

00105

2006

FD-00105

Agricultura,  
Desenvolvimento



# ALFA SÃO FRANCISCO

Variedade de Cebola para Cultivo em  
Altas Temperaturas e Período Chuvoso



Apoio:



Petrolina - PE  
Março 2006

EMBRAPA SEMI-ÁRIDO  
BIBLIOTECA

## Origem

A cultivar Alfa São Francisco foi desenvolvida após cinco ciclos de seleção recorrente fenotípica para várias características dentro da população original da Alfa Tropical. A Alfa Tropical é originária do intercruzamento entre plantas de bulbos selecionados na Embrapa Hortaliças, entre dez cultivares brasileiras, tendo sido submetida a onze ciclos de seleção e formalizada a sua recomendação em 1999.

Foi enfatizado, no desenvolvimento da Alfa São Francisco, a seleção para formato do bulbo arredondado, uniformidade para coloração, centro único e maior percentagem de bulbos comerciais. Os trabalhos de seleção foram desenvolvidos na Estação Experimental de Bebedouro, da Embrapa Semi-Árido, localizada em Petrolina-PE.

## Características

- \* Folhagem verde escura cerosa;
- \* Tolerante ao mal-de-sete-voltas;
- \* Bulbos arredondados;
- \* Bulbos firmes;
- \* Sólidos solúveis totais de 12,5 °Brix;
- \* Ciclo em torno de 130 dias da sementeira à colheita;
- \* Potencial produtivo superior a 30 t/ha;
- \* Boa conservação pós-colheita.

## Recomendação para cultivo

Opção de cultivo para temperaturas elevadas do segundo semestre e para o período chuvoso no Nordeste brasileiro, especialmente para as condições de cultivo do Submédio São Francisco.

# Desempenho da Alfa São Francisco na Região

\* Resposta genética na população de cebola Alfa São Francisco em Petrolina-PE (Ciclo 0 = 'Alfa Tropical').

População	Média			Ganho Genético (t/ha)			Segregação Para Cor (%)
	Produção (t/ha) Total Comercial	°Brix	°Brix	Produção (t/ha) Total Comercial	°Brix	°Brix	
Ciclo 0	42,93	36,93	11,90	-	-	-	1,2
Ciclo 1	50,79	43,76	11,95	2,06	5,12	-	2,5
Ciclo 3	49,23	49,16	12,86	-	4,00	0,49	-
Total (0-3)	-	-	-	0,67	10,85	0,65	-

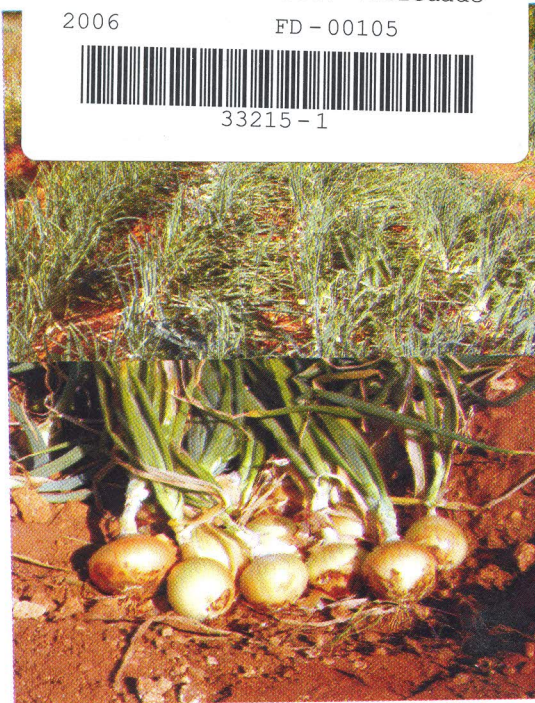
\* Resultados de oito Unidades de Validação junto a produtores de Juazeiro-BA (Salitre e Mandacaru) e Sobradinho-BA, no período de plantio de novembro/2003 a janeiro/2004.

- × 15 a 50% mais produtiva do que a ValeOuro IPA 11 nas mesmas condições;
- × Produtividade de 18,0 a 36,0 t/ha.

Alfa São Francisco: variedade  
2006 FD-00105



33215-1



## Algumas orientações para o cultivo

- \* Quantidade de sementes necessária para cultivo no sistema de transplântio: 2,0 a 2,5 kg/ha;
- \* Transplântio: Efetuar quando as mudas estiverem com 25 cm de altura, o que ocorre por volta de 30 dias após a sementeira;
- \* Espaçamento: 0,10 x 0,10 m ou 0,15 x 0,10 m;
- \* Irrigação: por sulcos, misto (sulco dentro do quadro), microaspersão e gotejamento;
- \* Adubação de fundação: 40 kg/ha de nitrogênio, acrescido de todo fósforo e de 1/3 do potássio recomendados com base na análise do solo;
- \* Adubação de cobertura: 80 kg/ha de nitrogênio e os 2/3 restantes do potássio, divididos em duas aplicações, aos 20 e 40 dias após o transplântio.

## Sementes

A Embrapa SNT, gerência de Petrolina-PE, dispõe de sementes básicas para comercialização e sementes fiscalizadas estão sendo multiplicadas por empresas com registro no Ministério da Agricultura para a venda direta aos produtores de bulbos da cebola Alfa São Francisco.

### Equipe Técnica

Carlos Antonio Fernandes Santos - Embrapa Semi-Árido  
Nivaldo Duarte Costa - Embrapa Semi-Árido  
Manoel Abilio de Queiróz - UNEB  
Hélio Macedo de Araújo - Embrapa Semi-Árido  
Valter Rodrigues de Oliveira - Embrapa Hortaliças  
José Lindorico de Mendonça - Embrapa Hortaliças  
Jonas Araújo Candeia - IPA



**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária**  
**Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido**  
**Ministério da Agricultura e do Abastecimento**  
BR 428, km 152, Cx Postal 23, Fone: 3862 1711, Fax: 3862 1744  
e-mail: [sac@cpatsa.embrapa.br](mailto:sac@cpatsa.embrapa.br) - CEP 56 302-970, Petrolina - PE.