



USO DE PROEXADIONA DE CÁLCIO EM DIFERENTES ESTÁDIOS FENOLÓGICOS NO DESEMPENHO AGRONOMICO DE AVEIA BRANCA

Pesquisador(es): ZOTTI, Gabriela Sartori; SPONCHIADO, Julhana Cristina; GIUSTI, Bruno Edimar Bresciani;
FELÍCIO, Tamara Pereira; MANTOVANI, Analu; ZÍLIO, Marcio.

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: A aplicação de reguladores de crescimento vegetal tem sido utilizada como ferramenta para obtenção de plantas mais compactas, resistentes e com maior potencial produtivo. Assim, com o objetivo de avaliar o efeito de doses de Proexadiona Cálcica (PCA) sobre o crescimento vegetativo, produtividade e qualidade de grãos de aveia branca cv. URS Corona, foi conduzido um experimento na safra 2019, na Universidade do Oeste de Santa Catarina, em Campos Novos-SC. O delineamento experimental utilizado foi de blocos ao acaso, com quatro repetições e as parcelas apresentaram área total de 5,0 m² (5,0 x 1,0 m). As aplicações foram realizadas quando as plantas estavam em fase de alongamento do caule, no estágio de 1 nó visível (E1) e em estágio de emborrachamento (E2). Os tratamentos foram: T1- testemunha (sem aplicação); T2- PCA na dose 300 g de p.c. ha⁻¹ (E1) + 300 g de p.c. ha⁻¹ (E2); T3- PCA na dose de 600 g p.c. ha⁻¹ em E1 e T4- PCA na dose de 600 g p.c. ha⁻¹ em E2. As variáveis morfológicas de estatura e acamamento foram determinadas no dia da colheita, quando as plantas se apresentavam em maturidade fisiológica, e os componentes de produção e produtividade de grãos foram determinados após a colheita. O regulador PCA reduziu o comprimento da haste principal, porém os efeitos do regulador de crescimento no porte das plantas não alteraram o índice de acamamento. Ainda, o uso de PCA interferiu no peso hectolítrico e na espessura de grãos, onde aplicação em T2 resultou em superioridade destes parâmetros de qualidade industrial de aveia branca.

Palavras-chave: Reguladores de Crescimento. Avena sativa. Qualidade Industrial.

E-mails: julhana.sponchiado@unoesc.edu.br; gabi.s.zotti@gmail.com