

Guia técnico do produtor rural

Ano V

nº 57

Maio/2000

MANEJO DA IRRIGAÇÃO PARA A CULTURA DO FEIJÃO

Sebastião F. Figuerêdo

A aplicação correta da água é um dos aspectos mais importantes para obter alta produtividade no cultivo do feijoeiro.

O manejo da irrigação evita o desperdício de água ao longo do ciclo vegetativo das plantas. Recomenda-se para isso o uso do tensiômetro como instrumento indicador do momento certo em que se deve aplicar água. Logo após a semeadura, deverão ser feitas três irrigações de aproximadamente 17 mm cada, com intervalos de dois dias, totalizando 50 mm na fase de germinação. Com o parcelamento das irrigações evita-se a erosão, dando ao solo condições ideais de umidade para a boa germinação.

Os tensiômetros devem ser instalados logo após a germinação, nas fileiras das plantas, observando-se as profundidades de 10, 20 e 30 cm. O primeiro, colocado aos 10 cm de profundidade, vai indicar o momento de reposição de água e quando o registro estiver em torno de 50 kPa (quilo Pascal) ou 0,50 atm (atmosfera) estará, portanto, no momento de irrigar. Os outros de 20 e 30 cm irão mostrar se a irrigação estará abastecendo o perfil do solo.

Para o feijoeiro, estima-se que serão necessários de 400 a 500 mm de água bem distribuídos durante o ciclo, de maneira que, no período crítico situado entre os 35 e 60 dias após a germinação, fase de maior consumo de água, sejam dispensados cuidados especiais para evitar queda na produtividade.

A suspensão da irrigação deverá ser feita aproximadamente aos 75 dias após a emergência, ou seja: quando se perceber que os grãos já se encontram cheios. A partir dessa data, as necessidades hídricas da cultura serão reduzidas até a época da colheita, que ocorrerá em torno de noventa dias após a emergência.



*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