
**294 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DOS HERBICIDAS
OXADIAZIL, OXADIAZON, OXYFLUORFEN E
IMAZAPYR SOBRE A CULTURA DO *Pinus caribaea*
"hondurensis"**

Silva, W.*; Ferreira, F.A.*; Archangelo, E.R.*;
Ronchi, C.P.*

*DFT/UFV, 36571-000, Viçosa-MG

O experimento foi instalado em janeiro de 1996 na Estação Experimental de Coimbra-MG, pertencente à Universidade Federal de Viçosa-MG, em um Podzólico Vermelho-Amarelo câmbico, fase terraço, textura argilosa, com teor de matéria orgânica de 3,2% e pH 5,2. O objetivo foi de avaliar a seletividade de alguns herbicidas em pós-transplante de mudas de *Pinus caribaea* "hondurensis" e suas eficiências no controle em pós-emergência das plantas daninhas. As mudas de pinus foram produzidas em tubetes, quando alcançaram 20 cm de altura foram transplantadas para as parcelas experimentais constituídas de quatro fileiras, espaçadas de 2,0 x 2,0 m contendo 20 plantas. Os tratamentos utilizados foram oxadiazil (600; 800 e 1000 g.ha⁻¹), oxadiazon (1140; 1520 e 1900 g.ha⁻¹), oxyfluorfen (720 g.ha⁻¹), imazapyr (250 g.ha⁻¹) e testemunhas (capinadas e sem capina) que foram dispostos em blocos ao acaso, com quatro repetições. Os herbicidas foram aplicados sobre as mudas de pinus, sete dias após o transplante, com pulverizador costal pressurizado com CO₂, calibrado para 200 L.ha⁻¹ de calda. As principais plantas daninhas com maior infestação foram: *Brachiaria plantaginea* e *Ipomoea grandifolia* e com menor infestação: *Galinsoga parviflora* e *Bidens pilosa*. Os herbicidas foram seletivos para essa a cultura. O oxadiazil apresentou excelente controle de *B. plantaginea*, *I. grandifolia* e *G. parviflora*. Não foi eficiente para controle de *B. pilosa*, entretanto proporcionou controle superior ao observado para o oxadiazon. O oxadiazon foi eficiente até 45 dias após tratamento para *B. plantaginea*, *G. parviflora* e até 90 dias para *I. grandifolia*. Tanto o oxyfluorfen quanto o imazapyr apresentaram excelente controle das plantas daninhas.