

255 - SELETIVIDADE DE HERBICIDAS PARA A CULTURA DA PUPUNHA

OLIVEIRA JR., R.S.; CONSTANTIN, J.; INOUE, M.H.; ROSO, A.C.; TESSMANN, D.J.; CARREIRA, S.A.M.
(Departamento de Agronomia / UEM - Maringá-PR, rsojunior@uem.br)

A pupunha é uma espécie da família das Palmáceas, cujo cultivo no Noroeste e no Litoral do Paraná tem se expandido com a finalidade de obtenção de palmito. A presença de plantas daninhas na cultura da pupunha é um dos fatores que mais reduzem sua produção. Assim, este trabalho foi conduzido em casa de vegetação com objetivo avaliar a seletividade de possíveis opções de controle químico de plantas daninhas na cultura da pupunha. Foi adotado o esquema fatorial 11 x 2, sendo que os fatores estudados foram herbicidas e modalidade de aplicação, com quatro repetições. Os herbicidas MSMA (2,40 kg/ha), [diuron+hexazinone] (1,17+0,33 kg/ha), [diuron+MSMA] (1,26+3,24 kg/ha), 2,4-D (0,67 kg/ha), [ametryne+clomazone] (1,26+1,20 kg/ha), [diuron+paraquat] (0,15+0,30 kg/ha), [azafenidin+hexazinone] (0,16+0,20 kg/ha), glyphosate (1,44 kg/ha), oxyfluorfen (0,72 kg/ha), tebuthiuron (0,80 kg/ha), diuron (2,00 kg/ha) foram aplicados de forma dirigida ao solo e sobre as folhas das plantas 40 dias após o transplante das mudas para os vasos. A evolução dos sintomas de fitotoxicidade foi avaliada periodicamente até os 70 dias após a aplicação dos tratamentos. Nas aplicações dirigidas diretamente ao solo, MSMA, 2,4-D, glyphosate, oxyfluorfen, [diuron+MSMA] e [diuron+paraquat] não provocaram nenhum sintoma visual de fitotoxicidade às plantas. Diuron e [diuron+hexazinone] causaram sintomas leves e passageiros de fitotoxicidade, mas que não excederam 15% em todas as avaliações. Apenas as plantas tratadas com tebuthiuron e [azafenidin+hexazinone] apresentaram fitotoxicidade severa, observada pelo surgimento de lesões foliares e de necrose dos tecidos. Nas aplicações realizadas diretamente sobre a área foliar, observou-se que todos os herbicidas causaram fitotoxicidade, em maior ou menor intensidade. Tebuthiuron, [diuron+paraquat] e [azafenidin+hexazinone] causaram os maiores níveis de fitotoxicidade, caracterizada pela necrose da área foliar e morte de plantas.