



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA - MA
 Empresa Brasileira de Pesquisa
 Agropecuária - EMBRAPA
 UEPAE de Manaus
 Rod. AM-010, km 30
 Cx. Postal 455, Fone: (092) 233-5568
 69.000 - Manaus-AM.

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 72, mar/86, p.1-3

COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE ALFACE (*Lactuca sativa* L.) DE VERÃO EM MANAUS-AM¹

Mauro Luiz Coltri²

A alface é uma das hortaliças mais consumidas em Manaus. Entretanto, a qualidade do produto é muito baixa devido a cultivar tradicionalmente cultivada (Black Seed Simpson) apresentar pendoamento precoce. Este efeito é mais grave nos períodos onde a temperatura é mais elevada. A planta diminui seu período vegetativo e entra na fase reprodutiva mais cedo, com um pequeno número de folhas. Todavia, a fase que antecede o início do pendoamento é a mais desejável para a colheita, contudo, o olericultor local colhe o produto durante o pendoamento, a fim de conseguir maior tamanho da planta. Esta, por sua vez, exibe um aspecto atípico, com internódios longos, folhas pequenas e apresenta sabor amargo, indesejável do ponto de vista comercial.

Visando selecionar cultivares de alface de verão com boas características comerciais, foi instalado um experimento de competição, em área de terra firme, no km 30 da AM-010, no Campo Experimental da UEPAE de Manaus. As cultivares utilizadas foram: Black Seed Simpson, Vitória IH-1685, Vivi IH-1959, Crespa Repolhuda Grandes Lagos 659, Brasil 202 IH 1669, Vitória de Santo Antão, Verdinha de Vitória e Repolhuda Brasil 202.

O delineamento estatístico foi o de Blocos ao Acaso com nove tratamentos e três repetições. As parcelas (3m²) foram constituídas pelas cultivares, plantadas no espaçamento de 0,30m x 0,25m, totalizando 40 plantas.

A semeadura foi feita em sementeira contendo como substrato, terriço de mata peneirado, esterco de curral curtido e peneirado e areia, na proporção de 4:2:1

¹Pesquisa financiada com recursos do PDRI.

²Eng.-Agr., M.Sc., EMBRAPA/Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Manaus (UEPAE de Manaus), Caixa Postal 455, CEP 69.000, Manaus-AM.

PA/72 ,UEPAE de Manaus,mar/86,p.2-3

respectivamente. A adubação química constou de 200g de superfosfato simples e 30 g de cloreto de potássio por m² de sementeira. Foi feita a fumigação do substrato com brometo de metila (50cm³/m²).

A semeadura foi feita a 0,5cm de profundidade, em faixas transversais ao canteiro, espaçadas de 10cm, na proporção de 3g de sementes/m² de sementeira.

As mudas foram transplantadas aos 20 dias, quando apresentavam 4 a 6 folhas definitivas, para canteiros adubados com 8 kg de esterco de curral/m², 150g/m² de superfosfato simples e 30g/m² de cloreto de potássio. Foram efetuadas 3 adubações em cobertura com uréia (10g/m²) aos 10, 20 e 30 dias.

As cultivares foram colhidas aos 34 dias após o transplante, quando apresentavam indícios de pendoamento caracterizado por crescimento exagerado do meristema apical e por folhas pequenas. Apenas a cultivar Crespa Repolhuda Grandes Lagos 659 permaneceu no campo até os 38 dias.

Os resultados de produção estão apresentados na Tabela 1. O peso médio de todas as cultivares foi baixo (inferior a 350g/cabeça), provavelmente em consequência da alta temperatura ocorrida durante o período que foi conduzido o experimento (máxima = 32,4°C e média = 25,8°C). No entanto, as cultivares Crespa Repolhuda Grandes Lagos 659, Verdinha de Vitória e Vitória de Santo Antão, apresentaram-se como as mais produtivas em tal situação. A cultivar tradicional Black Seed Simpson foi a pior de todas.

TABELA 1. Competição de nove cultivares de alface de verão. EMBRAPA/UEPAE de Manaus, 1985.

Cultivares	Peso/cabeça ¹
Black Seed Simpson	88,7 a
Vivi IH-1595	122,3 ab
Brasil 202 IH-1669	163,3 abc
Repolhuda Brasil 202	189,3 bc
Babá IH-1594	201,7 bc
Vitória IH-1685	208,3 bc
Vitória de Santo Antão	222,3 c
Verdinha de Vitória	254,3 cd
Crespa Repolhuda Grandes Lagos 659	330,0 c

¹Peso médio de produção em gramas.

²Médias seguidas da mesma letra não diferem estatisticamente, pelo teste de Tukey (p = 0,05).

PA/72 ,UEPAE de Manaus,mar/86,p.3-3

Outro fator que contribuiu para o baixo peso apresentado pela maioria das cultivares foi a grande perda das folhas baixas, em consequência do ataque de Septoriose (*Septoria Lactucae* Pass).

Uma observação visual mostrou que as cultivares Verdinha de Vitória e Vitória de Santo Antão ficaram isentas da doença. A cultivar Babá de Verão apresentou menor severidade de ataque quando comparada com Vitória IH-1685, Brasil 202 IH-1669 e Repolhuda Brasil 202. As cultivares Black Seed Simpson, Crespa Repolhuda Grandes Lagos 659 e Vivi comportaram-se como as mais susceptíveis.

Acredita-se que a utilização de cobertura morta no solo possa vir a reduzir o ataque dessa doença, uma vez que foi observado em outro experimento, resultado positivo com a cultivar Vivi, a qual não se mostrou susceptível quando esta prática foi adotada.

Pelo observado neste teste preliminar, pode-se dizer que as cultivares Verdinha de Vitória e Vitória de Santo Antão demonstraram-se promissoras principalmente em áreas onde o fungo *S. lactucae* estiver presente, em substituição a cultivar Black Seed Simpson tradicionalmente cultivada.

Obs.:O autor agradece ao Técnico Agrícola Edmilson Ribeiro da Silva pelo auxílio na condução desse trabalho.