

عنوان فارسی مقاله :

مدیریت و کنترل گیاهان هرز با کاهش استفاده از گلیفوسات
در زمین کشت نشده با استفاده از دانه های سویا مقاوم در برابر گلیفوسات

عنوان انگلیسی مقاله :

Weed management with reduced rates of glyphosate in no-till,
narrow-row glyphosate-resistant soybean (Glycine max)



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.

Field studies were conducted at two locations in 1997 and 1998 to evaluate crop injury, weed control, yield, and net economic returns of single and sequential postemergence applications of labeled and reduced rates of glyphosate to no-till, glyphosate-resistant soybean planted in narrow rows. Sequential applications provided at least 91% control of giant foxtail, while single applications provided at least 86% control with labeled rates and 68-93% control with reduced rates. Common waterhemp control was slightly higher with sequential vs. single treatments and with labeled rates vs. reduced rates. Velvetleaf control was greater than 96% with all treatments. Common cocklebur control was 90% or higher with all treatments except a single application of glyphosate at 210 g/ha. Lower control of giant foxtail and common waterhemp with single-application, reduced-rate treatments in two of the four trials resulted in lower yields. Overall, sequential applications, regardless of rate, provided greater weed control, yield, and net income and lower coefficients of variation (C.V.s) of net income than reduced-rate single applications. Single-application treatments showed a trend of decreased weed control, yield, and net income and higher C.V.s of net income with reduced rates of glyphosate.

چکیده

هدف از انجام مطالعات میدانی در دو محل در سالهای 1997 و 1998 ارزیابی میزان خسارت محصول، کنترل علف هرز، محصول و بازده اقتصادی ویژه برنامه های پس از ظهور واحد و متوالی نرخ علامت گذاری شده و کاهش یافته گلیفوسات در سویا مقاوم در برابر گلیفوسات بود که در زمین کشت نشده، در ردیف های نزدیک کاشته شده بود. در برنامه های متوالی میزان کنترل علف هرز ارزن دم روباهی غول پیکر، حداقل 91 درصد بود، در حالیکه در برنامه های واحد حجم کنترل با نرخ کاهش یافته 86 درصد و با نرخ کاهش یافته 68-93 درصد بود. با استفاده از تیمارهای متوالی در برابر واحد با نرخ علامت گذاری شده دو دندان (بیشتر کنترل) waterhemp در برابر نرخ کاهش یافته، علف بیش از 96 درصد بود. در کلیه Velvetleaf گردید. در کلیه تیمارها کنترل حجم g/ha تیمارها به جز یک بار استفاده از گلیفوسات به مقدار 210 نام یک گیاه) 90 درصد یا بیشتر بود. کنترل کمتر ارزن) cocklebur کنترل عادی با تیمارهای تک کاربردی، waterhemp دم روباهی غول پیکر و نرخ کاهش یافته در دو مورد از چهار آزمایش باعث کاهش محصول گردید. روی هم رفته، کاربردهای متوالی، در مقایسه با کاربردهای واحد نرخ کاهش یافته، بدون توجه به میزان، علف هرز، محصول و سود ویژه را بیشتر کنترل (C.V.) سود ویژه و ضرایب پائین تر تغییر کردند. در تیمارهای تک کاربردی، کنترل علف هرز، محصول و سود سود ویژه به نسبت کاهش میزان گلیفوسات، افزایش C.V. ویژه کاهش و یافت.



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.