

ENSAIO BRASILEIRO DE LINHAGENS DE AVEIA BRANCA EM CAMPOS NOVOS, 2018

Pesquisador(es): ZILIO, Marcio; PASSOS, Vilson dos; BIZOTTO, Sergio Fransisco; DIAS, Kamila Maciel; MANTOVANI, Analu; PEREIRA, Tamara.

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: O Ensaio Brasileiro de Linhagens de Aveia Branca é a última etapa de avaliações a campo de novas linhagens, desenvolvidas pelos programas de melhoramento genético de aveia branca no Brasil. O objetivo deste trabalho foi avaliar, em Campos Novos, SC, as linhagens do ensaio brasileiro de linhagens de aveia branca (EBLA) coordenado pela Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia. O experimento foi conduzido em condições de campo, no município de Campos Novos-SC, no ano de 2018. No EBLA foram avaliadas onze linhagens e três testemunhas. As cultivares testemunhas foram URS 21, URS Corona e URS Altiva. 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, na densidade de 300 sementes aptas m⁻². No rendimento de grãos destacou-se a linhagem AL 15055 (2.616 kg ha⁻¹) que apresentou produtividade semelhante a testemunha URS Altiva (2.878 kg ha⁻¹). No experimento, a média de produtividade foi de 2.065 Kg ha⁻¹. Quanto aos grãos maiores que 2 mm as linhagens que se destacaram foram UFRGS 156037-5, AL 15027, UFRGS 146155-3, AL 16020. Para a massa de mil grãos não foi observado diferença entre as linhagens (27 g). No índice de descasque destacou-se a linhagem UFRGS 146155-3 (59 %) e a cultivar URS Altiva (63 %). Para a estatura de planta a cultivar URS Altiva apresentou a maior estatura. A linhagem AL16015 (73 cm) apresentou a menor estatura. As linhagens AL 15027 (36 %) e a cultivar URS Corona (48 %) apresentaram os maiores acamamentos.

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

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

