

Histórico da Pesquisa de Soja na Região Sudeste do Rio Grande do Sul: Várzeas e Coxilhas (do IAS à ETB)



ISSN 1516-8840

Dezembro, 2013

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Embrapa Clima Temperado

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Documentos 372

Histórico da Pesquisa de Soja na Região Sudeste do Rio Grande do Sul: Várzeas e Coxilhas (do IAS à ETB)

Francisco de Jesus Vernetti

Francisco de Jesus Vernetti Jr.

Embrapa Clima Temperado

Pelotas, RS

2013

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Clima Temperado

BR 392 Km 78

Caixa Postal 403, CEP 96010-971- Pelotas, RS

Fone: (53) 3275-8267

Home Page: www.cpact.embrapa.br

E-mail: cpact.sac@embrapa.br

Comitê de Publicações da Unidade

Presidente: *Ariano Martins de Magalhães Júnior*

Secretária - Executiva: *Bárbara Cosenza*

Membros: *Márcia Vizzotto, Ana Paula Schneid Afonso, Giovani Theisen, Luis Antônio Suíta de Castro, Flávio Luiz Carpena Carvalho.*

Suplentes: *Isabel Helena Verneti Azambuja e Beatriz Marti Emygdio.*

Supervisão editorial: *Antônio Luiz Oliveira Heberlé*

Revisão de texto: *Eduardo Freitas de Souza*

Normalização bibliográfica: *Fábio Lima Cordeiro*

Editoração eletrônica: *Renata Abreu Serpa(estagiária)*

1ª edição

1ª impressão (2013): 200 exemplares

Todos os direitos reservados

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei N° 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Clima Temperado

Verneti, Francisco de Jesus

Histórico da pesquisa de soja na região sudeste do Rio Grande do Sul: várzeas e coxilhas (do IAS à ETB) / Francisco de Jesus Verneti e Francisco de Jesus Verneti Júnior – Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2013.

137p. (Embrapa Clima Temperado. Documentos, 1516-8840, 372)

1. Soja – História. 2. Pesquisa Agrícola. 3. Rio Grande do Sul – Brasil. 4. Instituto Agrônomico do Sul. 5. Estação Experimental Terras Baixas. I. Verneti Júnior, Francisco de Jesus. II. Título. III. Série

CDD 633.34098165

© Embrapa 2013

Autores

Francisco de Jesus Vernetti

Engenheiro-agrônomo, mestre, pesquisador aposentado da Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS

Francisco de Jesus Vernetti Jr.

Engenheiro-agrônomo, doutor, pesquisador da Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS, francisco.vernetti@embrapa.br.

Apresentação

As experiências visando a introdução da cultura da soja na região sudeste do Rio Grande do Sul foram iniciadas em meados do século passado, mais precisamente a partir de 1952. Os trabalhos foram conduzidos primeiramente pelo Instituto Agronômico do Sul (IAS), vinculado ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), e tiveram continuidade com a estruturação do Instituto de Pesquisa Agropecuária do Sul (Ipeas) e, posteriormente, pela Estação Experimental Terras Baixas (ETB), da Embrapa Clima Temperado. Esta publicação procura resgatar a sequência de eventos e ações ao longo dos anos, das quais resultaram a adaptação e êxito da cultura nas várzeas e coxilhas da região sudeste do Rio Grande do Sul. Igualmente, constitui-se em um dos exemplos do que significa o trabalho da Embrapa Clima Temperado e entidades parceiras para o crescimento econômico e social da região onde está inserida. Mais ainda, demonstra a percepção clara, desde os idos de 1952 e ao longo dos últimos sessenta anos, da importância da agricultura para a metade sul do Rio Grande do Sul. Boa leitura!

Clenio Nailto Pillon
Chefe-Geral
Embrapa Clima Temperado

Sumário

Introdução.....	9
Condições ambientais: clima e solo.....	10
Programas e Resultados.....	11
Literatura Recomendada	31
Anexo.....	82

Histórico da Pesquisa de Soja na Região Sudeste do Rio Grande do Sul: Várzeas e Coxilhas (do IAS à ETB)

Francisco de Jesus Vernetti

Francisco de Jesus Vernetti Jr.

Introdução

Considera-se região Sudeste do Rio Grande do Sul, para os fins deste trabalho, a área limitada pelos paralelos 30°30'S e 33°40'S e os meridianos 51°30'W e 54°W; inclui as regiões fisiográficas Serra do Sudeste, Encosta do Sudeste e Litoral (Sul).

Nessas áreas, excluídas as de relevo muito ondulado, o Instituto Agrônômico do Sul (IAS) iniciou as pesquisas com soja. Primeiro, a partir de 1948, com introdução e observações de comportamento de cultivares na Estação Experimental de Pelotas, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), situada na localidade Cascata. Depois, a partir de 1952, com experimentos de cultivares, épocas e densidades de semeadura, inoculação de sementes e adubação do solo, levantamento de pragas e doenças. Finalmente, já como Instituto de Pesquisa Agropecuária do Sul (Ipeas) e, a seguir, como Embrapa Clima Temperado, foi dado andamento a amplo programa de pesquisa, inclusive com desenvolvimento de cultivares e produção de sementes.

Muitos fatores contribuíram para que a soja se estabelecesse como uma importante cultura, destacando-se principalmente a semelhança do ecossistema do sul do Brasil com aquele predominante no sul dos EUA, o qual favoreceu o êxito na transferência e adoção de variedades

e outras tecnologias de produção. Cabe destacar, também, o programa oficial de incentivo à triticultura nacional, em meados da década de 1950, onde a cultura da soja foi igualmente incentivada por ser, tanto do ponto de vista técnico (leguminosa sucedendo gramínea) quanto do econômico (melhor aproveitamento da terra, das máquinas/implementos, da infraestrutura e da mão de obra), a melhor alternativa.

As pesquisas foram realizadas, ao longo de décadas, em áreas de arroz e nas coxilhas de vários municípios, como Pelotas, Arroio Grande, Jaguarão, Piratini, Canguçu, São Lourenço do Sul e Camaquã, principalmente. Enquanto nas áreas de arroz predomina o solo típico de várzea, cujas características físicas predominantes são relevo plano, pouca profundidade efetiva, presença de camada impermeável próxima à superfície, pouca aeração e elevada densidade, que conduzem à deficiente drenagem, nas coxilhas há significativa variação de profundidade, textura e fertilidade dos solos.

O programa de pesquisa levado a cabo compreendeu diversas fases, cuja duração variou em função do tempo decorrido, dos resultados obtidos anualmente e dos recursos alocados a cada ano para a realização das pesquisas.

Condições ambientais: clima e solo

Examinadas as condições climáticas (temperatura, radiação solar, fotoperíodo e precipitação) da região Sudeste do Rio Grande do Sul, conclui-se que são, em geral, favoráveis à cultura da soja. Dois aspectos devem ser apontados como parcialmente desfavoráveis à espécie: a ocorrência de eventuais déficits hídricos (veranicos de maior ou menor intensidade) e/ou precipitações pluviométricas intensas, estas nos planossolos de menor declividade (planos), onde a drenagem natural é deficiente.

Os solos, de maneira geral, salvo os muito ondulados, não apresentam impedimento à cultura, requerendo, porém, calagem e fertilização química com P, ao mesmo tempo em que a indispensável inoculação das sementes com estirpes de bactérias nitrificadoras provê a grande demanda de N da espécie. Outrossim, em função do exposto acima em relação aos planossolos, se fazem necessárias ações técnicas orientadas à abordagem de pelo menos sistematização (macro e microdrenagens) e preparo do solo, descompactação e irrigação.

Programação e Resultados

De posse de dados e informações sobre as principais ocorrências climáticas, tipos de solos, dos eventuais ou sistemáticos acontecimentos favoráveis ou desfavoráveis à agricultura em geral, e em especial à cultura da soja, o Instituto Agrônomo do Sul (IAS), órgão do extinto Serviço Nacional de Pesquisas Agronômicas (SNPA), do Mapa, deu início ao Programa de Pesquisa de Soja. À sede do IAS corresponde, hoje, a Estação Experimental Terras Baixas (ETB), da Embrapa Clima Temperado.

Década de 1950

Inicialmente, o programa constou apenas de avaliação de cultivares introduzidas de regiões e instituições de pesquisa do Rio Grande do Sul (da Estação Experimental da Pelotas – Cascata; do Instituto de Pesquisas Agronômicas – Ipagro; da Secretaria da Agricultura do Rio Grande do Sul) e de São Paulo (IAC), bem como dos Estados Unidos da América e do norte do México (Oficina de Estudios Especiales da Fundação Rockefeller, hoje CIMMYT).

Entre as variedades introduzidas de São Paulo, estavam Abura, Mogiana, Aliança, Aliança Preta, Araçatuba, Pelicano (americana),

L-326 (Santa Rosa), L-356 (Industrial), Santa Maria e Hardee (americana).

As cultivares oriundas das Estações Experimentais de Veranópolis, RS, e Júlio de Castilhos, RS, que mais se destacaram no estado foram Amarela Comum e Dortchsoy 67A.

Já Dortchsoy 2, Ogden, Jackson e Lee foram as melhores entre as provenientes da Estação Experimental de Pelotas.

Em 1959, a Estação Experimental de Rio Caçador, SC, enviou para avaliação as cultivares: Branca do Rio Grande, Mammoth, Mamotan, Palmetto, Georgian, Chosen, Acadian, Yelnando e Seminole C.P (Guia de Remessa Est. Exp. nº1, 1959).

Na Circular nº 4, do Instituto Agrônomo do Sul, Vernetti (1956) recomenda o uso da variedade “Branca do Rio Grande”, pois nos trabalhos experimentais realizados na sede do IAS essa supera todas as demais variedades analisadas.

Na década de 1950, foram realizados poucos experimentos de adubação com a cultura da soja. Na sede do IAS, foi realizado um experimento com doses de calcário e de superfosfato (VERNETTI; KALCKMANN, s.d.). Entre os principais resultados obtidos, esteve a resposta à calagem, com duplicação da produtividade. Outro experimento realizado em 1959 com inoculação, NPK e calcário, revelou somente um grande efeito do inoculante. Trabalhos realizados na zona colonial de Pelotas (solo escuro e profundo), neste mesmo período (final da década de 1950), revelam que, à semelhança dos resultados obtidos na sede do IAS, as doses de 5 t ha⁻¹ e 300 kg ha⁻¹ de calcário e superfosfato simples, respectivamente, propiciam os melhores rendimentos de grão. Noutro experimento, testando doses e

fontes (cloreto e sulfato) de K_2O , realizado entre 1953 e 1956, não se observou efeito significativo do potássio (VERNETTI; KALCKMANN, s.d.). A publicação “Cultura e Adubação da Soja” (VERNETTI; KALCKMANN, s.d.) faz uma indicação geral, aplicável em especial às regiões de solos vermelhos, da seguinte adubação para a soja: calagem com 2 a 5 t ha^{-1} ; 60 kg ha^{-1} de P_2O_5 ; 60 kg ha^{-1} de K_2O .

Décadas de 1960 e 1970

Em 1961, na circular nº 19 do IAS, há recomendação para não se realizar a semeadura em dezembro, já que “o clima se caracteriza pela ocorrência anual do fenômeno seca” (VERNETTI, 1961). Nessa mesma publicação, as principais cultivares recomendadas são: Comum, Amarela Comum ou Amarela do Rio Grande (ciclo longo); Nova Era, Ogdén, Jackson, Lee e Dortschsoy 2 (ciclo médio); e Hill e Pioneira (ciclo curto).

Nas duas décadas, 1960 e 1970, os trabalhos de avaliação de cultivares, as introduções e a equipe de pesquisa foram incrementados e os resultados levados até aos agricultores. Além disso, dois eventos devem ser salientados: 1) os programas de melhoramento genético por hibridação forneceram novos genótipos desenvolvidos no estado; 2) os benefícios econômicos da integração dos trabalhos de avaliação de cultivares pelas instituições oficiais e cooperativas sediadas no Rio Grande do Sul.

Os objetivos iniciais do programa de melhoramento foram os seguintes (VERNETTI, 1983): a) produtividade; b) altura mínima de plantas de 70 cm; c) altura de inserção das vagens maior que 13 cm; d) hábito de crescimento determinado; e) período de floração longo e/ou florescimento tardio abundante; f) ciclo correspondente aos Grupos de Maturação canadense-norte-americano V, VI, VII e VIII (precoce); g)

resistência ao acamamento; h) resistência à debulha; i) tolerância ao déficit hídrico; j) adaptação às condições características de planossolo; k) elevado teores de óleo e proteína nos grãos. Posteriormente, foi incorporada a busca de resistência às principais doenças da soja.

Os resultados do “Ensaio de Regionalização de Variedades” do ano de 1962/63, realizados em parceria com a Secretaria da Agricultura do Rio Grande do Sul, sob a responsabilidade do Ipeas estão na Tabela 1.

Tabela 1. Produtividade de soja do “Ensaio de Regionalização de Variedades – 1962/63”.

Variedades	Sede IPEAS	Canguçu ¹	Piratini ²
Acadian	1.097	1.746	2.021
Amarela Comum	156	1.566	1.868
C.N.S.	760	771	514
Dorman	1.424	1.597	1.139
Dortchsoy 67-A	1.441	1.698	1.142
Hill	1.500	1.667	1.399
Hood	1.222	1.545	767
J.E.W. – 45	-	-	-
Majos	750	2.451	2.246
Manloxi	1.430	1.420	1.493
Pioneira	1.163	1.868	1.993
N-45-2994	-	-	-
40-3-49	-	-	-
Média	1.094	1.633	1.458
C.V. (%)	42	30	27
D.M.S. (5%)	713	580	271

¹Posto Agropecuário; ² – Produtor Alvim Westermann; Semeadura na Sede do IPEAS em 5 de novembro; demais locais em 16 de novembro.

No ano agrícola 1966/67, foram observados sintomas da doença

denominada Míldio da soja (*Peronospora manshurica*) em plantas semeadas em casa de vegetação do Ipeas. Em 1968/69 ocorreu uma epifítia de míldio em algumas regiões do Rio Grande do Sul, onde a cultura tem grande importância econômica, o que gerou uma recomendação de intensificar os trabalhos de criação de cultivares resistentes à doença (VERNETTI; FERREIRA, 1970).

Em 1968, o IPEAS elabora um documento chamado Soja, como contribuição da Pesquisa ao Plano de Trabalho da ASCAR para aquele ano. Esse documento contempla recomendações relacionadas à fertilidade e preparo do solo, escolha da semente, inoculação, variedades, épocas, espaçamento e densidade de semeadura, bem como ao controle das ervas daninhas. Recomenda, preferencialmente para a região sul do Rio Grande do Sul, as cultivares Lee, N-45-2994, Hill e Hood. Refere-se também aos principais insetos-praga e doenças.

Nas décadas de 1960 e 1970 foram desenvolvidas as seguintes cultivares:

- Pelo Ipagro: Pioneira, Serrana, Jubileu, Planalto, Pérola, Prata, Pampeira, Missões, Sulina, Vila Rica e Ivaí.
- Pelo Ipeas / Embrapa: IAS 1, IAS 2, IAS 4, IAS 5, BR-1, BR-2, BR-3, BR-4 e Estanzuela-IPEAS.
- Pelo Cep-Fecotrigo: União

Entre as introduzidas dos Estados Unidos, destacaram-se principalmente Hill, Hood, Dorman, Bragg, Davis, Hampton, Bienville, Majos, Bossier, Cobb e Hale⁷.

Apenas Santa Rosa e Industrial, introduzidas de São Paulo, tiveram comportamento superior no estado, principalmente a primeira, que chegou a ocupar mais de 80% da área de lavoura de soja do Rio

Grande do Sul.

Em 1969, foi publicada pelo Ipeas uma Cartilha para o produtor de soja (VERNETTI; FERREIRA; MOSCARELLI, 1969). O documento, numa linguagem de cunho extensionista, aborda os mais diversos aspectos (clima, época de semeadura, fertilidade, variedades, manejo da cultura, etc.). Apresentamos na Tabela 2 as principais variedades recomendadas, ciclo e época de semeadura daquele documento.

A importância dos resultados alcançados pelos trabalhos desenvolvidos pela pesquisa com soja no Ipeas é verificável na matéria introdutória da Portaria nº 45 – que trata da criação das Comissões Estaduais de Semente de Soja, nos estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná - do Mapa, publicada no DOU em 12 de março de 1969, que diz o seguinte:

[...] que os resultados da experimentação regional, realizados pelo Instituto de Pesquisas e Experimentação Agropecuárias do Sul têm evidenciado o melhor comportamento de determinadas variedades e aconselhado a retirada da lavoura de outras variedades em cultivo, de baixa produção [...]

A parceria interinstitucional com a Secretária da Agricultura do RS continuou e, em 1969/70, foi criado o Ensaio Estadual de Variedades de Soja SA-Ipeas (RUBIN; SANTOS, 1996). Como resultado desse ensaio, até o ano de 1995 foram recomendadas 61 cultivares e 36 foram retiradas da recomendação para o RS.

Tabela 2. Variedades, ciclos e épocas recomendadas de semeadura para a região sudeste do Rio Grande do Sul.

Variedades	Ciclo	Época de semeadura
Majos		
Santa Rosa	Longo	10 de outubro a 10 de dezembro
Industrial		
Hardee		
Bienville		
Hampton	Médio	20 de outubro a 25 de novembro
Bragg		
Davis		
Hood		
Hill	Curto	25 de outubro a 20 de novembro
Campos Gerais		
Lee		

Do início dos anos 1970 até a criação da Embrapa-Uepae (Unidade de Experimentação e Pesquisa de Âmbito Estadual) de Pelotas, o Ipeas conduziu experimentos de competição de cultivares e de linhagens, de épocas de semeadura na sua sede (atual ETB), na Cascata, em Piratini e em Camaquã (Banhado do Colégio). Em 1971/72, passaram a fazer parte da rede de experimentação do Ipeas os municípios de Jaguarão e São Lourenço, em terras de coxilha. A partir de 1970, teve início um experimento, marco inicial dos trabalhos de soja em solos de arroz, chamado de “Competição de Cultivares de Soja em Terras de Arroz”, conduzido em Pelotas, na granja do Ipeas; em Camaquã (primeiro na Granja Limoeiro, depois na Granja Capororoca), em São Lourenço do Sul (Granja Santa Rita) e em Santa Vitória do Palmar (BR 471, km 197 e depois na granja de José Patela). Os resultados comparativos de rendimento de

grãos, obtidos entre 1970 e 1973, estão na Tabela 3.

Na Tabela 4, estão os dados de rendimento de grãos do Ensaio de Variedades Recomendadas na Região Sudeste do RS, conduzidos em solo de coxilha e em terras de arroz, dos anos agrícolas 1973/74 e 1974/75.

A partir do ano de 1975/76, na então Uepae de Pelotas, dentro do convênio Embrapa-Ufpel, foram conduzidos, além dos trabalhos relacionados ao melhoramento da cultura, os seguintes experimentos de pesquisa: a) Controle químico das plantas invasoras da cultura da soja; b) Combate às pragas de soja; c) Efeitos da umidade do solo sobre a produção e absorção de nutrientes pela soja; d) Respostas de diferentes cultivares de soja à adubação e correção de acidez, em função da população de plantas; e) Efeito do calcário, fósforo e potássio na qualidade de diferentes cultivares de soja, em diversas densidades de população; f) Efeito do calcário, fósforo e potássio na qualidade de diferentes cultivares de soja, sob diversos níveis de umidade do solo.

Tabela 3 . Rendimento de grãos (kg ha⁻¹) do “Ensaio de Competição de Cultivares de Soja em Terras de Arroz”, de 1970 a 1973.

Cultivares / ano	1.970 ¹	1.972 ²	1.973 ³	Média
Bragg	2.664	3.653	2.705	3.007
Bossier	-	3.465	2.706	3.085
Bienville	2.443	3.352	3.387	3.060
CTS 80 (IAS 1)	-	3.447	2.701	3.074
Hampton	2.172	3.627	2.779	2.859
Lee	-	3.240	2.832	3.036
SC 68/607	-	3.333	2.592	2.962
CTS 152 (IAS 5)	-	3.253	2.728	2.990
II-3/65	-	-	2.808	2.808
CTS 144	-	-	2.771	2.771
CTS 147 (IAS 2)	-	3.185	2.743	2.964
CTS 184	-	3.160	2.790	2.975
LC-69/417	-	2.955	2.792	2.874
Hood	2.386	3.140	2.680	2.735
Semmes	-	3.027	2.455	2.741
CTS 18 (Est.-IPEAS)	2.071	3.277	2.687	2.678
Davis	2.094	3.173	2.658	2.641
II-2/65	-	3.283	2.093	2.688
Hill	-	2.747	2.867	2.807
Curtiss	-	3.165	2.326	2.745
Santa Rosa	2.003	2.948	2.734	2.562
Hardee	1.957	3.023	2.308	2.429
Industrial	-	2.701	2.257	2.479
CTS 183	-	-	2.630	2.630
LC 69/416	-	-	1.927	1.927
Hale7	2.336			2.336

¹Média de 2 locais: Pelotas e Camaquã; ² Média de 3 locais: Sta. Vitória do Palmar, Pelotas e Camaquã; ³ Média de 2 locais: Sta. Vitória do Palmar e Camaquã.

Tabela 4. Quadro comparativo de rendimento de grãos (kg ha⁻¹) do Ensaio de Variedades Recomendadas na região Sudeste do RS.

Cultivares	Solos de coxilha		Solos de arroz	
	1.973/74 ¹	1.974/75 ²	1.973/74 ³	1.974/75 ²
Semmes	3.769	-	3.687	-
Jackson	3.568	-	3.870	-
Davis	3.647	-	3.789	-
Pérola	4.319	3.463	3.799	3.158
Hampton	3.790	3.529	4.154	3.193
Bragg(Test.)	4.052	3.738	3.662	3.070
IAS 1	3.954	3.496	3.860	3.189
Hood	3.764	3.471	3.870	3.339
Planalto	4.077	3.608	3.813	2.931
Louisiana	4.007	3.371	3.569	3.263
IAS 4	3.711	3.584	3.480	3.233
IAS 5	3.734	3.496	3.709	2.998
Bienville	3.734	3.229	3.568	3.293
IAS 2 (Test.)	3.660	3.384	3.805	2.853
Lee	3.813	3.279	3.774	2.796
Bossier	3.378	3.096	3.501	3.282
Pampeira	-	3.408		3.218
Paraná	3.633	3.129	3.626	2.719
Hale7	3.473	3.034	3.580	2.979
IAS 3	-	3.367	-	3.154
Hill	3.143	-	3.304	-
Prata	3.410	3.225	3.214	3.015
Sel. Foscarin	3.077	-	3.235	-
Hardee(Test.)	2.984	3.338	3.153	3.112
Viçoja	3.237	2.900	3.103	2.919
Santa Rosa	3.221	2.667	3.164	2.864
Industrial	3.203	2.650	2.969	2.753

¹ Média dos resultados obtidos em: Camaquã (Banhado do Colégio), Pelotas (Medonho), Pelotas (Palma); Pedro Osório e Arroio Grande. ² Média de Camaquã e Pelotas. ³ Média de Pelotas, Camaquã, São Lourenço do Sul e Santa Vitória do Palmar.

No fim da década, entre 1977 e o ano agrícola de 1979/80, uma série de resultados foram apresentados nas Reuniões Conjuntas de Pesquisa da Soja da Região Sul (V, VI, VII e VIII) e no I Seminário Nacional de Pesquisa de Soja, muitos deles dando origem a publicações, nos mais diversos tipos de veículos. Entre os principais trabalhos conduzidos podem ser destacados os seguintes: a) **Melhoramento Genético de Soja para o Extremo Sul do Brasil** – condução de linhagens segregantes, teste de linhagens e cultivares selecionadas, avaliação de tolerância às principais doenças ocorrentes (míldio, crestamento e mancha olho-de-rã, etc.), criação e competição de cultivares de soja para a região Sudeste do Rio Grande do Sul. b) **Fitopatologia** - levantamento de doenças na cultura da soja; identificação de raças fisiológicas de *Cercospora sojina* Hara, agente causal da mancha olho-de-rã em soja; pesquisas de fonte de resistência à mancha castanha da soja (*Septoria glycines* Hemmi); aplicação de fungicidas para o controle de doenças da parte aérea em soja; tratamento químico de sementes de soja. c) **Ecologia e Fisiologia** – caracterização bioclimática de cultivares de soja; análise de crescimento de duas linhagens de soja em Pelotas, RS; estudo da resistência à seca em plantas de soja; efeitos de substâncias de crescimento sobre as características fisiológicas e o rendimento da soja; d) **Solos e Fertilidade** - estudo do comportamento da soja diante da aplicação de várias fontes de adubos fosfatados em Planossolo e em solo vermelho amarelo podzólico; resposta da soja ao calcário e fósforo em solo vermelho amarelo podzólico; estudo comparado da eficiência das adubações – do solo e foliar – na cultura da soja; e) **Irrigação e drenagem** – influência da época e duração do encharcamento do solo sobre a cultura da soja; resposta da soja em diferentes épocas de irrigação na região de Pelotas; f) **Plantas daninhas** - novos herbicidas testados para soja no RS; teste de misturas de herbicidas para a cultura da soja; controle químico das invasoras da cultura da soja em sucessão ao arroz irrigado; f) **Entomologia** - problemas das lagartas subterrâneas em cultura da soja; épocas de plantio da soja e suas relações com as

pragas; combate às pragas da soja; abundância estacional e o efeito de inseticidas sobre espécies fitófagas e seus inimigos naturais; combate às pragas da soja armazenada; g) **Sementes** - influência do vigor da semente de soja no estabelecimento do estande e na produção de grãos.

Entre os resultados obtidos destacamos na Tabela 5 o comportamento médio das cultivares recomendadas para a região no período de 1975 a 1980.

A área cultivada de soja na região Sudeste do RS aumentou significativamente durante a década de 1970, passando de 6.620 ha no seu início para 142.249 ha em 1978 (PORTO, 1980; VERNETTI; GASTAL, 1974).

Em 1979/1980, as cultivares de soja desenvolvidas/selecionadas diretamente pela pesquisa local (Ipeas-Uepae de Pelotas) participaram com 26,5% do total de semente fiscalizada de cultivares de soja comercializada no estado. Se agregarmos as cultivares introduzidas dos Estados Unidos que foram selecionadas e avaliadas em nível local, esse percentual sobe para 80% da semente comercializada naquele ano (VERNETTI, WOBETO; GASTAL, 1983). Segundo os autores a evolução da preferência das cultivares foi a seguinte:

IAS 5 - ascendeu da 11ª posição, em 1973/74, para a 8ª durante três safras (de 1977/78 a 1979/80).

IAS 4 - foi da 13ª posição, em 1973/74, para a 4ª durante três safras (de 1976/77 a 1978/79).

BR 2 - cresceu da 20ª posição, em 1977/78, para a 1ª em 1979/80.

Paraná - começou com a 14ª posição em 1974/75, chegando à 3ª, em 1979/80.

BR 1 - iniciou com a 20ª posição, em 1976/77, galgou à 10ª em 1978/79.

BR 3 - passou da 21ª posição, em 1977/78, para a 14ª em 1979/80;

Tabela 5. Ensaio de Cultivares Recomendadas. Resultados médios de 14 experimentos, de 1975/76 a 1979/80, na região Sudeste do Rio grande do Sul.

