



Nº 0360 – AVALIAÇÃO DE PRODUÇÃO DE BROTAÇÕES EM DIFERENTES SEGMENTOS DE TÚBERAS EM CARÁ

PATRICIA DA SILVA SANTOS⁽¹⁾; EURICO EDUARDO PINTO DE LEMOS.; WELLINGTON MANOEL DOS SANTOS.; DAVID JAVIER MATUZ ZERATE.; TÂMARA INGRYD BARBOSA DUARTE DE SOUZA.; MICAELY CALIXTO FIDELIS DA SILVA,

¹Campus de Engenharias e Ciências Agrárias, Universidade Federal de Alagoas.

OBJETIVOS

O presente trabalho teve como objetivo estabelecer uma alternativa de propagação que seja capaz de fornecer túberas- sementes de qualidade fitossanitária e fisiológica que atenda as necessidades comerciais de produtores de Cará.

MATERIAL E MÉTODOS

O experimento foi realizado em casa de vegetação com telado sombreado a 50%, no Centro de Ciências Agrárias. Foram avaliados três tratamentos, T1 - segmento apical da túbera, o T2 - intermediário ou meio e T3 - basal. Foram utilizadas 12 parcelas para cada tratamento, onde cada parcela contou com três segmentos de túbera. O experimento foi conduzido no delineamento em blocos casualizados, utilizando bandejas de 20 litros com substrato feito a partir da mistura de duas medidas do substrato Bioplant para uma de vermiculita expandida. Foi adotado o peso

de 200 gramas para os segmentos de túbera e após o corte, estes foram imersos por aproximadamente 1 minuto em fungicida a base de cobre a fim de evitar possíveis contaminações. Os resultados foram obtidos a partir da contagem das brotações. Os dados foram submetidos à análise variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey ao nível de 5% de significância.

RESULTADOS

Os resultados demonstraram que o segmento apical e o segmento intermediário não diferiram entre si estatisticamente, com médias de 4,303 e 4,369 respectivamente, apresentando resultados satisfatórios em relação à produção de brotações de cará. O segmento basal, no entanto, diferiu estatisticamente do segmento apical e do segmento intermediário apresentando a menor média com aproximadamente 3,164, em relação à produção de brotações em cará. Foi observado que o número de total de brotações foi de aproximadamente 233 para o segmento medial, 231 para o segmento apical e 125 para o segmento basal.

CONCLUSÃO

Assim, conclui-se que os segmentos apical e intermediário da túbera de cará apresentaram uniformidade da produção de brotações com médias similares, deste modo, são os mais indicados para a produção homogênea de brotações e consequentemente para a produção de túberas-sementes de qualidade.

AGRADECIMENTOS

Ao Campus de Engenharias e Ciências Agrárias da Universidade Federal de Alagoas – CECA/UFAL.