

APLICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS NA REPICAGEM
DA FIGUEIRA *PAULO R.C. CASTRO **
VLADIMIR R. SAMPAIO ***
CLARICE G.B. DEMÉTRIO ****

RESUMO

Como a repicagem de mudas de figueira (*Ficus carica* L. cv. Roxo de Valinhas) apresenta frequentemente problemas no transplante, estudou-se o efeito de produtos químicos nesta fase crítica para a formação do figueiral. Procedeu-se aos tratamentos de redução da área foliar, pulverização com Transplante 10 g/l água, Oed green (oxietileno docosanol) 40 ml/l, Good-rite peps (polisulfeto de polietileno) 0,6 ml/l e Mobileaf 200 ml/l, além do controle. Redução da área foliar ou pulverização com oxietileno docosanol aumentaram a porcentagem de sobrevivência das figueiras transplantadas. Os produtos químicos não promoveram variações significativas na altura das mudas de figueira

-
- * Entregue para publicação em 07/05/1981
- ** Departamento de Botânica, E.S.A. "Luiz de Queiroz", USP.
- *** Departamento de Agricultura e Horticultura, E.S.A. "Luiz de Queiroz", USP.
- **** Departamento de Matemática e Estatística, E.S.A. "Luiz de Queiroz", USP.

Tabela 1 - Porcentagem de sobrevivência, variação em altura (cm) e variação do número de folhas (ambos transformados em \sqrt{x}) das plantas de figueira submetidas a repicagem e a tratamentos diversos

Tratamento	Sobrevivência (%)	Δ Altura (cm)	Δ Número folhas
Controle	44	1,59	1,42
Redução AF	75	1,78	1,21
Transplantone	41	2,18	1,69
Oed Green	75	1,67	1,10
Good-rite peps	63	2,01	1,39
Mobileaf	56	2,32	1,63
F(trat.)		1,67 ^{ns}	3,03*
D.M.S. (5%)		0,96	0,55
C.V. (%)		33,29	26,42

^{ns} Não significativo

* Significativo ao nível de 5% de probabilidade.

Observou-se ainda que não ocorreram diferenças significativas na variação em altura das plantas determinada entre 01/11 e 13/12/79. Notou-se uma tendência das plantas tratadas com Mobileaf e Transplantone apresentarem maior crescimento, sendo que o menor crescimento foi observado no controle (Tabela 1). Isto poderia sugerir que dentre as plantas sobreviventes, aquelas tratadas com Mobileaf e Transplantone mostraram-se mais favorecidas em seu desenvolvimento. SAMPAIO & CASTRO (1977) também notaram efeito favorável do Mobileaf no desenvolvimento de mudas de pessegueiro.

A variação do número de folhas, observada entre 01/11 e 13/12/79, mostrou que aplicação de Transplantone promoveu o desenvolvimento de maior número de folhas, seguido pelo tratamento com Mobileaf. A variação no número de folhas foi significativamente mais alta nas plantas pulverizadas com Transplantone em relação àquelas tratadas com Oed green (Tabela 1).