Cultivares	Rend. de grãos (Kg ha ⁻¹)	% relativa à Testemunha
Hampton	2.696	103
Sulina	2.677	102
BR 3 ¹	2.665	101
IAS 4	2.653	101
Bragg	2.626	100
Planalto	2.576	98
IAS 5	2.554	97
Davis	2.549	97
IAS 1	2.521	96
Pérola	2.510	96
Vila Rica ²	2.477	94
Pampeira	2.475	94
Prata	2.467	94
Missões	2.443	93
Hardee	2.360	90
Bossier	2.360	90
BR 1	2.352	90
BR 2 ¹	2.350	89
Paraná	2.336	89
Santa Rosa	2.092	80

¹Média de 3 anos; ²Média de 2 anos.

Década de 1980

O programa de pesquisa com soja da Uepae Pelotas - Convênio Embrapa/Ufpel continuou nos anos de 1980. Segundo Gastal et al. (1981), no ano de 1980/1981 foram cultivados cerca de 238.000 ha com soja em vários municípios da região Sudeste do RS. Os resultados da avaliação de desempenho das cultivares recomendadas de soja, conduzidos pela pesquisa local em Pelotas e Arroio Grande, destacaram os seguintes genótipos: Hampton, Sulina (seleção de Hampton), BR 3, IAS 4, Bragg, Planalto, IAS 5, Cobb, BR 4 e Ivaí.

No ano agrícola 1980/1981, além dos trabalhos de melhoramento, foram conduzidos trabalhos relacionados: a) **Fertilidade do solo** – peso da MS de diversas culturas de verão utilizadas como adubação verde na Encosta do Sudeste do RS; comparação de adubações orgânicas e mineral sobre a produção de grãos de soja em um Planossolo; influência de pequenas quantidades de esterco sobre a eficiência da adubação fosfatada na produção de soja em um Planossolo do RS; b) **Fitopatologia** – resistência em linhagens de soja à mancha olho-de-rã; reação a campo de cultivares e linhagens de soja ao crestamento bacteriano e à septoriose; avaliação a campo da resistência de cultivares de soja à mancha olho-de-rã sob quantidades decrescentes de inóculo; raças fisiológicas do agente causal da mancha olho-de-rã em soja; estudo da variabilidade de *Septoria glycines*, agente causal da mancha parda em soja; observações quanto à incidência de moléstias na cultura da soja no ano agrícola 1980/1981; avaliação a campo da resistência de cultivares e linhagens de soja à mancha parda sob inóculo decrescente; avaliação dos efeitos da mancha púrpura em soja; tratamento químico de semente de soja; c) **Entomologia** – pesquisas entomológicas sobre pragas de soja; d) **Plantas daninhas** – controle químico de invasoras na cultura da soja; comportamento de novos herbicidas para a cultura da soja; e) **Manejo** – interação de

práticas culturais para soja em solos hidromórficos; utilização do rolo compactador no cultivo da soja em Planossolo.

Nos anos seguintes, de 1981/1982 a 1983/1984, permaneceram praticamente os mesmos trabalhos relacionados acima, exceto pelo acréscimo do trabalho da área de Tecnologia de alimentos – Cocção de Leguminosas. Parte I – determinação do método e tempo de cocção para os feijões branco, preto, tupi e para a cultivar de soja Bragg – que integrou a programação de pesquisa no ano de 1982/1983.

Em 1984, no calendário de semeadura da soja para o Rio Grande do Sul, para as regiões climáticas da Campanha, Serra do Sudeste e Litoral Sul (REUNIÃO, 1985), houve uma recomendação para não utilizar cultivares tardias,

[...] pois em razão da maior latitude e baixas temperaturas as plantas alongam o ciclo acarretando retenção foliar e aumentando o risco de a colheita ocorrer em época chuvosa.

[...] Para os solos de várzea, os melhores resultados têm sido obtidos em semeadura posterior a 10 de novembro.

Em 1985, a Uepae Pelotas foi transformada no Centro de Pesquisa Agropecuária de Terras Baixas de Clima Temperado (CPATB) que tinha por objetivo: “... a geração, a adaptação e/ou a validação de tecnologias, visando ao melhor aproveitamento de recursos, com maior produtividade e diminuição dos custos, sem prejuízo para a preservação dos recursos naturais existentes.” (EMBRAPA, 1991). Esse mesmo documento informa que “a pesquisa com soja no CPATB tem, como objetivo, o estudo desta leguminosa nas terras baixas, várzeas antes consideradas impróprias para o desenvolvimento da cultura”.

No entanto, já nos anos de 1969/1970 era conduzido em Camaquã, no Banhado do Colégio, o experimento SA-Ipeas de variedades de soja, em solos de “terras baixas”, com produtividades que variavam de 3.396 a 4.906 kg ha⁻¹ (Soja – Resultados Experimentais Região Sudeste do RS – Ipeas sede – 1969-70). A partir daí, os trabalhos com soja se voltaram, em sua maior parte, para as condições de integração ao sistema produtivo de solos de várzea.

O documento diz ainda: “Os trabalhos realizados com soja, no CPATB, seguem duas principais linhas: uma que busca adaptar a planta ao ambiente e ao sistema produtivo das terras baixas, através do melhoramento genético; e outra que trata de modificar o ambiente e o sistema produtivo, através de diversas práticas de cultivo, que vão desde o preparo do solo e da irrigação ao controle biológico de pragas e doenças” (EMBRAPA, 1991).

A pesquisa na região Sudeste do RS gerou um conjunto de tecnologias que até o final da década de 1980, juntamente com a utilização das cultivares mais adaptadas às condições de terras baixas, permitia atingir um potencial de produtividade no patamar de 2.500 kg ha⁻¹ (EMBRAPA, 1991).

Especificamente para as condições de várzea, eram recomendadas as cultivares IAS 5 e BR 8 (Pelotas), esta a partir de seu lançamento em 1983. Uma série de linhagens PEL despontavam como promissoras (8541, 8576, 8708, 8709, 8710 e 8732); a linhagem PEL 8710, por exemplo, foi lançada com o nome de Embrapa 45 (Piratini) na década seguinte.

Em 1985, aparece entre as Recomendações à Assistência Técnica e Extensão Rural (REUNIÃO, 1985) o seguinte: “Para o cultivo de soja em solos de arroz devem ser utilizadas, preferencialmente, cultivares de

ciclo precoce e médio. Entre as que mais se destacaram em trabalhos neste tipo de solo estão: IAS 5, Planalto, Davis, Bragg, IAS 4, BR-4 e IPAGRO 20”.

A partir de 1986/1987, foram acrescentados às pesquisas, realizadas pelo então CPATB, na área de práticas culturais, os seguintes trabalhos com soja: cultivo da soja em camalhões, em solo hidromórfico e competição de cultivares de soja, sob dois sistemas de irrigação, em Planossolo.

Nas Recomendações à Assistência Técnica e Extensão Rural (REUNIÃO, 1988; REUNIÃO, 1989) destaca-se o item: Soja na várzea – “Para o cultivo de soja em solos de arroz recomenda-se utilizar cultivares de ciclo precoce e médio. As precoces devem ser utilizadas em áreas melhor preparadas e em semeadura de segundo ano, pois o ciclo reduzido não lhes permitirá superar problemas severos. As médias podem ser utilizadas em condições normais de cultivo, enquanto que as semitardias devem ser reservadas para semeaduras antecipadas ou atrasadas em relação ao período ótimo e para semeadura de primeiro ano. Entre as que mais se destacaram em trabalhos de pesquisa nesse tipo de solo estão: IAS 5, Planalto e IPAGRO 20 (precoces), Bragg, CEP-12 Cambará, BR-12 e BR-7 (médias) e CEP 10, Ivaí, BR 8-Pelotas, BR-12 e BR -1 (tardias).”

Década de 1990

Os trabalhos de pesquisa continuaram nas diversas instituições, gerando diretrizes e recomendações publicadas anualmente, a exemplo do que já vinha sendo realizado em anos anteriores, quando orientaram a cultura da soja e fortaleceram sua participação regional. As recomendações estiveram disponíveis nos documentos chamados *Recomendações Técnicas para a cultura da soja no Rio Grande do Sul e*

Santa Catarina, série publicada anualmente por safra.

A Embrapa, desde o início da década até 1992, tanto como Centro de Pesquisa Agropecuária de Terras Baixas, como Centro de Pesquisa Agropecuária de Clima Temperado, continuou participando ativamente desses eventos. E cabe destacar, ao longo da década, as seguintes recomendações:

Em 1991/1992: “[...] a cultivar BR-4 não é recomendada para solos hidromórficos, enquanto a cultivar IPAGRO 20 é exclusivamente recomendada para esta situação” (REUNIÃO, 1991). Nesse ano, as cultivares de soja desenvolvidas/selecionadas diretamente pela pesquisa local (Ipeas-Uepae/Pelotas- CPATB) participaram com mais de 55% do volume de recebimento de soja para semente das cultivares recomendadas no RS. Nesta mesma recomendação havia indicação, para os solos de várzea, do uso de 50 a 60 cm de espaçamento entre linhas e 24 a 30 plantas por metro de fileira (população de 400 a 600 mil plantas ha⁻¹). E acrescenta: “Nestas condições os melhores resultados têm sido obtidos com a época de semeadura a partir de 10 de novembro”. Completa a recomendação do uso de cultivares de ciclos precoce e médio e do emprego de tratamento de sementes.

Até 1993/1994, as recomendações acima descritas foram mantidas. Entretanto, naquele ano, saiu de recomendação para as várzeas a cultivar IPAGRO 20. O volume de recebimento de soja para semente das cultivares de soja desenvolvidas/selecionadas diretamente pelo CPACT caiu para menos de 27% do volume total da cultivares recomendadas no RS (REUNIÃO, 1994).

Nas Recomendações Técnicas de 1996/1997 (REUNIÃO, 1997), é modificada a recomendação do espaçamento para cultivo de soja em solos de várzea para 50 cm entre linhas e 20 plantas por metro linear

(população de 400 mil plantas ha⁻¹).

Em 1999/2000, persiste a recomendação de não se utilizar a cultivar BR-4 em solos de várzea. As cultivares IAS-4 e IAS-5, de origem local, apresentam rendimento de grãos destacados no ensaio estadual de cultivares indicadas para cultivo no RS entre os anos 1995/96 e 1998/99, conforme se pode observar na Tabela 6 .

Tabela 6. Rendimento médio de grãos, em kg ha⁻¹ e em porcentagem, em relação à média do respectivo ciclo, nos anos agrícolas de 1995/1996 a 1998/1999 das cultivares de soja indicadas para cultivo no Rio Grande do Sul de 1999/2000.

Ciclo / cultivar	1995/96		1996/97		1997/98		1998/99	
Ciclo Precoce	kg ha ⁻¹	%	kg ha ⁻¹	%	kg ha ⁻¹	%	kg ha ⁻¹	%
BRS 137					3.124	101	2.393	100
FT-Guaira	2.503	97	3.285	105	3.207	103	2.491	104
FT-Saraí	2.565	100	3.185	102	3.264	105	2.329	97
IAS 5	2.564	100	3.212	103	3.294	106	2.585	108
Ocepar 14	2.645	103	3.081	99	3.080	99	2.330	97
Ciclo Médio								
Bragg	2.317	91	3.183	98	3.152	99	2.237	94
BRS 66			3.420	106	3.575	112	2.458	103
BR-4	3.047	119	3.208	99	3.000	94	2.487	104
BR-16	2.377	93	3.208	99	3.180	99	2.370	99
CEP 12-Cambará	2.637	103	3.277	101	3.335	104	2.196	92
CD 201					3.378	106	2.344	98
FT-2011					3.252	105	2.435	102
IAS 4	2.553	100	3.374	104	3.206	100	2.543	106
RS 7-Jacuí	2.710	106	3.354	103	3.178	99	2.509	105

Fonte: Adaptado de Reunião (1998); Reunião (1999).

Anos 2000 até 2012

Os trabalhos de pesquisa diretamente relacionados ou em que a cultura da soja é integrante do sistema produtivo na região Sudeste do Rio Grande do Sul continuaram e, no **Anexo**, são apresentadas as publicações da Embrapa Clima Temperado e aquelas publicadas em parceria com outras instituições.

LITERATURA RECOMENDADA

BAYS, I. A.; VERNETTI, F. de J. **Soja**: cultivar IAS 3-Delta. Pelotas: IPEAS, 1973. 7 p. (IPEAS. Boletim Técnico, 87).

BISOGNIN, D. A.; VERNETTI, F. de J. Avaliação da frequência genotípica em misturas de cultivares de soja. In: REUNIÃO DA PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 19., 1991, Pelotas. **Ata e resumos...** Pelotas: EMBRAPA-CPATB, 1991. p. 113.

BISOGNIN, D. A.; VERNETTI, F. de J. Avaliação da competição intergenotípica em misturas de cultivares de soja. **Revista Ciência Rural**, Santa Maria, v. 25, n. 1, p. 33-38, 1995.

BISOGNIN, D. A.; VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; ZONTA, E. P. Estados da competição intergenotípica em soja. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, Brasília, v. 30, n. 7, p. 947-955, 1995.

BONATO, E. R.; VERNETTI, F. de J.; DALL'AGNOL, A.; GASTAL, M. F. da C.; RAUPP, A. A. A.; OLIVEIRA, E. A.; POTOLOWSKY, C. Q. **Soja**: cultivar IAS 1. Pelotas: IPEAS, 1973. 7 p. (IPEAS. Boletim Técnico, 86).

BONATO, E. R.; VERNETTI, F. de J.; DALL'AGNOL, A.; GASTAL, M. F. da C.; RAUPP, A. A. A.; POTOLOWSKY, C. Q. **Soja**: cultivar IAS 4. Pelotas: IPEAS, 1973. 11 p. (IPEAS. Boletim Técnico, 89).

BRANCÃO, N.; VERNETTI, F. de J.; SILVEIRA JUNIOR, P.; RAUPP, A. A. A. Efeito das bordaduras lateral e de extremidade de fileiras sobre a produtividade e outras características agrônômicas da soja (*Glycinemax* (L.) Merrill). In: SEMINÁRIO NACIONAL DE PESQUISA DE SOJA, 2., Brasília, 1981. **Resumos...** Brasília: EMBRAPA-CNPSoja, 1981. p. 81-82.

BRANCÃO, N.; GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI, F. de J.; FAGUNDES, P. R. R.; AZONANI, O. A.; DORNELLES, E. L. B. Avaliação da incidência de doenças na cultura da soja. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária de Terras Baixas. **Resultados de Pesquisa da Soja 1986/87**. Pelotas. 1988. p. 53-77.

BRANCÃO, N.; GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI, F. de J.; FAGUNDES, P. R. R.; MARTINS, R. M.; AVOZANI, O. A. Doenças da cultura da soja (*Glycinemax* (L.) Merrill), CPATB/EMBRAPA, 1988/89. In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA NA REGIÃO SUL, 17., 1989, Porto Alegre. **Ata e resumos...** Porto Alegre: UFRGS/Faculdade de Agronomia, 1989. p. 137.

BRANCÃO, N.; GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI, F. de J.; FAGUNDES, P. R. R.; MARTINS, R. M.; AVOZANI, O. A. Avaliação de doenças na cultura da soja, Capão do Leão, RS, 1989/90. In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 18., 1990, Passo Fundo. **Ata e resumos...** Passo Fundo: EMBRAPA-CNPT, 1990. p. 96.

BRANCÃO, N.; GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI, F. de J.; FAGUNDES, P. R. R.; AFONSO, M. B. de M. Avaliação de doenças na cultura da soja, na Região da Campanha, em 1994. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 22., 1994, Cruz Alta. **Ata e resumos...** Cruz Alta: EMBRAPA-CNPT, 1994. p. 64.

BRANCÃO, N.; GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI, F. de J.; FAGUNDES, P. R. R.; AFONSO, M. B. de M. Registro de doenças fúngicas e bacterianas da cultura da soja, em áreas de várzea, no ano agrícola 1993/94. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 22., 1994, Cruz Alta. **Ata e resumos...** Cruz Alta: EMBRAPA-CNPT, 1994. p. 65.

BRANCÃO, N.; GASTAL, M. F. da C. . Ocorrência de Oídio Pulverulento da Soja na Região Sudeste do Rio Grande do Sul. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 25., 1997, Passo Fundo. **Ata e resumos...** Passo Fundo: EMBRAPA, 1997. p. 162.

BRANCÃO, N.; GASTAL, M. F. da C. ; VERNETTI, F. de J. . Doenças da Soja na Safra 1996/97, EMBRAPA, CPACT, ETB. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 25., 1997, Passo Fundo. **Ata e resumos...** Passo Fundo: EMBRAPA-CNPT, 1997. p. 163.

BRANCÃO, N.; GASTAL, M. F. da C. . Avaliação de Linhagens de Soja ao Cancro da Haste (*Diaporthe phaseolorum*) (cke. & Ell.) Sacc.f.sp. *merdionalis* Morgan Jones. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 26., 1998, Passo Fundo. **Ata e resumos...** Cruz Alta: Universidade de Cruz Alta, 1998. p. 109.

BRANCÃO, N.; GASTAL, M. F. da C.. Ocorrência de Cancro da Haste (*Diaporthe phaseolorum* (Cke. & Ell.) Sacc. f. sp. *meridionalis*) na Região Sudeste do Estado do Rio Grande do Sul.. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 26., 1998, Passo Fundo. **Ata e resumos...** Cruz Alta: Universidade de Cruz Alta, 1998. p. 110.

BRANCÃO, N.; GASTAL, M. F. da C.. Avaliação de Linhagens de Soja ao Cancro da Haste. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FITOPATOLOGIA, 31., 1998, Fortaleza. **Resumos...** Fortaleza: SBF, 1998. p. 229-230

CAMPS, G.; VERNETTI, F. de J.; AUGUSTIN, E.; IRIGON, D. Caracterização morfológica e eletroforética de 20 cultivares de soja - *Glycine max* (L.) Merrill. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, Brasília, v. 29, n. 11, p. 1779-1787, 1994.

CASELA, C. R.; BRANCAO, N.; GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI JUNIOR, F. de J. Ocorrência de doenças da soja na área da Uepae de Pelotas no ano agrícola 1977/78. **AGROS**, Pelotas, v. 14, p. 7-12, 1979.

CASELA, C. R.; VERNETTI, F. de J. ; GASTAL, M. F. da C. Melhoramento e genética de plantas no Convênio EMBRAPA (UEPAE Pelotas)/UFPEL (Departamento de Fitotecnia da FAEM) - Soja. In: SIMPÓSIO SOBRE GENÉTICA E MELHORAMENTO DE PLANTAS NO RIO GRANDE DO SUL, 1981, Santa Maria. **Trabalhos apresentados...** Santa Maria: UFSM, 1981.

EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agropecuária de Terras Baixas de Clima Temperado (Pelotas, RS). **Tecnologias para a modernidade agrícola.** Capão do Leão, 1991. 43 p.

FAGUNDES, P. R. R. **Estabilidade fenotípica de cultivares de soja (*Glycinemax* (L.) Merrill), na região sudoeste do Rio Grande do Sul.**

1991. 135 f. Dissertação (Mestrado) Universidade Federal de Pelotas, Pelotas.

FAGUNDES, P. R. R.; GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI, F. de J.; BRANCÃO, N.; CASTRO, J. R. R. Melhoramento genético da soja - 1990/91. I. Cruzamentos, gerações segregantes e linhagens. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 19., 1991, Pelotas. **Ata e resumos...** Pelotas: EMBRAPA-CPATB, 1991. p. 111.

FAGUNDES, P. R. R.; GASTAL, M. F. da C., VERNETTI, F. de J.; BRANCÃO, N.; CASTRO, J. R. R. Melhoramento genético da soja - 1990/91. II. Avaliação de linhagens. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 19., Pelotas, 1991. **Ata e resumos...** Pelotas: EMBRAPA-CPATB, 1991. p.112.

FAGUNDES, P. R. R.; GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI, F. de J.; PAULETTI, G. F. Melhoramento genético da soja - 1991/92. I. Cruzamentos, gerações segregantes e linhagens. In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 20., Chapecó, 1992. **Ata e resumos...** Chapecó: EPAGRI/EMBRAPA-CNPSo, 1993. p. 68.

FAGUNDES, P. R. R.; GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI, F. de J.; BRANCÃO, N.; PAULETTI, G. F. Melhoramento genético da soja - 1991/92. II. Avaliação preliminar de linhagens. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 20., Chapecó, 1992. **Ata e resumos...** Chapecó: EPAGRI/EMBRAPA-CNPSo, 1993. p. 69.

FAGUNDES, P. R. R.; GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI, F. de J.; BRANÇÃO, N.; DAMIAN, E.; PAULETTI, G. F. ; ADONA, M. Melhoramento de soja para adaptação às terras baixas, 1992/93. I. Cruzamentos, gerações segregantes e linhagens. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 21., 1993, Santa Rosa. **Ata e resumos...** Porto Alegre: IPAGRO/CIENTEC, 1993. p. 57.

FAGUNDES, P. R. R.; GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI, F. de J.; BRANÇÃO, N.; DAMIAN, E.; PAULETTI, G. F. ; ADONA, M. Melhoramento genético da soja para adaptação às terras baixas 1992/93. II. Avaliação preliminar de linhagens. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 21., 1993, Santa Rosa. **Ata e resumos...** Porto Alegre: IPAGRO/CIENTEC, 1993. p. 58.

FAGUNDES, P. R. R.; GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI, F. de J.; BRANÇÃO, N.; DAMIAN, E.; PAULETTI, G. F. ; ADONA, M. Melhoramento de soja para adaptação às terras baixas, 1992/93. I. Cruzamentos, gerações segregantes e linhagens. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, Centro de Pesquisa Agropecuária de Clima Temperado, Pelotas. **Soja - Resultados de Pesquisa, 1992/93.** Pelotas, 1994. p. 101-108.

FAGUNDES, P. R. R.; GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI, F. de J.; BRANÇÃO, N.; DAMIAN, E.; PAULETTI, G. F. ; ADONA, M. Melhoramento genético da soja para adaptação às terras baixas, 1992/93. II Avaliação preliminar de linhagens. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, Centro de Pesquisa Agropecuária de Clima Temperado, Pelotas. **Soja - Resultados de Pesquisa, 1992/93.** Pelotas, 1994. p. 109-123.

FAGUNDES, P. R. R.; GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI, F. de J.; BRANÇÃO, N.; ADONA, M.; LANNES, S. D. Melhoramento genético da soja 1993/94. I. Cruzamentos, gerações segregantes e linhagens. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 22., 1994, Cruz Alta. **Ata e resumos...** Cruz Alta: EMBRAPA-CNPT, 1994. p. 154.

FAGUNDES, P. R. R.; GASTAL, M.F. da C.; VERNETTI, F. de J.; BRANÇÃO, N.; ADONA, M.; LANNES, S.D. Melhoramento genético da soja 1993/94. II. Avaliação preliminar de linhagens. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 22, Cruz Alta, 1994. **Ata e resumos...** Cruz Alta: EMBRAPA-CNPT, 1994. p. 155.

FAGUNDES, P. R. R.; MAGALHÃES JÚNIOR, A. M. **Aspectos tecnológicos da produção agropecuária em áreas de arroz irrigado do Rio Grande do Sul.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 1999. 84p. (Embrapa Clima Temperado. Documentos, 65).

FAGUNDES, P. R. R. ; SANTOS, C. M. ; VERNETTI, F. de J. SAMGEN-PC System to carry out breeding program of self fertilized species. In: WORLD SOYBEAN CONFERENCE, 1997, Bangkok. **Proceedings...** Bangkok:Banpot Naponpeth National Biological Control, 1997. v. 1. p. 215-231.

FAGUNDES, P. R. R.; VERNETTI, F.de J.; GASTAL, M. F. da C.; CASTRO, J. R. R. Melhoramento genético da soja - 1986/87. I. Cruzamentos, gerações segregantes e linhagens. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 15., 1987, Cruz Alta. **Ata e resumos...** Cruz Alta: FECOTRIGO-CEP, 1987. p. 86.

FAGUNDES, P. R. R.; VERNETTI, F.de J.;GASTAL, M. F. da C.;
BRANÇÃO, N.; SILVA, J. G. C. da ; CASTRO, J. R. R. Melhoramento
genético da soja- 1986/87. II. Avaliação de linhagens. In: REUNIÃO
DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 15., 1987, Cruz Alta. **Ata e
resumos...** Cruz Alta: FECOTRIGO-CEP, 1987. p.87.

FAGUNDES, P. R. R.; VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M.F. da
C.;BRANÇÃO, N.;SILVA, J.G.C. da ; CASTRO, J.R.R. Melhoramento
genético da soja- 1986/87, III. Avaliação de cultivares introduzidas. In:
REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 15., 1987, Cruz
Alta. **Ata e resumos...** Cruz Alta: FECOTRIGO-CEP, 1987. p. 88.

FAGUNDES, P. R. R.; VERNETTI, F. de J. ; GASTAL, M. F. da C.
Melhoramento genético da soja-1986/87. I.Cruzamentos, gerações
segregantes e linhagens. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA
AGROPECUÁRIA, Centro de Pesquisa Agropecuária de Terras Baixas
de Clima Temperado. Pelotas, RS. **Resultados de Pesquisa de Soja
1986/87.** Pelotas, 1988. p. 9-18.

FAGUNDES, P. R. R.; VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da
C.; BRANÇÃO, N.; SILVA, J. G. C. da ; CASTRO, J. R. R. de.
Melhoramento genético da soja 1986/87. II. Avaliação de linhagens.
In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, Centro de
Pesquisa Agropecuária de Terras Baixas de Clima Temperado, Pelotas,
RS. **Resultados de Pesquisa de Soja 1986/87.** Pelotas. 1988. p. 19-40.

FAGUNDES, P. R. R.; VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; BRANCÃO, N.; SILVA, J. G. C. da; CASTRO, J. R. R. De. Melhoramento Genético da Soja-1986/87. III. Avaliação de cultivares introduzidas. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro de Pesquisa Agropecuária de Terras Baixas de Clima Temperado. Pelotas, RS. **Resultados de Pesquisa de Soja 1986/87**. Pelotas. 1988 p. 41-50.

FAGUNDES, P. R. R.; VERNETTI, F. de J. ; GASTAL, M. F. da C. Melhoramento genético da soja para adaptação às terras baixas, 1989/90. I. Cruzamentos, gerações segregantes e linhagens. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 18., 1990, Passo Fundo. **Ata e resumos...** Passo Fundo: EMBRAPA-CNPT, 1990. p. 41.

FAGUNDES, P. R. R.; VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; BRANCÃO, N.; SILVA, J. G. C. da. Melhoramento genético de soja para adaptação às terras baixas, 1989/90. II. Avaliação preliminar de linhagens. In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 18., 1990, Passo Fundo. **Ata e resumos...** Passo Fundo: EMBRAPA-CNPT, 1990. p. 42.

FAGUNDES, P. R. R.; VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; BRANCÃO, N.; SILVA, J. G. C. da. Melhoramento genético para adaptação às terras baixas, 1989/90. III. Avaliação de cultivares introduzidas. In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 18., 1990, Passo Fundo. **Ata e resumos...** Passo Fundo: EMBRAPA-CNPT, 1990. p. 43.

FAGUNDES, P. R. R.; VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C. ;
ZONTA, E. P. Estabilidade fenotípica de cultivares de soja no sudeste
do Rio Grande do Sul. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, Brasília, v. 25,
n. 11, p. 1593-1602, 1990.

FAGUNDES, P. R. R.; VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C. ;
DAMIAN, E.; PAULETTI, G. F. ; ADONA, M. The effects of soil
saturation on the yield and other characteristics of the soybean
(*Glycine max* (L.)Merril). In: WORLD SOYBEAN RESEARCH
CONFERENCE, 5., 1997, Bangkok. **Proceedings...** Bangkok:
BanpotNaponpeth National Biological Control Research Center, 1994.
v. 1. p. 478-481.

