



ISSN 2594-6445

BENEFÍCIOS DO CARVÃO ATIVADO NO MEIO DE CULTURA PARA OS EXPLANTES DE BANANA PRATA, NANICA E TERRA

Melca Juliana Peixoto Rondon

TaciaIvila de Sousa

Danielly Aparecida Amorim Araujo

Ingrid SlusarskiAraujo

Dayane Ávila Fernandes

Rogério Donizete de Castro

RESUMO:

A micropropagação de ápices caulinares constitui-se em importante ferramenta para obtenção de mudas de banana com alto padrão de qualidade, bem como para clonagem em massa de genótipos-elites. O presente trabalho teve o objetivo de avaliar o uso do carvão ativado no meio de cultura para o estabelecimento in vitro de banana prata, nanica e da terra. O trabalho foi desenvolvido no laboratório de Biotecnologia do UNIVAG Centro Universitário de Várzea Grande- MT, nos períodos de novembro de 2018 a janeiro de 2019. O delineamento utilizado foi inteiramente casualizado em esquema fatorial 3x2, sendo três variedades (prata, nanica e terra) e ausência e presença de carvão ativado no meio de cultura, totalizando seis tratamentos com cinco repetições. Foram avaliadas a oxidação dos explantes (%) e a contaminação (%) por fungos e/ou bactérias. De acordo com os resultados obtidos, pode-se observar que todos os explantes sofreram oxidação independente da presença ou não do carvão ativado no meio de cultura. Não houve estabelecimento in vitro e contaminações para nenhuma das variedades testadas.

PALAVRAS-CHAVE: Meristema; Oxidação; Clonagem.