

1 00015

2 2004

3 FD-00015

ricultura,
cimento



ALFA SÃO FRANCISCO

Variedade de Cebola para Cultivo em Altas Temperaturas e Período Chuvoso



Alfa São Francisco: variedade

2004

FD - 00015



30065 - 1

Apoio:



Petrolina - PE
Novembro 2004

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	Produção (t/ha) Comercial	°Brix	Produção (t/ha) Total	Produção (t/ha) Comercial	°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.



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 semeadura;
- * 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 Semi-Árido licenciará, por meio de oferta pública, empresas com registro no Ministério da Agricultura para a produção de sementes da cebola Alfa São Francisco.

Tiragem: 1000 exemplares

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 - CEP 56 302-970, Petrolina - PE.