FAGUNDES, P. R. R.; VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C. ;
CASTRO, J. R. R. de; LANNES, S. D. Melhoramento genético
da soja 1993/94. II. Avaliação de linhagens e cultivares
introduzidas. Reunião de Pesquisa de Soja da Região Sul, 22, Cruz
Alta, 1994. **Ata e resumos...** Cruz Alta: EMBRAPA-CNPT, 1994.
p. 156.

FAGUNDES, P. R. R.; VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C. ;
BRANCÃO, N.; CASTRO, J. R. R. de. Novas linhagens do CPACT. In:
EMBRAPA/CPACT. Tarde de campo, Memória-Soja. Pelotas, 1995.
p. 26-30.

FAGUNDES, P. R. R.; VERNETTI, F. de J.; CORRÊA DA SILVA, J. G.
; DAMIAN, E. Phenotypic stability of soybean (*Glycine max* (L.) Merrill)
cultivars in southeastern Rio Grande do Sul, Brazil, I. Applicability and
discrimination of three methods. In: WORLD SOYBEAN RESEARCH
CONFERENCE, 5., 1997, Bangkok. Proceedings... Bangkok: Banpot
Naponpeth National Biological Control, 1997. v. 1. p. 123-127.

GASTAL, M. F. da C. .As chuvas e a implantação de lavouras de soja na Região Sul. **Diário Popular**, Pelotas, p. 37 - 37, 23 nov. 1997.

GASTAL, M. F. da C. . Avaliação final de linhagens de Soja de Ciclos Precoce e Semi-precoce, Rio Grande do Sul, 1996/97. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 25., 1997, Passo Fundo. **Ata e resumos...** Passo Fundo: EMBRAPA, 1997. p. 224.

GASTAL, M. F. da C. . Avaliação intermediária de linhagens de Soja de Ciclo Precoce. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 26., 1998, Passo Fundo. **Ata e resumos...** Cruz Alta: Universidade de Cruz Alta, 1998. p. 209

GASTAL, M. F. da C. . Avaliação final de linhagens de Soja de Ciclo Precoce e Semi-precoce. In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 26., 1998, Passo Fundo. **Ata e resumos...** Cruz Alta: Universidade de Cruz Alta, 1998. p. 210.

GASTAL, M. F. da C. **Avaliação de genótipos de soja portadores de características especiais de qualidade.** Pelotas: Embrapa-CPACT, 1999. 2 p. (EMBRAPA-CPACT. Pesquisa em Andamento, 44).

GASTAL, M. F. da C. Soja é nutrição e saúde. **Diário Popular**, Pelotas, p. 14, 05 jan. 1999.

GASTAL, M. F. da C.; BRANCÃO, N. . Ocorrência de cancro da haste (*Diaporthe phaseolorum* (Cke. & Ell.) Sacc. f. sp. meridionalis) na Região Sudeste do Rio Grande do Sul, Brasil, 1988. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FITOPATOLOGIA, 31., 1998, Fortaleza. **Anais e resumos...** Fortaleza: SBF, 1998.

GASTAL, M. F. da C.; BRANCÃO, N. Avaliação final de linhagens em Terras Baixas do Rio Grande do Sul. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 27., 1999, Chapecó. **Ata e resumos...** Chapecó: Epagri/CPPP, 1999. p. 157.

GASTAL, M. F. da C.; BRANCÃO, N. Avaliação Intermediária de Linhagens de Soja em Terras Baixas do Rio Grande do Sul. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 27., 1999, Chapecó. **Ata e resumos...** Chapecó: Epagri/CPPP, 1999. p. 159.

GASTAL, M. F. da C.; BRANCÃO, N. Cultivares indicadas de soja avaliadas em terras baixas do Rio Grande do Sul. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 27., 1999, Chapecó. **Ata e resumos...** Chapecó: Epagri/CPPP, 1999. p. 164.

GASTAL, M. F. da C.; BRANCÃO, N. Linhagens CL - Avaliação Preliminar em Terras Baixas. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 27., 1999, Chapecó. **Ata e resumos...** Chapecó: Epagri/CPPP, 1999. p. 173.

GASTAL, M. F. da C.; BRANCÃO, N. **Desempenho de cultivares de soja em terras baixas 1998/99.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 1999. 2 p. (Embrapa Clima Temperado. Pesquisa em andamento, 45).

GASTAL, M. F. da C.; BRANCÃO, N.; VERNETTI, F. de J. avaliação preliminar de linhagens de Soja em Terras Baixas. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 26., 1998, Cruz Alta. **Ata e resumos...** Cruz Alta: Universidade de Cruz Alta, 1998. p. 208.

GASTAL, M. F. da C. ; BRANCÃO, N. ; VERNETTI, F. de J. . Soja -
Indicação de Cultivares para Terras Baixas. In: REUNIÃO DE PESQUISA
DA SOJA DA REGIÃO SUL, 26., 1998, Passo Fundo. **Ata e resumos...**
Cruz Alta: Universidade de Cruz Alta, 1998. p. 211.

GASTAL, M. F. da C.; BRANCÃO, N.; VERNETTI, F. de J. Indicação de
Cultivares de Soja para Terras Baixas. **Agropecuária Clima Temperado**,
Pelotas, v. 1, p. 95-99, 1998.

GASTAL, M. F. da C.; BRANCÃO, N.; VERNETTI, F. de J. Cultivares de
soja para rotação com arroz irrigado. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE
SOJA, 1999, Londrina. **Anais...** Londrina: Embrapa Soja, 1999.

GASTAL, M. F. da C.; FAGUNDES, P. R. R.; VERNETTI, F. de J.
Avaliação de linhagens de soja em terras de arroz, 1986/87. In:
REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 15., Cruz Alta,
1987. **Ata e resumos**, Cruz Alta, 1987. p. 89.

GASTAL, M. F. da C.; FAGUNDES, P. R. R. ; VERNETTI, F. de J.
Avaliação de cultivares recomendadas em terra de arroz. 1986/87. In:
REUNIÃO DA PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 15., Cruz Alta,
1987. **Ata e resumos...** Cruz Alta, 1987. p. 90.

GASTAL, M. F. da C.; FAGUNDES, P. R. R.; VERNETTI, F. de J.;
BRANCÃO, N. Avaliações intermediária e final de cultivares e linhagens
de soja em Capão do Leão, 1989/90. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE
SOJA DA REGIÃO SUL, 18., Passo Fundo, 1990. **Ata e resumos...**
Passo Fundo: EMBRAPA-CNPT, 1990 . p. 44.

GASTAL, M. F. da C.; FAGUNDES, P. R. R.; VERNETTI, F. de J.; BRANCÃO, N. Rede experimental de avaliação de cultivares de soja em terras baixas. In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 18., Passo Fundo, 1990. **Ata e resumos...** Passo Fundo: EMBRAPA-CNPT, 1990. p. 45.

GASTAL, M. F. da C.; FAGUNDES, P. R. R.; VERNETTI, F. de J.; BRANCÃO, N. Rede experimental de avaliação de cultivares de soja em terras baixas. In: REUNIÃO DO PROGRAMA NACIONAL DE PESQUISA DE TERRAS BAIXAS DE CLIMA TEMPERADO, 3., Pelotas, 1990. **Anais...** Pelotas: EMBRAPA-CPATB, 1990. p. 66.

GASTAL, M. F. da C.; FAGUNDES, P. R. R.; BRANCÃO, N.; CASTRO, J. R. R. ; PAULETTI, G. F. Comportamento de linhagens e cultivares de soja em terras baixas. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 20., Chapecó, 1992. **Ata e resumos...** Chapecó: EPAGRI / EMBRAPA-CNPSo, 1993. p. 71.

GASTAL, M. F. da C.; FAGUNDES, P. R. R.; VERNETTI, F. de J.; BRANCÃO, N.; DAMIAN, E.; PAULETTI, G. F. ; ADONA, M. Comportamento de linhagens e cultivares de soja em terras baixas. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, Centro de Pesquisa Agropecuária de Clima Temperado, Pelotas. **Soja-Resultados de Pesquisa, 1992/93.** Pelotas. 1994. p.124.

GASTAL, M. F. da C.; FAGUNDES, P. R. R.; VERNETTI, F. de J.; BRANCÃO, N.; DAMIAN, E.; PAULETTI, G. F. ; ADONA, M. Avaliação de cultivares de soja recomendadas para outros estados. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, Centro de Pesquisa Agropecuária de Clima Temperado, Pelotas. **Soja - Resultados de Pesquisa, 1992/93.** Pelotas, 1994. p.134-137.

GASTAL, M. F. da C.; FAGUNDES, P. R. R.; VERNETTI, F. de J.;
CASTRO, J. R. R. de. Avaliação regional de linhagens e cultivares de
soja, no Sudeste do Rio Grande do Sul. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE
SOJA DA REGIÃO SUL, 22, Cruz Alta, 1994. **Ata e resumos...** Cruz
Alta, 1994. p. 158.

GASTAL, M. F. da C.; FAGUNDES, P. R. R.; VERNETTI, F. de J. ;
BRANCÃO, N. Comportamento de linhagens e cultivares de soja em
terras baixas. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL,
22, Cruz Alta, 1994. **Ata e resumos...** Cruz Alta, 1994. p.157.

GASTAL, M. F. da C.; FAGUNDES, P. R. R. ; VERNETTI, F. de J.
Análise conjunta da avaliação intermediária de linhagens de soja de
ciclo precoce, RS, 1993/94. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA
REGIÃO SUL, 22., Cruz Alta, 1994. **Ata e resumos...** Passo Fundo:
EMBRAPA-CNPT, 1994. (EMBRAPA-CNPT. Documentos, 17). p.159.

GASTAL, M. F. da C.; FAGUNDES, P. R. R. ; VERNETTI, F. de J.
Análise conjunta da avaliação final de linhagens de soja precoces, no
Rio Grande do Sul 1993/94. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA
REGIÃO SUL, 22., Cruz Alta, 1994. **Ata e resumos...** Passo Fundo,
EMBRAPA-CNPT, 1994. 138p. (EMBRAPA-CNPT. Documentos, 17).
p.160.

GASTAL, M. F. da C. ; FAGUNDES, P. R. R. ; VERNETTI, F. de J.
Comportamento de Linhagens e Cultivares de Soja em Terras Baixas.
In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 33., 1996,
Porto Alegre. **Ata e resumos...** Porto Alegre : Editora da Universidade
UFRGS, 1995.

GASTAL, M. F. da C.; FAGUNDES, P. R. R.; VERNETTI, F. de J.; BRANÇÃO N. Comportamento de cultivares e linhagens de soja em terras baixas. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 23., Porto Alegre, 1995. **Ata e resumos...** Porto Alegre: UFRGS-Departamento de Plantas de Lavoura, 1996. p. 181.

GASTAL, M. F. da C. ; PARFITT, J. M. B.; SILVA, C. A. Validação do uso de cultivares de soja em terras baixas da região da campanha do Rio Grande do Sul. In: SEMINÁRIO TECNOLÓGICO ARROZ E CULTURAS E ALTERNATIVAS NA FRONTEIRA SUDOESTE DO RS, 1999, Pelotas. **Plano Agrícola 1999/2000**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 1999. p. 13-16 (Embrapa Clima Temperado. Documentos, 55).

GASTAL, M. F. da C. ; PARFITT, J. M. B.; SILVA, C. A. Validação do uso de cultivares de soja em terras baixas na região da campanha do Rio Grande do Sul. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA RAGIÃO SUL, 27., 1999, Chapecó. **Ata e resumos...** Chapecó: Epagri/CPPP, 1999. p. 188

GASTAL, M. F. da C. ; VERNETTI, F. de J. Criação de cultivares de soja para a Região Sudeste do Rio Grande do Sul. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. V Reunião Conjunta da Pesquisa da Soja RS/SC. Pelotas, 1977. p.4-6.

GASTAL, M. F. da C. ; VERNETTI, F. de J. Competição de cultivares de soja na Região Sudeste do Rio Grande do Sul. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. V Reunião Conjunta de Pesquisa de soja RS/SC. Pelotas, 1977. p.7-14.

GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI, F. de J. . **Recomendações Técnicas para a Cultura da Soja**. Pelotas: EMBRAPA, 1996. v. 01. 97 p.

GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI, F. de J.; CASELA, C. R.; BRANCÃO, N.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; RAUPP, A. A. A. Melhoramento genético da soja para o extremo Sul do Brasil. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. **Resultados de pesquisa com soja**. Pelotas, 1978. p. 1-8.

GASTAL, M. F. da C. ; VERNETTI, F. de J. ; BRANCÃO, N. .
Recomendações para cultivo da soja na região sul do estado - cultivares e época de semeadura. Pesquisa Em Andamento, Pelotas, v. 10, p. 1-7, 1997

GASTAL, M. F. da C. ; VERNETTI, F. de J. ; BRANCÃO, N. ;
MAGALHÃES JÚNIOR, A. M. de. ; SILVA, S. S. ; FRANCO, D. .
Melhoramento de Soja na Embrapa Clima Temperado. In: XXV Reunião de Pesquisa de Soja da Região Sull, 1998, Cruz Alta. **Ata e resumos...** Cruz Alta : Universidade de Cruz Alta, 1998. p. 207

GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI, F. de J.; CASELA, C.R.; BRANCÃO, N.; VERNETTI JUNIOR, F. de J. ; RAUPP, A. A. A. Avaliação de cultivares de soja. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. Resultados de pesquisa com soja. Pelotas, 1978. p. 9-38.

GASTAL, M. F. da C. ; VERNETTI, F. de J. ; FAGUNDES, P. R. R. .
Análise Conjunta da Avaliação Intermediária de Linhagens de Soja
Precoces.RS.1994/95. In: XIII Reunião de Pesquisa de Soja da Região
Sul, 1996, Porto Alegre. **Ata e resumos...** Porto Alegre : Editora da
Universidade - UFRGS, 1995.

GASTAL, M. F. da C. ; VERNETTI, F. de J. ; FAGUNDES, P. R.
R. Avaliação de Linhagens Avançadas de Soja na Embrapa Clima
Temperado. In: XXIII Reunião de Pesquisa de Soja da Região Sul, 1996,
Porto Alegre. **Ata e resumos...** Porto Alegre : Editora da Universidade,
1995.

GASTAL, M. F. da C. ; VERNETTI, F. de J. ; ZANELA, C. ; FRANCO,
J. C. B. . Melhoramento da Soja. In: XIV Reunião de Pesquisa de Soja
da Região Sul, 1996, Pelotas. **Ata e resumos...** Pelotas : EMBRAPA,
1996.

GASTAL, M. F. da C. ; VERNETTI, F. de J. ; ZANELLA, C. ; FRANCO,
J. C. B. . Melhoramento Genético da Soja 95/96.V.Avaliação de
Cultivares de Soja em Terras Baixas. In: XXIV Reunião de Pesquisa
de Soja da Região Sul, 1996, Pelotas. **Ata e resumos...** Pelotas:
EMBRAPA, 1996.

GASTAL, M. F. da. Avaliação de genótipos de soja portadores de
características especiais de qualidade. Pelotas: Embrapa Clima
Temperado, 1999. Páginas: 2 p. (Embrapa Clima Temperado. Pesquisa
em andamento, 44). 1999.

GASTAL, M. F. da C. ; VERNETTI, F. de J. Correlação da produção
com características morfológicas da soja (*Glycinemax* (L.) Merrill). In:
SEMINÁRIO NACIONAL DE PESQUISA DE SOJA, I, Londrina, 1978.
Anais... Londrina, EMBRAPA. CNPSoja, 1978. v. I, p. 365-375.

GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI, F. de J.; CASELA, C.R.; BRANCÃO, N. ; SILVEIRA JÚNIOR, P. Melhoramento genético da soja para o extremo sul do Brasil. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. Soja resultados de pesquisa. Pelotas, 1979.p.3-13.

GASTAL, M.F. da C.; VERNETTI, F. de J.; SILVEIRA JÚNIOR, P.; CASELA, C.R. ; BRANCÃO, N. Avaliação de cultivares de soja na zona sul do Rio Grande do Sul. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. Soja resultados de pesquisa. Pelotas, 1979.p. 15-40.

GASTAL, M.F. da C. ; VERNETTI, F. de J. Soja cultivares e épocas de semeadura para a região sudeste do Rio Grande do Sul. Pelotas, EMBRAPA-UEPAE de Pelotas, 1979. 14p. (EMBRAPA-UEPAE de Pelotas. Circular Técnica, 6).

GASTAL, M. F. da C. ; VERNETTI, F. de J. Produção de semente genética de cultivares de soja. Pelotas, EMBRAPA-UEPAE de Pelotas, 1980. 1p. Datilografado.

GASTAL, M.F.C. ; VERNETTI, F.J.; CASELA, C.R.; SILVEIRA JR, P. Avaliação das ciltivares recomendadas de soja na Região Sudeste do Rio Grande do Sul. IN: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, IX., 1981, Passo Fundo. **Ata e resumos...** Passo Fundo:Embrapa Trigo, 1981. p.155.

GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI, F. de J.; CASELA, C.R.; SILVEIRA JUNIOR, P. Avaliação das cultivares recomendadas de soja na Região Sudeste do Rio Grande do Sul. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. **Resultados de pesquisa de soja 1980/81**. Pelotas, 1983. p. 35-43.

GASTAL, M.F. da C.; CASELA, C.R.; VERNETTI, F. de J.; SILVEIRA JUNIOR, P. Avaliação de cultivares de soja na Região Sudeste do Rio Grande do Sul. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. **Resultados de pesquisa de soja 1980/81**. Pelotas, 1983. p. 21-34.

GASTAL, M.F. da C.; VERNETTI, F. de J.; CASELA, C.R.; SILVEIRA JUNIOR, P. Avaliação de linhagens de soja em planossolo. Pelotas, 1981/82. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. **Resultados de Pesquisa de Soja 1981/82**. Pelotas, 1983. p.55-62.

GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI, F. De J.; SILVEIRA JÚNIOR, P. Avaliação de cultivares de soja no sul do Rio Grande do Sul. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. **Resultados de Pesquisa de soja 1981/82**. Pelotas, 1983. p. 63-70.

GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI, F. de J. Ocorrência de clorose em linhagens e cultivares de soja, em Pelotas. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. **Resultados de pesquisa de soja 1981/82**. Pelotas, 1983. p. 163-166.

GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI, F. de J.; CASELA, C. R.; SILVEIRA JUNIOR, P. Melhoramento genético da soja. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. **Resultados de pesquisa de soja 1979/80**. Brasília, EMBRAPA-DDT, 1984. p.7-7. (EMBRAPA-UEPAE de Pelotas. Documentos, 12).

GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI, F. de J.; SILVEIRA JÚNIOR, P.; CASELA, C. R. Avaliação de cultivares de sojана Região Sudeste do Rio Grande do Sul. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. **Resultados de Pesquisa de soja 1979/80**. Brasília, EMBRAPA-DDT, 1984. p. 18-41. (EMBRAPA-UEPAE de Pelotas. Documentos, 12).

GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI, F. de J.; ZONTA, E.P. Avaliação de linhagens de soja e, "terras de arroz" 1984. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. **Resultados de pesquisa de soja 1983/84**. Brasília, 1985, p. 7-19. (EMBRAPA-UEPAE de Pelotas. Documentos, 21).

GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI, F. de J.; ZONTA, E.P. Avaliação de cultivares recomendadas de soja em "terras de arroz". In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. **Resultados de pesquisa de soja 1983/84**. Brasília, 1985. p. 21-26. (EMBRAPA-UEPAE de Pelotas. Documentos, 21).

GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI, F. de J. ; SILVEIRA JÚNIOR, P.
Avaliação regional de linhagens de soja em “terras de arroz”. In:
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de
Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. **Resultados
de pesquisa de soja 1982/83**. Brasília, 1986. p. 35-42.

GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI, F. de J.; FAGUNDES, P. R. R.;
ZONTA, E. P. Avaliação intermediária e final de linhagens de soja
de ciclo precoce. Análise conjunta das avaliações realizadas no Rio
Grande do Sul - 1984/85. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA
AGROPECUÁRIA, Centro de Pesquisa Agropecuária de Terras Baixas
de Clima Temperado, Pelotas, RS. **Resultados de Pesquisa da Soja
1984/85**. Brasília, 1986, p. 79-97. (EMBRAPA-CPATB. Documentos,
27).

GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI, F. de J.; FAGUNDES, P. R. R.;
ZONTA, E. P. Avaliação regional de linhagens e cultivares de soja
em “terras de arroz” no Sudeste do Rio Grande do Sul - 1984/85. In:
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, Centro de
Pesquisa Agropecuária de Terras Baixas de Clima Temperado, Pelotas,
RS. **Resultados de Pesquisa de Soja 1984/85**. Brasília, 1986 p. 59-77.
(EMBRAPA-CPATB. Documentos, 27).

GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI, F. de J.; FAGUNDES, P. R. R.;
ZONTA, E. P. Avaliação de linhagens de soja em “terras de arroz” -
1985/86. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA,
Centro de Pesquisa Agropecuária de Terras Baixas de Clima
Temperado, Pelotas, RS. **Resultados de Pesquisa de Soja 1985/86**.
Brasília, EMBRAPA-DDT, 1987. p. 40-48. (EMBRAPA-CPATB,
Documentos, 28).

GASTAL, M.F. da C.; VERNETTI, F.de J.; FAGUNDES, P. R. R.
BRANCÃO, N.; ZONTA, E.P. Avaliação de linhagens e cultivares de soja nas condições de terras baixas. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 17.,1989, Porto Alegre. **Ata e resumos...** Porto Alegre, 1989. p. 120.

GASTAL, M.F. da C.; VERNETTI, F.de J.; FAGUNDES, P. R. R.
Análise conjunta da avaliação final de linhagens de soja precoces, RS, 1994/95. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 23., 1995, Porto Alegre. **Ata e resumos...** Porto Alegre, 1995. p. 165.

GASTAL, M.F. da C.; VERNETTI, F.de J.; FAGUNDES, P. R. R.
Avaliação de cultivares de soja recomendadas para o RS, em solos de várzea e da encosta, EMBRAPA/CPACT, 1994/95. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 23., 1995, Porto Alegre. **Ata e resumos...** Porto Alegre, 1995. p. 167.

GASTAL, M.F. da C.; VERNETTI, F.de J.; FAGUNDES, P. R. R. Análise conjunta da avaliação intermediária de linhagens de soja precoces, RS, 1994/95. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 23., 1995, Porto Alegre. **Ata e resumos...** Porto Alegre, 1995. p.169.

GASTAL, M.F. da C.; VERNETTI, F.de J.; FAGUNDES, P. R. R.
Avaliação de linhagens avançadas de soja, na EMBRAPA/CPACT, 1994/95. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 23., 1995, Porto Alegre. **Ata e resumos...** Porto Alegre, 1995. p. 176.

GASTAL, M.F. da C.; VERNETTI, F. de J. ; FAGUNDES, P. R. R.
Cultivares de soja. In: EMBRAPA/CPACT. **Tarde de campo, Memória-Soja.** Pelotas, 1995. p. 23-25.

GOMES, A.S., CORDEIRO, D. S., VERNETTI JUNIOR, F. de J., SILVEIRA, L. D. N., GOMES, D. N. **Rendimento de grãos de soja em função de diferentes sistemas de cultivo e formas de manejo da calagem.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 1997. 5p. (EMBRAPA-CPACT. Pesquisa em Andamento, 8).

GOMES, A.S.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; SILVEIRA, L. D. N. Rendimento de milho e soja cultivados no sistema plantio direto, sob diferentes coberturas mortas, em solo de várzea. In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL DO SISTEMA PLANTIO DIRETO, 2., 1997, Passo Fundo. **Anais...** Passo Fundo: EMBRAPA TRIGO / REVISTA PLANTIO DIRETO, 1997. p.151-155.

GOMES, A. da S. ; VERNETTI JÚNIOR, F. de J. ; SILVEIRA, L. D. N. Manejo da calagem no sistema plantio direto, em solo de várzea, sob condições naturais. In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL DO SISTEMA PLANTIO DIRETO, 2., 1997, Passo Fundo. **Anais...** Passo Fundo : EMBRAPA TRIGO/REVISTA PLANTIO DIRETO, 1997. p. 213-216.

GOMES, A. da S.; VERNETTI JÚNIOR, F. de J.; SILVEIRA, L. D. N. **Manejo da calagem no cultivo de soja e milho em plantio direto, em solo de várzea, sob condições naturais.** Pelotas: EMBRAPA-CPACT, 1998. 3 p. (EMBRAPA-CPACT. Pesquisa em Andamento, 25).

GOMES, A. da S.; VERNETTI JÚNIOR, F. de J.; SILVEIRA, L. D. N. **Rendimento de milho e soja cultivados no sistema plantio direto, sob diferentes coberturas mortas, em um solo de várzea.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 1998. (EMBRAPA-CPACT. Comunicado Técnico, 9).

GOMES, A. da S.; VERNETTI JÚNIOR, F. de J.; SILVEIRA, L. D. N.; GONÇALVES, G. K. Influência de sistemas de cultivo, associados ao manejo da calagem, sobre o rendimento de grãos de soja. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 26., 1998, Cruz Alta, RS. **Ata e resumos...** Cruz Alta: UNICRUZ, 1998. p. 188.

LUCENA, J. de A. M.; GASTAL, M. F. da C.; CASELA, C. R.; VERNETTI, F. de J. Herança da resistência à raça 4 de CercosporosojinaHara em soja. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, Brasília, v. 17, p. 1751-1756, 1982.

MAGALHÃES JÚNIOR, A. M. de; ABIB, F. R. Viabilização de produção de semente sintética em soja (Glycinemax L.) através da embriogênese somática. In: SEMINÁRIO PANAMERICANO DE SEMILLAS, 15., 1996, Gramado. **[Anais...]** Pelotas: UFPel, 1996. v. 1. p. 155.

MAGALHÃES JÚNIOR, A. M. de; ABIB, F. R.; VERNETTI, F. de J.; FAGUNDES, P. R. R.; GASTAL, M. F. da C. Embriogênese somática em soja (Glycinemax (L.) Merrill) no programa de melhoramento genético da EMBRAPA/CPACT. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 23., 1995, Porto Alegre. **Ata e resumos...** Porto Alegre, 1995. p. 190-191.

MAGALHÃES JÚNIOR, A. M. de; ABIB, F. R.; VERNETTI, F. de J.; FAGUNDES, P. R. R.; GASTAL, M. F. da C. **Viabilização da embriogênese somática em soja (Glycine mas (L.) Merrill) para uso no programa de melhoramento genético da EMBRAPA/ CPACT.** Pelotas: EMBRAPA/ CPACT, 1996. 16 p. (EMBRAPA/ CPACT. Pesquisa em Andamento, 6).

MAGALHÃES JÚNIOR, A. M. de; ABIB, F. R. ; VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C. Melhoramento genético de soja (*Glycinemax* (L.) Merrill) na Embrap/CPACT: embriogênese somática. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 24., 1996, Pelotas. **[Anais...]** Pelotas : Embrapa Clima Temperado, 1996. p. 174.

MAGALHÃES JÚNIOR, A. M. de; ABIB, F. R. ; VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C. Efeito da presença do embrião, do fotoperíodo e do estágio de desenvolvimento dos cotilédones na embriogênese somática de soja. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 25., 1997, Passo Fundo. **Ata e resumos...** Passo Fundo: EMBRAPA, 1997. p. 188.

MAGALHÃES JÚNIOR, A. M. de; PETERS, J. A.; FORTES, G. R. L.; LEITE, D. L.; VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; FAGUNDES, P. R. R.; ANTUNES, I. F.; SILVEIRA, E. P.; ABIB, F. R.; ANDRADE, L. B.; GONÇALVES, A. N. Cultura de tecidos no melhoramento genético de soja (*Glycinemax* L.) e feijão (*Phaseolus vulgaris* L.). In: REUNIÃO ESTADUAL DE BIOTECNOLOGIA VEGETAL, 8., 1995, Pelotas. **[Anais...]** Pelotas : Embrapa-CPACT/UFPel/FAPERGS, 1995. v. 1. p. 37.

