

# Outras Culturas e Áreas Industriais

## CONTROLE QUÍMICO DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA MANDIOCA

Paulo Aramaki, Akira Ueda

Ciba-Geigy Química S/A, São Paulo, SP

A mandioca, tradicional planta do continente americano, é cultivada em nosso país desde longa data, de Norte a Sul, sendo os principais produtores os Estados da Bahia, Santa Catarina, São Paulo, Pernambuco. Trata-se de uma cultura de real importância pelos seus múltiplos empregos, quer na alimentação humana quer na alimentação animal e no preparo das rasps, farinha e, especialmente, na obtenção do amido e seus derivados, o álcool e a acetona.

Particularmente, com a implantação do programa Proálcool, cujo objetivo básico se destina à produção de álcool para fins carburantes através dos recursos renováveis, a cultura tende a ganhar importância ímpar em nosso país.

Como toda planta cultivada, a mandioca sofre a competição maléfica de diversas espécies invasoras cujo perfeito controle torna-se necessário, a fim de oferecer condições ideais para o seu desenvolvimento vegetativo e, conseqüentemente, uma boa produção.

Com o objetivo de analisar a viabilidade da utilização dos produtos químicos herbicidas no controle das ervas daninhas, iniciou-se o estudo de campo com a instalação de diferentes ensaios experimentais, envolvendo os produtos fluometuron, metolaclor, fluometuron + metolaclor (formulação acabada 1:1), os quais foram aplicados nas doses a saber: fluometuron - 2 e 3 kg i.a./ha; metolaclor - 2,10 kg i.a./ha; e fluometuron + metolaclor - 3 e 4 kg i.a./ha. As avaliações do desempenho geral dos produtos quanto à sua seletividade sobre a cultura e a atividade biológica sobre as invasoras, realizadas após as aplicações, vieram demonstrar a perfeita condição da utilização dos diferentes produtos nas doses testadas no campo.