

E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 4. Fitotecnia

EFEITO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE SOLUÇÃO COM URINA DE BOVINO SOBRE O ENRAIZAMENTO DE ESTACAS DE FIGO

Bolsista PIBIC/CNPq - Thaís Cristina Silva - DAG - UFLA¹

Prof. Dr. Orientador - Antonio Decarlos Neto - DAG - UFLA¹

1. Universidade Federal de Lavras

RESUMO:

O tratamento de estacas de figo (*Ficus carica* L.) com AIB (ácido indolbutírico) promove aumento no enraizamento e acelera a emissão das raízes adventícias. A urina de vaca contém nutrientes minerais necessários às plantas, assim como hormônios (ácido indolacético) e substâncias fenólicas como o catecol, que interagem com as auxinas induzindo a iniciação das raízes. Assim, o objetivo deste experimento foi testar o efeito do enraizamento das estacas de figo, tratadas com diferentes concentrações de solução contendo urina de bovino. Foi usado como material vegetativo do experimento, ramos com 12 meses, oriundo da poda hiberna da figueira (*Ficus carica* L.) da variedade 'Roxo de Valinhos', divididos em estaca basal, mediana e apical, com 30 cm de comprimento. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados (DBC) em esquema fatorial com dois fatores (3x7), contendo vinte e um (21) tratamentos por bloco, com três repetições e cinco estacas por parcela. O primeiro fator do experimento contou com três diferentes tipos de estacas – basal, mediana e apical. O segundo fator caracterizou-se pelo tratamento por imersão basal das estacas em sete diferentes tratamentos com fitorreguladores - água destilada, solução com 5% de urina, solução com 10% de urina, solução com 20% de urina, solução com 30%, solução com 40% de urina e solução com IBA (ácido indolbutírico) a 500 ppm. O tempo de imersão das estacas tratadas foi de 24 horas. Após 90 dias do início do experimento, as estacas foram desplantadas sendo avaliada a percentagem de enraizamento das estacas, massa de matéria seca de raiz e massa da matéria seca das brotações da parte aérea das estacas. Os resultados mostram que independente do tipo de estaca utilizada, os tratamentos com IBA, urina a 10 % e as estacas que receberam o tratamento testemunha, apresentaram percentagem de enraizamento praticamente semelhante entre si, e superiores aos demais tratamentos estudados. Altas doses de Urina (30 e 40%), promoveram um baixo percentual de estacas enraizadas. Os resultados preliminares deste experimento mostram que o uso da urina de vaca como fitorregulador tem potencial para ser utilizado no enraizamento de estacas da figueira. Entretanto estes resultados não são conclusivos, necessitando de novos ensaios para uma melhor calibração da dose de urina a ser utilizada no enraizamento da estaca de figueira.

Instituição de Fomento: CNPq

Palavras-chave: Enraizamento, Estaca, Urina de Bovino.