

عنوان مقاله:

اثرات تاریخ کاشت ارقام سویا (Glycine max L.) و علفکش ها بر روی تراکم گونه ای علف های هرز

محل انتشار:

فصلنامه حفاظت گیاهان، دوره 26، شماره 4 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

رحمان خاکزاد - دانش آموخته کارشناسی ارشد علف های هرز دانشگاه محقق اردبیلی

رضا ولی اله پور - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

عبدالقیوم قلی پوری - استادیار گروه زراعت دانشگاه محقق اردبیلی

سید ابراهیم نورانی - کارشناس علوم زراعت

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تاریخ کاشت ارقام سویا در مدیریت علف های هرز آزمایشی به صورت طرح استریپ اسپلیت پلات در قالب بلوک های کامل تصادفی در سال 1387 در شرکت زراعی دشت ناز ساری انجام شد. تیمار های مورد بررسی شامل 3 تاریخ کاشت به فاصله زمانی 20 روز (28 اردیبهشت، 17 خرداد و 6 تیر)، ارقام سویا (032، 033، JK، BP، و سحر) و علفکش شامل 1- سونلان پیش کاشت (3 لیتر در هکتار) 2- سونلان پیش کاشت (3 لیتر در هکتار) + سنکور همزمان (700 گرم در هکتار) 3- سونلان پیش کاشت (3 لیتر در هکتار) + سنکور پیش رویش (700 گرم در هکتار) 4- شاهد + بازآگران پس رویش (3 لیتر در هکتار) 5- ترفلان پیش رویش (3 لیتر در هکتار) + بازآگران پس رویش (3 لیتر در هکتار) 6- شاهد بودند. نتایج نشان داد که تاریخ کاشت تاثیر متفاوتی بر روی تراکم هر یک از علف های هرز داشت. همچنین نتایج نشان داد که اتال فلورالین (سونلان) به تنهایی قادر به کنترل علف های هرز باریک برگ می باشد ولی ترکیب سونلان با سنکور (متریبوزین) چه به صورت پیش کاشت و چه به صورت پیش رویش قادر به کنترل علف های هرز پهن برگ از جمله خربزه وحشی، گاوپنبه، شیرتیغی و تاج ریزی می باشد. بیشترین عملکرد سویا به ترتیب از ترکیب علفکش های سونلان + سنکور پیش رویش و سونلان + سنکور پیش کاشت به دست آمد. در بررسی تاثیر ارقام مشاهده شد که رقم JK و 033 تراکم علف هرز خربزه وحشی را کاهش دادند. رقم 033 همچنین تراکم علف هرز سوروف را نیز کاهش داد. ارقام BP، سحر و JK بیشترین عملکرد را تولید کردند که از بین آنها BP در شرایط حضور علف های هرز دارای بالاترین عملکرد بود.

کلمات کلیدی:

تاریخ کاشت، ارقام سویا، علف کش و تراکم علف های هرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/666167>

