

**ENSAIO BRASILEIRO DE LINHAGENS DE AVEIA BRANCA EM CAMPOS NOVOS, 2019**

Pesquisador(es): ZILIO, Marcio; FELICIO, Tamara Pereira; SPONCHIADO, Julhana Cristina; MANTOVANI, Analu; GIUSTI, Bruno Edimar Bresciani; RECH, Tainara; PALAVICINI, Amanda Louise dos Santos; FAVARO, Isabella; HACHMANN, Mayla Cristina de Anhaya.

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: 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 (CBPA). 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. No EBLA foram avaliadas cinco linhagens e três testemunhas, com e sem fungicida. As cultivares utilizadas como testemunhas foram: URS Brava, FAEM Carlasul e URS Altiva. O rendimento de grãos com aplicação de fungicida foi de 3.835 kg ha⁻¹ e sem fungicida foi de 2.969 kg ha⁻¹. As linhagens AL 15055, AL 16079 e AL 16020 foram destaques com produtividade superior a 4.000 kg.ha⁻¹ quando receberam as aplicações de fungicida. O peso hectolitro (PH) e massa de mil de grãos (MMG) não alteraram na média das linhagens com e sem fungicida. Para PH destaque para as linhagens AL 16081 e UFRGS 156037-5 e na MMG destaque para a linhagem UFRGS 156037-5 com 34 g. O índice de descasque (ID) foi superior (+14%) nas linhagens, quando receberam a aplicação de fungicidas. As linhagens sem aplicação de fungicida diferiram, destaque para a AL 16020, AL 16081, AL 16079 e UFRGS 156037-5 com ID superior a 60 %. Entre as linhagens, destaque para a AL 16081 que apresentou a menor estatura nas condições de cultivo. Apesar da estatura média das linhagens não ter diferido com relação aos tratamentos de fungicida, o acamamento foi superior nas cultivares sem fungicida (73 %) em comparação à com fungicida (28 %).

Palavras-chave: Avena sativa. Qualidade Industrial. Fungicida.

E-mails: marcio.zilio@unoesc.edu.br; tamara.pereira@unoesc.edu.br