



Germinação de mudas pré-brotadas da variedade de cana IAC862480 sob diferentes meios de cultivo

Jordan Vicente Gomes, Caio Nunes Cardoso Rocha, Mariana Horato Cruz, Juliana Ferreira da Silva, Edison Torres da Silva Junior.

A estiagem ameaça constantemente a região Noroeste Fluminense, afetando irrigação, produção de grãos e pastagem. Uma das formas de minimizar perdas na criação de bovinos nos períodos de seca é a suplementação com cana-de-açúcar, cuja colheita coincide com os períodos mais secos da região. O sistema de mudas pré-brotadas (MPB) é uma técnica inovadora pouco difundida em nossa região. Enquanto no sistema convencional de produção se utiliza 18 toneladas de cana picada, o sistema MPB utiliza 2, fechando um hectare com mudas sadias e uniformes. O meio de cultivo é crucial para a determinação da produção. O trabalho tem como objetivo avaliar a taxa de germinação da variedade IAC862480 cultivados a partir de gemas individualizadas com idade de 8 meses, em diferentes meios de cultura (T1 – substrato; T2 – substrato + terra; T3 – substrato + areia). Os minirrebolos passaram por tratamento fúngico à base Piraclostrobina durante 3 minutos. Após o tratamento fúngico, os minirrebolos foram plantados em caixas plásticas, com aproximadamente 3 cm de meio de cultivo (tratamentos) no fundo e sobre as gemas, cada caixa contendo 85 gemas. A temperatura (máxima e mínima) e pluviometria (8mm) são controladas diariamente. Os minirrebolos serão contados diariamente, observando emissão de plântulas com comprimento superior a 2 mm. Ao final do de experimento (15 dias) será computado o percentual de germinação, tempo de emissão da plântula (0 a 7 e 0 a 15 dias) e vigor de cada população submetida ao tratamento. O delineamento experimental será o em blocos casualizados (DBC), em esquema 3 X 2 (três tratamentos e duas repetições). As médias serão submetidas ao teste Tukey. O projeto se encontra em fase experimental à campo, com término previsto para início de Abril. Espera-se, como resultados posteriores, que o T1 sobressaia em qualidade da muda (sanidade e produção), no entanto, a expectativa é que o T2 seja mais rentável, considerando a



inter-relação entre qualidade e custo de produção da muda. A determinação da eficiência de produção com diferentes meios de cultura servirá de auxílio na propagação de mudas “MPB” para pequenos produtores

Palavras-chave: TAXA DE GERMINAÇÃO, MPB, CANA-DE-AÇÚCAR.

Instituição de fomento: UNIG