



EMBRAPA
Unidade de Execução de Pesquisa
de Âmbito Estadual

Rua Sergipe, 216 - Rio Branco - Acre
Fones: 224-3931 - 224-3932 - 224-3933 - 224-4035

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 09 Abril 1982 p. 1/3

COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE CEBOLA (*Allium cepa*) EM DIFERENTES ÉPOCAS DE PLANTIO NO ACRE

MARIA URBANA CORREIA NUNES¹

HALTON MELO DE ARAÚJO²

Entre as olerícolas cultivadas no Brasil, a cebola ocupa o terceiro lugar em importância econômica, com um rendimento médio de dez toneladas por hectare.

A necessidade de produzir cebola no Acre é evidente, uma vez que o produto consumido no Estado provém quase que exclusivamente de importações, acrescendo substancialmente o preço ao consumidor. No entanto, o sucesso da cultura prende-se basicamente à escolha de cultivares, época de plantio, sistemas culturais e uso racional de insumos.

Com o objetivo de determinar cultivares de cebola produtivas nas condições edafoclimáticas do Acre bem como a melhor época de plantio, foi instalado um experimento na Fazenda da EMBRAPA, km-14 da BR-364, em um solo tipo Latossolo Vermelho Amarelo, textura argilosa. Os resultados da análise do solo foram: pH 4,1, alumínio 0,9 me/100ml, cálcio + magnésio 3,2 me/100ml, fósforo 12 ppm e potássio 87 ppm. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com três repetições. Foram avaliadas sete cultivares (Pera IPA-1,

¹ Engº Agrº MS, Pesquisadora da EMBRAPA - UEPAE/Rio Branco

² Técnico Agrícola da EMBRAPA - UEPAE/Rio Branco

PESQUISA EM ANDAMENTO

Pera IPA-2, Pera IPA-3, Pera IPA-4, Canária IPA-5, Excel e Texas Grano) em cinco épocas de plantio (04/02; 04/03; 04/04; 04/05 e 04/06/81).

As dimensões das parcelas foram de 3,0m x 0,8m. A sementeira foi feita em sementeira adubada com 400g de 4-14-8 + 20 litros de esterco de curral por m². O transplântio foi feito aos 50 dias após sementeira em sulcos longitudinais no espaçamento 0,40m x 0,10m. A adubação de plantio foi feita à base de 120g de 4-14-8 por m². Utilizou-se irrigação por infiltração.

Os tratamentos culturais consistiram de irrigações por infiltração e pulverizações semanais, a partir da sementeira, usando-se o fungicida Captafol com espalhante adesivo, visando o controle da queima-das-folhas (Alternaria porri) a qual ocorreu durante todo o desenvolvimento da cultura. Sendo que as cultivares Excel e Texas Grano mostraram-se as mais susceptíveis à mesma. Constatou-se também a ocorrência do mal-das-sete-voltas (Colletotrichum sp) restrita à cultivar IPA-2, com baixo índice de ocorrência.

Todas as cultivares apresentaram sinais de maturação cinco meses após a sementeira.

Os resultados de produção por hectare, apresentados na Tabela 1, mostram a influência do clima sobre a produção. Para as sementeiras de fevereiro, março e abril, tornou-se necessário cobrir a sementeira com plástico transparente para proteger as mudas do excesso de precipitação pluviométrica. No entanto, essas épocas apresentaram maiores produções, provavelmente em função de temperaturas amenas de maio a julho e, portanto, favoráveis à formação de bulbos.

Tabela 1 - Produção comercial (t/ha) de sete cultivares de cebola em cinco épocas de plantio. Rio Branco-AC, 1981.

CULTIVAR	EPOCAS				
	1a. 04/02	2a. 04/03	3a. 04/04	4a. 04/05	5a. 04/06
IPA-3	13,614a	13,961a	12,907a	6,170a	2,942ab
IPA-4	11,905ab	14,404a	-	4,995ab	3,038a
IPA-1	7,732 d	7,778 bc	8,564 b	3,609 bc	1,997abc
IPA-5	10,938 bc	10,362ab	8,519 b	3,529 b	0,907 c
IPA-2	9,962 c	7,904 bc	7,240 bc	2,106 cd	1,452 c
Excel	6,058 d	4,506 c	2,352 c	0,317 d	0
Texas Grano	10,920 bc	4,054 c	6,680 b	0,295 d	0

Médias na mesma coluna, assinaladas pelas mesma letra, não diferem estatisticamente (Duncan, 5%).

Há ausência de produção da cultivar IPA-4 com semeadura em 04/04, deve-se ao baixo poder germinativo das sementes, impossibilitando a formação de mudas. As cultivares Excel e Texas Grano, não apresentaram produção quando semeadas em 04/06 devido a alta incidência de queima-das-folhas (Tabela 1).

O peso médio de bulbo variou com as cultivares e épocas de plantio, sendo que as mais produtivas apresentaram também bulbos ideais para comercialização (Tabela 2).

Tabela 2 - Peso médio de bulbo (g/bulbo) de sete cultivares de cebola em cinco épocas de plantio. Rio Branco-AC, 1981.

CULTIVAR	EPOCAS				
	1a.	2a.	3a.	4a.	5a.
IPA-3	97,59ab	116,93a	117,195a	69,642a	49,552a
IPA-4	83,20 bc	112,43a	-	61,600ab	46,050a
IPA-1	82,25 c	86,25ab	71,922 b	49,945abc	33,695a
IPA-5	81,96 c	87,52ab	67,953 b	41,270 bc	35,69 a
IPA-2	99,87a	96,02ab	80,235 b	40,635 bcd	37,232a
Excel	59,20 d	80,28 b	38,280 c	26,980 d	-
Texas Grano	93,36abc	89,16ab	81,047 b	33,197 cd	-

Os valores seguidos da mesma letra, na coluna, não apresentam diferenças estatisticamente significativas (Duncan, 5%).

Com base nos resultados preliminares as melhores épocas foram 04/02, 04/03 e 04/04 para a cultivar IPA-3; 04/02 e 04/03 para a IPA-4, uma vez que, todas apresentaram rendimento superior à média nacional, foram as mais produtivas, além de apresentarem boas características comerciais.

Conclui-se que a cultura da cebola é viável e econômica para o Estado do Acre com um custo de produção estimado em Cr\$ 40,00 por quilo.