MAGALHÃES JÚNIOR, A. M. de; PETERS, J. A.; FORTES, G.; LEITE, D. L.; VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; FAGUNDES, P. R. R.; ANTUNES, I.; SILVEIRA, E. P. Cultura de tecidos no melhoramento genético de soja (*Glycinemax* (L.) Merrill) e feijão (*Phaseolus vulgaris* (L.) Merrill). In: REUNIÃO ESTADUAL DE BIOTECNOLOGIA VEGETAL, 8., 1995, Pelotas. **Programa e resumos...** Pelotas: EMBRAPA-CPACT/ UFPel/ FAPERGS, 1996. p. 37. (EMBRAPA-CPACT. Documentos, 17).

MANDL, F. A.; VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; RAUPP, A.
A. A. **Soja cultivar Estanzuela-IPEAS**. Pelotas: EMBRAPA-UEPAE de
Pelotas / UFPel/ CIAAB, 1979. 21p. (Boletim Técnico).

PARFITT, J. M. B. **Modelos agua-rendimento para a cultura da soja
(Glycinemax L. Merrill) em planossolo Pelotas**. 1991. 93 f. Dissertação
(Mestrado) – Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre.
1991.

PARFITT, J. M. B. Avaliação de métodos de irrigação e drenagem para
a cultura da soja em solos hidromórficos. In: REUNIÃO DE PESQUISA
DE SOJA DA REGIÃO SUL, 11., 1983, Santa Maria. **Ata...** Santa
Maria: UFSM/ Embrapa-CNPS, 1983. v. 1. p. 149.

PARFITT, J. M. B.; CARRICONDE FILHO, J. M. Avaliação de métodos
de irrigação e drenagem em solos hidromórficos. In: REUNIÃO DE
PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 12., 1984, Pelotas. **Ata...**
Pelotas: Embrapa/UFPel, 1984. v. 1. p. 172.

PARFITT, J. M. B.; GOULART, J. P. Efeito da drenagem superficial
sobre o rendimento da soja em solo hidromórfico. In: REUNIÃO DE
PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 12., 1984, Pelotas. **Ata...**
Pelotas: Embrapa/UFPel, 1984. v. 1. p. 173.

PARFITT, J. M. B.; GOULART, J. P. Utilização de camalhões para o
cultivo da soja em solo de várzea do sul do Rio Grande do Sul. In:
SIMPÓSIO SOBRE ALTERNATIVAS AO SISTEMA TRADICIONAL DE
UTILIZAÇÃO DAS VÁRZEAS DO RIO GRANDE DO SUL, 1984, Porto
Alegre. **Trabalhos apresentados...** Porto Alegre: Provarzeas, 1984. v. 1.
p. 272-273.

PARFITT, J. M. B.; GOULART, J. P. Efeito da drenagem superficial sobre o rendimento da soja em solos hidromorficos. In: Reunião de pesquisa de soja da região sul, 13, 1985, Porto Alegre. **Ata...** Porto Alegre : IPAGRO, 1985. v. 1. p. 189-189.

PARFITT, J. M. B. **Modelos água-rendimento para a cultura da soja (Glycinemax L. Merrill) em planossolo Pelotas.** Porto Alegre: UFRGS, 1991. (Dissertação de Mestrado).

PARFITT, J. M. B.; SILVA, C. A. S. da; PORTO, M. P.; GASTAL, M. F. da C.; GONZAGA, S. S.; JACOBENSEM, F. Sistema de drenagem e de irrigação em lavoura de milho e soja, em rotação com arroz irrigado, na região de Bagé. In: SEMINÁRIO TECNOLÓGICO ARROZ E CULTURAS E ALTERNATIVAS NA FRONTEIRA SUDOESTE DO RS, 1999, Pelotas. **Plano agrícola 1999/2000.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 1999. 42 p. (Embrapa Clima Temperado. Documentos, 55).

PARFITT, J. M. B.; SILVA, C. A. S. da; PORTO, M. P.; GASTAL, M. F. da C.; DECKER, A.; JACOBENSEM, F.; LIMA, J. R. Validação de sistema de drenagem em lavouras de milho e soja, em rotação com arroz irrigado. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ARROZ IRRIGADO, 1; REUNIÃO DA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO, 23, 1999, Pelotas. **Anais...** Pelotas : Embrapa Clima Temperado, 1999. p. 699-701.

PETRINI, J. A. ; RAUPP, A. A. A. ; FRANCO, J. C. B. ; AZAMBUJA, I. H. V.; SILVA, C. A. S. da ; REIS, J. C. L. ; PARFITT, J. M. B ; GASTAL, M. F. da C. Manejo do sistema produtivo de solos de várzea no controle do arroz dininho. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ARROZ IRRIGADO; REUNIÃO DA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO, 23., 1999, Pelotas. **Anais...** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 1999. v. 1. p. 299-301.

POLA, J. N.; VERNETTI, F. de J.; CASELA, C.R. ; SILVEIRA JUNIOR, P. Relação entre época de colheita e sanidade de sementes de soja (*Glycinemax* L.) Merrill). Nota prévia. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE SEMENTES, 2., Recife, 1981. **Resumos dos trabalhos técnicos...** Brasília, ABRATES, 1981. p. 51.

POTOLOWSKY, C. Q. A soja na Planície arrozeira do Rio Grande do Sul. In: INSTITUTO DE PESQUISAS E EXPERIMENTAÇÃO AGROPECUÁRIA DO SUL, Pelotas, RS. **Soja: resultados experimentais, Região Sudeste do Rio Grande do Sul.** Pelotas, 1973. p. 64-74.

PORTO, V. H. F. **Evolução das culturas de arroz, soja e sorgo na área geográfica de ação da UEPAE/Pelotas, anos de 1970 a 1978.** Pelotas, EMRAPA – UEPAE/Pelotas, 1980. 36 p. (EMRAPA – UEPAE/Pelotas. Boletim de Pesquisa, 1).

PORTO, M. P. ; VERNETTI, F. de J. Parcelas de covas e de fileiras na avaliação do rendimento e de outras características agrônômicas de três cultivares de soja. In: SEMINÁRIO NACIONAL DE PESQUISA DE SOJA, 2., Brasília, 1981. **Anais...** Londrina, EMBRAPA - CNPSoja, 1982. v. 2. p. 489-99. (EMBRAPA-CNPSoja. Documentos, 1).

RAUPP, A. A. A.; POTOLOWSKY, C. Q.; VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C. Experimentação regional de cultivares de soja na Região Sudeste do Rio Grande do Sul. In: INSTITUTO DE PESQUISAS E EXPERIMENTAÇÃO AGROPECUÁRIA DO SUL, Pelotas, RS. **Soja: resultados experimentais, Região Sudeste do Rio Grande do Sul.** Pelotas, 1973. p. 24-62.

RAUPP, A. A.; POTOLOWSKY, C. Q.; GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI, F. de J. Experimentação regional de cultivares de soja na Região Sudeste do Rio Grande do Sul. In: INSTITUTO DE PESQUISAS E EXPERIMENTAÇÃO AGROPECUÁRIA DO SUL, Pelotas, RS. **Soja: resultados experimentais**, Região Sudeste do Rio Grande do Sul. Pelotas, 1974. p. 15-32.

REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 12., Pelotas, 1984. **Ata e resumos...** Pelotas: EMBRAPA-CPATB/EMBRAPA CNPSo, 1985. 252 p.

REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 13., Porto Alegre, 1985. **Recomendações à assistência técnica e extensão rural**. Porto Alegre, RS: SA / IPAGRO, 1985. 56 p.

REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 16., Santa Maria, RS, 1988. **Recomendações da reunião de pesquisa de soja da região sul – 1988/89**. Santa Maria: UFSM-FATEC, 1988. 65 p.

REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 17., Porto Alegre, RS, 1989. **Recomendações da reunião de pesquisa de soja da região sul – 1989/90**. Porto Alegre, RS: Pró-Reitoria de Extensão da UFRGS/Dpto de Fitotecnia da Faculdade de Agronomia da UFRGS, 1989. 85 p.

REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 19., Pelotas, 1991. **Recomendações da reunião de pesquisa de soja da região sul – 1991/92**. Pelotas: EMBRAPA/CPATB, 1991. 86 p.

REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 21., Santa Rosa, RS, 1993. **Recomendações da reunião de pesquisa de soja da região sul – 1993/94**. Santa Rosa, RS: Secretaria de Ciência e Tecnologia/ CIENTEC/IPAGRO, 1993. 64 p.

REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 24., Pelotas,
1996. **Recomendações técnicas para a cultura da soja, no Rio Grande do Sul e Santa Catarina 1996/97.** Pelotas: EMBRAPA/CPATB, 1996.
97 p.

REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 26., Passo Fundo,
1998. **Recomendações técnicas para a cultura da soja no Rio Grande do Sul e Santa Catarina, 1998/1999.** Cruz Alta: Universidade de Cruz Alta, 1998. 133 p.

REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 27., Chapecó,
1999. **Recomendações técnicas para a cultura da soja no Rio Grande do Sul e Santa Catarina, 1999/2000.** Chapecó: Epagri - Centro de Pesquisa para Pequenas Propriedades, 1999. 167 p.

ROSINHA, R. C. ; VERNETTI, F.de J. Produção de semente de soja. In:
REUNIÃO ANUAL DA COMISSÃO TÉCNICA DE SOJA DO IPEAS, 3.,
1968, Pelotas. **Ata...** Pelotas: IPEAS, 1968. p. 50-55.

RUBIN, S. A. L.; SANTOS, O. M. Progresso do melhoramento genético da soja no Estado do Rio Grande do Sul: I Rendimento de Grãos. **Pesquisa Agropecuária Gaúcha**, Porto Alegre, v. 2, n. 2, p. 139-147, 1996.

SACCOL, A. V.; VERNETTI, F. de J.; SCHNEIDER, F. M.;
VERNETTI, V. P.; ESTEFANEL, V.; HELDWEIN, A. B.;
MANFRON, R. A.; BURIOL, C. A. Interação entre local, época de semeadura, espaçamento entre fileiras e densidade de plantas sobre o rendimento de grãos e algumas características agrônômicas da soja cultivada em solo hidromórfico. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 11., Santa Maria, 1983. **Contribuição do Centro de Ciências Rurais...** Santa Maria: UFSM, 1983. p. 33-4.

SCHUCH, C. H. V. ; VERNETTI, F. de J. A genética no melhoramento da soja. **Agros**, Pelotas, v. 15, n. 2, p. 17-30, 1980.

VERNETTI, F. de J. **A cultura da soja**. Pelotas: Ministério da Agricultura, SNPA, Instituto Agrônômico do Sul, 1956. 8 p. (Circular, 4).

VERNETTI, F. de J. **Instruções práticas para a cultura da soja**. Pelotas: Ministério da Agricultura, DPEA, Instituto de Pesquisas e Experimentação Agropecuárias do Sul, 1961. 29 p. (Circular, 19).

VERNETTI, F. de J. Combate às ervas daninhas, controle de doenças e pragas. FIR. **Revista Brasileira de Fertilizantes, Inseticidas e Rações**, São Paulo, v. 4, n.5, p. 37-41, 1962.

VERNETTI, F. de J. **Soja instruções para a instalação e condução de experimentos**. Pelotas, 1964. 14 p. (mimeografado).

VERNETTI, F. de J. **Soja**: contribuição da pesquisa ao Plano de Trabalho da ASCAR para 1968. [S.l.]: Instituto de Pesquisas e Experimentação Agropecuárias do Sul/Articulação Pesquisa – Extensão/Sul, 1968.

VERNETTI, F. de J. **Cultura da soja**: produção de sementes de soja. Pelotas: FAEM/CETREISUL, 1969. Apostila.

VERNETTI, F. de J. **Inoculação da soja**. Pelotas: IPEAS, 1971. 31 p. (IPEAS. Boletim Técnico, 75).

VERNETTI, F. de J. Prioridades para programa nacional de pesquisa em soja. **Ciência e Cultura**, v. 25, n, 2, p. 146-151, 1973.

VERNETTI, F. de J. História e importância econômica da soja no Brasil.
Agroquímica CIBA-GEIGY, v. 2, p. 4-10, 1975.

VERNETTI, F. de J. **Soja produção de sementes**. Pelotas: FAEM/
CETREISUL, 1978. 61p. Apostila do Curso Nacional de Produção e
Tecnologia de Sementes.

VERNETTI, F. de J. Genética e melhoramento. 2. Herança de
caracteres qualitativos e quantitativos. In: MIYASAKA, S.; MEDINA, J.
(Eds.). **Soja no Brasil**. Campinas: Fundação Cargill, 1981. p. 226-40.

VERNETTI, F. de J. Simbologia genética dos descritores usados no
banco ativo de germoplasma. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA
AGROPECUÁRIA. Centro Nacional de Recursos Genéticos, Brasília,
DF. **Catálogo de germoplasma de soja**. Brasília, 1982. p. 131-8.
(EMBRAPA-CENARGEN. Documentos, 3).

VERNETTI, F. de J. **Produção de sementes de soja**. I. Caracterização
de cultivares. Pelotas: EMBRAPA-UEPAE de Pelotas, 1983. 35 p.
(EMBRAPA-UEPAE de Pelotas. Circular Técnica, 16).

VERNETTI, F. de J. El mejoramiento genético de la soja en Brasil.
Avance Agroindustrial, Tucumán, Año 4, n. 14, p. 19-26, 1983.

VERNETTI, F. de J. Avaliação de cultivares de soja (*Glycinemax* (L.)
Merrill) para o sistema de sucessão trigo-soja, na Região Sudeste do
Estado do Rio Grande do Sul. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA
AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito
Estadual de Pelotas, RS. **Resultados de Pesquisa de soja 1979/80**.
Brasília: EMBRAPA- DDT, 1984. p. 42-8. (EMBRAPA-UEPAE de
Pelotas. Documentos, 12).

VERNETTI, F. de J. **Caracterización de cultivares de soja**. Pelotas: UFPEL/CETREISEM, CIAT/Unidad de Semillas, 1986, 48p. Apostila do Curso Internacional de Produção de sementes Básica (3 a 21 de março de 1986).

VERNETTI, F. de J. Época de semeadura. In: SOJA, nas várzeas da região sudeste do Rio Grande do Sul. Pelotas: EMBRAPA-CPATB, 1988. p. 17-28 (EMBRAPA-CPATB. Circular Técnica, 1).

VERNETTI, F. de J. Espaçamento e densidade. In: SOJA, nas várzeas da região sudeste do Rio Grande do Sul. Pelotas, RS: EMBRAPA-CPATB, 1988. p. 32-34. (EMBRAPA-CPATB. Circular Técnica, 1).

VERNETTI, F. de J. A pesquisa no CPATB. In: REUNIÃO DO PROGRAMA NACIONAL DE PESQUISA DE TERRAS BAIXAS DE CLIMA TEMPERADO, 3., Pelotas, 1990. **Anais...** Pelotas: EMBRAPA-CPATB, 1990. p. 11-34.

VERNETTI, F. de J. **Doença da soja: podridão parda da haste**. Pelotas: EMBRAPA Clima Temperado, 1996. 30 p. (EMBRAPA-CPACT. Circular Técnica, 3).

VERNETTI, F. de J. Agricultura sustentável: um desafio para a humanidade. **Revista Terrasul**, v. 1, n. 10, p. 12-16, 1996.

VERNETTI, F. de J. ; ARAÚJO, S. C. Efeitos de adubos fosfatados sobre a germinação de sementes e sobre a nodulação da soja. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, Brasília, v. 5, p. 251-254, 1970.

VERNETTI, F. de J.; AZAMBUJA, I. H. V. Perspectivas de mercado e preço: 1995-2003. In: EMBRAPA /CPACT. **Tarde de campo, Memória-Soja**. Pelotas, 1995. p. 5-12.

VERNETTI, F. de J.; BONATO, E. R.; OLIVEIRA, E. A.; GASTAL, M. F. da C.; DALL'AGNOL, A.; RAUPP, A. A. A.; POTOLOWSKY, C. Q.; SACCOL, A. V.; BILHALVA, A. B.; ROSINHA, R. C.; CORREA, C.F.
IAS 1 e IAS 2 - Novas variedades de soja lançadas pelo IPEAS. Pelotas: IPEAS, 1972. 5p. (IPEAS. Indicação de Pesquisa, 71).

VERNETTI, F. de J.; BONATO, E. R.; GASTAL, M. F. da C.; RAUPP, A. A. A.; DALL'AGNOL, A.; POTOLOWSKY, C. Q. **Soja cultivar IAS 2.** Pelotas: IPEAS, 1973. 7p. (IPEAS. Boletim Técnico,85).

VERNETTI, F. de J.; BONATO, E. R.; GASTAL, M. F. da C.; RAUPP, A. A. A.; DALL'AGNOL, A.;POTOLOWSKY, C. Q. **Soja:** cultivar IAS 5. Pelotas: IPEAS, 1973. 8p. (IPEAS. Boletim Técnico, 90).

VERNETTI, F. de J.; BRANCÃO, N.; GASTAL, M. F. da C.; FAGUNDES, P. R. R. Novas doenças da soja e seus efeitos sobre a produtividade da lavoura. In: EMBRAPA/CPACT. **Tarde de campo, Memória – Soja.** Pelotas, 1995. p. 13-20.

VERNETTI, F. de J.; FAGUNDES, P. R. R.; GASTAL, M. F. da C. **Participação das cultivares de soja da EMBRAAP na produção de sementes fiscalizadas, no Rio Grande do Sul, de 1972/73 a 1983/84.** Brasília: EMBRAPA-DDT, 1986. 23p. (EMBRAPA-CPATB. Documentos, 25).

VERNETTI, F.de J.; FAGUNDES, P. R. R.; ZANINI NETO, J. A.; CESA, L. A. ; CRISPIM, J. E. **Participação das cultivares de soja da EMBRAPA na produção de sementes fiscalizadas no Estado de Santa Catarina, 1975/76 a 1983/84.** Florianópolis: EMPASC, 1986. 18p. (EMPASC. Documentos, 64).

VERNETTI, F.de J.;FAGUNDES, P. R. R. ; GASTAL, M. F. da C. Melhoramento genético da soja-1985/86. I. Cruzamentos, gerações segregantes e linhagens. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, Centro de Pesquisa Agropecuária de Terras Baixas de Clima Temperado. Pelotas, RS. **Resultados de Pesquisa de Soja 1985/86**. Brasília, EMBRAPA-DDT, 1987, p. 7-14. (EMBRAPA-CPATB. Documentos, 28).

VERNETTI, F.de J.;FAGUNDES, P. R. R.; GASTAL, M. F. da C.; BRANCÃO, N.; ZONTA, E. P. Melhoramento genético da soja - 1985/86. II. Avaliação de linhagens. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, Centro de Pesquisa Agropecuária de Terras Baixas de Clima Temperado. Pelotas, RS. **Resultados de Pesquisa de Soja 1985/86**. Brasília, EMBRAPA-DDT, 1987. p.15-33. (EMBRAPA-CPATB. Documentos, 28).

VERNETTI, F. de J.; FAGUNDES, P. R. R.; GASTAL, M. F. da C.; BRANCÃO, N.; ZONTA, E.P. Melhoramento genético da soja 1988/89. I. Avaliação de linhagens. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 17., Porto Alegre, 1989. **Atas e resumos...** Porto Alegre: UFRGS, 1989. p.119.,

VERNETTI, F. de J.; FAGUNDES, P. R. R.; GASTAL, M. F. da C.; BRANCÃO, N.; PAULETTI, G. F. Avaliação de genótipos de soja para as regiões da Serra e Encosta do Sudeste do Rio Grande do Sul. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 20., Chapecó, 1992. **Ata e resumos...** Chapecó: EPAGRI / EMBRAPA-CNPQ, 1993. p. 70.

VERNETTI, F. de J.; FAGUNDES, P. R. R.; GASTAL, M. F. da C.; BRANÇÃO, N.; CASTRO, J. R. R. de. Novas cultivares introduzidas dos Estados Unidos; cultivares de soja em terras baixas. In: EMBRAPA/CPACT. **Tarde de campo, Memória- Soja**. Pelotas, 1995. p. 31-2.

VERNETTI, F. de J.; FERREIRA, E.; MOSCARELLI, M. L. **Soja cartilha do produtor**. Pelotas: IPEAS, 1969. 32 p. (IPEAS. Série Extensão, 18).

VERNETTI, F. de J.; FERREIRA, L. P. Uma nova doença de soja no Rio Grande do Sul. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, Brasília, v. 5, p. 219-226, 1970.

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; BAYS, I. A. ; TERASAWA, F. Criação de variedades de soja. In: REUNIÃO ANUAL DA COMISSÃO TÉCNICA DE SOJA DO IPEAS, 3., 1968, Pelotas. **Ata...** Pelotas: IPEAS, 1968. p. 23-27.

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C. Competição de variedades de soja. In: REUNIÃO ANUAL DA COMISSÃO TÉCNICA DE SOJA DO IPEAS, 4., 1969, Pelotas. **Ata...** Pelotas: IPEAS, 1969. p. 4-35.

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C. Formação de semente genética de variedades de soja. In: REUNIÃO ANUAL DA COMISSÃO TÉCNICA DE SOJA DO IPEAS, 4., 1969, Pelotas. **Ata...** Pelotas: IPEAS, 1969. p. 34.

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C. Criação de variedades de soja. In: REUNIÃO ANUAL DA COMISSÃO TÉCNICA DE SOJA DO IPEAS, 4., 1969, Pelotas. **Ata...** Pelotas: IPEAS, 1969. p. 45.

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C. Competição de variedades de soja. In: INSTITUTO DE PESQUISA E EXPERIMENTAÇÃO AGROPECUÁRIA DO SUL, Pelotas, RS. **Soja**: resultados experimentais. Região Sudeste do Rio Grande do Sul. Pelotas, 1970. p. 1-22.

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; RAUPP, A. A. A.; POTOLOWSKY, C. Q.; SACCOL, A. V. Competição de variedades de soja. In: INSTITUTO DE PESQUISA E EXPERIMENTAÇÃO AGROPECUÁRIA DO SUL, Pelotas, RS. **Soja**: resultados experimentais. Região Sudeste do Rio Grande do Sul. Pelotas, 1971. p. 1-22.

VERNETTI, F. de J. ; GASTAL, M. F. da C. Criação de cultivares de soja. In: REUNIÃO ANUAL DA COMISSÃO TÉCNICA DA SOJA, 6., Pelotas, 1971. **Ata...** Pelotas: IPEAS, 1971. p. 6-8.

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; RAUPP, A. A. A. ; POTOLOWSKY, C. Q. Competição de cultivares de soja. In: REUNIÃO ANUAL DA COMISSÃO TÉCNICA DA CULTURA DA SOJA, 7., Pelotas, 1972. **Ata...** Pelotas: IPEAS, 1972. p. 3-8.

VERNETTI, F. de J. ; GASTAL, M. F. da C. Formação de semente genética de cultivares de soja. In: REUNIÃO ANUAL DA COMISSÃO TÉCNICA DA CULTURA DA SOJA, 7., Pelotas, 1972. **Ata...** Pelotas: IPEAS, 1972. p.9.

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; RAUPP, A. A. A.; POTOLOWSKY, C. Q. Competição de variedades de soja. In: INSTITUTO DE PESQUISAS E EXPERIMENTAÇÃO AGROPECUÁRIA DO SUL, Pelotas, RS. **Soja**: resultados experimentais, Região sudeste do Rio Grande do Sul. Pelotas, 1972. p. 1-58.

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C. Melhoramento genético da soja em Pelotas. In: INSTITUTO DE PESQUISAS E EXPERIMENTAÇÃO AGROPECUÁRIA DO SUL, Pelotas, RS. **Soja:** resultados experimentais, Região Sudeste do Rio Grande do Sul. Pelotas, 1973. p. 1-6.

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; RAUPP, A. A. A. Criação de cultivares. In: INSTITUTO DE PESQUISAS E EXPERIMENTAÇÃO AGROPECUÁRIA DO SUL, Pelotas, RS. **Soja:** Resultados experimentais, Região Sudeste do Rio Grande do Sul. Pelotas, 1973. p. 7-23.

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; POTOLOWSKY, C. Q.; RAUPP, A. A. A. Produção de semente genética. In: INSTITUTO DE PESQUISAS E EXPERIMENTAÇÃO AGROPECUÁRIA DO SUL, Pelotas, RS. **Soja:** resultados experimentais, Região Sudeste do Rio Grande do Sul. Pelotas, 1973. p. 62-63.

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C. Melhoramento Genético da Soja em Pelotas. In: RAUPP, A. A. A.; POTOLOWSKY, C. Q.; VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C. **Soja:** Resultados Experimentais. Região Sudeste do Rio Grande do Sul. Pelotas: Galhardi SDE, IPEAS, 1974. p. 1-7.

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C. ; RAUPP, A. A. A. Criação de cultivares. In: INSTITUTO DE PESQUISA E EXPERIMENTAÇÃO AGROPECUÁRIA DO SUL, Pelotas, RS. **Soja:** resultados experimentais, Região Sudeste do Rio Grande do Sul. Pelotas, 1974. p. 6-14.

VERNETTI, F. de J. ; GASTAL, M. F. da C. **Descrição botânica da soja**. Pelotas: EMBRAPA UEPAE de Pelotas, 1979. 15p. (Circular Técnica, 7).

VERNETTI, F. de J. ; GASTAL, M. F. da C. Estimativa da variação anual da porcentagem de cruzamentos naturais de cultivares de soja. **Agronomia Sul-Riograndense**, Porto Alegre, v. 18, n. 1, p. 3-10, 1982.

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C. Soja variedades mais produtivas no RS. **Correio do Povo**, Porto Alegre, 4 fev. 1983, Suplemento Rural. p. 12.

VERNETTI, F. de J. ; GASTAL, M. F. da C. Melhoramento genético de soja para o extremo sul do Brasil. I. Cruzamentos, gerações segregantes e linhagens. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. **Resultados de pesquisa de soja 1981/82**. Pelotas, 1983. p.11-17.

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; CASELA, C. R. ; SILVEIRA JUNIOR, P. Melhoramento genético da soja para o extremo sul do Brasil. IV. Avaliação de cultivares introduzidas. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. **Resultados de Pesquisa de soja 1981/82**. Pelotas, 1983. p. 44-54.

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; CASELA, C. R. ; SILVEIRA JUNIOR, P. Melhoramento genético da soja para o extremo sul do Brasil. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. **Resultados de pesquisa de soja 1980/81**. Pelotas, 1983. p. 11-19.

VERNETTI, F. de J. ; GASTAL, M. F. da C.; CASELA, C. R. ; SILVEIRA JÚNIOR, P. Melhoramento genético da soja para o extremo sul do Brasil. II. Avaliação de linhagens. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. **Resultados de pesquisa da soja 1981/82**. Pelotas, 1983. p. 18-27.

VERNETTI, F. de J. ; GASTAL, M. F. da C. ; CASELA, C. R. ; SILVEIRA JUNIOR, P. Melhoramento genético da soja para o extremo sul do Brasil. III. Avaliação de linhagens BRAGG-IR (M 10). In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. **Resultados de pesquisa de soja 1981/82**. Pelotas, 1983. p. 28-43.

VERNETTI, F. de J. ; GASTAL, M. F. da C. ; CASELA, C. R. **Soja**: Cultivar BR-8 Pelotas. Pelotas: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, Centro de Pesquisa Agropecuária de Terras Baixas de Clima Temperado, 1985. p. 1-5. (Documentos, 20).

