

**296 - CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO PINUS (*Pinus taeda*), ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DO HERBICIDA IMAZAPYR****Jeferson Zagonel\***

\*Engº Agrº, M.Sc., Professor Adjunto, Deptº Fitotecnia e Fitossanidade/UEPG.  
CP: 992/3, 84010-330, Ponta Grossa-PR

Com o objetivo de avaliar a praticabilidade e eficiência agrônômica do herbicida imazapyr, aplicado antes do plantio das mudas de *Pinus taeda*, foi conduzido a campo um ensaio em solo de textura média-arenosa no município de Três Barras-SC, nos anos de 1995 a 1996, com delineamento experimental de blocos ao acaso com seis tratamentos e quatro repetições, aplicados em quatro épocas. Os tratamentos foram imazapyr<sup>1</sup> (500, 750 e 1.000 g/ha), glyphosate<sup>2</sup> (1.920 g/ha), testemunha capinada e testemunha sem capina. As aplicações foram feitas aos 105, 76, 61 e 40 dias antes do plantio das mudas e das plantas daninhas predominantes no ensaio foram: *Panicum stigmatum* (capim-da-capoeira), *Scoparia dulcis* (vassourinha) e *Solanum elaeagnifolium* (cuvitinga). As avaliações foram efetuadas de 44 até 394 dias após a primeira aplicação, de 37 a 363 dias após a segunda, de 54 a 349 dias após a terceira e de 33 a 328 dias após a quarta aplicação onde verificou-se que o herbicida imazapyr é eficiente no controle de *Panicum stigmatum*, *Scoparia dulcis* e *Solanum elaeagnifolium*, nas doses de 500, 750 e 1.000 g/ha. Esta eficiência aumenta gradualmente, sendo maior a partir de aproximadamente 40 a 50 dias após a aplicação. Sobre estas plantas daninhas, o controle se manteve eficiente até 391 dias após a aplicação dos tratamentos, sendo desnecessária uma segunda aplicação para manutenção da área livre de plantas daninhas. O regime hídrico de poucas chuvas prejudicou o controle inicial do imazapyr, que teve sua eficiência melhorada com o aumento das chuvas. A dose de 500 g/ha de imazapyr, quando aplicada antes de 76 dias do plantio, proporciona o plantio e o desenvolvimento inicial das mudas em área com baixa infestação de plantas daninhas. Para aplicações mais próximas do plantio a dose de 750 g/ha é mais recomendada. O diâmetro e a altura de plantas foram similares entre os tratamentos herbicidas e superiores à testemunha sem capina.

<sup>1</sup>Chopper; <sup>2</sup>Roundup.