

RENDIMENTO DE GRÃOS DE CULTIVARES DE AVEIA BRANCA EM CAMPOS NOVOS – SC NAS SAFRAS 2020 E 2022

Vladimir Scarmagnani¹, Joline Regina Corona², Gabryel Scariot Baschera³, Franciele Regina Rabuske⁴, Julhana Cristina Sponchiado⁵, Tamara Pereira Felício⁶

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

Autor correspondente: Vladimir Scarmagnani, tamara.pereira@unoesc.edu.br

Área: Ciências Agrárias

Introdução: A aveia branca (*Avena sativa* L.) é uma cultura anual de inverno, que possui grande importância econômica tanto como produção de grãos quanto como forrageira. A aveia tem grande importância dentro da produção agrícola brasileira, destacando-se principalmente nos estados do sul do país, já que é adaptável a climas frios e úmidos. **Objetivo:** O objetivo desse trabalho foi avaliar o rendimento de grãos em cultivares de aveia branca granífera, nas safras 2020 e 2022, no município de Campos Novos- SC. **Método:** O experimento foi conduzido a campo sob delineamento em blocos casualizados, onde se comparou 12 cultivares: URS Altiva, URS Corona, URS Brava, URS Monarca, URS Taura, URS Guara, UPFA Fuerza, UPFPS Farroupilha, IPR Afrodite, UPFA Gaudéria. A parcela experimental foi constituída de cinco linhas de 5,5 metros de comprimento, espaçadas 20 cm, com uma área de 5,5 m². Foram avaliados: rendimento de grãos (kg ha⁻¹) (RG) e massa de mil grãos (g) (MMG). **Resultados:** Na comparação das safras, observou-se que a safra 2022 apresentou maior MMG (33 g) e maior RG (2714 kg ha⁻¹), quando comparado a 2020, com 26 g de MMG e 1947 kg ha⁻¹ de RG. Avaliando-se dentro de cada safra, não se observou diferença entre as cultivares de aveia para a MMG (2020 e 2022). Na safra de 2020 não se obteve diferença entre as cultivares avaliadas para RG, já na safra 2022 as cultivares IPR Artemis, UPFPS Farroupilha, IPR Afrodite e UPFA Gaudéria apresentaram um maior RG (média das 4 cultivares foi de 3374 kg ha⁻¹) e foram diferentes das demais. **Conclusão:** Com base nesses dados conclui-se que existe diferença na resposta das cultivares de uma safra para outra, devido a influencia do ambiente sobre o RG, e sendo assim é necessário conduzir outras safras para avaliar a estabilidade do rendimento de grãos das cultivares de aveia.

Palavras-chave: *Avena sativa* L.; Produtividade; Estabilidade de rendimento.

Agradecimentos: Os autores Vladimir Scarmagnani, Joline Regina Corona, Gabryel Scariot Baschera e Franciele Regina Rabuske agradece ao Programa de Bolsas Universitárias do Estado de Santa Catarina (UNIEDU) pela concessão de bolsa de iniciação científica.