VERNETTI, F. de J. ; GASTAL, M. F. da C. Melhoramento genético da soja 1983/84. I. Cruzamentos, gerações segregantes e linhagens. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. **Resultados de Pesquisa de soja 1983/84**. Brasília, 1985. p. 27-37. (Documentos, 21).

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; WOBETO, L. A.; ZONTA, E. P. Melhoramento genético da soja 1983/84. II. Avaliação de linhagens. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. **Resultados de pesquisa de soja 1983/84**. Brasília, 1985, p. 39-59. (Documentos, 21).

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; ZONTA, E. P.; WOBETO, L. A. Melhoramento genético da soja 1983/84. III. Avaliação de cultivares introduzidas. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. **Resultados de pesquisa de soja 1983/84**. Brasília, 1985, p. 61-70. (Documentos, 21).

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C. ; FAGUNDES, P. R. R. **Participação das cultivares de soja da EMBRAPA na produção de sementes fiscalizadas, no Rio Grande do Sul de 1972/73 a 1983/84**. Pelotas: Centro de Pesquisa Agropecuária de Terras Baixas de Clima Temperado - CPATB, Convênio EMBRAPA/UFPEL, 1986. 23p. (EMBRAPA-CPATB. Documentos, 25).

VERNETTI, F. de J. ; GASTAL, M. F. da C. Melhoramento genético da soja na UEPAE Pelotas. I. cruzamentos, gerações segregantes e linhagens. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. **Resultados de pesquisa 1982/83**. Brasília, 1986. p. 7-11.

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; CASELA, C. R. ; ZONTA, E. P. Melhoramento genético da soja na UEPAE de Pelotas. II. Avaliação de linhagens. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. **Resultados de pesquisa de soja 1982/83**. Brasília, 1986. p.13-24.

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C. ZONTA, E. P. Melhoramento genético da soja na UEPAE Pelotas. III. Avaliação de linhagens BRAGG IR. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. **Resultados de pesquisa de soja 1982/83**. Brasília, 1986. p. 25-28.

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C. ; ZONTA, E. P. Melhoramento genético da soja na UEPAE Pelotas. IV. Avaliação de cultivares introduzidas. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. **Resultados de pesquisa de soja 1982/83**. Brasília, 1986. p. 29-34.

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; FAGUNDES, P. R. R.; CERQUEIRA, M. R. M. de. Melhoramento genético da soja - 1984/85. I. Cruzamentos, gerações segregantes e linhagens. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, Centro de Pesquisa Agropecuária de Terras Baixas de Clima Temperado. Pelotas, RS. **Resultados de Pesquisa de Soja 1984/85**. Brasília, 1986, p. 5-12. (Documentos, 27).

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; FAGUNDES, P. R. R.; ZONTA, E. P.; CERQUEIRA, M. R. M. de. Melhoramento genético da soja - 1984/85. II. Avaliação de linhagens. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, Centro de Pesquisa Agropecuária de Terras Baixas de Clima Temperado, Pelotas, RS. **Resultados de Pesquisa de Soja 1984/85**. Brasília, 1986. p. 13-41. (Documentos, 27).

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; FAGUNDES, P. R. R.; ZONTA, E. P.; CERQUEIRA, M. R. M. de. Melhoramento genético da soja-1984/85. III. Avaliação de cultivares introduzidas. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, Centro de Pesquisa Agropecuária de Terras Baixas de Clima Temperado. Pelotas, RS. **Resultados de Pesquisa da Soja 1984/85**. Brasília, 1986. p. 43-57. (Documentos, 27).

VERNETTI, F. e J.; GASTAL, M. F. da C.; FERREIRA, L. P. **Soja:** Linhagem PEL 71017. Pelotas, EMBRAPA-CPATB, 1986. 9p. (EMBRAPA-CPATB. Documentos, 24).

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; ZONTA, E. P.; RAUPP, A. A. A. Cultivares de soja para a região sudeste do Rio Grande do Sul. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, Brasília, v. 22, n. 7, p. 705-718, 1987.

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; FAGUNDES, P. R. R.; ZONTA, E. P. Melhoramento genético da soja-1985/86. III. Avaliação de cultivares introduzidas. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, Centro de Pesquisa de Terras Baixas de Clima Temperado, Pelotas, RS. **Resultados de Pesquisa de Soja 1985/86**. Brasília, EMBRAPA-DDT, 1987, p. 34-39 (EMBRAPA-CPATB, Documentos, 28).

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; FAGUNDES, P. R. R.; MAGALHÃES JÚNIOR, A. M.; LANNES, S. D. Melhoramento genético da soja 1994/95. I. Cruzamentos, gerações segregantes e linhagens. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 23., Porto Alegre, 1995. **Ata e resumos...** Porto Alegre: UFRGS - Departamento de Plantas de Lavoura, 1996. p. 193.

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; FAGUNDES, P. R. R.; MAGALHÃES JÚNIOR, A. M. de; LANNES, S. D. Melhoramento genético da soja. 1994/95. II. Avaliação preliminar de linhagens. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 23., Porto Alegre, 1995. **Ata e resumos...** Porto Alegre: UFRGS-Departamento de Plantas de Lavoura, 1996. p. 194-5.

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; FAGUNDES, P. R. R.; MAGALHÃES JÚNIOR, A. M. de; LANNES, S. D. Melhoramento genético da soja. 1994/95. III. Cultivares introduzidas. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 23., Porto Alegre, 1995. **Ata e resumos...** Porto Alegre: UFRGS-Departamento de Plantas de Lavoura, 1996. p.196.

VERNETTI, F. de J. ; GASTAL, M. F. da C. (Eds.). **Agricultura real: soja** (Recomendações Técnicas para cultivo). Pelotas: EMBRAPA/CPACT, 1996. 97 p. (EMBRAPA/CPACT. Documentos 21).

VERNETTI, F. de J. ; GASTAL, M. F. da C. (Eds.) **Recomendações técnicas para a cultura da soja, no Rio Grande do Sul e Santa Catarina, 1996/97.** Pelotas: EMBRAPA/CPACT, 1996. 97 p. (EMBRAPA/CPACT. Documentos 22).

VERNETTI, F. de J.; KALCKMANN, R. E. **Cultura e adubação da soja.**
Pelotas: IAS, [19??]. 31 p.

VERNETTI, F. de J.; OLIVEIRA, E. A.; TERASAWA, F.; BAYS, I. A.;
BONATO, E. R. Coleção de variedades de soja. In: REUNIÃO DA
COMISSÃO TÉCNICA DE SOJA DO IPEAS, 1966, Pelotas. **Ata...**
Pelotas: IPEAS, 1966. p. 12-14.

VERNETTI, F. de J.; MENOSSO, O. G.; FAGUNDES, P. R. R.
**Participação das cultivares de soja da EMBRAPA na produção de
sementes fiscalizadas. III. Paraná, 1973/74 a 1983/84.** Londrina, PR:
Centro Nacional de Pesquisa da Soja, 1986. 22p. (EMBRAPA-CNPSO.
Documentos, 18).

VERNETTI, F. de J.; MOTA, F. S. da ; ROSKOFF, J. L. da C. **Fatores
climáticos que influem sobre o crescimento e o desenvolvimento da
soja.** Pelotas: EMBRAPA-UEPAE de Pelotas, 1980. 39 p. (EMBRAPA-
UEPAE de Pelotas. Circular Técnica, 10).

VERNETTI, F. de J.; MOTA, F. S. da ; ROSKOFF, J. L. da C. **Factores
climáticos que influyen en el crecimiento y el desarrollo de la soya.** San
Andrés, El Salvador: Centro de Tecnologia Agrícola (CENTA), Ministério
de Agricultura y Ganaderia, 1985. 44p.

VERNETTI, F. de J. ; OLIVEIRA, E. A. Criação de variedades de soja.
In: REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA DE SOJA DO IPEAS, 1966,
Pelotas. **Ata...** Pelotas: IPEAS, 1966.. p. 17.

VERNETTI, F. de J.; OLIVEIRA, E. A.; BONATO, E. R.; BAYS, I. A.;
TERASAWA, F. Competição de variedades de soja. In: REUNIÃO DA
COMISSÃO TÉCNICA DE SOJA DO IPEAS, 1966, Pelotas. **Ata...**
Pelotas: IPEAS, 1966. p. 23-27.

VERNETTI, F. de J.; OLIVEIRA, E. A.; BONATO, E. R.; BAYS, I. A.; TERASAWA, F.; KASTER, M. Coleção de variedades de soja. In: REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA DE SOJA DO IPEAS, 2., 1967, Pelotas. **Ata...** Pelotas: IPEAS, 1967.. p. 11-12.

VERNETTI, F. de J. ; OLIVEIRA, E. A. Criação de variedades de soja. In: REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA DE SOJA DO IPEAS, 2., 1967, Pelotas. **Ata...** Pelotas: IPEAS, 1967. p. 12-13.

VERNETTI, F. de J.; OLIVEIRA, E. A.; BONATO, E. R.; BAYS, I. A.; TERASAWA, F.; KASTER, M. Competição de variedades de soja. In: REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA DE SOJA DO IPEAS, 2., 1967, Pelotas. **Ata...** Pelotas: IPEAS, 1967.. p.1317; 36-50.

VERNETTI, F. de J.; OLIVEIRA, E. A.; GASTAL, M. F. da C.; BAYS, I. A.; TERASAWA, F. Coleção de variedades de soja. In: REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA DE SOJA DO IPEAS, 3., 1968, Pelotas. **Ata...** Pelotas: IPEAS, 1968.. p. 22-23.

VERNETTI, F.de J.;OLIVEIRA, E. A.; BAYS, I. A.; TERASAWA, F.; KASTER, M. Competição de variedades de soja. In: REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA DE SOJA DO IPEAS, 3., 1968, Pelotas. **Ata...** Pelotas: IPEAS, 1968. p. 27-42; 81-136.

VERNETTI, F.de J.; OLIVEIRA, E. A. ; BAYS, I. A. Formação de semente genética de variedades de soja. In: REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA DE SOJA DO IPEAS, 3., 1968, Pelotas. **Ata...** Pelotas: IPEAS, 1968. p. 49-50.

VERNETTI, F. de J.;ROSINHA, R. C. **Produção de sementes de soja no Rio Grande do Sul.** Pelotas: IPEAS, 1971. 28 p. (IPEAS. Boletim Técnico, 74).

VERNETTI, F. de J.; VERNETTI JUNIOR, F. de J. Efeito da população e do arranjo de plantas sob três cultivares de soja de ciclos diferentes, em duas épocas de semeadura. In: REUNIÃO DO PROGRAMA NACIONAL DE PESQUISA DE TERRAS BAIXAS DE CLIMA TEMPERADO, 3., 1990, Pelotas. **Anais...** Pelotas: EMBRAPA / CPATB, 1990. p. 75.

VERNETTI, F. de J.; VERNETTI, V. P. ; SILVEIRA JUNIOR, P. Bioclimatologia de cultivares de soja. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. **Resultados de Pesquisa de Soja 1981/82**. Pelotas, 1983. p. 83-122.

VERNETTI, F. de J. ; VERNETTI, V. P. Caracterização bioclimática de cultivares de soja. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. **Resultados de pesquisa de soja 1979/80**. Brasília: EMBRAPA-DDT, 1984. p. 72-6. (EMBRAPA-UEPAE de Pelotas. Documentos, 12).

VERNETTI, F. de J.; VERNETTI, V. P. ; SILVEIRA JÚNIOR, P. Bioclimatologia de cultivares de soja 1982/83. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. **Resultados de pesquisa 1982/83**. Brasília, 1986. p. 83-105.

VERNETTI, F. de J.; WOBETO, C.; GASTAL, M. F. da C. **Participação das cultivares de soja da EMBRAPA na comercialização de sementes fiscalizadas - Rio Grande do Sul, de 1972/74 a 1982/83**. Brasília: EMBRAPA-DDT, 1983. 17 p. (EMBRAPA-UEPAE Pelotas. Documentos, 10).

VERNETTI, F. de J. ; ZONTA, E. P. Bioclimatologia de cultivares de soja - 1983/84. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. **Resultados de pesquisa de soja 1983/84 (anexo)**. Brasília, 1985. p. 1-17. (Documentos 21).

VERNETTI, V. P.; VERNETTI, F. de J.; SILVEIRA JÚNIOR, P.; ASSIS, F. N. Interação de práticas culturais para a soja em solos hidromórficos. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Pelotas, RS. **Resultados de pesquisa de soja 1980/81**. Pelotas, 1983. p. 173-85.

VERNETTI JUNIOR, F. de J. Preparo e manejo do solo. In: EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agropecuária de Terras Baixas de Clima Temperado.(Pelotas, RS). **Soja, nas várzeas da Região Sudeste do Rio Grande do Sul**: indicações para cultivo. Pelotas, 1988. 64 p. (EMBRAPA-CPATB. Circular Técnica, 1).

VERNETTI JUNIOR, F. de J. Competição de Cultivares de Soja Sob Dois Sistemas de Irrigação Em Planossolo. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 17., 1989, Porto Alegre. **Ata e resumos...** Porto Alegre: UFRGS. Faculdade de Agronomia, 1989. p. 224

VERNETTI JUNIOR, F. de J. Formas de irrigação e seus efeitos sobre algumas características agrônômicas da soja em Planossolo Pelotas. In: SEMINARIO NACIONAL DE PESQUISA DA SOJA, 5., 1989, Campo Grande. **Resumos...** Londrina: EMBRAPA-CNPSo, 1989. p.17

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; GOMES, A. S.; CORDEIRO, D. S.; SILVEIRA, L. D. N. **Semeadura direta e convencional de soja, em diferentes coberturas vegetais**. Pelotas: Embrapa ClimaTemperado, 1997. 5 p. (EMBRAPA-CPACT. Pesquisa em andamento, 9).

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; GOMES, A. S.; SILVEIRA, L. D. N.
Rotação e sucessão de culturas no planalto sul-rio-grandense. In:
REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 25., 1997, Passo
Fundo, RS. **Ata...** Passo Fundo: EMBRAPA-CNPT, 1997. p. 189.

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; GOMES, A. S.; SILVEIRA, L. D. N.;
GONÇALVES, G. K. Efeito de diferentes espécies forrageiras no
rendimento de soja, em sistema plantio direto, em um planossolo. In:
REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 26., 1998, Cruz
Alta. **Ata e resumos...** Cruz Alta, RS: UNICRUZ, 1998. p. 189.

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; GOMES, A. S.; SILVEIRA, L. D. N.;
GONÇALVES, G. K. Efeito de formas de aplicação e de doses de
calcário, sob o rendimento de grãos de soja In: REUNIÃO BRASILEIRA
DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 22.; REUNIÃO
BRASILEIRA SOBRE MICORRIZAS, 7.; SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
MICROBIOLOGIA DO SOLO, 5.; REUNIÃO BRASILEIRA DE BIOLOGIA
DO SOLO, 2., 1998, Lavras, MG. **Resumos..** Lavras: UFLA/SBCS/SBM,
1998. p. 307

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; GOMES, A. S. **Soja cultivada no
sistema plantio direto, em um solo de várzea.** Pelotas: Embrapa Clima
Temperado, 1999. 4 p. (Embrapa Clima Temperado. Comunicado
Técnico, 21).

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; PARFITT, J. M. B.; ZONTA, E. P.
Competição de cultivares de soja sob dois sistemas de irrigação em
Planossolo In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL,
15., 1987, Cruz Alta. **Ata...** Cruz Alta: CEP/FECOTRIGO, 1987.
p. 120.

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; PARFITT, J. M. B. Cultivo da soja em camalhões em solos hidromórficos. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 17., 1989, Porto Alegre. **Ata e resumos...** Porto Alegre: UFRGS. Faculdade de Agronomia, 1989. p. 223.

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; VERNETTI, F. de J. **A enxertia no melhoramento genético da soja**. Pelotas: EMBRAPA-UEPAE de Pelotas, 1979. 10 p. (EMBRAPA-UEPAE de Pelotas. Comunicado Técnico, 1).

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; VERNETTI, F. de J. Resposta de três cultivares de soja a três espaçamentos e três densidades de semeadura em Pelotas, RS. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, Brasília, v. 18, n. 5, p. 519-526, 1983.

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; PARFITT, J. M. B.; SILVA, J. G. C. da. Cultivo da soja em camalhões, em solo hidromórfico. In: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, Centro de Pesquisa Agropecuária de Terras Baixas de Clima Temperado, Pelotas, RS. **Resultados de pesquisa de soja 1986/87**. Pelotas, 1988 p. 91-97.

YUYAMA, K.; VERNETTI, F. de J. Efeitos de competição intergenotípica e misturas varietais sobre o rendimento e outras características agrônômicas da soja (*Glycinemax* (L.) Merrill). **Ciência e Cultura**, Campinas, v. 34, n. 7, p. 682, 1982. Resumos da XXXIV Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, Campinas, 1982.

ZONTA, E. P.; VERNETTI, F. de J.; MACHADO, A. A. ; FAGUNDES, P. R. R. SAMSOJA - Sistema computadorizado para acompanhamento del mejoramiento genético de la Soja. In: WORLD SOYBEAN RESEARCH CONFERENCE, 4., 1989, Buenos Aires. **Proceedings...** Buenos Aires: Asociación Argentina de la Soja, 1989. p. 2338-2348.

ANEXO

ABIB, F. R. **Obtenção de embriogênese somática em soja (*Glycine max* L. Merrill), cv. BR 16 e IAS 5.** 1998. Dissertação (Mestrado em Agronomia) - Universidade Federal de Pelotas, Pelotas.

ANDRES, A.; SCIVITTARO, W. B.; GASTAL, M. F. da C.; SCHANKE, A. L. M.; CONCENÇO, G. Controle do Angiquinho com Flumioxazin, em soja cultivada em terras baixas. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 29., 2001, Porto Alegre. **Ata e resumos...** Porto Alegre: Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária, 2001. p. 161.

ARRUDA, J. S. de. **Efeito de herbicidas em estirpes de *Bradyrhizobium japonicum*, na fixação de nitrogênio e o crescimento de *Glycine max* (L.) Merrill cv. BR-16.** 1998. 55 f. Dissertação (Mestrado) – Universidade Federal de Pelotas, Pelotas.

ÁVILA, C. L.; VIEGAS, L. S.; PARFITT, J. M. B.; TIMM, L. C. Variabilidade espacial da recomendação da calagem para culturas alternativas ao arroz em terras baixas. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 17.; ENCONTRO DE PÓS GRADUAÇÃO, 10., 2008, Pelotas. Resumos... Pelotas: UFPEL, 2008. v. 1. p. 1 - 4.

BATISTA, T. F. C. **Fatores que limitam a eficiência de *Baculovirus anticarsia* sobre *Anticarsia gemmatilis* Hubner, 1818.** Pelotas: UFPEL, 1997. 68 p.

BERTAGNOLLI, P. F.; COSTAMILAN, L. M.; NICOLAU, M.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; STECKLING, C.; ROVERSI, T.; RUBIN, S. A. L.; GONÇALVES, J. A.; CASTRO, R. R.; GABE, N. L.; OLIVEIRA, M. A. R.; VICENTE, D.; GIASSON, N. F. Ensaio de competição de cultivares convencionais da Rede Soja Sul de Pesquisa, no ano agrícola 2009/10. In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 38., 2010, Cruz Alta. **Ata e resumos...** Cruz Alta: Fundacep Fecotrigo, 2010. v. 1. p. 31.

BERTAGNOLLI, P. F.; COSTAMILAN, L. M.; NICOLAU, M.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; STECKLING, C.; ROVERSI, T.; RUBIN, S. A. L.; GONÇALVES, J. A.; CASTRO, R. R., GABE, N. L.; OLIVEIRA, M. A. R.; VICENTE, D.; MATZENBACHER, R. G.; GIASSON, N. F.; BAGATINI, N. P.; SILVA, A. E. L. Ensaio de competição de cultivares tolerantes ao Glifosato da Rede Soja Sul de Pesquisa, no ano agrícola 2009/10. In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 38., 2010, Cruz Alta. **Ata e resumos...** Cruz Alta: Fundacep Fecotrigo, 2010. v. 1. p. 32.

BERTAGNOLLI, P. F.; MORAES, R. M. A.; IGNACZACK, J. C.; COSTAMILAN, L. M.; ROVERSI, T.; STECKLING, C.; RUBIN, S. A. L.; VERNETTI JUNIOR, F. de J. Ensaios de cultivares convencionais de ciclo precoce/semi-precoce registradas da Rede Soja Sul de Pesquisa, Safra 2006/07. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 35., 2007, Santa Maria. **Atas e resumos...** Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2007. p. 41.

BERTAGNOLLI, P. F.; MORAES, R. M. A.; COSTAMILAN, L. M.;
IGNACZACK, J. C.; ROVERSI, T.; STECKLING, C.; RUBIN, S. A. L.;
VERNETTI JUNIOR, F. de J. Ensaio de cultivares convencionais de
ciclo médio registradas da Rede Soja Sul de Pesquisa, Safra 2006/07.
In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 35., 2007,
Santa Maria. **Atas e resumos...** Santa Maria: Universidade Federal de
Santa Maria, 2007. p. 42.

BERTAGNOLLI, P. F.; MORAES, R. M. A.; COSTAMILAN, L. M.;
IGNACZACK, J. C.; ROVERSI, T.; STECKLING, C.; RUBIN, S. A. L.;
VERNETTI JUNIOR, F. de J. Ensaio de cultivares convencionais de
ciclo tardio registradas da Rede Soja Sul de Pesquisa, Safra 2006/07
In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 35., 2007,
Santa Maria. **Atas e resumos...** Santa Maria: Universidade Federal de
Santa Maria, 2007. p. 43.

BERTAGNOLLI, P. F.; MORAES, R. M. A.; COSTAMILAN, L. M.;
IGNACZACK, J. C.; ROVERSI, T.; STECKLING, C.; RUBIN, S. A. L.;
VERNETTI JUNIOR, F. de J. Ensaio de cultivares RR registradas
da Rede Soja Sul de Pesquisa, safra 2006/2007 In: REUNIÃO DE
PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 35., 2007, Santa Maria. **Atas
e resumos...** Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2007.
p. 44.

BERTAGNOLLI, P. F.; NICOLAU, M.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.;
STECKLING, C.; ROVERSI, T.; RUBIN, S. A. L.; GONÇALVES, J. A.;
OLIVEIRA, M. A. R.; VICENTE, D. Ensaio de competição de cultivares
convencionais da rede soja sul de pesquisa, no ano agrícola 2008/09.
In: COSTAMILAN, L. M.; BERTAGNOLLI, P. F. (Org.). **Soja: Resultados
de Pesquisa 2008/2009.** Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2009. p. 29-36.
(Embrapa Trigo. Documentos, 93).

BERTAGNOLLI, P. F.; NICOLAU, M.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; STECKLING, C.; ROVERSI, T.; RUBIN, S. A. L.; GONÇALVES, J. A.; OLIVEIRA, M. A. R.; VICENTE, D. Ensaio de competição de cultivares tolerantes ao glifosato da rede soja sul de pesquisa, no ano agrícola 2008/09. In: COSTAMILAN, L. M.; BERTAGNOLLI, P. F. (Org.). **Soja: Resultados de Pesquisa 2008/2009**. Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2009. p. 37-44. (Embrapa Trigo. Documentos, 93).

BERTAGNOLLI, P. F.; NICOLAU, M.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; STECKLING, C.; ROVERSI, T.; RUBIN, S. A. L.; GONÇALVES, J. A.; OLIVEIRA, M. A. R. Ensaios de cultivares convencionais registradas, de ciclos médio/tardio, da Rede Soja Sul de Pesquisa, 2008/2009. In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 37., 2009, Porto Alegre. **Programa e resumos..** Porto Alegre: UFRGS, 2009.

BERTAGNOLLI, P. F.; NICOLAU, M.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; STECKLING, C.; ROVERSI, T.; RUBIN, S. A. L.; GONÇALVES, J. A.; OLIVEIRA, M. A. R. Ensaios de cultivares convencionais registradas, de ciclos precoce/semiprecoce, da Rede Soja Sul de Pesquisa, 2008/2009. In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 37., 2009, Porto Alegre. **Programa e resumos..** Porto Alegre: UFRGS, 2009.

BERTAGNOLLI, P. F.; NICOLAU, M.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; STECKLING, C.; ROVERSI, T.; RUBIN, S. A. L.; GONÇALVES, J. A.; OLIVEIRA, M. A. R.; MATZENBACHER, R. G. Ensaios de cultivares de soja registradas, de ciclos médio/tardio, tolerantes ao glifosato, da Rede Soja Sul de Pesquisa, 2008/2009. In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 37., 2009, Porto Alegre. **Programa e resumos..** Porto Alegre: UFRGS, 2009.

BERTAGNOLLI, P. F.; NICOLAU, M.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; STECKLING, C.; ROVERSI, T.; RUBIN, S. A. L.; GONÇALVES, J. A.; OLIVEIRA, M. A. R.; MATZENBACHER, R. G. Ensaios de cultivares de soja registradas, de ciclos precoce/semiprecoce, tolerantes ao glifosato, da Rede Soja Sul de Pesquisa, 2008/2009. In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 37., 2009, Porto Alegre. **Programa e resumos..** Porto Alegre: UFRGS, 2009.

BERTAGNOLLI, P. F., STECKLING, C., ROVERSI, T., RUBIN, S. A. L., OLIVEIRA, M.A.R., VERNETTI JUNIOR, F. de J. Ensaio de competição de cultivares convencionais da Rede Soja Sul de Pesquisa, no ano agrícola 2007/08. In: COSTAMILAN, L. M.; BERTAGNOLLI, P. F. (Org.). **Soja: Resultados de Pesquisa 2007/2008.** Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2008. p. 46-56. (Embrapa Trigo. Documentos, 86).

BERTAGNOLLI, P. F.; STECKLING, C.; ROVERSI, T.; RUBIN, S. A. L.; OLIVEIRA, M.A.R.; VERNETTI JUNIOR, F. de J. Ensaios de cultivares convencionais de ciclo médio registradas da Rede Soja Sul de Pesquisa. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 36., 2008, 2008, Porto Alegre. **Ata e resumos...** Porto Alegre: FEPAGRO, 2008. v. 1. p. 38.

BERTAGNOLLI, P. F.; STECKLING, C.; ROVERSI, T.; RUBIN, S. A. L.; OLIVEIRA, M. A. R.; VERNETTI JUNIOR, F. de J. Ensaios de cultivares convencionais de ciclo precoce/semi-precoce registradas da Rede Soja Sul de Pesquisa. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 36., 2008, 2008, Porto Alegre. **ATA e RESUMOS.** Ata e resumos... Porto Alegre: FEPAGRO, 2008. v. 1. p. 37.

BERTAGNOLLI, P. F.; STECKLING, C.; ROVERSI, T.; RUBIN, S. A. L.; OLIVEIRA, M. A. R.; VERNETTI JUNIOR, F. de J. Ensaios de cultivares convencionais de ciclo semi-tardio/tardio registradas da Rede Soja Sul de Pesquisa. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 36., 2008, 2008, Porto Alegre. **Ata e resumos...** Porto Alegre: FEPAGRO, 2008. v. 1. p. 39.

BERTAGNOLLI, P. F.; STECKLING, C.; ROVERSI, T.; RUBIN, S. A. L.; OLIVEIRA, M. A. R.; VERNETTI JUNIOR, F. de J. Ensaios de cultivares tolerantes ao glifosato, de ciclo médio/tardio registradas da Rede Soja Sul de Pesquisa. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 36., 2008, 2008, Porto Alegre. **Ata e resumos...** Porto Alegre: FEPAGRO, 2008. v. 1. p. 41.

