

**PRODUÇÃO DE FORRAGEM E DE GRÃOS DE TRIGO DE DUPLO PROPÓSITO  
SUBMETIDO A DIFERENTES DENSIDADES DE SEMEADURA, ADUBAÇÃO  
NITROGENADA E MANEJOS DE CORTE**

Orientadores: ZÍLIO, Márcio

Pesquisadores: PELOSO, Jessica Aline; MANTOVANI, Analu

Curso: Agronomia

Área: Área das Ciências da Vida

Resumo: Na região Sul do Brasil, no início do outono, ocorre uma limitação da quantidade e qualidade da forragem produzida. Uma opção de fornecimento de forragem é o uso de cereais de duplo propósito, que serve para fornecer forragem e, posteriormente, produção de grãos. O objetivo do trabalho foi avaliar a produção de forragem e a produtividade de grãos, em cultivar de trigo de duplo propósito, submetidos a diferentes doses de nitrogênio, regimes de corte e densidades de semeadura. Utilizou-se o delineamento experimental inteiramente casualizado, com quatro repetições, em um arranjo fatorial (densidade de semeadura x doses de nitrogênio), nas parcelas principais, com parcelas subdivididas (manejos de corte). As densidades de semeadura utilizadas foram de 400 e 500 sementes por m<sup>2</sup>. As doses de nitrogênio foram de 100%, 150%, 200%, 250% e 300% da dose recomendada, aplicados na base, no perfilhamento e após cada corte. As subparcelas foram divididas conforme o manejo de corte (sem corte, um corte e dois cortes). O segundo corte proporcionou maior acúmulo de forragem, não causou prejuízos à composição mineral e ao teor de proteína bruta da forragem e não reduziu a produtividade, o que viabiliza o aproveitamento para trigo de duplo propósito. No manejo com dois cortes a adubação nitrogenada deve ser superior (2,5 vezes) à adubação recomendada, pois aumenta a produção de forragem. A maior densidade de semeadura promoveu incrementos na produtividade de grãos e não alterou a produção de forragem no segundo corte. O teor de proteína bruta na forragem não foi alterado pelo manejo adotado.

Palavras-chave: Trigo de dupla finalidade. Produtividade de grãos. Biomassa. Manejo de produção.

E-mails: [marcio.zilio@unoesc.edu.br](mailto:marcio.zilio@unoesc.edu.br)