

QUALIDADE INDUSTRIAL DE CULTIVARES DE AVEIA BRANCA PRODUZIDAS EM CAMPOS NOVOS, SAFRA 2020 E 2022

Gabryel Scariot Baschera¹, Franciele Regina Rabuske², Matheus Antonio Weege Campestrini³, Nathália Bordin Bulla⁴, Marcio Zilio⁵, 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: Tamara Pereira Felício, tamara.pereira@unoesc.edu.br

Área: Ciências Agrárias

Introdução: A aveia branca é uma fonte importante na alimentação humana, sendo considerado um alimento funcional com inúmeros benefícios. A qualidade da aveia é especificada em função do destino que se dá ao grão, sendo que as indústrias de alimentos para consumo humano apresentam limites de pureza e dimensão física.

Objetivo: Avaliar a qualidade industrial de cultivares de aveia branca granífera recomendadas pela Comissão de Pesquisa de Aveia, produzidas no município de Campos Novos – SC, nas safras 2020 e 2022. **Método:** O experimento foi realizado a campo no município de Campos Novos – SC, com delineamento em blocos casualizados, com três repetições, onde comparou-se 13 cultivares de aveia branca: URS Ouro, URS Altiva, URS Corona, URS Brava, URS Monarca, URS Taura, URS Guara, UPFA Fuerza, UPFPS Farroupilha, IPR Artemis, IPR Afrodite, UPFA Gaudéria e FAEM Carlasul. Avaliou-se o índice de descasque (ID) e percentagem de grãos com diâmetro transversal maior que 2 mm ($G > 2\text{mm}$). **Resultados:** Quando se comparou as safras agrícolas, observou maior ID e $G > 2\text{mm}$ para o ano de 2020 do que 2022. Na safra de 2020 o ID médio foi de 66% e variou de URS Ouro (60%) a URS Brava (70%). Na safra de 2022 o ID médio foi 59% e variou de 54% (UPFA Fuerza e URS Altiva) a 65% (IPR Afrodite, URS Guara e URS Monarca). Na avaliação de $G > 2\text{mm}$ o ano de 2020 apresentou a média de 47% e foi maior do que 2022 com 17%. Na safra de 2022 houve uma variação de 8% (FAEM Carlasul) a 30% (URS Monarca) e em 2020 variou de 37% (UPFA Fuerza e FAEM Carlasul) e 56% (IPR Afrodite). **Conclusão:** A safra de 2020 apresentou uma maior qualidade industrial de grãos de aveia. Observou-se variação na qualidade industrial das cultivares de aveia produzidas no município de Campos Novos – SC.

Palavras-chave: Avena sativa L.; Índice de descasque; VCU.

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