

UTILIZAÇÃO DO ÁCIDO GIBERÉLICO (AG₃) NA PRODUÇÃO DE SEMENTES DE ALFACE.Paulo Anselmo A. Aguiar^{1/}

O ácido giberélico (AG₃) tem sido amplamente utilizado na produção de sementes de Alface (Lactuca sativa L.) devido a sua atuação no alongamento dos entre-nós da planta, permitindo a saída do pendão floral, principalmente nas variedades com tendência a formação de cabeça compacta no final do ciclo vegetativo.

A aplicação do AG₃ na concentração e época oportuna permite a saída do pendão floral antes que a planta forme a cabeça, evitando assim vultosos gastos com mão de obra na prática de eliminação da cabeça.

No presente estudo, testou-se o efeito de várias concentrações e épocas de aplicação de ácido giberélico no crescimento vegetativo e fase reprodutiva da alface - var. Babá, nas condições irrigadas do Sub-Médio São Francisco.

Os resultados obtidos demonstraram uma atuação efetiva do AG₃ na anatomia e fisiologia da planta, principalmente em termos de altura e precocidade no florescimento. Quanto a produção de sementes, o efeito do AG₃ não foi significativo, já que a variedade Babá apresentou, sob condições normais (controle), cabeça semi-compacta, facilitando consequentemente a saída do pendão floral, não acarretando queda expressiva na produção de sementes.

^{1/} Eng^o Agr^o, M.S., Ph.D., Pesquisador da EMBRAPA, Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido, Caixa postal: 23, 56300-Petrolina, PE.