

# *Guia técnico do produtor rural*

Ano IV

nº 49

Dezembro/1999

## **MANEJO DE IRRIGAÇÃO PARA A CULTURA DA ERVILHA**

Sebastião F. Figuerêdo

O cultivo da ervilha no Cerrado tem sido uma boa opção para o plantio na entressafra (que corresponde de abril a setembro), sob regime de irrigação.

A ervilha é cultivada em regiões de clima temperado ou subtropical, e exige temperaturas amenas durante seu ciclo. O plantio, nessa região, deve ocorrer a partir da segunda quinzena de abril, estendendo-se até o final de maio.

Um dos passos mais importantes para o manejo das irrigações é saber quando essa atividade deverá ser iniciada. Para isso, recomenda-se o uso do tensiômetro para indicar esse momento, tendo em vista que essa prática proporcionará economia de água e de energia o que irá reduzir o custo da lavoura.

Logo após a semeadura, deve-se fazer três irrigações de aproximadamente 17 mm cada uma, com intervalo de dois dias seguidos aos do plantio, totalizando 50 mm de água. A finalidade desse parcelamento é evitar a erosão do solo e permitir boas condições de umidade para a germinação.

Recomenda-se instalar três tensiômetros nas profundidades de 30, 40 e 50 cm de profundidade na fileira de plantas logo após a germinação. O primeiro, instalado a 30 cm de profundidade, indicará o momento para iniciar as irrigações. Isto é, quando a leitura dele estiver em torno de 60 kPa (Kilo Pascal) ou 0,60 atm (atmosfera) estará na hora de irrigar. Os demais servirão para indicar se a irrigação está abastecendo o perfil do solo nessas profundidades.

Para o cultivo da ervilha de ciclo longo, (110 dias) a aplicação de 400 a 500 mm de água parcelada será suficiente para atender as necessidades hídricas da cultura. Seu período crítico estende-se da fase do florescimento ao enchimento de grãos, fase de maior consumo de água pela planta, devendo-se aplicar maior quantidade da água.

A suspensão da irrigação ocorre quando se verifica que o enchimento de grãos está completo, (aproximadamente 85 dias após o plantio) ou seja, início de maturação. A prática da irrigação isoladamente não garantirá alta produtividade, exigindo cuidados no que se refere aos tratos culturais como doenças e pragas.



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Cerrados*

*Ministério da Agricultura e do Abastecimento*

BR 020, km 18, Rodovia Brasília/Fortaleza, Caixa Postal 08223

CEP 73301-970, Planaltina, DF

Telefone: (61) 388-9898 FAX: (61) 388-9879