

عنوان مقاله:

بررسی اثر تاریخ کاشت بر عملکرد و اجزای عملکرد سویا (Glycine max L). در رقابت با گاو پنبه (Abutilon theophrasti L)

محل انتشار:

ششمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

ایراندخت منصوری - عضو هیات علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تاریخ کاشت بر عملکرد و اجزای عملکرد سویا در رقابت با گاو پنبه، آزمایشی به صورت فاکتوریل بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی با 4 تکرار در سال زراعی 1391-1392 در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری اجرا شد. فاکتور اول دو تاریخ کاشت (15 اردیبهشت و 30 اردیبهشت) و فاکتور دوم (صفر، 2، 4 و 8 بوته گاو پنبه در متر مربع) بود. تجزیه واریانس داده های آزمایش نشان داد که اثر متقابل تاریخ کاشت سویا و تراکم علف هرز گاو پنبه، بر ارتفاع، تعداد شاخه فرعی، فاصله اولین غلاف از سطح خاک (سانتی متر)، تعداد دانه در غلاف، وزن صد دانه (گرم) در سطح 1% و بر عملکرد دانه (کیلوگرم در هکتار) و شاخص برداشت (%) در سویا در سطح 5% معنی دار بود. کمترین میزان عملکرد سویا در تاریخ کاشت 30 اردیبهشت و تیمار 8 عدد گاو پنبه بدست آمد. اثر تاریخ کاشت نیز بر صفات فوق به غیر از وزن صد دانه معنی دار بود. بیشترین میزان عملکرد سویا در تاریخ کاشت 15 اردیبهشت بدست آمد که نسبت به تاریخ کاشت 30 اردیبهشت 13/89 درصد افزایش نشان داد. با افزایش تراکم گاو پنبه از صفر تا 8 بوته در مترمربع عملکرد دانه و اجزا عملکرد سویا کاهش یافت بطوری که عملکرد سویا در تیمارهای 2، 4 و 8 بوته گاو پنبه در متر مربع به ترتیب 13/8، 38/99 و 60 درصد نسبت به تیمار شاهد کاهش نشان داد. نتایج نشان دهنده قدرت رقابتی بالای علف هرز حتی در تراکم 2 گیاه در مترمربع است در نتیجه تاریخ کاشت 15 اردیبهشت در شرایط عدم آلودگی به علف هرز جهت دستیابی به بیشترین میزان عملکرد در سویا توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

تراکم، تاریخ کاشت، سویا، عملکرد، گاو پنبه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/736443>

