

Embrapa Clima Temperado, Documentos, nº 85

Pedidos desta publicação:

Caixa Postal 403
96001-970 - Pelotas, RS
Biblioteca: (53) 275.8126
Comercialização: (53) 275.8199
Fax: (53) 275.8219 - 275.8221
e-mail: sac@cpact.embrapa
www.cpact.embrapa.br

Tiragem: 100 exemplares

Comitê de Publicações

Ana Luiza Barragana Viegas
Ariano Martins Magalhães Júnior
Expedito Paulo Silveira (Presidente)
Flávio Luiz Carpena Carvalho
Regina das Graças Vasconcelos dos Santos
Rogério Waltrick Coelho
Vera Allgayer Osório
Eliane Augustin (Suplente)
Walkyria Bueno Scivittaro (Suplente)
Editor Geral: Expedito Paulo Silveira
Maria Eneida Tombezi (Secretária Executiva)
Formatação Eletrônica: Vinicius Krüger da Costa (Estagiário)
Sérgio Ilmar Vergara dos Santos

JORNADA CIENTÍFICA DE CEBOLA DO MERCOSUL, 5.,
2002, Pelotas. Resumos. Pelotas: Embrapa Clima
Temperado, 2002. 89p. (Embrapa Clima Temperado.
Documentos, 85) Editado por Daniela Lopes Leite, Arione da
Silva Pereira, Eliane Augustin e Eva Choer.

ISSN 1516-8840

1. Cebola - Pesquisa - Mercosul. 2. *Allium cepa* L..

CDD 635.25

© Embrapa 2002

SUMÁRIO

SP
00228

APRESENTAÇÃO.....	07
PALESTRAS.....	09
PAINÉIS.....	17
RESUMOS.....	33
Armazenamento.....	35
Fisiologia.....	39
Fitossanidade e Manejo de Doenças.....	45
Fitotecnia.....	53
Melhoramento Genético.....	65
Pós-Colheita.....	75
Sócio economia.....	79
Solos.....	83

Avaliação preliminar de ...
2002 SP-PP-00228



CPATSA-31495-1



AVALIAÇÃO PRELIMINAR DE CULTIVARES ELITES E HÍBRIDOS DE CEBOLA NO VALE DO RIO SÃO FRANCISCO

Carlos A. F. Santos¹
Nivaldo D. Costa¹
Jonas A. Candeia²
Manoel A. de Queiroz¹

No Nordeste brasileiro, a cebola é predominantemente produzida no vale do São Francisco, onde o cultivo é realizado durante todo o ano, com concentração de plantio nos meses de janeiro a março. Na região, 60% das populações e cultivares plantadas são resultantes dos trabalhos de melhoramento do IPA (Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuária) e os outros 40% são oriundas de sementes importadas, principalmente do grupo das Grano, com destaque para TEG 502, que foi desenvolvida na década de 40 nos EUA. Plantio de sementes de híbridos é bastante reduzido, uma vez que as mesmas custam até três vezes o preço das cultivares e foram desenvolvidos para condições de outros países. Nesse trabalho, procura-se avaliar cultivares, populações e híbridos elites, desenvolvidos ou não especificamente para essa região, no sentido de orientar trabalhos de recomendação de cultivares e o desenvolvimento de populações e híbridos mais adaptados à região. Os materiais genéticos avaliados foram: 1) Cinco cultivares da série NUMEX (New Mexico State University): Sunlite, BR1, Starlite, Freedom e Mesa; 2) Cinco híbridos: Onion Phoenix, Onion Numex Casper, Onion Granex Yellow PRR, Granex 33, Granex 429; 3) Cinco cultivares e/ou populações da série IPA: Franciscana - IPA 10, Vale Ouro - IPA 11, RTG A, IPA 3 e Mutuali IPA 8; 4) Três outras populações: Alfa Tropical (São Francisco), Texas Early Grano 502 e Texas Early Grano 502 PRR. Esses 18 tratamentos estão sendo avaliados em delineamento de blocos completos em quatro diferentes ambientes de cultivo, tanto no primeiro como no segundo semestre do ano. Os resultados preliminares do segundo semestre do ano de 2000, avaliados em duas situações indicam que: 1) não ocorreram diferenças estatisticamente significantes para a

¹Embrapa Semi-Árido, Caixa Postal 23, 56300-000, Petrolina, PE.
E-mail: casantos@cpatsa.embrapa.br

²IPA, Estação Experimental de Belém do São Francisco, Ilha do Estreito, 56.440-000 - Belém do São Francisco - PE

produção total e comercial de bulbos entre cultivares e híbridos; 2) os genótipos mais produtivos foram àqueles desenvolvidos na região, 3) observou-se interação genótipo x ambiente significativa para dias da semeadura a maturação, bem como para a produção comercial de bulbos, e 4) o teor de sólidos solúveis ("Brix) foi significativamente mais elevado nas cultivares da série IPA do que nos híbridos e genótipos Grano.