

## DESEMPENHO AGRONÔMICO DE CULTIVARES DE AVEIA BRANCA

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

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: Os ensaios de avaliação denominados de VCU (valor de cultivo e uso) são conduzidos em diferentes regiões do país e os resultados obtidos poderão indicar a continuidade ou a retirada de uma determinada cultivar do sistema produtivo. O objetivo do trabalho foi avaliar o desempenho agronômico 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<sup>-2</sup>. O desempenho produtivo com aplicação de fungicida foi de 2.479 kg ha<sup>-1</sup> e sem fungicida foi 1.953 kg ha<sup>-1</sup> de grãos. Em relação às cultivares (média com e sem fungicida), as cultivares que se destacaram foram a UPFA Fuerza (3.121 kg ha<sup>-1</sup>), URS Altiva (2.952 kg ha<sup>-1</sup>), URS Charrua (2.925 kg ha<sup>-1</sup>) IPR Artemis (2.898 kg ha<sup>-1</sup>) e UPFA Gaudéria (2.741 kg ha<sup>-1</sup>). A massa de mil grãos foi de 29 g para os tratamentos com fungicida e de 28 g para os tratamentos sem fungicida. As cultivares que apresentaram massa de mil grãos superior foram URS Charrua (36 g) e UPFA Fuerza (36 g). A estatura de plantas com e sem fungicida foram 102 cm e 97 cm respectivamente. Para acamamento a URS Corona (16 %) apresentou maior % de acamamento.

Palavras-chave: Avena sativa L.. Produtividade. PMS.

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

