

ACOMPANHAMENTO TÉCNICO E MANEJO INTEGRADO DE CULTURAS ANUAIS EM SISTEMAS PRODUTIVOS DO OESTE CATARINENSE

André Sordi; Yasmin Coliseli; Alceu Cericato; Diego Fernando Daniel; Margarida Flores Roza-Gomes; Joziane Battiston; Paulo Sérgio Gularte; Claudia Klein; Christofer Seára

Resumo

A agricultura do Oeste de Santa Catarina é caracterizada por sistemas produtivos diversificados e intensivos, nos quais a adoção de práticas agrônômicas adequadas e o acompanhamento técnico contínuo são fundamentais para garantir produtividade, sustentabilidade e eficiência no uso dos recursos naturais. Nesse contexto, o estágio curricular supervisionado em Agronomia representa etapa essencial na formação profissional, pois permite a aplicação prática dos conhecimentos teóricos adquiridos ao longo da graduação. O presente trabalho teve como objetivo relatar e analisar as principais atividades desenvolvidas durante o estágio supervisionado, com foco no acompanhamento técnico de lavouras comerciais de milho, soja e trigo, enfatizando o manejo fitossanitário, nutricional e operacional das culturas. No manejo da cultura do milho (*Zea mays*), foram realizadas vistorias em lavouras desde a emergência até estádios vegetativos avançados, com avaliação do estande por meio da contagem de plantas em segmentos amostrais, identificação de falhas de emergência e observação de sintomas de estresse hídrico e nutricional. Foram monitoradas pragas iniciais, como lagarta-do-cartucho (*Spodoptera frugiperda*), tripes (*Frankliniella williamsi*) e vaquinha (*Diabrotica speciosa*), sendo observados danos foliares principalmente em plantas jovens, com recomendações de manejo baseadas no nível de infestação e estágio da cultura. Também foram acompanhadas aplicações de fertilizantes nitrogenados em cobertura, com doses médias próximas a 180 kg ha^{-1}

de N, e realizadas orientações quanto ao momento ideal de aplicação visando reduzir perdas por volatilização. Na cultura do trigo (*Triticum aestivum*), as atividades envolveram o monitoramento de doenças foliares e de espiga, como oídio (*Blumeria graminis* f. sp. *tritici*) e giberela (*Fusarium graminearum*), com avaliação visual da severidade e definição do momento adequado para aplicações de fungicidas sistêmicos, especialmente no período de florescimento. Também foi acompanhado o processo de dessecação pré-colheita, utilizando critérios fenológicos relacionados à maturidade fisiológica dos grãos, além da avaliação da colheita quanto à umidade, considerada adequada em torno de 13%, e às perdas, mantidas abaixo de 1% em áreas bem reguladas. Para a cultura da soja (*Glycine max*), foram realizadas avaliações prévias das áreas destinadas à semeadura, identificação das principais espécies de plantas daninhas e definição de estratégias de manejo em dessecação pré-semeadura, incluindo o uso de herbicidas sistêmicos, de contato e pré-emergentes, visando maior eficiência de controle e redução do banco de sementes do solo. Também foram acompanhadas atividades de regulação de semeadoras, avaliação da profundidade de semeadura, contagem de sementes por metro linear e monitoramento do estande inicial, permitindo verificar a uniformidade da implantação da cultura. De modo geral, as atividades desenvolvidas possibilitaram compreender a complexidade dos sistemas produtivos regionais, a importância do diagnóstico agrônomo preciso e da tomada de decisão baseada em critérios técnicos e ambientais. Conclui-se que o estágio contribuiu significativamente para o desenvolvimento técnico, crítico e profissional da acadêmica, fortalecendo a capacidade de atuação do futuro engenheiro agrônomo na assistência técnica e no manejo integrado das culturas anuais.

Palavras-chave: assistência técnica; manejo integrado; culturas anuais; estágio supervisionado.

E-mail: acericato@gmail.com