PROFUNDIDADE DE SEMEADURA PARA TRIGO NO CERRADO

Dijalma Barbosa

Após a regulagem correta da semeadeira, o plantio pode ser considerado a etapa mais importante de uma lavoura. Os erros cometidos nessa operação, na maioria das vezes, não podem ser corrigidos, comprometendo a produtividade e a qualidade da produção. No momento do plantio, a atenção do agricultor deve ser redobrada em relação à profundidade de semeadura, observando as condições de clima e solo e as particularidades das sementes. Colocar as sementes na profundidade certa garante o bom estabelecimento das plantas e uma boa colheita.

Problemas causados pela semeadura profunda:

- redução na porcentagem de germinação de sementes;
- atraso na emergência das plantas;
- maior competição das plantas daninhas.

A baixa porcentagem de emergência das plantas, nessa situação, deve-se às limitações genéticas das cultivares em relação ao comprimento do coleóptilo. O coleóptilo é uma pseudo-folha transparente que protege as folhas da planta de trigo no momento da emergência, assemelha-se a bainha de uma faca. O comprimento médio do coleóptilo das cultivares de trigo, recomendadas para o cerrado, é em torno de 5 cm.

Problemas causados pela semeadura superficial:

- redução na porcentagem de germinação das sementes;
- aumento no índice de acamamento.

Nesse caso, as maiores limitações são devidas a fatores físicos que ocorrem nas camadas superficiais do solo, como temperaturas elevadas associadas a umidade insuficiente para atender às condições exigidas pelas sementes, durante o período da germinação. Em algumas ocasiões, a temperatura do solo, a 2 cm de profundidade,

pode atingir valores superiores a 40° C, e a porcentagem de água disponível ser inferior a 2%.

Profundidade de sementeira

A profundidade ideal de sementeira para o trigo no cerrado é de 5 cm. Nessa profundidade as sementes encontram condições de umidade e temperatura mais favoráveis para germinação, emergência e crescimento inicial das raízes.

Quando se utiliza herbicidas à base de Pendimethalin na fase da pré-emergência, deve-se obedecer rigorosamente à profundidade de 5 cm, para evitar o contato direto das sementes com a camada de solo-tratada pelo herbicida.

PUBLICAÇÕES RECOMENDADAS

SILVA, D.B. da. Profundidade de sementeira do trigo nos cerrados. I. emergência de plantas. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, v. 27, n. 9, p.1319-1322, 1992.

SILVA, D.B. da. Profundidade de sementeira do trigo nos cerrados. II. Rendimento de grãos. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, v. 27, n. 9, p.1311-1317, 1992.

REUNIÃO DA COMISSÃO CENTRO BRASILEIRA DE PESQUISA DE TRIGO, 8., 1994. Planaltina: Recomendações da Comissão Centro Brasileira de pesquisa de Trigo para os anos de 1995-1996. Planaltina. Embrapa-CPAC, 1996. 73p.