

Morfología de *Cissampelos glaberrima* A. St. Hil. e seu controle químico

BRASIL

Pedro Luís da C. A. Alves¹
Edson D. de Mattos²
Fabiola V. Moro¹
José C. Souza³
José V. F. Martins³
Francisco Rigler Neto³

Resumo

O trabalho teve por objetivo caracterizar a morfologia de *Cissampelos glaberrima*, bem como encontrar uma alternativa química de controle desta planta daninha. Foram descritas e documentadas as características vegetativas e reprodutivas da espécie. Para o controle químico em pós-emergência foram testados: glyphosate, isolado ou em mistura com carfentrazone ou sulfentrazone, metribuzin, 2,4D em mistura com diuron, acetochlor, ametrine e oxyfluorfen em mistura com diuron e acetochlor; em pré-emergência foram testados: oxyfluorfen em misturas com diuron, (2,4 D + picloran), clomazone, imazapyr, carfentrazone e sulfentrazone, tebuthiuron, 2,4D + picloran, a mistura de clomazone com imazapyr e a mistura de diuron com hexazinona e MSMA, todos em suas doses comerciais. A caracterização morfológica das plantas permitiu identificar a espécie utilizada neste trabalho como pertencentes à espécie *Cissampelos glaberrima* A. St. Hil. Apenas o tratamento contendo a mistura oxyfluorfen com acetochlor proporcionou um bom controle em pós-emergência e durante os primeiros 30 dias após a aplicação. Os tratamentos em pré-emergência com 2,4D + picloran e tebuthiuron proporcionaram excelente controle durante 90 dias, e os tratamentos com imazapyr em mistura com oxyfluorfen e com clomazone resultaram em excelente controle durante os primeiros 60 dias. O tratamento com 2,4D + picloran não causou intoxicação à cultura. Nenhum dos tratamentos em pré-emergência mataram os rizomas que se encontravam até 55 cm de profundidade, mas o 2,4D + picloran causou mortalidade das brotações, mostrando ser o herbicida mais promissor no controle dessa planta daninha.

Palavras chave: *Cissampelos glaberrima*, controle químico, caracterização morfológica.

1 Prof. Dr. DBAA – FCAV – UNESP, Jaboticabal, SP, Brazil. CEP 14870-000. plalves@fcav.unesp.br

2 Aluno de Agronomia – FCAV – UNESP, Jaboticabal, SP, Brazil. CEP 14870-000.

3 Técnico de Laboratório - DBAA – FCAV – UNESP, Jaboticabal, SP, Brazil. CEP 14870-000.