Agronomia

Propagação vegetativa de porta-enxerto de marmelo via estaquia semilenhosa

katharina fischer fontanin - 2º módulo de Agronomia, UFLA, iniciação científica voluntária

Carlos Henrique Milagres Ribeiro - Pós graduando do Departamento de Fitotecnia, UFLA

Alexandre Dias da Silva - Pós graduando do Departamento de Fitotecnia, UFLA

Lucídeo Henriques Vote Fazenda - Pós graduando do Departamento de Fitotecnia, UFLA

Hellen Adelia Alves de Assis - 7º módulo de Agronomia, UFLA

Rafael Pio - Professor do Departamento de Fitotecnia, UFLA – rafael.pio@ufla.br. Orientador - Orientador(a)

Resumo

Para a produção de mudas do marmeleiro utiliza-se a propagação, através da técnica de enxertia, podendo ser empregados porta-enxertos das cultivares do gênero Cydonia oblonga (‘Adams’; ‘BA-29’; ‘EMA’; ‘EMC’ e ‘Sydo’) e Chanemeles sinensis (marmelo ‘Japonês’), porém há uma variação na germinação, viabilidade e vigor das plantas, tornando-se necessário, estudos que auxiliem na obtenção de porta-enxertos, como, por exemplo, a propagação vegetativa. Diante do exposto, objetivou-se com esse trabalho avaliar a porcentagem estacas enraizadas, brotadas e calejadas de cultivares do gênero Cydonia oblonga (‘Adams’; ‘BA-29’; ‘EMA’; ‘EMC’ e ‘Sydo’) e Chanemeles sinensis (marmelo ‘Japonês’). O experimento foi conduzido no Setor de Fruticultura, da Universidade Federal de Lavras, Minas Gerais, Brasil, localizado à 21º14’S, 45º00’W e 841 m de altitude, clima Cwa. Foram coletadas estacas semilenhosas com 12 cm de comprimento, 5-6 mm de diâmetro e um par de folhas,na primavera de 2021.O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado, contendo 6 tratamentos (cultivares: ‘Adams’, ‘BA-29’, ‘EMA’, ‘EMC’, ‘Sydon’ e ‘Japonês’), e 4 repetições, com 25 estacas por parcela. Após 60 dias de implantação foram avaliadas o número médio de estacas enraizados, brotadas e calejadas. A cultivar ‘EMC’ apresentou melhor porcentagem de estacas enraizados com 80%, e estacas brotadas com 26%, já com relação a cultivar ‘Japones’, apresentou pior resultado de 0% de enraizamento e 1% de estacas brotadas. Com relação à porcentagem de calejamento a cultivar ‘Japonês’ obteve 83%, apresentou a maior média, já a cultivar ‘Sydo’ menor porcentagem, 16%. Pode-se concluir, que a cultivar ‘EMC’ apresenta resultado satisfatório para a propagação assexuada via estaquia por estacas semilenhosas. Agradecimentos Os autores agradecem o apoio financeiro das agências CAPES, CNPq e FAPEMIG.

Palavras-Chave: Cydonia oblonga Mill, Chaenomeles sinensis Koehne, Enraizamento.
Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: https://youtu.be/tGP-QOtZKYc