

**EMBRAPA**

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
 Vinculada ao Ministério da Agricultura
 Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Territorial
 de Macapá - UEPAT Macapá
 Rua Independência, nº 86
 Caixa Postal 10
 68.900 Macapá, AP

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 53, Dez/86, p.1-4

COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE ALFACE NO TERRITÓRIO FEDERAL DO AMAPÁ

Jorge Federico Orellana Segovia¹

Renato Cardoso Costa Junior²

Visando identificar cultivares de alface capazes de produzirem economicamente nas condições edafoclimáticas do Território Federal do Amapá, estão sendo conduzidos, no Campo Experimental de Fazendinha da UEPAT de Macapá, ensaios de avaliação de diversas cultivares desta hortaliça. O clima dessa área, segundo a classificação de Köppen, é do tipo Am com médias de temperatura e precipitação pluviométrica de 27°C e 2.300mm/ano, respectivamente.

O preparo da área experimental, que apresenta um solo do tipo Latossolo Amarelo de textura média de área de mata de terra firme de baixa fertilidade natural, constou da remoção mecanizada da capoeira existente, destoca e remoção manual dos resíduos vegetais. A análise química do solo revelou as seguintes características: 4,8 de pH, 1ppm de fósforo, 10ppm de potássio, 1,1me% de cálcio + magnésio e 1,4me% de alumínio trocável. Sessenta dias antes do primeiro plantio foi feita uma calagem na base de 2t/ha de calcário dolomítico. Em seguida foram construídos canteiros com di-

¹ Eng.-Agr., EMBRAPA/Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Territorial de Macapá (UEPAT de Macapá), Caixa Postal 10, CEP 68900 Macapá, AP.

² Eng.-Agr., Bolsista do PIEP-EMBRAPA/UEPAT de Macapá.

PA/53, UEPAT de Macapá, Dez/86, p.2

mensões de 1,20m de largura e 0,20m de altura, espaçados de 0,40m entre si, para a instalação dos ensaios.

A semeadura foi feita em copos plásticos contendo um substrato composto de 3 partes de terra para uma de esterco de ave curtido (cama de aviário) mais 100g de superfosfato simples para cada 0,1m³ dessa mistura. Este substrato foi previamente esterilizado com 50cm³ de brometo de metila para cada 0,1m³ da mistura.

O plantio nos canteiros (parcelas) foi feito 30 dias após a semeadura, utilizando-se uma planta por cova, no espaçamento de 0,25m x 0,25m totalizando 20 plantas por parcela. As parcelas foram arranjadas em delineamento experimental de blocos ao acaso com 6 repetições, sendo os tratamentos representados pelas cultivares em estudo (Tabela 1).

Na ocasião do plantio foi feita uma adubação química e orgânica, com 1.875kg/ha da fórmula 4-14-8 (ou 250g da mistura por 1,0m² de canteiro) e 90m³/ha de esterco de ave curtido (ou 12,0 litros por 1,0m² de canteiro), sendo estes adubos uniformemente misturados com o solo. Foi feita irrigação por aspersão em função das necessidades das plantas.

Resultados dos ensaios instalados em 31.07.84 (período seco) e 23.04.85 (período chuvoso), estão mostrados na Tabela 1. Verificou-se que todas as cultivares testadas apresentaram melhor desempenho durante o período seco do ano, sobressaindo-se nesse período as cultivares Black Seed Simpson e Babá, que apresentaram maior peso médio por planta, maior produtividade e mais alto número de plantas comerciáveis (plantas com peso igual ou superior a 100g). As demais cultivares, além da baixa produtividade, apresentaram rápido pendoamento e cabeças mal formadas, resultando num elevado número de plantas impróprias à comercialização. Durante o

PA/53, UEPAT de Macapá, Dez/86, p.3

período chuvoso a cultivar Babá foi a que apresentou o maior número de plantas comerciáveis, contudo sua produção foi muito inferior a obtida no período seco.

O ciclo vegetativo das cultivares foi maior no período chuvoso, provavelmente devido a menor luminosidade verificada nessa época do ano nesta região. Durante a fase vegetativa das culturas, principalmente no período seco, verificou-se a ocorrência do fungo *Septoria lactucae* que afetou consideravelmente a aparência externa do produto. Suspeita-se que a ocorrência desta doença no período seco, possivelmente está associada a utilização de água contaminada na irrigação, uma vez que, durante o período chuvoso, quando esta prática foi utilizada com menor intensidade, o problema praticamente não ocorreu.

Considerando-se as exigências atuais do mercado de consumo local, as cultivares e Black Seed Simpson e Babá despontam como cultivares promissoras para serem incorporadas ao setor de produção do território.

PA/53, UEPAT de Macapá, dez/86, p.4

TABELA 1. Peso médio por planta (PP), produtividade média (PM), número de plantas comerciáveis (PC), ciclo até primeira colheita (CI) e ocorrência de doenças da folhagem (DF) na cultura de alface, durante os períodos seco (1984) e chuvoso (1985). Macapá, AP, 1984/85.

Cultivares	PP (g/planta)	PM (kg/ha)	PC (ha)	CI (dias)	DF* (%)
<u>Período Seco (1984)</u>					
Black Seed Simpson	159,57	20.181	108.562	51	100
Babá	110,77	13.844	58.750	58	100
Brasil 303	99,37	12.262	57.287	49	100
Vivi	49,59	5.925	8.250	55	100
<u>Período Chuvoso (1985)</u>					
Babá	102,20	10.936	45.000	71	2,3
Brasil 303	70,25	6.245	22.000	72	3,3
Black Seed Simpson	58,19	7.002	10.000	60	0,0
Maravilha	53,37	4.913	10.000	72	0,0

* Percentual de plantas atacadas por *Septoria lactucae*.