

# NOVA TÉCNICA DE COLHEITA PROPORCIONA MAIOR PRODUÇÃO DE SEMENTES DE ALFACE<sup>1</sup>

PAULO ANSELMO A. AGUIAR<sup>2</sup>

**RESUMO** - Descrevem-se os métodos atualmente utilizados na colheita de sementes de alface e apresenta-se um método alternativo de colheita, que consiste no corte manual das inflorescência, associado à irrigação e adubação nitrogenada de cobertura. Este método, além de reduzir as perdas de sementes, permite a utilização das reservas da planta para uma segunda colheita.

## NEW HARVEST TECHNIQUE FURNISH GREATER LETTUCE SEED YIELD

**ABSTRACT** - The conventional methods of lettuce seed harvesting are described, and an alternative method is presented, which consists in cutting the inflorescence associated with irrigation and nitrogen fertilization. This method reduces shattering and allows a better use of plant reserves for a second harvest.

A alface (*Lactuca sativa* L.) é uma planta anual, tipicamente folhosa, que encerra o ciclo vegetativo quando a cabeça está completamente desenvolvida. Após esta fase, se a temperatura for suficientemente alta, a planta entra rapidamente no ciclo reprodutivo, emitindo uma haste floral com numerosas ramificações, as quais contêm de 15 a 25 ou mais flores perfeitas cada. As ramificações florais originam nas axilas das folhas e são emitidas em épocas distintas, proporcionando um florescimento irregular com uma conseqüente maturação desuniforme das sementes.

Num campo de produção de sementes de alface, constatam-se, normalmente, sementes completamente maduras, imaturas e flores ainda em polinização, fato este que tem causado sérios problemas na determinação do ponto ótimo de colheita das sementes.

Atualmente, são utilizados dois sistemas de colheita de sementes:

1. **Coleta manual:** consiste na coleta manual das sementes com o uso de sacos de boca larga. As plantas são encurvadas e as inflorescências sacudidas dentro do saco, permitindo a coleta das sementes maduras. Este método exige muita mão-de-obra, além de proporcionar grandes perdas de sementes no solo pelo contacto da pessoa com a planta. Permite várias colheitas na mesma planta e é o método normalmente empregado no México e na Rodésia do Sul.
2. **Corte total das plantas:** consiste no corte mecanizado das plantas rente ao solo, quando as inflorescências apresentam 50% de plumagem branca. Em alguns casos, o corte das plantas é feito quando 100% das inflorescências apresentam plumagem branca (final do ciclo da planta), todavia são registradas grandes perdas de sementes pela ação dos ventos e das chuvas. As plantas são colhidas pela manhã e enleiradas no campo para posterior coleta; é o método comumente utilizado nos Estados Unidos e na Europa.

## MÉTODO ALTERNATIVO

- **Corte manual das inflorescências:** consiste no corte manual das ramificações florais, quando as plantas apresentam de 60 a 70% de plumagem bran-

<sup>1</sup> Aceito para publicação em 13 de dezembro de 1983.

<sup>2</sup> Eng<sup>o</sup> - Agr<sup>o</sup>, Ph.D., EMBRAPA - Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido (CPATSA), Caixa Postal 23 - CEP 56300 - Petrolina, PE.

ca, ou seja, apresentam ainda folhas verdes no pendão floral. Esta técnica, associada a irrigação e adubação nitrogenada (30 kg de N) de cobertura, permite uma nova emissão da inflorescência, com uma produção adicional de sementes bastante expressiva (Tabela 1).

#### Vantagens do método

- A queda de sementes no solo se reduz ao mínimo.
- Permite a utilização das reservas da planta para uma nova produção.
- Não apresenta problemas na germinação e vigor das sementes colhidas.
- Apresenta um menor risco às condições climáticas adversas (vento, chuvas).
- Permite uma produção adicional com um custo bem reduzido.

**TABELA 1. Influência do corte manual da inflorescência antes do final do ciclo da cultura na produção de sementes de alface.**

Cultivar	Produção (kg/ha)			Aumento da produção com a 2ª colheita (%)
	1ª colheita	2ª colheita	Total	
Babá	606	399	1.005	65,84