



Centro de Pesquisa
Caixa Postal 307
69001 - Manaus, AM

União Agropecuária-EMBRAPA
Agricultura
Pesquisa de Âmbito Estadual de Manaus

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 001, maio/90, p. 1-3

COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE ALFACE (*Lactuca sativa* L.) DE VERÃO EM VÁRZEA DO RIO SOLIMÕES

Marinice Oliveira Cardoso¹

A alface é uma das hortaliças mais cultivadas na região de Manaus, sendo produzida tanto em ecossistema de terra firme, quanto de várzea. A cultivar tradicionalmente plantada é a Black Seed Simpson que apresenta problemas de florescimento precoce em condições de temperatura elevada (Oliveira 1979).

Visando avaliar o comportamento de cultivares de alface de verão em condições de várzea, um experimento foi conduzido no Campo Experimental do Caldeirão, no município de Iranduba, no delineamento blocos ao acaso, com 4 repetições, sendo os tratamentos constituídos pelas cultivares Vitória, Regina, Simpson e Brisa. As parcelas (2m²), espaçadas dentro do bloco e entre blocos de 0,5m e 1,5m, respectivamente, tinham 16 plantas/m², plantadas no espaçamento de 0,25m x 0,25m.

A sementeira foi feita em sementeira contendo como substrato, terriço de mata, esterco de curral e areia peneirada, na proporção de 4:2:1, respectivamente. A adubação química constou de 200g de superfosfato simples e 50g de cloreto de potássio por m² de sementeira. As sementes foram colocadas a 0,5 cm de profundidade, em linhas distanciadas 10 cm entre si, na proporção de 3g de semente/m².

Aos 27 dias, quando apresentavam 4 a 6 folhas definitivas, as mudas foram transplantadas para canteiros irrigados manualmente e sem adubação, dada a fertilidade natural dos solos de várzea (Tabela 1). Grande parte das

ATENÇÃO: Resultados provisórios, sujeitos a confirmação



mudas da cv. Regina não resistiu ao transplante, o que leva a suposição de uma maior sensibilidade desta cultivar, na fase de muda, às condições edafoclimáticas de várzea, o que impossibilitou a sua inclusão na avaliação.

TABELA 1. Análise química do solo, ecossistema de várzea. EMBRAPA-CPAA, 1988.

pH em H ₂ O	FERTILIDADE				
	P ppm	K ppm	Ca	Mg me%	Al
5,6	96	120	12	4,0	0,3

A colheita foi realizada em 3 datas (02.12; 05.12 e 07.12 de 1988), quando as plantas apresentavam indícios de pendoamento caracterizado por crescimento exagerado do meristema apical, com exceção da cv. Brisa que mostrou-se atípica.

Os resultados de produção encontram-se na Tabela 2. o peso médio de todas as cultivares foi baixo (inferior a 200g/planta), provavelmente em consequência da alta temperatura (média=26,6°C) ocorrida no período de condução do experimento; a precipitação foi de 257,8mm e o brilho solar de 140 h/luz/mês.

TABELA 2. Dados de cultivares de alface de verão obtidos em várzea. EMBRAPA-CPAA, 1988.

Cultivares	Peso/planta (g)	Produtividade Média (kg/ha)	Plantas/Colheita - (%)		
			1 ^a	2 ^a	3 ^a
1. Vitória	177 a	19.116	43	25	32
2. Simpson	98 b	10.584	35	21	43
3. Brisa (XP-5552)	73 b	7.884		11	88

Médias seguidas da mesma letra não diferem estatisticamente, pelo teste de Tukey (P=0,01).

PA Nº 001, CCAA, maio/90, p.3

A cv. Brisa mostrou-se aparentemente tardia em relação às demais, pois não apresentou sinais de pendoamento, embora já estivesse com as folhas amargas. Black Seed Simpson foi inferior a cv. Vitória que, além do maior peso da cabeça, superou aquela no que se refere a menor sensibilidade ao pendoamento precoce, e à formação da cabeça, constituindo-se num produto de maior qualidade nutritiva e comercial. Observou-se que as cabeças foram maiores na 1ª colheita, havendo um decréscimo sensível na 2ª e 3ª colheita. O ciclo foi de 36 dias para as cvs. Vitória e Simpson e de 39 dias para a cv. Brisa, até a 1ª colheita. A produtividade média da cv. Vitória esteve próxima do limite mínimo nacional (20 t/ha) alcançado por outras regiões consideradas favoráveis ao cultivo da alface. Acredita-se que estudos de adubação nitrogenada via foliar ou em cobertura para a cv. Vitória poderão resultar em maiores acréscimos de produtividade tendo vista que, de acordo com SMYTH (1989) os solos de várzea após cultivos sucessivos tornam-se deficientes em nitrogênio.

REFERÊNCIAS

- OLIVEIRA, W.P. Estudos comparativos entre variedade e época de plantio de alface (*Lactuca sativa* L.) em Manaus. In: Introdução à horticultura e fruticultura no Amazonas. Manaus, INPA, 1979 p.15-20.
- SMYTH, T.J.; CRAVO, M.S. & MELGAR, R.J. Nitrogen Management. In: TROPSOILS- Technical Report, 1986-1987. North Carolina State University, Raleigh, N.C., 1989. p. 152.54.