

# FERTIRRIGAÇÃO MELHORA ABSORÇÃO E EFICIÊNCIA NUTRICIONAL

**Nivaldo Duarte Costa**

*ndcosta@cpatsa.embrapa.br*

Engenheiro Agrônomo

**José Maria Pinto**

*jmpinto@cpatsa.embrapa.br*

Engenheiro Agrícola

Pesquisadores da Embrapa Semiárido

**E**ntre as vantagens da fertirrigação em cebola estão a economia com mão de obra, redução da quantidade de fertilizantes, reduzindo também os riscos de salinização do solo, melhora da uniformidade de distribuição dos fertilizantes e ganho na produtividade e qualidade dos bulbos.

A fertirrigação funciona com a aplicação de fertilizantes dissolvidos na água de irrigação, aplicando-se pequenas doses com maior frequência, que podem ser diárias ou três vezes por semana, de acordo com a necessidade da planta. Inicia-se logo após a germinação ou o transplante das mudas. Dessa maneira, ao absorver água a planta absorve também os nutrientes aplicados na fertirrigação.

## Custo x Benefício

Para o produtor que tem o sistema de

irrigação localizada o acréscimo de custo para a fertirrigação é no equipamento mais simples, em torno de R\$ 500,00. De outro lado, a média brasileira de produtividade de cebola no sistema convencional é de 22,7 t/ha. Adotando a irrigação por gotejamento com fertirrigação a produtividade ultrapassa 50 t/ha. Na Bahia têm produtores alcançando 100 ton/ha. O incremento de 27,3 t/ha resulta em maior benefício para o produtor.

Além disso, com o uso da fertirrigação a possibilidade de erro é pequena. No entanto, caso aconteça algum equívoco, por descuido do produtor, o custo de produção pode ser aumentado, além de trazer possibilidade de contaminação do meio ambiente.

## Acerte no alvo

Para evitar erros, o melhor é realizar a análise do solo antes do plantio e adotar as recomendações de adubação baseadas nos resultados, dentro do período de aplicação, em cada fase do ciclo fenológico da cultura que varia em função do clima da região.

Também o manejo da água de irrigação

Luize Hess



ção deve ser calculado de acordo com as exigências da cultura. •