

عنوان فارسی مقاله :

تاثیر مواد کمکی بر تعاملات ستوکسیدیم با علف کش های پهن برگ انتخاب شده در مورد ذرت (Zea mays)

عنوان انگلیسی مقاله :

Influence of Adjuvants on Interactions of Sethoxydim with Selected Broadleaf Herbicides Used in Corn (Zea mays)



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

Abstract

Field experiments were conducted during 1996 and 1998 to determine the effect of atrazine, bentazon, atrazine + bentazon, the amine salt of 2,4-D, and bromoxynil on broadleaf signalgrass and barnyardgrass control when applied in mixture with sethoxydim. Herbicide combinations were applied with crop oil concentrate, crop oil concentrate + ammonium sulfate, or BCH 815. Bentazon and atrazine + bentazon reduced broadleaf signalgrass and barnyardgrass control by sethoxydim. Bromoxynil reduced barnyardgrass control but had no effect on broadleaf signalgrass control. Including ammonium sulfate with crop oil concentrate or substituting BCH 815 for crop oil concentrate increased barnyardgrass and broadleaf signalgrass control by sethoxydim when applied with bentazon. Ammonium sulfate and BCH 815 increased barnyardgrass control when sethoxydim was applied with bromoxynil but did not affect control when sethoxydim was applied with atrazine + bentazon. Atrazine and the ammonium salt of 2,4-D did not reduce barnyardgrass and broadleaf signalgrass control by sethoxydim regardless of adjuvant.

چکیده

و D-2 برای تعیین اثر آترزین، بنتازون، آترزین + بنتازون، نمک آمین 2,4 بروموکسینیل بر کنترل مارچوبه پهن برگ و بهار بند، در صورت کاربرد به همراه ستوکسیدیم، در خلال سالهای 1996 و 1998 آزمایشاتی انجام شد. از ترکیبات علف کش به همراه کنسانتره روغن محصول، کنسانتره روغن استفاده شد. بنتازون و آترزین + BCH 815 محصول + سولفات آمونیوم، یا بنتازون کنترل مارچوبه پهن برگ و بهار بند به کمک ستوکسیدین را کاهش دادند. بروموکسینیل کنترل گیاه بهار بند را کاهش داد، اما اثری بر کنترل مارچوبه پهن برگ نداشت. استفاده از سولفات آمونیوم به همراه کنسانتره با کنسانتره روغن محصول، کنترل BCH 815 روغن محصول یا جانشینی مارچوبه برگ پهن و بهار بند به کمک ستوکسیدین را زمانی افزایش داد که کنترل بهار بند BCH 815 از بنتازون استفاده شده بود. سولفات آمونیوم و را زمانی افزایش داد که از ستوکسیدیم به همراه بروموکسینیل استفاده شده بود اما در صورت استفاده از ستوکسیدیم به همراه آترزین + بنتازون کنترل این دو D- اثری بر کنترل اعمال نمود. آترزین و نمک آمونیوم 2,4 گونه به کمک ستوکسیدیم را بدون توجه به ماده کمکی کاهش ندادند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.