

Melhoramento Genético de Cevada na Embrapa Trigo em 2007 e 2008

Euclides Minella



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Objetivos

1- Melhoria da base genética

2- Criação de cultivares diferentes ambientes produtivos

“Mais competitivas em rendimento, qualidade cervejeira e resistência ao acamamento e as principais moléstias”

Estratégias

- Programa conduzido em parceria com AmBev, Agraria e Malteria do Vale
- Ampla diversidade genética
- Tipo agrônômico competitivo
- Metodologia: Hibridação e fixação via duplo-haploidização, SSD e massal modificado (convencional)

Resultados

	2007	2008
Cruzamentos realizados	386	346
Processamento de populações híbridas	1028	1213
Seleção/reunião de novas linhagens	119	110

Resultados

Linhagens avaliadas	2007	2008
Ensaio preliminar	133	119
Ensaio preliminar em rede	34	51
Ensaio VCU1	31	32
Ensaio VCU2	16	17
Validação:	5	6

Resultados

Valor de Cultivo e Uso de Novas Linhagens

Ensaio VCU2: 16 linhagens concluindo em 2007

3 selecionadas para validação Sul em 2008

PFC 2003047

PFC 2003089

PFC 2004021

3 selecionadas para validação irrigado em 2008

PFC 2002103

PFC 2001049

PFC 2001090

Resultados

Valor de Cultivo e Uso de Novas Linhagens

Ensaio VCU2: 17 linhagens concluindo em 2008

3 selecionadas para validação Sul em 2009

PFC 2004018

PFC 2004062

PFC 2005100

1 selecionada para validação irrigado em 2009

PFC 2005125

Resultados

Registro de novas cultivares em 2008

- **BRS Elis (PFC 2002103)**
- **BRS Cauê (PFC 2002119)**
- ✓ **BRS Sampa (PFC 2001084) SP irrigado**



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Perspectivas 2009

Novas cultivares

PFC 2002060 para região Sul

PFC 2001049 para irrigado



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

