



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária-EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura
Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Manaus
UEPAE de Manaus
Rodovia AM-010, km 30
Caixa Postal 455
69000 Manaus, AM

Nº 79, mai./88, p.1-3

PESQUISA EM ANDAMENTO

PERSPECTIVAS DE PRODUÇÃO DE CEBOLA NA REGIÃO DE MANAUS-AM

Mauro Luiz Coltri¹
Marinice Oliveira Cardoso²

O fator limitante para a produção de cebola (*Allium cepa* L.) em regiões de temperatura elevada é a ocorrência da bulbificação precoce, verificada nos seedlings desta espécie.

O presente trabalho, corroborou os resultados apresentados por COLTRI & MIKI (1987), de que a cultivar IPA-3 é insensível à bulbificação na fase de muda. De posse de tais resultados, a IPA-3 foi cultivada em Manaus-AM em solo tipo Latossolo Amarelo muito argiloso, de julho a novembro de 1987, cujas condições edafoclimáticas estão apresentadas nas Tabelas 1 e 2.

A sementeira foi realizada no início de julho (período seco), em sementeira contendo como substrato, solo local, terriço de mata e esterco de gado, na proporção 1:1:5, respectivamente. Foram incorporados a 10cm de profundidade 200g de superfosfato simples e 30g de cloreto de potássio por metro quadrado de sementeira. Os sulcos foram abertos com 1,0cm de profundidade e distanciados de 15cm no sentido transversal ao canteiro. A quantidade de sementes utilizada foi de 4g por metro quadrado de sementeira.

As mudas foram transplantadas com a idade de 51 dias, quando apresentavam altura de 20cm e diâmetro aproximado de um lápis.

Os canteiros foram adubados com 12 kg de esterco de gado (úmido), 200g de superfosfato simples e 30g de cloreto de potássio por metro quadrado. O adubo foi distribuído nos sulcos de plantio, incorporado ao solo e em seguida efetuou-se o plantio das mudas no espaçamento de 0,25 x 0,10m.

¹Eng.-Agr., M.Sc. EMBRAPA-Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Manaus (UEPAE de Manaus), Cx. Postal 455, CEP 69 011 Manaus AM.

²Eng.-Agr., EMBRAPA-UEPAE de Manaus

TABELA 1. Análise de solo* de terra firme (Latosolo Amarelo muito argiloso) da base física da EMBRAPA-UEPAE de Manaus, km 30 da Rodovia AM-010. EMBRAPA UEPAE de Manaus, 1987.

Situação	H ₂ O pH	Fertilidade				
		P ppm	K ppm	Ca	me% Mg	Al
Antes da aplicação de calcário	4,5	2	22	0,5	0,6	1,0
Após a aplicação de calcário**	5,0	3	44	1,1	1,1	0,5

*Realizada pelo Laboratório de Solos da EMBRAPA-UEPAE de Manaus.

**Calcário 1 ton/ha.

TABELA 2. Dados de temperatura e precipitação. EMBRAPA-UEPAE de Manaus, 1987.

Meses	Temperatura (°C)			Precipitação (mm)
	Mínima	Média	Máxima	
Julho	21,0	26,3	33,5	82,0
Agosto	20,5	26,4	34,0	92,4
Setembro	20,0	27,2	35,5	91,3
Outubro	20,0	27,4	36,0	176,3
Novembro	20,5	27,0	35,5	141,0

Visando o controle de *Alternaria*, semanalmente foi feito tratamento preventivo com fungicida à base de Iprodione a 0,2% (2g/l) na formulação pó molhável mais espalhante adesivo.

As plantas tiveram excelente desenvolvimento sendo que a primeira colheita foi efetuada aos 64 dias após o transplante e as demais, aos 71 e 78 dias. O ciclo da cultura variou entre 115 a 129 dias.

A produção por metro quadrado de canteiro foi de 2,5 kg com peso médio do bulbo em torno de 70g. A incidência de bulbo tipo charuto foi baixa (8%), o que atesta o potencial genético da cultivar para produção de bulbos normais e comerciais.

Diante dos resultados alcançados em dois anos de cultivo com a cebola IPA-3, pode-se esperar a médio prazo, que esta cultivar venha a ser cultivada na região de Manaus. A posteriori, os trabalhos de pesquisa deverão ser direcionados ao estudo de adubação, época e conservação, os quais darão maiores subsídios para que esta cultivar seja recomendada, bem como a competição com outras cultivares que não apresentem sensibilidade para bulbificação precoce.

REFERÊNCIAS

- COLTRI, M.L. & MIKI, K. Bloqueio pela uréia, da bulbificação precoce de seed lings de cebola (*Allium cepa* L.) na região de Manaus-AM. Manaus, EMBRAPA-UEPAE de Manaus, 1987. 3p. (EMBRAPA-UEPAE de Manaus. Pesquisa em Andamento, 77).