BERTAGNOLLI, P. F.; STECKLING, C.; ROVERSI, T.; RUBIN, S. A. L.; OLIVEIRA, M. A. R.; VERNETTI JUNIOR, F. de J. Ensaios de cultivares tolerantes ao glifosato, de ciclo precoce/semi-precoce registradas da Rede Soja Sul de Pesquisa. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 36., 2008, 2008, Porto Alegre. **Ata e resumos...** Porto Alegre: FEPAGRO, 2008. v. 1. p. 40.

BERTAGNOLLI, P. F.; STRIEDER, M. L.; COSTAMILAN, L. M.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; STECKLING, C.; ROVERSI, T.; RUBIN, S. A. L.; GONÇALVES, J. A.; GABE, N. L.; MATZENBACHER, R. G.; GIASSON, N. F.; BAGATINI, N. P.; MATEI, G.; KUREK, A. J.; HARTWIG, I.; OLIVEIRA, M. A. R.; VICENTE, D. **Rendimento de grãos de cultivares de soja tolerantes ao Glifosato, Rede Soja Sul de Pesquisa, safra 2010/11.** Disponível em: <http://www.cnpt.embrapa.br/culturas/soja/2011rend_graos_soja_tolerantes_glifosato.pdf>. Acesso em: 20 outubro de 2011.

BISOGNIN, D. A.; VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; ZONTA, E. P. Competição Intergenotípica em soja. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, Brasília, v. 30, n. 7, p. 947-955, 1995.

BONATO, E. R.; BERTAGNOLI, P. F.; RUBIN, S. A. L.; SOUZA, V. L.; GASTAL, M. F. da C.; COSTA, J. A.; SCHNEIDER, S.; PEGORARO, D. G. Análise conjunta do desempenho de cultivares de soja em cultivo no Rio Grande do Sul, na Safra de 2000/01. In: EMBRAPA TRIGO (Passo Fundo, RS). **Soja: resultados de pesquisa, 2000/2001**. Passo Fundo, 2001. p. 101-116. (Embrapa Trigo. Documentos, 27). Trabalhos apresentados na XXIX Reuniao de Pesquisa de Soja da Regiao Sul, Porto Alegre, 2001.

BONATO, E. R.; BERTAGNOLLI, P. F.; RUBIN, S. A. L.; SOUZA, V. L.; GASTAL, M. F. da C.; COSTA, J. A.; SCHNEIDER, S.; GORARO, D. G. Análise Conjunta do Desempenho de Cultivares de Soja em Cultivo no Rio Grande do Sul. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 2001, Porto Alegre. **Atas e resumos...** Porto Alegre : Fundação Estdaual de Pesquisa Agropecuária, 2001. p. 24.

BORELLA, J.; AMARANTE, L.; COLARES, D. dos S.; EMYGDIO, B. M.; BERNARDI, E. Atividade da álcool desidrogenase e teores de etanol em raízes e nódulos de soja sob condições de hipoxia e pós-hipoxia. In: ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO, 13., 2011, Pelotas. **Anais...** Pelotas: UFPel, 2011. 1 CD-ROM.

BORELLA, J.; AMARANTE, L.; LIMA, M. C.; EMYGDIO, B. M. Atividade da superóxido dismutase e ascorbato peroxidase em folhas de soja sob condições de hipoxia e pós-hipoxia. **Brazilian Journal of Plant Physiology**, Londrina, v. 1, p. 288, 2011. Livro de resumos do XIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal e XIV Reunião Latino-Americana de Fisiologia Vegetal.

BORELLA, J.; DURIGON, M. A.; AMARANTE, L. do.; COLARES, D. dos S.; EMYGDIO, B. M.; OLIVEIRA, A. C. B. de. Características de crescimento e teor de pigmentos fotossintéticos de três genótipos de soja submetidos a períodos intermitentes de hipoxia do sistema radicular. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 38., 2010, Cruz Alta. **Atas e resumos...** Cruz Alta: FUNDACEP FECOTRIGO, 2010. p. 98-101.

BORELLA, J.; DURIGON, M. A.; LIMA, M. C.; COLARES, D. dos S.; EMYGDIO, B. M.; OLIVEIRA, A. C. B. de. Atividade da alanina aminotransferase em raízes de duas cultivares de soja sob hipoxia. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 19.; ENCONTRO DE PÓS GRADUAÇÃO, 12.; MOSTRA CIENTÍFICA, 2., 2010, Pelotas. **Que futuro queremos? Ética, ciência e política: anais...** Pelotas: UFPel, 2010. 1 CD-ROM.

BORGES, E. de S. **Tolerância de cultivares de soja a herbicidas.** 1999. 71 f. Dissertação (Mestrado) – Universidade Federal de Pelotas, Pelotas.

BRANCÃO, N.; GASTAL, M. F. da C. Ocorrência de *Phytophthora megasperma* var. *sojae* nas terras baixas do Rio Grande do Sul. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE SOJA, 2., 2002, Foz do Iguaçu. **Resumos...** Londrina: Embrapa Soja, 2002.

BRANCÃO, N.; GASTAL, M. F. da C.; FERREIRA, E. Fungos presentes nas sementes de soja. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE PATOLOGIA DE SEMENTES, 2000, Pelotas. **Anais...** Pelotas: Departamento de fitossanidade, FAEM / UFPEL, 2000.

BRANCÃO, N.; GASTAL, M. F. da C.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; NUNES, C. D. M. **Ocorrência de ferrugem asiática da soja (*Phakopsora pachyrhizi*), no extremo sul do Brasil**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2005. 4 p. (Embrapa Clima Temperado. Comunicado técnico, 115).

BRANCÃO, N.; GASTAL, M. F. C.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; NUNES, C. D. M. **Monitoramento da ocorrência da ferrugem asiática da soja no Extremo Sul do Brasil no período 2003-2005**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2005. 4 p. (Embrapa Clima Temperado. Comunicado técnico, 131).

BRANCÃO, N.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; NUNES, C. D. M.; BRIZOLARA, D. Relato das doenças que ocorreram nas lavouras de soja da região sul do Rio Grande do Sul, 2005/06 In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 34., 2006, Pelotas. **Ata e resumos...** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2006.

BUENO JUNIOR, A. A. A.; SEVERO, T. M.; ZENZEN, I. L.; AMARANTE, L.; VERNETTI JUNIOR, F. de J. Influência do alagamento sobre o diâmetro do caule e volume do sistema radicular em genótipos de soja nodulada. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 16.; ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO, 9., 2007, Pelotas. **Pesquisa e responsabilidade ambiental: resumos expandidos ...** Pelotas: UFPel, Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel, 2007. 01 CD-ROM.

BUSS, G. L.; FORTES, M. A.; WESZ, J.; SCHMIDT, F.; WOLTER, R. C. D.; SOUZA, S. O.; GOMES, A. da S. Formas de fósforo em planossolo cultivado com soja sob diferentes manejos da adubação fosfatada e a nutrição por fósforo do arroz subsequente. In: REUNIÃO SUL-BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO, 7., 2008, Santa Maria. **Anais...** Santa Maria: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Núcleo Regional Sul, 2008. 1 CD-ROM.

COELHO, R. W.; COSTA, N. L. da; REIS, J. C. L.; RODRIGUES, R. C. **Cobertura vegetal e produtividade da soja no sistema de plantio direto, nas várzeas.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2002. 3 p. (Embrapa Clima Temperado. Comunicado técnico, 72).

COLARES, D. S.; MITTELMANN, A.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; NASCIMENTO, J. S.; BADINELLI, P. B.; AMARANTE, L. Comparação dos teores de clorofila a, b e total entre genótipos de soja submetidos ao estresse hipóxico. **Brazilian Journal of Plant Physiology**, Viçosa, v. 19, Suplem., 2007. Trabalhos do XI Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, Gramado.

COMPAGNONI, L.; PAZZIN, D.; CORRÊA, M. F.; CRIZEL, R. L.; NUNES, T. L.; SCHUCH, L. O. B.; VERNETTI JUNIOR, F. de J. Germinação e mortalidade de plantas de soja submetidas à encharcamento do solo em diferentes estágios de desenvolvimento da cultura. **Informativo Abrates**, Londrina, v. 21, 2011. Trabalhos do XVII Congresso Brasileiro de Sementes, Natal.

CORRÊA, M. F., BADINELLI, P. G., VERNETTI JUNIOR, F. de J., AMARANTE, L. Transporte de ureídeos e teor de pigmentos fotossintéticos em soja nodulada sob condições de alagamento e drenagem. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 17.; ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA UFPEL, 10., 2008, Pelotas.

Conhecimento sem fronteiras: anais... Pelotas: Universidade Federal de Pelotas, 2008.

CORRÊA, M. F.; PAZZIN, D.; COMPAGNONI, L.; NUNES, T. L.; CRIZEL, R. L.; SCHUCH, L. O. B.; VERNETTI JUNIOR, F. de J. Efeito do alagamento em soja na qualidade fisiológica das sementes. **Informativo Abrates**, Londrina, v. 21, 2011. Trabalhos do XVII Congresso Brasileiro de Sementes, Natal.

CORRÊA, M. F.; PAZZIN, D.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; SCHUCH, L. O. B.; CRIZEL, R. L.; NUNES, T. L. Qualidade fisiológica de sementes de soja produzidas em solo de várzea alagada. In: VERNETTI JUNIOR, F. de J. **Resultados de Pesquisa de Soja na Embrapa Clima Temperado – 2011**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2011. (Embrapa Clima Temperado. Documentos, 340).

CORRÊA, M. F.; SCHUCH, L. O. B.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; LUDWIG, M. P.; SEUS, R.; OLIVEIRA, S.; CRIZEL, L. R. Classificação de sementes de soja em função de diferentes épocas de alagamento do solo. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 18.; ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO, 11., 2009, Pelotas. **Evoluir sem extinguir:** por uma ciência do devir: anais... Pelotas: UFPel, 2009.

CORRÊA, M. F.; ZENZEN, I. L.; SEVERO, T. M.; BADINELLI, P. G.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; AMARANTE, L. Parâmetros morfológicos no desempenho de genótipos de soja nodulada submetidas ao alagamento. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 16.; ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO, 9., 2007, Pelotas. **Pesquisa e responsabilidade ambiental**: resumos expandidos ... Pelotas: UFPel, Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel, 2007. 01 CD-ROM.

DUARTE, D. P.; DURIGON, M. A.; BORELLA, J.; AMARANTE, L.; EMYGDIO, B. M. Teores de aminoácidos solúveis totais transportados no xilema de genótipos de soja nodulada sob condições de hipoxia e pós-hipoxia. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 20.; MOSTRA CIENTÍFICA, 3., 2011, Pelotas. [**Anais...**]. Pelotas: UFPel, 2011. 1 CD-ROM.

DURIGON, M. A.; BORELLA, J.; AMARANTE, L. do.; COLARES, D. dos S.; EMYGDIO, B. M.; OLIVEIRA, A. C. B. de. Avaliação de parâmetros fisiológicos em cultivares de soja submetidos a ciclos de inundação e drenagem do sistema de cultivo. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 38., 2010, Cruz Alta. **Atas e resumos...** Cruz Alta: FUNDACEP FECOTRIGO, 2010. p. 94-97.

DURIGON, M. A.; LANGARO, A. C.; AMARANTE, L.; ROSA, G. G.; BADINELLI, P. G.; VERNETTI JUNIOR, F. de J. Análise de produção em cultivares de soja de ciclo precoce e semitardio submetidos ao alagamento. In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 37., 2009, Porto Alegre. **Programa e resumos...** Porto Alegre: UFRGS, 2009.

DURIGON, M. A.; LANGARO, A. C.; AMARANTE, L.; ROSA, G. G.; LIMA, M. C.; SCHNEIDER, L.; BADINELLI, P. G.; VERNETTI JUNIOR, F. de J. Análises de crescimento de genótipos exóticos de soja nodulada submetidos ao alagamento. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 18.; MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO, 8.; CONGRESSO DE EXTENSÃO, 2009, Pelotas. Anais... Pelotas: UCPel, 2009.

EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agropecuária de Clima Temperado. **Resultados de pesquisa de soja 1992/1993**. Pelotas, 1994. 157 p. (EMBRAPA-CPACT. Documentos, 8).

EMYGDIO, B. M.; OLIVEIRA, A. C. B. de; NEPOMUCENO, A. L. Cultivares de soja com tolerância ao encharcamento avanços e perspectivas. **Seed News**, Pelotas, v. 15, n. 6, p. 32-33, 2011.

FERREIRA, L. H. G.; GOMES, A. da S.; PARFITT, J. M. B.; SILVA, C. A. S. da; GOMES, D. N. Produtividade do arroz, milho e soja em sistema de rotação influenciada pela altura de corte/aterro em várzea sistematizada. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ARROZ IRRIGADO, 3.; REUNIÃO DA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO, 25., 2003, Comburui. **Anais...** Comburui: Epagri, 2003. v. 1. p. 765-767.

FERREIRA, L. H. G.; SILVEIRA, C. A. P.; PILLON, C. N.; SANTOS, L. C. dos. Efeito da combinação de calcário de xisto e calcário dolomítico com diferentes fontes de fósforo sobre a produtividade da cultura da soja. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ROCHAGEM, 2010, Brasília. **Anais...** Brasília: Petrobras/Embrapa, 2010.

FLORES, C. A.; GARRASTAZU, M. C.; HASENACK, H.; WEBER, E.
Zoneamento edáfico para as culturas da mamona, soja, girassol e canola na região Noroeste do estado do Rio Grande do Sul. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2006. 26 p. (Embrapa Clima Temperado. Documentos, 174).

GASTAL, M. F. da C. Análise conjunta do ensaio intermediário de linhagens de soja precoces e semi-precoces.RS.2000/2001. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 29., 2001, Porto Alegre. **Atas e resumos...** Porto Alegre: Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária, 2001. p. 23.

GASTAL, M. F. da C. Análise conjunta do ensaio final de linhagens de soja precoces e semi-precoces.RS.2000/2001. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 29., 2001, Porto Alegre. **Atas e resumos...** Porto Alegre: Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária, 2001. p. 38.

GASTAL, M. F. da C. Época de semeadura da soja irrigada na condição de alta fertilidade em várzea da região da Campanha. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2000. 2 p. (Embrapa Clima Temperado. Recomendação técnica, 20).

GASTAL, M. F. da C. Excesso de água no solo - efeitos na soja.
Agropecuária Clima Temperado, Pelotas, v. 3, p. 93-110, 2000.

GASTAL, M. F. da C.; BONATO, E. R.; BERTAGNOLLI, P. F.; RUBIN, S. A. L.; MICHEL, C. A. Análise conjunta dos ensaios de cultivares de soja pertencentes às intuições de pesquisa integrantes da Rede Soja Sul, na Safra de 1999/2000. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 28., 2000, Santa Maria. **Ata e resumos...** Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2000. p. 174.

GASTAL, M. F. da C.; BRANCÃO, N. Melhoria de soja para adaptação às terras baixas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE SOJA, 2., 2002, Foz do Iguaçu. **Resumos...** Londrina : Embrapa Soja, 2002. p. 182.

GASTAL, M. F. da C. ; RAUPP, A. A. A. ; SILVA, C. A. S. da ; PARFITT, J.M.B ; PORTO, M.P ; BRANCÃO, N. Rotação e sucessão de culturas . In: GOMES, A.da S.; MAGALHÃES JÚNIOR, A. M. de. (Org.). **Arroz Irrigado no sul do Brasil**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2001. v. 1, p. 1061-1104.

GASTAL, M. F. da C.; BRANCÃO, N. **Aspectos da cultura da soja em terras baixas**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2000. 18p. (Embrapa Clima Temperado. Circular técnica, 23).

GASTAL, M. F. da C.; BRANCÃO, N. **Cultivares de soja para terras baixas**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2001. (Embrapa Clima Temperado. Recomendação técnica, 41).

GASTAL, M. F. da C.; BRANCÃO, N.; PARFITT, J. M. B. Avaliação de cultivares de soja na região das Terras Baixas de Clima Temperado. In: SIMPÓSIO SOBRE ALTERNATIVAS AO SISTEMA TRADICIONAL DE UTILIZAÇÃO DAS VÁRZEAS DO RIO GRANDE DO SUL, 2002, Pelotas. **Anais...** [S.l.: S.n.], 2002.

GOMES, A. da S. **Utilização de fosfatos naturais em solos de várzea no sistema plantio direto com rotação de culturas**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2001. 3 p. (Embrapa Clima Temperado. Recomendação técnica, 27).

GOMES, A. da S.; FERREIRA, L. H. G.; BENDER, R. R. **Uso de fosfato natural no cultivo de arroz, soja e milho em rotação, no sistema plantio direto**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2005. 35p. (Embrapa Clima Temperado. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento, 20).

GOMES, A. da S.; FERREIRA, L. H. G.; PAULETTO, E. A. Influência da descompactação do solo em subsuperfície e do espaçamento entre linhas sobre o desempenho da soja em área de várzea. In: REUNIÃO TÉCNICA DIVERSIFICAÇÃO DO USO DE VÁRZEAS DE CLIMA TEMPERADO, 2002, Pelotas. **Anais...** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2002. 1 CD-ROM. (Embrapa Clima Temperado. Documentos, 90). p. 78-82

GOMES, A. da S.; FERREIRA, L. H. G.; SCIVITTARO, W. B. Influência da calagem superficial sobre a acidez do solo e a produtividade da soja, no sistema plantio direto, em área de várzea. In: REUNIÃO TÉCNICA DIVERSIFICAÇÃO DO USO DE VÁRZEAS DE CLIMA TEMPERADO, 2002, Pelotas. **Anais...** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2002. 1 CD-ROM. (Embrapa Clima Temperado. Documentos, 90). p. 73-77

GOMES, A. da S.; FERREIRA, L. H. G.; SCIVITTARO, W. B. Eficiência agrônômica de fosfato natural sobre arroz irrigado, soja e milho, em rotação de culturas, no sistema plantio direto, em solo de várzea. In: REUNIÃO TÉCNICA DIVERSIFICAÇÃO DO USO DE VÁRZEAS DE CLIMA TEMPERADO, 2002, Pelotas. **Anais...** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2002. 1 CD-ROM. (Embrapa Clima Temperado. Documentos, 90). p. 83-86

GOMES, A. da S.; PORTO, M. P.; PARFITT, J. M. B.; SILVA, C. A. S. da; SOUSA, R. O. de; PAULETTO, E. A. **Rotação de culturas em área de várzea e plantio direto de arroz**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2002. 65 p. (Embrapa Clima Temperado. Documentos, 89).

GOMES, A. da S.; VERNETTI JUNIOR, F. de J. Manejo da calagem em solo de várzea, na sucessão soja aveia preta, em condições de campo nativo. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE SOJA, 2.; MERCOSOJA 2002, 2002, Foz do Iguaçu. **Perspectivas do agronegócio da soja:** resumos. Londrina: Embrapa Soja, 2002. p. 204. (Embrapa Soja. Documentos, 181).

GOMES, A. da S.; VERNETTI, JUNIOR. F. de V.; PAULETTO, E. A. **Os sistemas plantio direto e cultivo mínimo em solos de várzea no Rio Grande do Sul.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2000. 3 p. (Embrapa Clima Temperado. Recomendação técnica, 2).

GOMES, A. da S.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; FERREIRA, L. H. G.; CAPILHEIRA, A. Influência de sistemas de cultivo da soja sobre alguns atributos químicos da fertilidade de um solo de várzea In: REUNIÃO TÉCNICA DIVERSIFICAÇÃO DO USO DE VÁRZEAS DE CLIMA TEMPERADO, 2002, Pelotas. **Anais...** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2002. p. 94-98.

GOUVÊA, T.; SANTOS, D. C. dos; LIMA, C. L. R. de; PILLON, C. N.; CRUZ, L. E. C. da. Carbono e nitrogênio de um planossolo com cultivo de azevém (*Lolium multiflorum* Lam) e soja (*Glycine max* L.) sob plantio direto e convencional. Fonte: In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2.; ENCONTRO DE PÓS GRADUAÇÃO DA EMBRAPA CLIMA TEMPERADO, 2., 2008, Pelotas. **Anais...** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2008. p. 47.

LUDWIG, M. P.; SCHUCH, L. O. B.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; SEUS, R.; CORRÊA, M. F.; OLIVEIRA, S. Distribuição de tamanho de sementes de soja produzidas sob solo de várzea alagada utilizando peneiras classificadoras. Documentos. In: VERNETTI JÚNIOR, F. de J. (Ed.). **Soja**: resultados de pesquisa na Embrapa Clima Temperado - 2009. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2009. p. 53-58.

LUDWIG, M. P.; SCHUCH, L. O. B.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; SEUS, R.; CRIZEL, R. L. Germinação e vigor de sementes de soja produzidas sob solo de várzea alagada. Documentos. In: VERNETTI JÚNIOR, F. de J. (Ed.). **Soja**: resultados de pesquisa na Embrapa Clima Temperado - 2009. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2009. p. 53-58.

LUDWIG, M. P.; SCHUCH, L. O. B.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; SEUS, R.; CRIZEL, R. L.; OLIVEIRA, S.; CORRÊA, M. F. Distribuição do tamanho de sementes de soja *Glycine max* (L.) Merrill produzidas em solo de várzea alagada utilizando peneiras classificadoras. In: SEMINARIO PANAMERICANO DE SEMILLAS, 22., 2010, Asunción. **Resumen de trabajos presentados...** Asunción: Kathy Benitez Producciones S.A., 2010. v. 1, p. 140.

LUDWIG, M. P.; SCHUCH, L. O. B.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; SEUS, R.; CORRÊA, M. F.; OLIVEIRA, S. Utilização do índice do teor de clorofila para avaliação de genótipos de soja precoce sob alagamento do solo em estágio vegetativo. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 19.; ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO, 12.; MOSTRA CIENTÍFICA, 2., 2010, Pelotas. **Que futuro queremos? ética, ciência e política**: anais... Pelotas: UFPel, 2010. 1 CD-ROM.

LUDWIG, M. P.; SCHUCH, L. O. B.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; SEUS, R.; OLIVEIRA, S.; CORRÊA, M. F. Qualidade fisiológica de sementes de soja *Glycine max* (L.) Merrill produzidas sob solo de várzea alagada. In: SEMINARIO PANAMERICANO DE SEMILLAS, 22., 2010, Asunción. **Resumen de trabajos presentados...** Asunción: Kathy Benitez Producciones S.A., 2010. v.1. p. 151.

LUDWIG, M. P.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; SCHUCH, L. O. B.; SEUS, R.; CRIZEL, R. L.; CORRÊA, M. F.; NUNES, T. L.; OLIVEIRA, S. Parametros para avaliação de genotipos de soja submetidos ao alagamento do solo no estágio vegetativo. In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 38., 2010, Cruz Alta. **Ata e resumos...** Cruz Alta: Fundacep Fecotrigo, 2010. v.1. p.48-51.

LUDWIG, M. P.; CORRÊA, M. F.; SCHUCH, L. O. B.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; PAZZIN, D.; CRIZEL, R. L.; NUNES, T. L. Produtividade de cultivares precoces de soja em várzea, sob alagamento durante o período vegetativo e reprodutivo. In: VERNETTI JÚNIOR, F. de J. (Ed.). **Soja**: resultados de pesquisa na Embrapa Clima Temperado - 2011. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2011.

LUDWIG, M.P.; CORRÊA, M. F.; SCHUCH, L. O. B.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; SEUS, R.; CRIZEL, R. L.; OLIVEIRA, S. Produtividade de cultivares de soja de ciclo médio sob alagamento nos períodos vegetativo e reprodutivo em dois anos agrícolas. In: VERNETTI JÚNIOR, F. de J. (Ed.). **Soja**: resultados de pesquisa na Embrapa Clima Temperado - 2011. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2011.

LUDWIG, M. P.; CORRÊA, M. F.; SCHUCH, L. O. B.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; SEUS, R.; NUNES, T. L.; CRIZEL, R. L.; OLIVEIRA, S. Produtividade de cultivares de soja de ciclo tardio sob alagamento durante o período vegetativo e reprodutivo em dois anos agrícolas. In: VERNETTI JÚNIOR, F. de J. (Ed.). **Soja: resultados de pesquisa na Embrapa Clima Temperado - 2011**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2011.

MISSIO, E. L.; RUBIN, S. A. L.; VERNETTI JUNIOR, F. de J. **Avaliação de linhagens de soja em áreas de várzea no ano agrícola 2006/2007: resultados de pesquisa com soja**. Santa Maria: Fepagro, Secretaria da Ciência e Tecnologia, 2007.

MISSIO, E. L.; RUBIN, S. A. L.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; GABE, N. L. Avaliação de linhagens de soja em área de várzea no ano agrícola 2006/2007. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 35., 2007, Santa Maria. **Atas e resumos...** Santa Maria: UFSM, 2007. p. 33.

MORAES, D. M. de. **Influência do metribuzin sobre o crescimento da planta e qualidade fisiológica da semente de soja (Glycine max (L. Merrill) cv Bragg**. 1995. 48f. Tese (Doutorado) – Universidade Federal de Pelotas, Pelotas. 1995.

MORAES, R. M. A.; BERTAGNOLLI, P. F.; PIAZ, A. J. D.; ANTUNES, I. F.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; GARRAFA, M.; BENEDETTI, V. A.; SCHAFFER, A. L.; PANIZZI, M. C. Avaliação de ensaio de valor de cultivo e uso de cultivares de soja para a alimentação no Rio Grande do Sul, safra 2005/06 In: COSTAMILAN, L. M.; BERTAGNOLLI, P. F.; MORAES, R. M. A. de (Org.). **Soja: resultados de pesquisa 2005/2006**. Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2006. p. 64-72. (Embrapa Trigo. Documentos, 68).

MORAES, R. M. A.; BERTAGNOLLI, P. F.; PIAZ, A. J. D.; ANTUNES, I. F.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; GARRAFA, M.; BENEDETTI, V. A.; SCHAFER, A. L.; PANIZZI, M. C. Avaliação de ensaio de valor de cultivo e uso de cultivares de soja para alimentação no Rio Grande do Sul, safra 2005/06. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 34., 2006, Pelotas. **Ata e resumos...** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2006.

MORAES, R. M. A.; BERTAGNOLLI, P. F.; PIAZ, A. J. D.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; ANTUNES, I. F.; GARRAFA, M.; BENEDETTI, V. A.; SIPP, J. R.; PANIZZI, M. C. Avaliação de ensaio de valor de cultivo e uso de cultivares de soja para a alimentação no Rio Grande do Sul, safra 2006/07. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 35., 2007, Santa Maria. **Atas e resumos...** Santa Maria: UFSM, 2007. p. 39.

MORAES, R. M. A.; BERTAGNOLLI, P. F.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; ANTUNES, I. F.; GARRAFA, M.; BENEDETTI, V. A.; SIPP, J. R.; PANIZZI, M. C. Avaliação de ensaio de valor de cultivo e uso de cultivares de soja para a alimentação no Rio Grande do Sul, safra 2006/07. In: COSTAMILAN, L. M.; BERTAGNOLLI, P. F.; MORAES, R. M. A. de (Org.). **Soja: resultados de pesquisa 2006/2007.** Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2007. p. 50-57. (Embrapa Trigo. Documentos, 78).

MORAES, R. M. A.; BERTAGNOLLI, P. F.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; ANTUNES, I. F.; GARRAFA, M.; BENEDETTI, V. A.; SIPP, J. R.; PANIZZI, M. C. Comportamento de cultivares de soja no Rio Grande do Sul, safra 2006/07. In: COSTAMILAN, L. M.; BERTAGNOLLI, P. F.; MORAES, R. M. A. de (Org.). **Soja: resultados de pesquisa 2006/2007.** Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2007. p. 35-49. (Embrapa Trigo. Documentos, 78).

