

072 - TIPOS DE ESTACA E SUBSTRATOS NA PROPAGAÇÃO DE AMOREIRA-VERDE (*Rubus brasiliensis* Martius)

PAULO MAURICIO CENTENARO BUENO¹, KELY PRISCILA DE LIMA²,
LUIZ ANTONIO BIASI³, EMANUEL ANTONIO CENTENARO BUENO⁴

Resumo - Tendo em vista as dificuldades encontradas por produtores para propagar plantas de amoreira-verde (*Rubus brasiliensis* Martius), foram realizados dois experimentos em casa de vegetação. No primeiro, foi avaliada a influência do tipo de estaca e do substrato na produção de mudas, sendo utilizadas estacas lenhosas, semilenhosas e estacas de raízes, em substrato comercial Germina Plant Horta Turfa Fértil® e solo. No segundo experimento, foi avaliado o efeito do ácido indolbutírico (AIB) nas concentrações de 0; 1.000; 2.000; 4.000 e 8.000 mg L⁻¹ no enraizamento de estacas lenhosas de amoreira-verde. Após dez meses, foram avaliadas as seguintes variáveis: porcentagem de estacas enraizadas, porcentagem de estacas mortas, comprimento médio de raízes e massa seca de raízes. Os maiores valores de porcentagem de estacas enraizadas foram obtidos com estacas de raízes, quando comparado com os demais tipos de estacas, independentemente do substrato utilizado. Este tipo de estaca também obteve a menor porcentagem de mortalidade, quando comparados com os demais tratamentos. Para as variáveis comprimento médio de raízes e massa seca de raízes, a interação entre tipo de estacas e substratos foi significativa, sendo que o tratamento que apresentou maiores médias foi o de estaca de raízes em substrato comercial Germina Plant Horta Turfa Fértil®, quando comparado com os demais tratamentos. As estacas lenhosas não apresentaram enraizamento, nem com a utilização do regulador vegetal AIB.

Termos para indexação: Amora-verde, enraizamento, pequenas frutas.

Summary - Considering the difficulties found by growers to propagate greenberry plants (*Rubus brasiliensis* Martius), two experiments were conducted into a green house. In the first, the influence of cutting type and substrate on seedling production was evaluated, using hardwood cuttings, softwood cuttings and root cuttings, in commercial substrate Germina Plant Horta Turfa Fértil® and soil. In the second experiment, the effect of the indole butyric acid (IBA) at concentrations of 0, 1000, 2000, 4000 and 8000 mg L⁻¹ on rooting of hardwood cuttings of greenberry, was evaluated. After ten months, the following variables were evaluated: percentage of rooting, percentage of dead cuttings, root length and dry mass of roots. The higher percentage of rooting was obtained with root cuttings, when compared with the other types of cuttings, regardless the substrate. This type of cutting also showed the lowest percentage of mortality, when compared with the other treatments. For the variables length of roots and root dry mass, the interaction between type of cuttings and substrates was significant, so the higher means were obtained by the root cuttings in commercial substrate Germina Plant Horta Turfa Fértil®, when compared with the other treatments. Hardwood cuttings showed no rooting, even though plant growth regulator IBA has been used.

Index terms: Greenberry, rooting, small fruits.

¹ Engenheiro Agrônomo, Mestrando em Agronomia, Universidade Federal do Paraná. E-mail: paulobueno@ufpr.br

² Engenheira de Alimentos, Mestranda em Desenvolvimento Regional, Universidade Tecnológica Federal do Paraná. E-mail: kely.lima@pr.senai.br

³ Engenheiro Agrônomo, Doutor, Professor Associado, Universidade Federal do Paraná. E-mail: biasi@ufpr.br

⁴ Engenheiro Agrônomo, Universidade Tecnológica Federal do Paraná. E-mail: bueno_eac@yahoo.com.br