

## MONITORAMENTO FITOSSANITÁRIO E QUALIDADE DE SEMENTES: VIVÊNCIAS TÉCNICAS EM ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM AGRONOMIA

Diego Andrei Sulzbach; Alceu Cericato; André Sordi; Diego Fernando Daniel; Margarida Flores Roza-Gomes; Joziane Battiston; Paulo Sérgio Gularte; Claudia Klein;

### Resumo

O estágio curricular supervisionado representa uma etapa fundamental na formação em Agronomia, pois promove a integração entre conhecimentos teóricos e a realidade dos sistemas produtivos. Nesse contexto, o presente trabalho teve como objetivo descrever e analisar as atividades desenvolvidas durante o estágio, com foco no monitoramento fitossanitário de grandes culturas e na avaliação da qualidade fisiológica de sementes, visando subsidiar práticas de manejo mais eficientes. As atividades foram realizadas por meio de visitas técnicas a propriedades agrícolas e rotinas laboratoriais de controle de qualidade. No acompanhamento de campo, foram avaliadas lavouras de *Glycine max* e *Zea mays* em diferentes estádios fenológicos, incluindo verificação de estande, uniformidade de emergência e condições gerais de manejo. Observou-se que a população final de soja variou entre 200.000 e 250.000 plantas  $ha^{-1}$ , com falhas localizadas associadas à profundidade irregular de semeadura e à variabilidade de umidade do solo. Em milho, registraram-se diferenças no desenvolvimento inicial entre talhões, sendo recomendados ajustes na regulagem de semeadoras e na velocidade de operação. O monitoramento fitossanitário identificou a presença de doenças como ferrugem-asiática (*Phakopsora pachyrhizi*) e mancha-alvo

(*Corynespora cassiicola*), além da ocorrência de lagartas desfolhadoras em níveis variáveis conforme o manejo adotado. Em laboratório, foram conduzidos testes de germinação, tetrazólio, envelhecimento acelerado e análise de pureza física, com lotes apresentando germinação média superior a 87% e vigor considerado adequado para uso comercial. As atividades incluíram ainda a classificação de plântulas normais e anormais e a interpretação de padrões de coloração no teste de tetrazólio, fortalecendo a capacidade técnica de diagnóstico. De modo geral, verificou-se que áreas manejadas com sementes de maior qualidade fisiológica e com acompanhamento técnico sistemático apresentaram melhor uniformidade de emergência e desenvolvimento inicial das culturas. Conclui-se que o estágio supervisionado contribuiu de forma significativa para a formação profissional, ampliando a capacidade de análise crítica e tomada de decisão agrônômica. A experiência evidenciou que a integração entre qualidade de sementes, regulação adequada de semeadura e monitoramento fitossanitário é determinante para o sucesso produtivo das lavouras, reforçando a importância da assistência técnica qualificada no setor agrícola.

Palavras-chave: Glycine max; fitossanidade; qualidade de sementes; manejo agrônômico

E-mail: [acericato@gmail.com](mailto:acericato@gmail.com)