

RENDIMENTO DE MILHO PIPOCA SUBMETIDO A INOCULAÇÃO COM AZOSPIRILLUM BRASILENSE COMO ALTERNATIVA ECONÔMICA PARA PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS NO OESTE DE SANTA CATARINA

Pesquisador(es): Roratto Zanon, Letícia, Bündchen, Astor Cleomar, Sordi, André, Cericato, Alceu.

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: O milho pipoca é um alimento bastante apreciado no Brasil. Entretanto, seu cultivo ainda se restringe a pequenas áreas, mas com boas perspectivas de expansão. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o desempenho agrônomo, econômico e de capacidade de expansão de milho pipocas submetidos a inoculação com diferentes doses de cobalto e molibdênio (CoMo) e inoculação de Azospirillum brasileiro. O experimento foi instalado na área experimental da Universidade do Oeste de Santa Catarina, no município de Maravilha, SC, no ano agrícola 2018/2019 com o híbrido de milho pipoca Americano RS 20®, cultivado em sistema de plantio direto. Foram analisadas as características morfológicas como altura da planta e inserção da espiga, diâmetro do colmo, massa de mil sementes, rendimento total e comercial, grãos ardidos, capacidade de expansão e rendimento econômico. As variáveis foram submetidas a análise de variância e comparação de médias pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade de erro. Não foi observado nenhuma diferença significativa entre as variáveis analisadas. Porém, com a inoculação e uso de maiores doses de CoMo observa-se incremento de rendimento e conseqüentemente incremento no rendimento econômico.

Palavras-chave: Milho pipoca. Azospirillum brasileiro. Cobalto. Molibdênio.

E-mails: zanonleticiao@gmail.com ; andresordi@yahoo.com.br

