



FONTES DE NITROGÊNIO SOBRE PRODUÇÃO DE MATÉRIA SECA DE AVEIA UCRANIANA

Isadora Berta¹, Lucas Andreoni Durigon², Marcio Zilio³, Tamara Pereira Felicio⁴, Beatriz Zaccarom Prando⁵, Analu Mantovani⁶

1. Discente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC
2. Discente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC
3. Docente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC
4. Docente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC
5. Discente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC
6. Docente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC

Autor correspondente: Isadora Berta, isadoraberta01@gmail.com

Área: Ciências Agrárias

Introdução: O nitrogênio é um dos nutrientes essenciais para o desenvolvimento dos cultivos incluindo a aveia branca, que se busca maior produção de massa para o pastejo e aumento de proteína bruta, como também na recuperação após o corte sem apresentar elevadas perdas de rebrote. **Objetivo:** O objetivo do trabalho foi avaliar a resposta da aveia branca ucraniana com diferentes fontes de nitrogênio em cobertura sobre a produção de massa seca e fresca e percentagem de proteína bruta. **Método:** O experimento foi conduzido durante o período de 120 dias, em propriedade localizada no interior de Campos Novos, em aveia cultivar ucraniana semeada sobre resteva de soja. Os tratamentos foram compostos de fontes de nitrogênio, sendo testemunha, ureia comum, ureia protegida e sulfato de amônio com um total de 270 kg ha⁻¹ de nitrogênio aplicado de forma parcelada em 3 aplicações após o corte da aveia, em um sistema de corte-aplique. Quando as plantas atingiram 30 cm foi realizado o corte, sendo descartado e em seguida recebeu aplicação de nitrogênio. Após foi acompanhado para realizar as avaliações e coleta quando as plantas atingiram 30 cm, sendo que após cada corte foi aplicado nitrogênio. Para avaliação foram coletadas as plantas com o auxílio de um gabarito de 0,25m², após o corte eram pesadas para obtenção de produção de massa fresca e seca e teor de proteína bruta e o restante da parcela era cortada e descartada. Os resultados obtidos foram submetidos às análises da variância, pelo teste F, considerando as médias dos tratamentos comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. **Resultados:** A maior produção total de massa fresca (10004kg/ha) foi com ureia convencional e de massa seca (1620kg/ha) com sulfato de amônio. A ureia convencional entregou melhores resultados também quando se determinou a proteína bruta. A ureia convencional é uma fonte de nitrogênio mais simples em relação aos demais testados, onde apresentou uma ótima resposta e um bom aproveitamento nas condições em que foi utilizada, sendo sua dose de aplicação menor e seu preço de mercado mais acessível, trazendo uma boa relação de custo-benefício para o produtor. **Conclusão:** A melhor eficiência do nitrogênio na cultura de aveia branca ucraniana foi para a ureia convencional, mas observando a complexidade do processo é possível concluir que individualmente cada um possui sua característica de liberação e seus aproveitamentos podem variar de ano para ano ou até mesmo de uma aplicação para a outra.

Palavras-chave: Ureia comum; Ureia protegida; Sulfato de amônio; Massa fresca; Proteína bruta.