

FORMAÇÃO DE MUDAS DE OLIVEIRA EM DIFERENTES SUBSTRATOS UTILIZANDO O MÉTODO DE ESTAQUIA

LUIZ FERNANDO OLIVEIRA DA SILVA¹, FABÍOLA VILLA², DANIEL FERNANDES DA SILVA³, JOÃO VIEIRA NETO⁴, ADELSON FRANCISCO DE OLIVEIRA⁵

A estaquia é um método de propagação muito utilizado para a oliveira, sua viabilidade depende da capacidade de formação de raízes adventícias de cada espécie, contudo é necessário estudar as diferentes características desse processo. Objetivou-se, no presente trabalho, avaliar a influência dos substratos no enraizamento de estacas semilenhosas de 10 variedades de oliveira. O experimento foi instalado em casa de vegetação, na Fazenda Experimental da EPAMIG em Maria da Fé, MG, em novembro de 2009. Para instalação do experimento, foram utilizadas plantas de 10 cultivares (Alto D'ouro, Cornicabra, Frantoio, Galega, JB1, JB2, Mission, Penafiel SP, Picual e Santa Catalina) da coleção mantida sob técnicas normalmente recomendadas, na unidade da Epamig situada em Maria da Fé / MG. As produções das respectivas cultivares são consideradas anuais regulares e seus frutos são utilizados tanto para mesa quanto para azeite. Ramos medianos foram coletados de plantas matrizes e preparadas as estacas com, aproximadamente, 12 cm de comprimento, com 4 a 6 internódios, mantendo na região apical quatro folhas. Utilizou-se como delineamento experimental blocos ao acaso em fatorial duplo 10 x 2, com quatro repetições, compreendendo dois substratos: areia e perlita e 10 cultivares de oliveira. O experimento foi conduzido em casas de vegetação, em canteiros de enraizamento e nebulização intermitente controlada. Os substratos foram irrigados antes do plantio das estacas, sendo também realizado um tratamento com solução de oxiclureto de cobre a 3%, com o objetivo de prevenir eventuais ataques de fungos. Para a indicação de sobrevivência das estacas foram anotadas as seguintes características: porcentagem de estacas com calos e enraizadas, número e comprimento médio de raízes. As avaliações foram realizadas 70 dias após a estaquia das variedades. Maior porcentagem de enraizamento ocorreu em estacas das cultivares 'Alto D'Ouro' e 'Galega', em casa de vegetação contendo como substrato a areia.

Palavras-chave: *Olea europaea* L., propagação, enraizamento

¹ Mestrando em Fitotecnia, DAG/UFLA, luizfernando.agronomia@gmail.com

² Professora, Universidade Estadual do Oeste do Paraná, fvilla2003@hotmail.com

³ Graduando em Biologia, Fundação de Apoio a Pesquisa de Itajubá/FEPI, Itajubá, daniel_eafi@yahoo.com.br

⁴ Pesquisador Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina, joaovieira.agronomia@gmail.com

⁵ Pesquisador, Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, adelson@epamig.br