MORAES, R. M. A.; BERTAGNOLLI, P. F.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; ANTUNES, I. F.; GARRAFA, M.; BENEDETTI, V. A.; PANIZZI, M. C. Extensão de indicação da cultivar BRS 232 para o estado do Rio Grande do Sul. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 35., 2007, Santa Maria. **Atas e resumos...** Santa Maria: UFSM, 2007. p. 45.

MORAES, R. M. A.; BERTAGNOLLI, P. F.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; ANTUNES, I. F.; GARRAFA, M.; BENEDETTI, V. A.; PANIZZI, M. C. Extensão de indicação da cultivar BRS 257 para o estado do Rio Grande do Sul. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 35., 2007, Santa Maria. **Atas e resumos...** Santa Maria: UFSM, 2007. p. 46.

NARDES, R. E. F. **Características tecnológicas do leite bovino misturado com "Leite de Soja"**. 1991. 54 f. Tese (Mestrado) – Universidade Federal de Pelotas, Pelotas. 1991.

NUNES, C. D. M. Atenção ao comportamento da ferrugem asiática na safra de soja 2008/2009, para a próxima safra. **Cultivar**, Pelotas, out. 2009.

NUNES, C. D. M. **Avaliação da eficiência agrônômica dos fungicidas no controle da ferrugem asiática na cultura da soja**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2009. 6 p. (Embrapa Clima Temperado. Comunicado técnico, 227).

NUNES, C. D. M. Preparação para nova safra de soja 2010/2011. Disponível em: <http://www.infobibos.com.br/Artigos/2010_4/SafraSoja/Index.htm>. Acesso em: 1 jan 2011.

NUNES, C. D. M. Situação e controle da doença de ferrugem asiática da soja. **Jornal diário da manhã**, Pelotas, 17 de julho de 2008, p. 10.

NUNES, C. D. M.; THEISEN, G. Avaliação de fungicidas para o controle da ferrugem asiática da soja na safra 2009/2010. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 38., 2010, Cruz Alta. **Atas e resumos...** Cruz Alta: FUNDACEP FECOTRIGO, 2010. p. 176-178.

NUNES, C. D. M.; VERNETTI JUNIOR, F. de J. Situação das doenças que ocorreram na safra de soja, 2006/07, na região sul do RS. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 35., 2007, Santa Maria. **Atas e resumos...** Santa Maria: UFSM, 2007. p. 163.

NUNES, T. L.; SCHUCH, L. O. B.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; LUDWIG, M. P.; SEUS, R.; CRIZEL, R. L. Altura de plantas e diâmetro da haste principal em genótipos de soja de ciclo precoce sob alagamento do solo. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 19.; ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO, 12.; MOSTRA CIENTÍFICA, 2., 2010, Pelotas. **Que futuro queremos? ética, ciência e política: anais...** Pelotas: UFPel, 2010. 1 CD-ROM.

NUNES, T. L.; SCHUCH, L. O. B.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; PAZZIN, D.; CRIZEL, R. L. Rendimento de soja cultivada sob excesso hídrico. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 20.; Mostra Científica, 3., 2011, Pelotas. [Anais...]. Pelotas: UFPel, 2011. Disponível em: <<http://ufpel.edu.br/cic/2011/anais/pdf/CA/CA_00555.pdf>. Acesso em: 1 jan. 2012.

OLIVEIRA, A. B. de. Produção de soja verde para consumo humano. In: VERNETTI JUNIOR, F. de J. **Soja: resultados de pesquisa na Embrapa Clima Temperado - 2008**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2008. p. 64-65 (Embrapa Clima Temperado. Documentos, 236).

OLIVEIRA, A. C. B. de. Resumo das atividades do programa de melhoramento de soja na Embrapa Clima Temperado. 2009. In: VERNETTI JÚNIOR, F. de. J. (Ed.) **Soja: resultados de pesquisa na Embrapa Clima Temperado - 2009**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2009. p. 69-72.

OLIVEIRA, A. C. B. de; CARRÃO-PANIZZI, M. C.; AMARAL, E. S.; AGUIAR, G. A. Avaliação de cultivares de soja para uso como soja hortaliça na região de pelotas/RS. 2009. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE SOJA, 5., Goiânia. **Anais...** Londrina: Embrapa Soja, 2009. 1 CD-ROM.

OLIVEIRA, A. C. B. de; TAMAI, M. A.; CAMPOS, C. B. H.; MARTINS, M. C.; LOPES, P. V. L.; PORAZZI, L. A.; OLIVEIRA, M. C. N. de. Avaliação da tolerância de genótipos de soja a *Sternechus subsignatus* (Coleoptera, Curculionidae). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MELHORAMENTOS DE PLANTAS, 5., 2009, Guarapari. **O melhoramento e os novos cenários da agricultura: anais**. Vitória: Incaper, 2009. 1 CD-ROM.

OLIVEIRA, C. dos S.; AGUIAR, G. A.; ROSA, F. K. da.; DALCIN, M.; RAUBER, M. A. K.; OLIVEIRA, A. C. B. de; EMYGDIO, B. M. Desempenho agrônômico de genótipos de soja semeados em Pelotas. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E PÓS GRADUAÇÃO DA EMBRAPA CLIMA TEMPERADO, 3., 2010, Pelotas. **Resumos e palestras...** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2010. 1 CD-ROM.

PARFITT, J. M. B. (Ed.). **Milho, sorgo e soja em área de arroz irrigado, na Região da Campanha do Rio Grande do Sul**: resultados de pesquisa das safras 1999/00, 2000/01 e 2001/02. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2002. 84 p. (Embrapa Clima Temperado. Documentos, 97).

PARFITT, J. M. B. ; SILVA, C. A. S. da. Desempenho da soja cultivada no sistema sulco/camalhão em áreas de várzeas sistematizadas - Safras 2003/04 e 2004/05. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ARROZ IRRIGADO, 4., 2005, Santa Maria. **Anais...** Santa Maria: Editora Orium, 2005. v. 2. p. 581-583.

PARFITT, J. M. B.; SILVA, C. A. S. da; BRANCÃO, N. Influência de cortes e aterros no desempenho da soja em várzea sistematizada. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 32., 2004, Passo Fundo. **Atas e resumos...** Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2004. 224 p. (Embrapa Trigo. Documentos, 47).

PARFITT, J. M. B.; SILVA, C. A. S. da; BRITO, M. S. Sistema de irrigação por inundação intermitente, com uso de taipas, nas culturas do milho, soja e sorgo, em área de várzea do RS. In: CONGRESSO NACIONAL DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 13., 2003, Juazeiro. **Anais...** Juazeiro: ABID, 2003. v. 1.

PARFITT, J. M. B.; SCIVITTARO, W. B.; SILVA, C. A. S. da; PORTO, M.P.; DECKER, A. P. **Validação de tecnologias para o cultivo de milho e da soja em área de arroz irrigado**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2003. 3 p. (Embrapa Clima Temperado. Comunicado técnico, 93).

PARFITT, J. M. B.; SILVA, C. A. S da; PORTO, M. P.; RAUPP, A. A. A.; SCIVITTARO, W. B.; AVILA, M. S. V. de; KRUGER, F. C. Irrigação por inundação intermitente, com uso de taipas, nas culturas de milho e sorgo em área de arroz no RS. In: SIMPÓSIO SOBRE ALTERNATIVAS AO SISTEMA TRADICIONAL DE UTILIZAÇÃO DAS VÁRZEAS DO RIO GRANDE DO SUL, 2002, Pelotas. **Anais...** [S.l.: S.n.], 2002.

PARFITT, J. M. B.; SILVA, C. A. S. da; SCIVITTARO, W. B.; SILVA, J. G. C. da; BRANCÃO, N. Influência de cortes e aterros no desempenho da soja em várzea sistematizada. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 30., 2004, Passo Fundo. **Atas e resumos...** Passo Fundo; Embrapa Trigo, 2004. p. 182. (Embrapa Trigo. Documentos, 47).

PARFITT, J. M. B. ; SILVA, J.G.C. da ; DORFMAN, R. ; SILVA, C. A. S. da . Modelo água-rendimento para a cultura da soja em Planossolo Pelotas. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2004 (Boletim de Pesquisa).

PAZZIN, D.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; SCHUCH, L. O. B.; CRIZEL, R. L.; NUNES, T. L.; CORRÊA, M. F. **Avaliação do teor de clorofila em soja sob excesso hídrico**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2011.

PAZZIN, D.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; SCHUCH, L. O. B.; CRIZEL, R. L.; NUNES, T. L. ;CORRÊA, M. F. **Produtividade de grãos de cultivares precoces de soja em ambiente com excesso hídrico**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2011.

PORTO, M. P.; PARFITT, J. M. B.; GASTAL, M. F. da C.; RAUPP, A. A. A.; REIS, J. C. L. **Culturas alternativas ao arroz irrigado nas Várzeas do Sul do Brasil**. Pelotas: EMBRAPA-CPACT, 1998. 42p. (EMBRAPA-CPACT. Documentos, 50).

PORTO, M. P.; GOMES, A. da S.; MAGALHÃES JÚNIOR, A. M. de.; SILVA, C. A. S. da (Ed.). **Aspectos tecnológicos das culturas de arroz irrigado, milho, soja e sorgo em várzeas**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2003. 49 p. (Embrapa Clima Temperado. Documentos, 116).

RAUPP, A. A. A.; GASTAL, M. F. da C., PORTO, M. P., VERNETTI JUNIOR, F. de J. Manejo de solos de várzea: Culturas Alternativas. In: FAGUNDES, P.; MAGALHÃES JÚNIOR, A. M. de. **Aspectos tecnológicos da produção agropecuária em áreas de arroz irrigado do Rio Grande do Sul**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 1999. 84 p. (Embrapa Clima Temperado. Documentos, 65).

REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 19., 1991, Pelotas. **Recomendações técnicas para a cultura da soja no Rio Grande do Sul e Santa Catarina safra 1991/92**. Pelotas : EMBRAPA-CPATB, 1991. 86 p.

REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 19., 1991. Pelotas. **Ata e resumos...** Pelotas: EMBRAPA-CPATB, 1991. 220 p.

REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 24., 1996, Pelotas. **Recomendações técnicas para a cultura da soja no Rio Grande do Sul e Santa Catarina**. Pelotas: EMBRAPA-CPACT, 1996. 97 p. (EMBRAPA-CPACT. Documentos, 22). 1996

REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 24., 1996, Pelotas. **Ata e resumos...** Pelotas: EMBRAPA-CPACT, 1997. 246 p. (EMBRAPA-CPACT. Documentos, 30).

REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 34., 2006, Pelotas. **Indicações técnicas para a cultura de soja no Rio Grande do Sul e em Santa Catarina 2006/2007**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2006. 240 p.

REUNIÃO TÉCNICA DIVERSIFICAÇÃO DO USO DE VÁRZEAS DE CLIMA TEMPERADO, 2002, Pelotas. **Anais...** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2002. 1 CD-ROM. (Embrapa Clima Temperado. Documentos, 90).

RODRIGUES, R. C. **Hospedabilidade a fitonematoides de plantas daninhas associadas a cultura da soja**. 1997. 44 F. Dissertação (Mestrado) – Universidade Federal de Pelotas, Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel, Pelotas. 1997.

ROSA, G. F.; BADINELLI, P. G.; BUENO JUNIOR, A.; AMARANTE, L.; COLARES, D.; VERNETTI JUNIOR, F. de J. Acúmulo de massa seca em genótipos de soja fixando N₂ simbioticamente sob influência do alagamento. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 16.; ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO, 9., 2007, Pelotas. **Pesquisa e responsabilidade ambiental: resumos...** Pelotas: UFPel, Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel, 2007. 01 CD-ROM.

ROSSINI, M. C. **Caracterização de 26 cultivares de soja (Glycine max (L.) Merrill) recomendadas para a Região Sul - Brasil**. 1993. 70 f. Dissertação (Mestrado) – Universidade Federal de Pelotas, Pelotas. 1993.

SEGABINAZI, D. R.; POHLMANN, N. F.; CARVALHO, E. N.; SILVA, C. A. S. da; THEISEN, G.; PARFITT, J. M. B. Drenagem superficial através do sistema sulco/camalhão para cultivo de soja em solo de várzea. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 35., 2007, Santa Maria. **Atas e resumos...** Santa Maria: UFSM, 2007. v. 1.

SEGABINAZI, D. R.; POHLMANN, N. F.; CARVALHO, E. N.; SILVA, C. A. S. da; THEISEN, G.; PARFITT, J. M. B. Drenagem superficial através do sistema sulco/camalhão para cultivo da soja em solo de várzea. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 35., 2007, Santa Maria. **Atas e resumos...** Santa Maria: UFSM, 2007.

SEMINÁRIO TECNOLÓGICO ARROZ E CULTURAS E ALTERNATIVAS NA FRONTEIRA SUDOESTE DO RS, 1999, Pelotas. **Plano Agrícola 1999/2000**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 1999. 42 p. Série: (Embrapa Clima Temperado. Documentos, 55).

SEUS, R.; LUDWIG, M. P.; SCHUCH, L. O. B.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; CORREA, M. F.; OLIVO, M.; NUNES, V. L.; NORA, N. L.; RIGO, G. A. Tamanho de sementes de soja produzidos em solo de várzea sob diferentes populações de planta. **Informativo Abrates**, Londrina, v. 19, p. 207, 2009. Anais do XVI Congresso Brasileiro de Sementes, Curitiba.

SEUS, R.; LUDWIG, M. P.; SCHUCH, L. O. B.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; OLIVO, M.; RIGO, G. A.; NUNES, V. L.; CORRÊA, M. F.; NORA, N. L. Qualidade fisiológica de sementes de soja cultivados em solo de várzea sob diferentes populações de planta. **Informativo Abrates**, Londrina, v. 19, p. 210, 2009. Anais do XVI Congresso Brasileiro de Sementes, Curitiba.

SEUS, R.; LUDWIG, M. P.; SCHUCH, L. O. B.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; PAZZIN, D.; LUCAS, R. R.; CORRÊA, M. F.; NUNES, T. L.; OLIVEIRA, S.; CRIZEL, R. L. Classificação em peneiras de sementes de soja produzida em solo de várzea em função da população de plantas. In: SEMINARIO PANAMERICANO DE SEMILLAS, 22., 2010, Asunción. **Resumen de trabajos presentados...** Asunción: Kathy Benitez Producciones S. A., 2010. v. 1. p. 49.

SEUS, R.; LUDWIG, M. P.; SCHUCH, L. O. B.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; PASSIN, D.; CRIZEL, R. L.; OLIVEIRA, S.; CORRÊA, M. F.; NUNES, T. L. Estabelecimento de plântulas de soja originadas de sementes produzidas em solos de várzea sob diferentes populações. In: SEMINARIO PANAMERICANO DE SEMILLAS, 22., 2010, Asunción. **Resumen de trabajos presentados.** Asunción: Kathy Benitez Producciones S.A., 2010. v. 1. p. 62.

SEUS, R.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; SCHUCH, L. O. B.; LUDWIG, M. P. Características morfológicas de três cultivares de soja sob cinco populações de plantas em solo de várzea. In: VERNETTI JÚNIOR, F. de J. (Ed.). **Soja: Resultados de Pesquisa na Embrapa Clima Temperado - 2009.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2009. p. 47-52.

SEUS, R.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; SCHUCH, L. O. B.; LUDWIG, M. P. Componentes do rendimento de três cultivares de soja sob cinco populações de plantas em solo de várzea. In: VERNETTI JÚNIOR, F. de J. (Ed.). **Soja: Resultados de Pesquisa na Embrapa Clima Temperado - 2009.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2009. p. 41-46.

SEUS, R.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; SCHUCH, L. O. B.; LUDWIG, M. P. Contribuição dos Ramos nos Componentes do Rendimento de Soja Cultivada em Solo de Várzea. In: VERNETTI JÚNIOR, F. de J. (Ed.) **Soja: Resultados de Pesquisa na Embrapa Clima Temperado - 2009**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2009. p. 35-40. (Embrapa Clima Temperado. Documentos, 273).

SEUS, R.; LUDWIG, M. P.; CRIZEL, R. L.; CORRÊA, M. F.; NUNES, T. L.; PAZZIN, D.; SCHUCH, L. O. B.; VERNETTI JUNIOR, F. de J. Qualidade de sementes de soja cultivada em solo de várzea. **Informativo ABRATES**, Londrina, v. 21, n. 2, ago. 2011. CD-ROM. Edição dos Anais do XVII Congresso Brasileiro de Sementes., Natal, ago. 2011.

SEVERO, T. M.; BUENO JUNIOR, A. A.; ZENZEN, I. L.; AMARANTE, L. do; NASCIMENTO, J. S.; VERNETTI JUNIOR, F. de J. Efeito da deficiência de O₂ no solo sobre o vigor, diâmetro do caule e estatura de planta em genótipos de soja associados simbioticamente com *Bradyrhizobium*. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 16.; ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO, 9., 2007, Pelotas. **Pesquisa e responsabilidade ambiental: resumos...** Pelotas : UFPel: Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel, 2007. 01 CD-ROM.

SEVERO, T. M.; BUENO JUNIOR, A. A. A.; ZENZEN, I. L.; XAVIER, C.; MITTELMANN, A.; AMARANTE, L. do. Efeito do alagamento sobre o crescimento de plantas noduladas de soja. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 16., 2007, Pelotas. **Anais...** Pelotas: UFPel, 2007. 1 CD. 2007.

SILVA, C. A. S. da; PARFITT, J. M. B.; PORTO, M. P. **Manejo da água para as culturas do milho, sorgo e soja em solos hidromórficos.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2001. (Embrapa Clima Temperado. Circular Técnica, 26).

SILVA, C. A. S. da ; PARFITT, J. M. B. **Manejo da água na irrigação por inundação intermitente para culturas alternativas ao arroz irrigado.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2000. (Embrapa Clima Temperado. Recomendação Técnica, 8).

SILVA, C. A. S. da; PARFITT, J. M. B. ; THEISEN, G.; PEREIRA, M. R. **Sistema sulco/camalhão para culturas em rotação ao arroz em áreas de várzea do Rio Grande do Sul.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2006 (Embrapa Clima Temperado. Circular Técnica, 165).

SILVA, C. A. S. da; PARFITT, J. M. B. **Drenagem superficial para diversificação do uso dos solos de várzeas do Rio Grande do Sul.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2004. (Embrapa Clima Temperado. Circular Técnica, 40).

SILVA, C. A. S. da; PARFITT, J. M. B. **Irrigação por inundação intermitente para culturas em rotação ao arroz em áreas de várzea do Rio Grande do Sul.** Pelotas: Embrapa Clima temperado, 2005. (Embrapa Clima Temperado. Circular Técnica, 46).

SILVA, C. A. S. da; PARFITT, J. M. B.; SILVA, J. J. C. ; THEISEN, G. **. Drenagem superficial para cultivos rotacionados em solos de várzea.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2008 (Embrapa Clima Temperado. Documentos, 237).

SILVA, C. A. S. da; THEISEN, G.; PARFITT, J. M. B.; SILVA, J. J. C.;
POHLMANN, N. F. ; CARVALHO, E. N. ; SEGABINAZI, D. R. **Sistema sulco/camalhão para drenagem e irrigação em áreas de várzea.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2007. (Embrapa Clima Temperado. Comunicado Técnico, 165).

SILVA, C. A. S. da; THEISEN, G.; PARFITT, J. M. B.; SILVA, J. J. C. ;
POHLMANN, N. F. ; CARVALHO, E. N. ; SEGABINAZI, D. R. **Eficiência de drenagem superficial e desenvolvimento da soja cultivada no sistema sulco/camalhão em solo de várzea.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2007 (Embrapa Clima Temperado. Documentos, 214)

SILVA, C. A. S. da; PARFITT, J. M. B.; BRANCÃO, N. Desempenho da soja cultivada no sistema sulco/camalhão, em áreas de várzeas sistematizadas. In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 2004, Passo Fundo. **Anais.** Passo Fundo : Embrapa Trigo, 2004. v. 1.

SILVA, C. A. S. da ; PARFITT, José Maria Barbat . **Drenagem superficial para diversificação do uso dos solos de várzeas do Rio Grande do Sul.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2004 (Embrapa Clima Temperado. Circular Técnica, 40).

SILVA, C. A. S. da; PARFIT, J. M. B. **Manejo da água na irrigação por inundação intermitente para culturas alternativas ao arroz irrigado.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2000. 2 p. (Embrapa Clima Temperado. Recomendação Técnica, 08).

SILVA, C. A. S. da ; PARFIT, J. M. B.; BRANCÃO, N. Desempenho da soja cultivada no sistema sulco/camalhão, em área de varzeas sistematizadas. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 32., 2004, Passo Fundo. **Atas e resumos...** Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2004. (Embrapa Trigo. Documentos, 47).p. 183-183.

SILVA, C. A. S. da; PARFITT, J. M. B.; PORTO, M. P. **Manejo da água para as culturas do milho, sorgo e soja em solos hidromórficos.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2001. 46 p. (Embrapa Clima Temperado. Circular Tecnica, 26).

SILVA, C. A. S. da.; PARFITT, J. M. B.; SILVA, J. J. C. da.; THEISEN, G. **Drenagem superficial para cultivos rotacionados em solos de várzea.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2008. 22 p. (Embrapa Clima Temperado. Documentos, 237).

SILVA, C. A. S. da.; PARFITT, J. M. B.; THEISEN, G.; SILVA, J. J. C. da; POHLMANN, N. F.; CARVALHO, E. N. de; SEGABINAZI, D. **R. Sistema sulco/camalhão para irrigação e drenagem em áreas de várzea.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2007. 1 p. (Embrapa Clima Temperado. Comunicado técnico, 165).

SILVA, C. A. S. da ; PARFITT, J. M. B.; THEISEN, G.; PEREIRA, M. R. **Sistema Sulco/Camalhão para culturas em rotação ao arroz em áreas de várzea do Rio Grande do Sul.** Pelotas: Embrapa clima Temperado, 2006.

SILVA, C. A. S. da ; THEISEN, G.; SILVA J. J. C. ; PARFITT, J. M. B.; POHLMANN, N. F. ; CARVALHO, E. N. ; SEGABINAZI, D. R. **Eficiência da drenagem superficial e desenvolvimento da soja cultivada na sistema sulco/camalhão.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2007.

SILVEIRA, C. A. P.; FERREIRA, L. H. G.; POTES, M. da L.; BRAUN, J. A. F. Efeito imediato e residual da aplicação em superfície de diferentes doses de dois agrominerais sobre a produtividade de grãos de soja e milho. In: REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 29.; REUNIÃO BRASILEIRA SOBRE MICORRIZAS, 13.; SIMPÓSIO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA DO SOLO, 11.; REUNIÃO BRASILEIRA DE BIOLOGIA DO SOLO, 8., 2010, Guarapari. **Fontes de nutrientes e produção agrícola: modelando o futuro: anais.** Viçosa, MG: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2010.

STOHLIRCK, L.; SILVA, S. D. dos A. e; VERISSIMO, M. A. A.; STOHLIRCK, J. C.; MARANGON, R. B. Produtividade de soja sob diferentes espaçamentos lineares. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 20.; MOSTRA CIENTÍFICA, 3., 2011, Pelotas. [Anais...]. Pelotas: UFPel, 2011. 1 CD-ROM.

STORCH, G. **Impacto de diferentes inseticidas aplicados em lavoura comercial de soja sobre a sobrevivência e progênie de *Anticarsia gemmatilis* Hübner 1818, (Lepidoptera: Noctuidae).** 2003. 30 p. Dissertação (Mestrado em Entomologia) – Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas.

THEISEN, G.; SILVA, J. J. C. da; SILVA, C. A.; VERNETTI JUNIOR, F. de J. **Desempenho de variedades de soja sob deficiência hídrica em camalhões de base larga em terras baixas..** Documentos. Pelotas:Embrapa Clima Temperado, 2007. (Outra produção bibliográfica).

THEISEN, G.; SILVA, J. J. C. da; SILVA, C. A.; VERNETTI JUNIOR, F. de J. Desempenho de variedades de soja cultivadas em camalhão de base larga em terras baixas. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 35., 2007, Santa Maria. **Ata e resumos...** Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2007. p.78.

THEISEN, G.; SILVA, J. J. C. da; VERNETTI JUNIOR, F. de J. Preparo reduzido de solo para cultivo de soja em terras baixas. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 38., Cruz Alta. **Estratégias para altos rendimentos em soja e semeadura antecipada e cultivares precoces: tendências, riscos e vantagens:** atas e resumos. Cruz Alta: FUNDACEP FECOTRIGO, 2010. v.1. p.72-75.

THEISEN, G.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; ANDRES, A.; SILVA, J. J. C. da. **Manejo da cultura da soja em terras baixas em safras com El-Niño.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2009. 4 p. (Embrapa Clima Temperado. Circular técnica, 82).

THEISEN, G.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; SILVA, J. J. C. da. Cultivo de soja em terras baixas em ano de El-niño. **Infobibos** - Informações Tecnológicas [Portal on-line], 2009. Disponível em: <-<http://www.infobibos.com>>. Acesso em: 10 jan 2010. Também publicado em Portal do Agronegócio, em 4 nov. 2009; e Jornal Diário da Manhã, em 5 nov. 2009.

THEISEN, G.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; SILVA, J. J. C. da. **Manejo da cultura da soja em terras baixas em Safras com El-niño.** Pelotas:Embrapa Clima Temperado, 2009. 1 FOLDER.

THEISEN, G.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; SILVA, J. J. C. da. Soja na Metade Sul do Rio Grande do Sul: cuidados em tempos de El-niño. **Plantio Direto**, n. 113, p. 14-15, 2009.

THEISEN, G.; ANDRES, A. Ação de herbicidas na nodulação de soja resistente ao glifosato. In: VERNETTI JUNIOR, F. de J. **Soja: resultados de pesquisa na Embrapa Clima Temperado - 2008**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2008. p. 62-63. (Embrapa Clima Temperado. Documentos, 236).

THEISEN, G.; ANDRES, A. Manejo de capim arroz em soja cultivada na rotação com arroz irrigado. In: VERNETTI JUNIOR, F. de J. **Soja: resultados de pesquisa na Embrapa Clima Temperado - 2008**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2008. p. 50-61. (Embrapa Clima Temperado. Documentos, 236).

THEISEN, G.; ANDRES, A.; SILVA, C. A. S. da; SILVA, J. J. C. da **Ação de regulador do metabolismo de etileno sobre a produtividade de soja cultivada em terras baixas**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2008. 15 p. (Embrapa Clima Temperado. Boletim de pesquisa e desenvolvimento, 68).

THEISEN, G.; SILVA, J. J. C. da. Desempenho de soja implantada sob preparo de solo com uso de rolo-facas em rotação com arroz irrigado. In: VERNETTI JÚNIOR, F. de J. (Ed.) **Soja: resultados de pesquisa na Embrapa Clima Temperado - 2009**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2009. p. 73-78.

THEISEN, G.; CAMPOS, A. D.; NUNES, C. D.; LUCAS, M. K. **Efeitos de extratos pirolenhosos utilizados como tratamento de sementes sobre doenças da fase Inicial e crescimento de plântulas de Soja**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2010. 4 p. (Embrapa Clima Temperado. Comunicado técnico, 241).

THEISEN, G.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; ANDRES, A.; SILVA, J. J. C. da. **Manejo de plantas daninhas em soja cultivadas em terras baixas**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2010. 2 p.

TRABALHOS RELACIONADOS À CULTURA DA SOJA PUBLICADOS PELA EMBRAPA CLIMA TEMPERADO OU EM PARCERIA.

TRIGO, L. ; PESKE, S. T. ; GASTAL, M. F. da C. ; VAHL, L. C. . Efeito do Conteúdo de Fósforo da Semente de Soja no Seu Rendimento. In: XV Seminário Panamericano de Semillas, 1996, Gramado. Anais, 1996

TRIGO, L. F. N. **Efeito do conteúdo de fosforo da semente no rendimento da soja**. 1995. 54 f. Dissertação (Mestrado) – Universidade Federal de Pelotas, Pelotas.

