

**10º AGROTEC E MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CURSO DE AGRONOMIA  
UCEFF – UNIDADE CENTRAL DE EDUCAÇÃO FAI FACULDADES  
CENTRO UNIVERSITÁRIO UCEFF**

**DESSECAÇÃO DE SEMENTES: ESTRATÉGIAS E MOMENTO IDEAL DE APLICAÇÃO**

Cíntia Arboit<sup>1</sup>  
Neuri Antonio Feldmann<sup>2</sup>  
Fabiana Raquel Mühl<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Acadêmica do Curso de Agronomia do Centro Universitário UCEFF, Itapiranga - SC, Email: cintiaarboit@outlook.com

<sup>2</sup> Docentes do Centro Universitário UCEFF, Itapiranga - SC.

**Grande área do conhecimento:** Ciências Agrárias.

**Modalidade:** Apresentação oral (BANNER).

**INTRODUÇÃO:** A dessecação de sementes é uma prática essencial no manejo de final de ciclo das culturas, com o objetivo principal de uniformizar a maturação, reduzir a umidade dos grãos e viabilizar a colheita em condições mais seguras e eficientes. Esse procedimento contribui significativamente para a qualidade fisiológica e sanitária das sementes, uma vez que a redução controlada da umidade minimiza processos de deterioração e limita a incidência de patógenos, especialmente fungos que se proliferam em ambientes úmidos. A escolha adequada do herbicida, sua dosagem e, sobretudo, o momento correto de aplicação são fatores determinantes para o sucesso da lavoura. Aplicações precoces podem comprometer o vigor, a germinação e o desempenho das sementes, enquanto aplicações tardias afetam a uniformidade da maturação, elevam o risco de perdas e reduzem a eficiência da colheita. Além de melhorar a qualidade das sementes, a dessecação auxilia no controle de plantas daninhas e na eliminação de restos culturais, reduzindo a pressão de inóculo de doenças de final de ciclo. Também promove ganhos operacionais, permitindo ajustes mais precisos nos equipamentos de colheita e reduzindo perdas mecânicas. **OBJETIVO:** Diante do crescimento contínuo das lavouras e da necessidade de adoção de manejos mais eficientes, este estudo tem como objetivo analisar a importância da dessecação em pré-colheita como ferramenta estratégica para manter a qualidade dos grãos até o final do ciclo produtivo.

**MÉTODOS:** A identificação do momento ideal para a dessecação baseia-se em observações visuais da lavoura, como o amarelecimento de folhas, legumes e pecíolos, indicando o início da senescência e a finalização do ciclo da planta. Quando aproximadamente 76% da parte aérea apresenta coloração amarelada, os grãos atingem cerca de 50% de umidade e se desligam completamente da planta-mãe. Simultaneamente, os nódulos em simbiose com as raízes entram em senescência, reduzindo a matéria seca e interrompendo a condução de seiva para a parte aérea. Os legumes adquirem coloração amadeirada, tornam-se secos e se desprendem facilmente, caracterizando o ponto ideal para aplicação dos desseccantes.

**RESULTADOS:** A prática permite o planejamento adequado da colheita, minimiza problemas recorrentes em diferentes culturas e contribui para a uniformização da maturação fisiológica, controle de pragas e plantas daninhas, além de reduzir danos mecânicos e otimizar o processo de colheita. A dessecação correta assegura grãos uniformes, livres de impurezas e com níveis de umidade controlados, favorecendo a armazenagem e preparando o ambiente para a cultura sucessora. Ressalta-se que a semente representa o elo entre genética, biotecnologia e produtividade, sendo fundamental garantir sua qualidade desde o campo. O resultado é dependente do momento de aplicação, da combinação de herbicidas, da tecnologia de aplicação e das condições climáticas. Pois o uso correto dessa ferramenta proporciona uma lavoura uniforme com padrão nos grãos entregando matéria prima de qualidade facilitando a pré-limpeza, secagem e armazenamento.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** O sucesso da lavoura depende de um planejamento criterioso e da execução adequada dos manejos agrícolas. A dessecação, quando aplicada de forma técnica e no momento oportuno, é uma ferramenta poderosa para elevar a produtividade, garantir a qualidade dos grãos e promover a sustentabilidade da produção. Para isso, é fundamental que o produtor compreenda as tecnologias disponíveis, conheça as características de sua lavoura e conte com o suporte de profissionais especializados, como engenheiros agrônomos, para orientar todo o processo, desde o planejamento até a aplicação. Esse acompanhamento técnico é indispensável para assegurar o desempenho agrônomo e econômico da cultura, respeitando as particularidades de cada sistema produtivo.

**Palavras-chave:** dessecação; maturação; umidade.