

AVALIAÇÃO DO RENDIMENTO DE GRÃOS DAS CULTIVARES DE SORGO GRANÍFERO ADV 123, ADV 114 E BRS 332 EM DIFERENTES ÉPOCAS DE SEMEADURA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CEDRO, SC

Orientador: SORDI, André

Pesquisadores: RIGON, Alexandre Davide

COZER, Vinicius Santin

Curso: Agronomia

Área de conhecimento: Área das Ciências Exatas e da Terra

O sorgo (*Sorghum bicolor* L. Moench) é o quinto cereal mais importante no mundo e o quarto no *ranking* de produção brasileira. O cultivo de sorgo granífero na região do Extremo Oeste catarinense é pouco expressivo, comparando-se às demais culturas, como o milho e a soja, em razão da pouca difusão de informações sobre manejo e adaptação da cultura ao local e a dificuldade na escolha das cultivares mais aptas para a produção de grãos em âmbito regional. Com o lançamento de novas cultivares de sorgo granífero e com a seleção de genótipos adaptados a climas subtropicais e temperados, surge a oportunidade da utilização da espécie nesses ambientes. Para tal, o presente trabalho teve como objetivo avaliar o rendimento de grãos das cultivares de sorgo granífero ADV 123, ADV 114 e BRS 332 em relação a diferentes épocas de semeadura. O experimento foi conduzido durante a safra 2013/2014, em uma área de semeadura direta do campo experimental da Universidade do Oeste de Santa Catarina, no Município de São José do Cedro. O delineamento foi realizado em blocos ao acaso, com esquema fatorial 3x3 em parcela subdividida (PSD), sendo as cultivares na parcela principal e as épocas de semeadura nos meses de outubro, novembro e dezembro na sub-parcela, com três repetições. Foram analisadas as variáveis número de inflorescências, peso de mil sementes, número de grãos por inflorescência e rendimento de grãos por hectare. Os dados coletados foram submetidos à análise de variância pelo teste F e as diferenças entre as médias foram comparadas pelo teste de Tukey ($p \leq 0,05$). Não foram observadas diferenças significativas ($p \leq 0,05$) em relação à variável número de inflorescências, nas diferentes épocas de semeadura e entre as cultivares. Na variável peso de mil sementes, foi observada diferença significativa apenas entre as cultivares, mas não nas diferentes épocas de semeadura e não houve diferença significativa ($p \leq 0,05$) para a variável número de grãos por inflorescência. A semeadura do sorgo no mês de dezembro apresentou os menores valores de rendimento de grãos, diferindo estatisticamente das semeaduras realizadas em outubro e novembro, e as cultivares ADV 123 e ADV 114 apresentaram maior rendimento de grãos, diferindo estatisticamente da BRS 332. A semeadura do sorgo no Município de São José do Cedro deve, preferencialmente, ocorrer nos meses de outubro e novembro.

Palavras-chave: Sorgo. Cultivares. Época. Rendimento.

diretoriappge.smo@unoesc.edu.br