

RENDIMENTO E QUALIDADE INDUSTRIAL DE CULTIVARES DE AVEIA BRANCA GRANÍFERA

Pesquisador(es): ZILIO, Marcio; BIZOTTO, Sergio Francisco; PASSOS, Vilson dos; DIAS, Kamila Maciel;
MANTOVANI, Analu; SPONCHIADO, Julhana Cristina.

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: Após o lançamento de novas cultivares de aveia branca (*Avena sativa* L.) para o sistema produtivo, elas continuam sendo avaliadas pela Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia, para que o seu desempenho possa ser acompanhado ao longo dos anos de cultivo. O objetivo do trabalho foi avaliar o rendimento e a qualidade industrial de 18 cultivares de aveia branca, em Campos Novos-SC com e sem aplicação de fungicida, na safra 2018. O experimento foi conduzido em condições de campo, no município de Campos Novos-SC, no ano de 2018. O delineamento foi em blocos casualizados, em esquema 18x2 (cultivar x fungicida) com três repetições. As parcelas foram constituídas de cinco linhas de cinco metros de comprimento, espaçadas a 0,2 metros na entrelinha. A semeadura foi realizada no dia 08 de junho de 2018, em sistema de semeadura direta na densidade de 300 sementes aptas m⁻². O desempenho produtivo com aplicação de fungicida foi de 2.479 kg ha⁻¹ e sem fungicida foi 1.953 kg ha⁻¹ de grãos. Em relação às cultivares (média com e sem fungicida), as cultivares que se destacaram foram a UPFA Fuerza (3.121 kg ha⁻¹), URS Altiva (2.952 kg ha⁻¹) e URS Charrua (2.925 kg ha⁻¹). Os grãos > 2 mm que se destacaram foram UPFA Fuerza (97 %), URS Corona (95 %), FAEM Carlasul (95 %), URS Taura (95 %) e FAEM 007 (95 %). As cultivares com índice de descasque superiores foram: IPR Afrodite, FAEM Chiarasul, URS Charrua, UPFPS Farroupilha, URS Corona, UPFA Gaudéria, URS Taura e URS Altiva, com índice de descasque maiores que 57 %.

Palavras-chave: *Avena sativa* L.. Produtividade. Qualidade tecnologica.

E-mails: marcio.zilio@unoesc.edu.br

