

ESPAÇAMENTO E DENSIDADE DE SEMEADURA PARA TRIGO IRRIGADO NO CERRADO

Dijalma Barbosa da Silva

A quantidade de sementes a ser utilizada no plantio de trigo depende, principalmente da porcentagem de germinação e vigor das sementes e da reação da cultivar ao acamamento. Quantidades insuficientes de sementes proporcionam menor número de espigas por metro quadrado e favorecem o aparecimento das plantas daninhas, enquanto o excesso de sementes favorece o acamamento das plantas na lavoura, reduzindo a capacidade individual de produção de cada planta, proporcionando espigas pequenas e com menor número de grãos, além, de aumentar o custo de produção. Nestes casos a produtividade e a qualidade da produção são seriamente afetadas.

Custo da Semente

O gasto com sementes tem representado de 15 a 18% do custo de produção da lavoura, superando, algumas vezes, os gastos com fertilizantes ou a irrigação. O uso de quantidades adequadas de sementes, distribuídas corretamente, garantem uma boa colheita e uma melhor relação de custo/benefício da produção.

Espaçamento

As sementes devem ser distribuídas em linhas espaçadas de aproximadamente 17 cm entre si, não ultrapassando a 20 cm. Devido ao estreito espaçamento, torna-se necessário que o solo seja bem preparado, para facilitar o trabalho da semeadora e garantir o estabelecimento satisfatório da lavoura.

Densidade de Semeadura

A densidade varia de 270 a 350 sementes aptas por metro quadrado. Em solo bem preparado sem grandes torrões e/ou palha na

superfície, e com baixa incidência de plantas daninhas, deve-se dar preferência à densidades menores, próximas ao limite inferior desse intervalo, principalmente, se a cultivar a ser plantada for suscetível ao acamamento. Nas demais situações e em sistema de plantio direto sugere-se, o uso de 300 a 350 sementes aptas por metro quadrado.

Cultivares recomendadas

Entre as cultivares de trigo irrigado, recomendadas pela Comissão Centro Brasileira de Pesquisa de Trigo, para os anos de 1995-1996, a Anahuac é a mais suscetível ao acamamento, seguida da EMBRAPA-22, EMBRAPA-42 e EMBRAPA-41. As cultivares BR-33 (Guará) e BR-26(São Gotardo), são classificadas como resistentes.

PUBLICAÇÕES RECOMENDADAS

Silva, D.B; Gomes, A. C. Espaçamento e densidade de semeadura em trigo irrigado na região dos cerrados. Pesquisa Agropecuária Brasileira, v. 25, n.3,p.305-315, mar. 1990.

Silva, D.B; Gomes, A. C. Densidade de semeadura para o trigo irrigado por aspersão na região dos cerrados. Planaltina: EMBRAPA-CPAC,1989. 4p.(EMBRAPA-CPAC, Comunicado Técnico,53)

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.

Maiores informações poderão ser obtidas junto ao CPAC/Embrapa, na BR 020 Km 18 Rodovia BsB/Fortaleza, fone: (061) 389-2579 ou (061) 389-11711 ramal 2225 e fax: (061) 389-2953