TRZRCIAK, M. B.; NEVES, M. B.; VINHOLES, P. S.; PERES, W. B.; VERNETTI JUNIOR, F. de J.; VILLELA, F. A. Adaptação de cultivares de soja: coeficientes de rendimento, produtividade e qualidade de sementes. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE SEMENTES, 17., 2011, Natal. **[Resumos.]**. Informativo ABRATES, Londrina, v. 21, n. 2, ago. 2011.

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; GOMES, A. da S.; FERREIRA, L. H. G. Plantio direto de soja e milho em solo de várzea e em seqüência a diferentes coberturas mortas.. In: REUNIÃO TÉCNICA DIVERSIFICAÇÃO DO USO DE VÁRZEAS DE CLIMA TEMPERADO, 2002, Pelotas. **Anais...** Pelotas : Embrapa Clima Temperado, 2002. (Embrapa Clima Temperado. Documentos, 90).

VERNETTI JUNIOR, F. de J. **Cultivares convencionais de soja para terras baixas – avaliação 2006/07 a 2009/10.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2010.

VERNETTI JUNIOR, F. de J. **Cultivares de soja RR para o sistema produtivo de terras baixas – avaliação 2005/06 a 2009/10.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2010.

VERNETTI JUNIOR, F. de J. **Sucessões de culturas envolvendo arroz irrigado e espécies alternativas em áreas de várzea subtropical.** 2007. 110 f. Tese (Doutorado em Produção Vegetal) – Universidade Federal de Pelotas, Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel, Pelotas.

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; LUDWIG, M. P.; SCHUCH, L. O. B.; SEUS, R.; CRIZEL, R.; CORRÊA, M. F.; NUNES, T. L.; OLIVEIRA, S. **Tolerância de genótipos de soja ao alagamento.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2010.

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; NUNES, T. L. **Cultivares de soja convencionais registradas da rede soja sul de pesquisa na Embrapa Clima Temperado – 2010.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2010.

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; NUNES, T. L. **Cultivares de soja do grupo de maturidade sete tolerantes ao glifosato da rede soja sul de pesquisa na Embrapa Clima Temperado – 2010**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2010.

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; NUNES, T. L. **Cultivares de soja do grupo de maturidade seis tolerantes ao glifosato da rede soja sul de pesquisa na Embrapa Clima Temperado – 2010**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2010.

VERNETTI JUNIOR, F.J.; THEISEN, G. **Soja**: a importância das cultivares e do manejo da lavoura em ano de La Niña. 2010. Artigo em Hipertexto. Disponível em: <http://www.infobibos.com/Artigos/2010_4/soja/index.htm>. Acesso em: 22 ago 2012.

VERNETTI JUNIOR, F. de J. A escolha certa da variedade de soja. **Campos & Negócios Revista**, Uberlândia, MG, p. 40 - 41, 2009.

VERNETTI JÚNIOR, F. de J. **Competição de cultivares de soja sob dois sistemas de irrigação em planossolo**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2002. 15 p. (Embrapa Clima Temperado. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento, 2).

VERNETTI JUNIOR, F. de J. Comportamento das cultivares registradas da Rede Soja Sul de Pesquisa nas condições de solos de várzea da Embrapa Clima Temperado na safra 2008/2009. In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 37., 2009, Porto Alegre. **Programa e resumos...** Porto Alegre: UFRGS, 2009.

VERNETTI JUNIOR, F. de J. Considerações sobre implantação de lavouras de soja. **Diário da Manhã**, Pelotas, p.4 - , 2008.

VERNETTI JÚNIOR, F. de J. **Efeito da população e do arranjo de plantas sobre três cultivares de soja de ciclos diferentes, em área de várzea.**

Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2002. 18 p. (Embrapa Clima Temperado. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento, 1).

VERNETTI JUNIOR, F. de J. **Resultados de Pesquisa da Soja na Embrapa Clima Temperado – 2010.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2010. 90 p.

VERNETTI JUNIOR, F. de J. **Resultados de pesquisa de soja na Embrapa Clima Temperado – 2011.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2011. no prelo

VERNETTI JUNIOR, F. de J. **Soja:** Resultados de Pesquisa na Embrapa Clima Temperado - 2009. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2009, v.01. p.78.

VERNETTI JUNIOR, F. de J. **Soja:** resultados de pesquisa na Embrapa Clima Temperado-2008. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2008, v.01. p.66.

VERNETTI JUNIOR, F. de J. **Soja:** resultados de pesquisa na Embrapa Clima Temperado - 2007. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2007, v.01. p.102.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., ANDRES, A. Controle de gramíneas em soja em função de sistemas de cultivo e herbicidas, na rotação com arroz irrigado. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 34., 2006, Pelotas. **Ata e resumos...** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2006.

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; ANDRES, A. Controle de gramíneas em solo de várzea. **Revista Brasileira de Herbicidas**, v. 4, p. 55 - 61, 2005.

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; ANDRES, A.; CONCENÇO, G.; FREITAS, G. D.; SCHWANKE, A. L. M. Controle de gramíneas nas culturas do milho, soja e sorgo, em diferentes sistemas de cultivo, em rotação com arroz irrigado. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ARROZ IRRIGADO, 2.; REUNIÃO DA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO, 24., 2001, Porto Alegre, RS. **Anais...** Porto Alegre: IRGA, 2001. p. 162–165.

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; ANDRES, A.; SCHWANKE, A. L. M.; CONCENÇO, G. Controle de gramíneas na cultura da soja em rotação com arroz irrigado, em três sistemas de cultivo. In: CONGRESSO BRASILEIRO DA CIÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS, 23., 2002, Londrina. **Resumos...** Pelotas: SBCPD/Embrapa Clima Temperado, 2002. p.408 –

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; FRAGA, M. de S.; NUNES, T. L. Avaliação de cultivares de soja tolerantes a glifosato, do grupo de maturação 7, nas safras de 2006/2007 a 2009/2010 em solos de várzea. In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 38., 2010, Cruz Alta. **Ata e resumos...** Cruz Alta: Fundacep Fecotrigo 2010. v. 1. p. 40.

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; FRAGA, M. de S.; NUNES, T. L. Avaliação de cultivares de soja convencionais registradas da Rede Soja Sul de Pesquisa na Embrapa Clima Temperado. In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 38., 2010, Cruz Alta. **Ata e resumos...** Cruz Alta: Fundacep Fecotrigo, 2010. v.1. p. 33–36.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., FRAGA, M. de S., NUNES, T. L. Avaliação de cultivares de soja do grupo de maturidade seis tolerantes ao glifosato da Rede Soja Sul de Pesquisa na Embrapa Clima Temperado. In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 38., 2010, Cruz Alta. **Ata e resumos...** Cruz Alta: Fundacep Fecotrigo, 2010. v.1. p.41–44.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., FRAGA, M. de S., NUNES, T. L. Avaliação de cultivares de soja do grupo de maturidade sete tolerantes ao glifosato da Rede Soja Sul de Pesquisa na Embrapa Clima Temperado. In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 38., 2010, Cruz Alta. **Ata e resumos...** Cruz Alta: Fundacep Fecotrigo, 2010. v.1. p.45–47.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., FRAGA, M. de S., NUNES, T. L. Comportamento de cultivares de soja tolerantes a glifosato do grupo de maturação 6, nas safras de 2006/2007 a 2009/2010 em solos de várzea. In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 38., 2010, Cruz Alta. **Ata e resumos...** Cruz Alta: Fundacep Fecotrigo, 2010. v.1. p.39–39.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., FRAGA, M. de S., NUNES, T. L. Ensaios de cultivares convencionais de soja registradas, de ciclo precoce, da rede soja sul de pesquisa, nas safras 2007/2008 a 2009/2010 em solo de várzea. In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 38., 2010, Cruz Alta. **Ata e resumos...** Cruz Alta: Fundacep Fecotrigo, 2010. v.1. p.37–37.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., FRAGA, M. de S., NUNES, T. L. Ensaio de cultivares de soja convencionais registradas, de ciclo medio, da rede soja sul de pesquisa, nas safras 2007/2008 a 2009/2010 em solos de várzea. In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 38., 2010, Cruz Alta. **Ata e resumos...** Cruz Alta: Fundacep Fecotrigo, 2010. v.1. p.38-38.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., GASTAL, M. F. da C., BRANCAO, N., ANTUNES, I. F. Ensaio de valor de cultivo e uso de cultivares de soja para alimentação humana. Pelotas, RS, 2005/06. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 34., 2006, Pelotas. **Ata e resumos...** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2006.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., GASTAL, M. F. da C., BRANCAO, N., ANTUNES, I. F. Programa de melhoramento de soja na Embrapa Clima Temperado em 2005/2006 In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 34., 2006, Pelotas. **Ata e resumos...** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2006.

VERNETTI JÚNIOR, F. de J.; GOMES, A. da S. **Soja cultivada no sistema plantio direto em um solo de várzea.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 1999. 4 p. (Embrapa Clima Temperado. Comunicado técnico, 21).

VERNETTI JUNIOR, F. de J., GOMES, A. S. Sucessão de soja com forrageiras de estação fria cultivada no sistema plantio direto, em solo de várzea In: CONGRESSO BRASILEIRO DE SOJA, 2., 2002, Foz Do Iguaçu. **Resumos.** Londrina: Embrapa Soja, 2002. p. 106.

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; GOMES, A. da S.; CORDEIRO, D.S.; SILVEIRA, L.D.N. **Semeadura direta e convencional de soja, em diferentes coberturas vegetais**. Pelotas: EMBRAPA-CPACT, 1997. 5 p. (EMBRAPA-CPACT. Pesquisa em Andamento, 9).

VERNETTI JUNIOR, F. de J., GOMES, A. S., FERREIRA, L. H. G. Arroz irrigado em sucessão a milho e soja. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ARROZ IRRIGADO,3.; REUNIÃO DA CULTURA DE ARROZ IRRIGADO, 25., 2003, Itajaí. **Anais...** Itajaí: EPAGRI, 2003. v.1. p.246–247.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., GOMES, A. S., FERREIRA, L. H. G. Plantio direto de soja e milho em solo de várzea e em seqüência a diferentes coberturas mortas. In: REUNIÃO TÉCNICA, DIVERSIFICAÇÃO DO USO DE VÁRZEAS DE CLIMA TEMPERADO, 2002, Pelotas. **Anais...** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2002.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., GOMES, A. S., SCHUCH, L. O. B. Sustentabilidade de sistemas de rotação e sucessão de culturas em solos de várzea no Sul do Brasil. **Ciência Rural**, Santa Maria, v. 39, n. 6, p. 1708-1714, set. 2009.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., GOMES, A. S., SCHUCH, L. O. B. Sucessão de Culturas em Solos de Várzea Implantadas nos Sistemas Plantio Direto e Convencional. **Revista Brasileira de Agrociencia**, Pelotas, v. 15, p. 37-42, 2009.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., GOMES, A. S., SILVEIRA, L. D. N. Comportamento de espécies forrageiras de inverno como cobertura do solo para plantio direto de culturas de sequeiro em solos hidromórficos In: **VIABILIZAÇÃO e difusão do sistema plantio direto no planalto sul-rio-grandense e na planície costeira do RS**. Pelotas : Embrapa Clima Temperado, 1997. p. 44-50.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., GOMES, A. S., SILVEIRA, L. D. N.
Rotação e sucessão de culturas no planalto sul-rio-grandense. In:
REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 25., 1997, Passo
Fundo, RS. **Ata...** Passo Fundo: EMBRAPA-CNPT, 1997. p. 189.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., GOMES, A. S., SILVEIRA, L. D. N.,
GONÇALVES, G. K. Efeito de diferentes espécies forrageiras no
rendimento de soja, em sistema plantio direto, em um planossolo. In:
REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 26., 1998, Cruz
Alta. **Ata e resumos...** Cruz Alta, RS: UNICRUZ, 1998. p. 189.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., GOMES, A. S., SILVEIRA, L. D. N.,
GONÇALVES, G. K. Efeito de formas de aplicação e de doses de
calcário, sob o rendimento de grãos de soja. In: REUNIÃO BRASILEIRA
DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 22.; REUNIÃO
BRASILEIRA SOBRE MICORRIZAS, 7.; SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
MICROBIOLOGIA DO SOLO, 5.; REUNIÃO BRASILEIRA DE BIOLOGIA
DO SOLO, 2., 1998, Lavras, MG. **Resumos..** Lavras: UFLA / SBCS /
SBM, 1998. p. 307.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., HEIDEMANN, S. N., KONZEN, A.
**Comportamento das Cultivares Registradas da Rede Soja Sul de
Pesquisa 2006/2007 na Embrapa Clima Temperado.** Pelotas: Embrapa
Clima Temperado, 2007.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., HEIDEMANN, S. N., KONZEN, A.
**Cultivares Nacionais de Soja RR Registrados para o Rio Grande do
Sul Versus Genótipos de Soja RR sem Origem, na Embrapa Clima
Temperado - Safra 2006/07.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado,
2007.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., KONZEN, A., CARRICONDE, B. F.
Avaliação de Linhagens de Soja RR na Embrapa Clima Temperado. 2007/2008. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2008.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., KONZEN, A., CARRICONDE, B. F.
Avaliação de genótipos convencionais de soja na Embrapa clima temperado – ano 2007/2008. Soja: resultados de pesquisa na Embrapa Clima Temperado. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2008.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., KONZEN, A., CARRICONDE, B. F.
Avaliação de Cultivares Nacionais de Soja RR Registradas Para o Rio Grande do Sul Versus genótipos de Soja RR sem Origem, na Embrapa Clima Temperado - Safras 2005/06, 2006/07 e 2007/08. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2008.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., KONZEN, A., CARRICONDE, B. F.
Avaliação de linhagens convencionais de soja na Embrapa Clima Temperado - Ano 2007/2008. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 36., 2008, 2008, Porto Alegre. **Ata e resumos...** Porto Alegre: FEPAGRO, 2008. v. 1. p. 29.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., KONZEN, A., CARRICONDE, B. F.
Avaliação de linhagens RR na Embrapa Clima Temperado - Ano 2007/2008. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 36., 2008, 2008, Porto Alegre. **Ata e resumos...** Porto Alegre: FEPAGRO, 2008. v. 1. p..28–28.

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; KONZEN, A.; CARRICONDE, B. F.
Comportamento das Cultivares Registradas da Rede Soja Sul de Pesquisa 2007/2008 na Embrapa Clima Temperado. Pelotas:Embrapa Clima Temperado, 2008.

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; KONZEN, A.; CARRICONDE, B. F.
Cultivares registradas de soja na Embrapa Clima Temperado - Rede
Soja Sul - 2007/2008. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA
REGIÃO SUL, 36., 2008, 2008, Porto Alegre. **Ata e resumos...** Porto
Alegre: FEPAGRO, 2008. v. 1. p. 27.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., KONZEN, A., CARRICONDE, B.F.
Cultivares registradas de soja RR na Embrapa Clima Temperado - Rede
Soja Sul - 2007/2008. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA
REGIÃO SUL, 36., 2008, 2008, Porto Alegre. **Ata e resumos...** Porto
Alegre: FEPAGRO, 2008. v. 1. p.26.

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; KONZEN, A.; CARRICONDE, B. F. **Ensaio
de Valor de Cultivo e Uso de Cultivares de Soja Para Alimentação -
Pelotas, RS, 2007/08.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2008.
(Outra produção bibliográfica).

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; KONZEN, A.; HEIDEMANN, S. N.
**Avaliação de linhagens RR da Embrapa Clima Temperado – Ano
2006/2007.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2007. (Outra
produção bibliográfica).

VERNETTI JUNIOR, F. de J., KONZEN, A., HEIDEMANN, S. N.
Avaliação de cultivares de soja de ciclo médio na Embrapa Clima
Temperado – Rede Soja Sul - 2006/2007. In: REUNIÃO DE PESQUISA
DE SOJA DA REGIÃO SUL, 35., 2007, Santa Maria. **Ata resumos.**
Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2007. p. 28.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., KONZEN, A., HEIDEMANN, S. N.
Avaliação de cultivares de soja de ciclo precoce na Embrapa Clima
Temperado – Rede Soja Sul - 2006/2007 In: REUNIÃO DE PESQUISA
DE SOJA DA REGIÃO SUL, 35., 2007, Santa Maria. **Ata resumos.**
Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2007. p. 27.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., KONZEN, A., HEIDEMANN, S. N.
Avaliação de cultivares de soja de ciclo tardio e semi-tardio na Embrapa
Clima Temperado – Rede Soja Sul - 2006/2007 In: REUNIÃO DE
PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 35., 2007, Santa Maria. **Ata
resumos.** Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2007. p.
29.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., KONZEN, A., HEIDEMANN, S. N.
Avaliação de cultivares de soja tolerantes a glifosato em solo de várzea
–2006/07 In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 35.,
2007, Santa Maria. **Ata resumos.** Santa Maria: Universidade Federal de
Santa Maria, 2007. p. 30.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., KONZEN, A., HEIDEMANN, S. N.
Avaliação de linhagens de soja convencional da Embrapa Clima
Temperado –Ano 2006/2007 In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA
DA REGIÃO SUL, 35., 2007, Santa Maria. **Ata resumos.** Santa Maria:
Universidade Federal de Santa Maria, 2007. p. 31.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., KONZEN, A., HEIDEMANN, S. N.
Avaliação de linhagens RR da Embrapa Clima Temperado – Ano
2006/2007 In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL,
35., 2007, Santa Maria. **Ata resumos.** Santa Maria: Universidade
Federal de Santa Maria, 2007. p. 34.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., KONZEN, A., HEIDEMANN, S. N.
Cultivares registradas de soja RR na Embrapa Clima Temperado - Rede Soja Sul 2006/2007 In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 35., 2007, Santa Maria. **Ata resumos**. Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2007. p. 35.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., KONZEN, A., HEIDEMANN, S. N. Ensaio de valor de cultivo e uso de cultivares de soja para alimentação humana. Embrapa Clima Temperado - 2006/07. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 35., 2007, Santa Maria. **Ata resumos**. Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2007. p. 36.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., KONZEN, A., HEIDEMANN, S.N.
Avaliação de linhagens de soja convencional da Embrapa Clima Temperado – Ano 2006/2007. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2007.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., LAZARI, R. de, BARROS, L.M. Avaliação de Linhagens de Soja RR na Embrapa Clima Temperado, safra 2008/2009 In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 37., 2009, Porto Alegre. **Programa e resumos..** Porto Alegre: UFRGS, 2009.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., LAZARI, R. de, BARROS, L.M. Genótipos convencionais de soja na Embrapa Clima Temperado – ano 2008/2009. In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 37., 2009, Porto Alegre. **Programa e resumos..** Porto Alegre: UFRGS, 2009.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., LAZARI, R. **Linhagens de Soja Convencional na Embrapa Clima Temperado – 2008/2009**. Pelotas: Embrapa Clima temperado, 2009.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., LAZARI, R. **Linhagens de Soja RR na Embrapa Clima Temperado – 2008/2009**. Pelotas:Embrapa Clima temperado, 2009.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., MORAES, R. M. A., HEIDEMANN, S. N., KONZEN, A. **Ensaio de Valor de Cultivo e Uso de Cultivares de Soja Para Alimentação - Pelotas, RS, 2006/07**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2007.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., PARFITT, J. M. B., GASTAL, M. F. da C. **Cultivo da soja em camalhões em solo hidromórfico**. Pelotas:Embrapa Clima Temperado, 2002.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., RUBIN, S. A. L., KONZEN, A., HEIDEMANN, S. N. Avaliação de linhagens de soja da Fepagro na Embrapa Clima Temperado – Ano 2006/2007 In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 35., 2007, Santa Maria. **Ata resumos**. Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2007. p. 32.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., SEUS, R., LUDWIG, M.P., SCHUCH, L. O. B. Características morfológicas de três cultivares de soja em diferentes densidades populacionais cultivadas em solo de várzea. In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 37, 2009, Porto Alegre. **Programa e resumos..** Porto Alegre: UFRGS, 2009.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., SEUS, R., LUDWIG, M.P., SCHUCH, L. O. B. Componentes do rendimento de soja cultivada em solo de várzea In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 37, 2009, Porto Alegre. **Programa e resumos..** Porto Alegre: UFRGS, 2009.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., SEUS, R., LUDWIG, M.P., SCHUCH, L. O. B. Percentual de participação dos ramos nos componentes do rendimento em soja cultivada em solo de várzea. In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 37, 2009, Porto Alegre. **Programa e resumos..** Porto Alegre: UFRGS, 2009.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., THEISEN, G. **Cultivares Registradas da Rede Soja Sul de Pesquisa nos Solos de Várzea da Embrapa Clima Temperado - 2008/2009.** Pelotas:Embrapa Clima Temperado, 2009. (Outra produção bibliográfica).

VERNETTI JUNIOR, F. de J., THEISEN, G. Ensaio de valor de cultivo e uso de cultivares de soja para alimentação humana. In: REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL, 37, 2009, Porto Alegre. **Programa e resumos..** Porto Alegre: UFRGS, 2009.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., THEISEN, G. **Soja para Alimentação na Embrapa Clima Temperado - 2008/09.** Pelotas:Embrapa Clima Temperado, 2009.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., THEISEN, G. Soja: a importância das cultivares e do manejo da lavoura em ano de La Niña. **Diário da Manhã,** 2010.

VERNETTI JUNIOR, F. de J., VERNETTI, F. de J. **Efeito da população e do arranjo de plantas sobre duas cultivares de soja de ciclos diferentes. Resultados de Pesquisa da soja 92/93.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 1994.

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; PARFITT, J. M. B.; SILVA, D. M. da;
BRETANHA, G. **Cultivares de soja num sistema de produção com arroz,
irrigados por aspersão**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2011.

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; FERRAZZA, J. S. **Avaliação de cultivares
RR de soja GM 7, na estação de Terras Baixas da Embrapa Clima
Temperado – 2010/11**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2011.

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; FERRAZZA, J. S. **Avaliação de cultivares
RR de soja GM 6, na Estação de Terras Baixas da Embrapa Clima
Temperado – 2010/11**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2011.

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; FERRAZZA, J. S. Comportamento
de cultivares de soja convencional registradas da Rede Soja Sul
De Pesquisa na Embrapa Clima Temperado – 2010/2011. Pelotas:
Embrapa Clima Temperado, 2011.

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; FERRAZZA, J. S. **Avaliação de cultivares
de soja tolerantes ao glifosato GM 6 e 7 – Jaguarão 2010/11**. Pelotas:
Embrapa Clima Temperado, 2011.

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; FERRAZZA, J. S.; PEREZ, N. B.; PILON, M.
Avaliação de épocas de semeadura de soja – Bagé 2010/11. Pelotas:
Embrapa Clima Temperado, 2011.

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; FERRAZZA, J. S.; PEREZ, N. B.; PILON,
M. **Avaliação de cultivares de soja tolerantes ao glifosato GM 6 e 7, da
Rede Soja Sul de Pesquisa, irrigadas por aspersão em Bagé 2010/11**.
Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2011.

VERNETTI JUNIOR, F. de J.; FERRAZZA, J. S.; PEREZ, N. B.; PILON, M. **Avaliação de cultivares de soja tolerantes ao glifosato GM 5, da Rede Soja Sul de Pesquisa, irrigadas por aspersão – 2010/11.** Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2011.

VERNETTI, F. de J. **Doença da soja:** cancro da haste. Pelotas: EMBRAPA-CPACT, 1996. 28p. (EMBRAPA-CPACT. Circular Técnica, 2).

VERNETTI, F. de J. **Doença da soja:** podridão parda da haste. Pelotas: EMBRAPA-CPACT, 1996. 30p. (EMBRAPA-CPACT. Circular Técnica, 3).

VERNETTI, F. de J.; FAGUNDES, P. R. R.; GASTAL, M. F. da C.; BRANCAO, N. **Soja:** linhagem Pel 8710. Pelotas: EMBRAPA-CPACT, 1996. 16p. (EMBRAPA-CPACT. Documentos, 25) .

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C. **Agricultura real:** soja. Pelotas: EMBRAPA-CPACT, 1996. 97 p. (EMBRAPA-CPACT. Documentos, 21).

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. de C.; ZANELA, C.; FRANCO, J. C. B. **Melhoramento genético da soja.** EMBRAPA - CPACT, 1998. 128p. Série: (EMBRAPA - CPACT. Documentos, 48.). 1998.

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; BRANCAO, N.; MAGALHÃES JÚNIOR, A. M. de; FRANCO, D.; SILVA, S. A. Programa de Melhoramento de Soja da EMBRAPA-CPACT. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 25., 1997, Passo Fundo. **Ata e resumos...** Passo Fundo: EMBRAPA, 1997. p. 226.

VERNETTI, F. de J.; GASTAL, M. F. da C.; FAGUNDES, P. R. R.;
MAGALHÃES JÚNIOR, A. M. de; LANNES, S. D. Melhoria-
mento genético da soja 1994/95. I. cruzamentos, gerações segregantes e
linhagens. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA NA REGIÃO SUL,
23., 1995, Porto Alegre. [Anais...]. Porto Alegre : UFRGS/Plantas de
Lavoura, 1995. v. 1. p. 193.

VERNETTI, F. de J. ; GASTAL, M. F. da C. ; FAGUNDES, P. R. R. ;
MAGALHÃES JÚNIOR, A. M. de ; LANNES, S. D. . Melhoria-
mento genético da soja 1994/95. II. Avaliação preliminar de linhagens. In:
REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA NA REGIÃO SUL, 23., 1995, Porto
Alegre. [Anais...]. Porto Alegre : UFRGS - Plantas de Lavoura, 1995.
v. 1. p. 194-195.

VERNETTI, F. de J. ; GASTAL, M. F. da C. ; FAGUNDES, P. R. R. ;
MAGALHÃES JÚNIOR, A. M. de ; LANNES, S. D. . Melhoria-
mento genético da soja 1994/95. III. Cultivares introduzidas. In: REUNIÃO
DE PESQUISA DE SOJA NA REGIÃO SUL, 23., 1995, Porto Alegre.
[Anais...]. Porto Alegre : UFRGS - Plantas de Lavoura, 1995. v. 1.
p. 196.

VERNETTI, F. de J. ; GASTAL, M. F. da C. ; ZONTA, É. P. Estabilidade
Fenotípica de Cultivares de Soja na Região Sudeste do Rio Grande do
Sul. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, Brasília, v. 25, n. 11, p. 1593-
1602, 1990.

VERNETTI, F. de J., VERNETTI JUNIOR, F. de J. Efeito da
população e do arranjo de plantas sob três cultivares de soja de
ciclos diferentes, em duas épocas de semeadura. In: REUNIÃO DO
PROGRAMA NACIONAL DE PESQUISA DE TERRAS BAIXAS DE CLIMA
TEMPERADO, 3., 1990, Pelotas. **Anais...** Pelotas: EMBRAPA / CPATB,
1990. p. 75.

VERNETTI, F. de J., VERNETTI JUNIOR, F. de J. **Genética da soja:** caracteres qualitativos e diversidade genética. Brasília : Embrapa Informação Tecnológica, 2009. v.1. p.222.

WINKLER, A. S.; GOMES, A. da S.; PEREIRA, R. D.; CHIARELO, C.; SANTOS, L. O. Efeitos da aplicação de Co, Mo, via tratamento de sementes, Ca, B e fitorregulador, via aplicação foliar, na soja cultivada em área de várzea. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 16.; ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO, 9., 2007, Pelotas. **Pesquisa e responsabilidade ambiental:** resumos expandidos... Pelotas: UFPel: Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel, 2007. 01 CD-ROM. 2007.