

GERMINAÇÃO DE MUDAS PRÉ BROTADAS DA VARIEDADE DE CANA IAC862480 SOB DIFERENTES MEIOS DE CULTIVO

JORDAN VICENTE GOMES

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. Enquanto no sistema convencional de produção utiliza-se 18 toneladas de cana picada, o sistema MPB utiliza 2, fechando um hectare com mudas sadias e uniformes. No sistema MPB a etapa mais importante é a produção de mudas, tendo em vista que o desempenho final das plantas no campo depende da mesma. Aumentos substanciais de produtividade obtidos no sistema de produção de mudas, devem-se em grande parte pelo uso de substratos artificiais. O desenvolvimento da produção de cana-de-açúcar no sistema MPB tem-se baseado em pesquisas de melhores fontes e combinações de substratos. Em virtude de ser um dos fatores de maior influência, especialmente na fase de germinação e emergência, deve ser dada especial atenção à escolha do substrato, cujas características físicas, químicas e biológicas devem oferecer as melhores condições para que haja uma excelente germinação e se favoreça o desenvolvimento das mudas. 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 cultivo (T1 – substrato; T2 – substrato + terra; T3 – substrato + areia). Os minirrebolos passaram por tratamento fúngico à base Piraclostrobina durante 3 minutos. Posteriormente, os minirrebolos foram plantados em tubetes (180 ml), totalizando 108 gemas por tratamento. A temperatura (máxima e mínima) foi monitorada diariamente e a pluviometria mantida a 8 mm por dia. Os minirrebolos foram contados diariamente, observando emissão de plântulas com comprimento superior a 2 mm. Ao final do experimento (15 dias) foi computado o percentual de germinação e tempo de emissão da plântula, que foi dividida em 0 a 7 dias e total (15 dias). Como resultados, foram observados os percentuais de emergência no período de 0 a 7 dias de 8,4%, 12,1% e 38,0% para os tratamentos 1, 2 e 3 respectivamente. Observou-se os percentuais de emergência no período total de 71,3%, 81,5% e 84,3% para os tratamentos 1, 2 e 3, respectivamente. O projeto encontra-se em fase de análise de resultados, a determinação da eficiência de produção com diferentes meios de cultivo servirá de auxílio na propagação de mudas “MPB” para pequenos produtores na região Noroeste Fluminense.

Palavras-chave: MPB. CANA-DE-AÇUCAR. GERMINAÇÃO .