

IMPORTÂNCIA DA JANELA DE PLANTIO PARA GARANTIA DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA

Giovani de Lima MARTIN*
Heloysa Ribeiro RAMOS**
João Paulo dos Santos LUIZ***
Joyce Vieira de SOUZA****
Maria Eduarda Teixeira RODRIGUES*****
Thiago Bastos da SILVA*****
Camila Fernandes Ferreira APARECIDO*****

RESUMO

Introdução: O período de semeadura é um dos principais fatores que determinam o sucesso das lavouras. A chamada janela de plantio corresponde ao intervalo ideal para o estabelecimento das culturas, considerando variáveis como temperatura, umidade e disponibilidade hídrica. Respeitar esse período reduz os riscos climáticos e permite o uso mais racional dos recursos naturais e tecnológicos, contribuindo para uma agricultura mais sustentável e produtiva. **Objetivo:** Analisar a importância do planejamento da janela de plantio como ferramenta de manejo agrícola voltada à redução de riscos climáticos e ao aumento da estabilidade produtiva. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão bibliográfica com base em estudos publicados entre 2005 e 2025, disponíveis no Google Scholar e em bases como SciELO e Embrapa. Foram selecionados trabalhos relacionados ao zoneamento agrícola de risco climático (ZARC) e às estratégias de adaptação da semeadura em diferentes condições regionais. **Resultados:** Os estudos demonstram que o respeito à janela de plantio permite melhor aproveitamento da água, sincroniza o desenvolvimento das plantas com os períodos de maior disponibilidade hídrica e reduz perdas causadas por veranicos, geadas e estiagens. O planejamento da semeadura, aliado ao uso de tecnologias como previsão meteorológica e monitoramento de solo, otimiza o rendimento das culturas e diminui o uso de insumos. Além disso, o ZARC tem se mostrado uma ferramenta eficaz para orientar políticas públicas e direcionar o produtor sobre os períodos de menor risco. **Conclusão:** O cumprimento da janela de plantio é uma prática estratégica que garante maior produtividade, sustentabilidade e segurança alimentar. Planejar o plantio com base em dados climáticos e zoneamento é essencial para o fortalecimento da agricultura moderna e resiliente.

Palavras-chave: janela de plantio; zoneamento agrícola; risco climático; sustentabilidade; produtividade agrícola.

* Discente de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. giovanimartin75@gmail.com

** Discente de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. heloysaribeiroramos804@gmail.com

*** Discente de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. joaopaulodossantosluiz915@gmail.com

**** Discente de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. joycevieirasouza333@gmail.com

***** Discente de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. maria.teixeira2909@gmail.com

***** Discente de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. thiagobastosdasilva123@gmail.com

***** Orientadora, Doutora, Docente do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. camilaffaparecido@gmail.com