



USO DO REGULADOR DE CRESCIMENTO EM DIFERENTES ÉPOCAS NA CULTURA DO TRIGO

Pesquisador(es): CARBONERA, Luis Afonso Mota; SPONCHIADO, Julhana Cristina; FELICIO, Tamara Pereira; ZILIO, Marcio; DURLI, Murilo Miguel; BIANCHIN, Eloisa.

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: A utilização de reguladores de crescimento, é uma prática comum, principalmente na cultura do trigo, a fim de evitar o acamamento e facilitar a colheita mecânica da cultura. Desta forma, o objetivo foi comparar o efeito de Trinexapac-ethyl, em diferentes épocas de aplicação, na cultivar de trigo TBIO Noble, no município de São José do Ouro, RS. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado, com quatro tratamentos: T1- testemunha; T2- 125g i.a/ha de Trinexapac-ethyl, aplicação em primeiro nó perceptível; T3- 125g i.a/ha de Trinexapac-ethyl, aplicação em segundo nó perceptível; T4- 125g i.a/ha de Trinexapac-ethyl aplicação no perfilhamento, T5- duas aplicações de 75g i.a/ha primeira aplicação no perfilhamento, segunda aplicação em primeiro nó perceptível. Foram avaliados os caracteres agronômicos, componentes de rendimento e rendimento de grãos. Os resultados obtidos mostram que o uso do regulador proporcionou menor estatura de plantas e menor comprimento de entrenós, quando aplicado durante o perfilhamento. O índice de acamamento, foi maior na testemunha, do que nos demais tratamentos. O número de espiguetas por espigas, número de grãos por espiguetas, massa de mil grãos, peso do hectolitro e produtividade, não foram afetados com o uso do regulador de crescimento. O período de estiagem que ocorreu durante o experimento pode ter prejudicado a eficiência do trinexapac-ethyl nas plantas de trigo.

Palavras-chave: Perfilhamento. Alongamento. Caracteres agronômicos. Componentes de rendimento.

E-mails: labonera@hotmail.com, julhana.sponchiado@unoesc.edu.br.