

Agronomia

Enraizamento de estacas de Mirtilo (*Vaccinium spp.*) para a produção de mudas

Murillo José Martins Maciel - 7º módulo de Agronomia, UFLA, iniciação científica PIBIC/CNPq

Evaldo Tadeu de Melo - Orientador DAG,UFLA - Orientador(a)

Wigor Rocha Capanema -

Alexandre Dias da Silva -

Daniela Da Hora Farias -

Resumo

O mirtilo (*Vaccinium spp.*) é uma espécie frutífera originária de algumas regiões da Europa e da América do Norte, é conhecida como Blueberry, em inglês, ou Arandáno, em espanhol. As principais variedades cultivadas pertencem ao grupo dos mirtilos altos (Southern Highbush), como Misty, O'neil e Jewel, estão sendo plantadas devido às excelentes características de seus frutos e pela exigência do consumidor. Variedades que exigem de 150 a 400 horas de frio são perfeitamente adaptáveis às condições de clima subtropical com inverno ameno. O consumo desta fruta no mundo está aumentando nos últimos anos devido às propriedades nutracêuticas existentes no fruto, sendo descrita como a “fruta da longevidade e, por seu potencial de processamento. A propagação do mirtilo é realizada por estaquia. Porém, a porcentagem de estacas enraizadas é considerada baixa, o que afeta a viabilidade econômica pela dificuldade de obtenção de mudas. O enraizamento é estimulado pela concentração de auxina na estaca, época de coleta das estacas, potencial genético da cultivar, tipo de substrato utilizado e o ambiente. O substrato deve manter boa umidade sem suprimir totalmente a oxigenação das estacas, além de, não interagir nas substâncias sintéticas aplicadas, visando o aumento de auxina na estaca para enraizamento. Objetivou-se no presente experimento, avaliar a influência de diferentes substratos e promotores de enraizamento na produção de mudas de mirtilo, variedade Jewel, pelo método da estaquia. O experimento foi conduzido no Setor de Fruticultura no Departamento de Agricultura da Universidade Federal de Lavras. O delineamento experimental utilizado foi o DIC, em esquema fatorial 7x4, sendo sete tipos de substratos (areia, perlita, vermiculita, fibra de coco, fibra de coco + casca de arroz carbonizada (1:1), casca de arroz carbonizada e substrato comercial Bio Grow®), quatro promotores de enraizamento (AIB em pó a 3000ppm, AIB líquido a 3000 ppm, o produto comercial RadFarm® 10ml/L e a testemunha sem aplicação de promotor de enraizamento), com quatro repetições e parcela útil composta por 20 estacas. Foi avaliado a porcentagem de estacas enraizadas após 90 dias. Não houve interação entre os fatores. Não houve influência dos promotores de enraizamento na porcentagem de estacas enraizadas. Os substratos casca de arroz carbonizada e o Bio Grow® promoveram maiores porcentagens de estacas enraizadas com medias de 78,13% estacas enraizadas, contra 49,2% nos demais substratos.

Palavras-Chave: Mirtilo, enraizamento, mudas.

Instituição de Fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

Link do pitch: <https://www.youtube.com/watch?v=qQJri-Fd-sM>