



## **PRODUTIVIDADE E QUALIDADE INDUSTRIAL DE GRÃOS DE CULTIVARES DE AVEIA BRANCA**

Pesquisador(es): GIUSTI, Bruno Edimar; FELICIO, Tamara Pereira; SPONCHIADO, Julhana Cristina; ZILIO, Marcio; MANTOVANI, Analu; PALAVACINI, Amanda Louise dos Santos; HACHMANN, Mayla Cristina de Anhaya; VIEIRA, Tifany Becker.

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: As condições de clima e cultivo, influenciam diretamente no desenvolvimento das plantas e conseqüentemente na produtividade e qualidade dos grãos. A Unoesc, por meio do curso de Agronomia, participa da Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia e desde 2018, faz parte do Ensaio Brasileiro de Cultivares de Aveias Brancas. Desta forma, o objetivo do experimento, foi avaliar a produtividade e qualidade industrial de grãos de 15 cultivares de aveia branca, no município de Campos Novos – SC, na safra 2019. O experimento foi conduzido em condições de campo, na Universidade do Oeste de Santa Catarina (UNOESC), no município de Campos Novos-SC, no ano de 2019. Foram realizadas as avaliações de: rendimento de grãos, grãos > 2 mm, massa de mil grãos, peso de hectolitro e índice de descasque. O rendimento de grãos, não apresentou diferença entre as cultivares, e obteve-se em média 5160 kg ha<sup>-1</sup>. O peso hectolitro de grãos com arista, não apresentou diferença entre as cultivares, com média de 44 kg hL<sup>-1</sup>. O índice de descasque também não diferiu, e apresentou um valor médio de 74 %. Para a variável massa de mil grãos, observou-se diferenças, onde a cultivar URS Monarca (34,6 g), apresentou a maior massa de mil grãos. As cultivares de aveia branca, demonstraram altas produtividades e apresentaram qualidade industrial tipo dois, o que permite comercialização para a indústria para flocos de aveia. Desta forma, percebe-se a importância de dar continuidade na condução dos ensaios no município de Campos Novos, o que permite uma indicação de produção e qualidade industrial de aveia branca.

Palavras-chave: Avena sativa. Índice de descasque. Peso de hectolitro.

E-mails: 27brunoedimar@gmail.com , tamara.pereira@unoesc.edu.br.