

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  
Exedito 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:** Exedito 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  
00229

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

Adaptacao da cebola Alfa ...  
2002                      SP-PP-00229



CPATSA-31496-1



## ADAPTAÇÃO DA CEBOLA ALFA TROPICAL ÀS CONDIÇÕES DE CULTIVO DO SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO

Manoel Abílio de Queiroz<sup>1</sup>  
Nivaldo Duarte Costa<sup>1</sup>  
Carlos Antonio Fernandes dos Santos<sup>1</sup>  
Hélio Macedo de Araújo<sup>1</sup>

O cultivo de cebola no Submédio São Francisco tem cerca de 50 anos, utilizando-se diversas cultivares, especialmente da série IPA, que possibilita o cultivo ao longo do ano. Contudo, a disponibilidade de cultivares para o período quente ainda é pequena. A Embrapa Hortaliças desenvolveu a cultivar de cebola Alfa Tropical a qual tem se mostrado promissora, porém, apresentou uma forte interação com o ambiente semi-árido irrigado (alteração no formato e tamanho dos bulbos) com sérios reflexos na produção de bulbos por área. Por outro lado, a seleção de bulbos de cebola, em um determinado campo, possibilita maiores ganhos porque os genótipos inferiores não deixam descendentes. Dessa forma se iniciou o plantio experimental, no ano de 1999, de cerca de 2000 plantas, tendo-se selecionado próximo de 10% dos bulbos de boa formação e precoces, os quais foram vernalizados em câmara fria a 8 °C e umidade relativa acima de 80% por cerca de 60 dias. A seguir, quando os bulbos começaram a brotar foram transplantados. A seguir, no segundo semestre de 2000 foi feito novo campo de produção de bulbos, semelhante ao primeiro, de onde foram selecionados cerca de 200 bulbos, os quais foram vernalizados. No primeiro semestre de 2001 foram transplantados. Cada planta produziu cerca de três hastes e 9,8 gramas de semente. No segundo semestre de 2001 foi feito o terceiro campo de seleção do qual foram selecionados mais de 1.200 bulbos que estão sendo vernalizados para produção de semente no primeiro semestre do ano próximo. Observa-se que depois de três ciclos de seleção a frequência de bulbos comerciais foi ampliada. Espera-se que no próximo ano a semente do terceiro ciclo possa ser multiplicada para lançamento oficial da versão da cebola Alfa Tropical adaptada às condições do Submédio São Francisco.

---

<sup>1</sup>Embrapa Semi-Árido; Caixa Postal 23; 56300-970; Petrolina-PE;  
e-mail: mabilio@cpatsa.embrapa.br