

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E MANEJO INTEGRADO NA CULTURA DO TRIGO NO OESTE CATARINENSE: RELATO TÉCNICO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM AGRONOMIA

José Henrique Dorigon; Alceu Cericato; André Sordi; Diego Fernando Daniel; Margarida Flores Roza-Gomes; Joziane Battiston; Paulo Sérgio Gularte; Claudia Klein.

Resumo

O estágio curricular supervisionado em Agronomia foi desenvolvido em atividades práticas voltadas à assistência técnica em propriedades rurais do Oeste de Santa Catarina, com ênfase na cultura do trigo (*Triticum aestivum* L.). A cultura apresenta importância estratégica nos sistemas de rotação com soja e milho, contribuindo para a diversificação produtiva e melhoria das condições físicas e biológicas do solo. Nesse contexto, o estágio possibilitou vivência técnica no acompanhamento de lavouras comerciais, diagnóstico de problemas fitossanitários, manejo nutricional e recomendações agronômicas fundamentadas em critérios técnicos e econômicos. O objetivo deste trabalho foi descrever as principais atividades desenvolvidas durante o período de estágio, destacando dados quantitativos e práticas adotadas no manejo da cultura. Durante as atividades, foram acompanhadas áreas distribuídas em aproximadamente 25 municípios da região, contemplando diferentes níveis tecnológicos e estádios fenológicos da cultura. As atividades incluíram avaliação de stand inicial, regulagem de semeadoras, análise de emergência e monitoramento de plantas daninhas, pragas e doenças. Observou-se incidência de plantas daninhas como *Lolium multiflorum*,

Raphanus sativus e *Conyza bonariensis*, sendo recomendadas aplicações de herbicidas pós-emergentes em diferentes doses, conforme ingrediente ativo e estágio de desenvolvimento das invasoras. No manejo de doenças, registrou-se ocorrência de ferrugem-da-folha causada por *Puccinia triticina*, mancha-amarela (*Drechslera tritici-repentis*) e oídio (*Blumeria graminis* f. sp. *tritici*), com níveis de severidade variando entre 5% e 30% nas folhas do terço médio e superior em condições de elevada umidade. Foram recomendadas aplicações de fungicidas triazóis e estrobilurinas, isolados ou em mistura com carboxamidas, priorizando aplicações preventivas nos estádios de alongamento e emissão da folha bandeira. No monitoramento de pragas, observou-se presença de pulgões como *Sitobion avenae* e *Rhopalosiphum padi*, com densidades médias variando de 5 a 15 insetos por espiga em áreas específicas, sendo indicadas aplicações de inseticidas quando atingido o nível de controle. No manejo nutricional, foram acompanhadas adubações de base com formulações NPK, em médias de 250 a 300 kg ha⁻¹, além de cobertura nitrogenada variando entre 60 e 100 kg ha⁻¹ de N, aplicadas principalmente nos estádios de perfilhamento e alongamento. Também foram realizadas estimativas de produtividade com base em número de espigas por metro quadrado, número de grãos por espiga e peso de mil grãos, permitindo projeções médias superiores a 3.500 kg ha⁻¹ em áreas com bom manejo. As atividades incluíram ainda orientação técnica quanto à escolha de cultivares adaptadas às condições edafoclimáticas regionais, análise de riscos climáticos. Conclui-se que o sucesso produtivo da cultura do trigo depende da integração entre planejamento da semeadura, escolha adequada de cultivares, manejo nutricional equilibrado e monitoramento fitossanitário constante. A experiência de estágio contribuiu significativamente para o desenvolvimento de competências técnicas relacionadas ao diagnóstico agrônomo, interpretação de dados de campo e proposição de recomendações fundamentadas, fortalecendo a formação profissional e a compreensão prática dos desafios enfrentados no sistema produtivo regional.

Palavras-chave: trigo; manejo integrado; fitossanidade; assistência técnica.

E-mail: acericato@gmail.com