

عنوان مقاله:

اثر تاریخ کاشت و نوع گیاه پوششی در برهمکنش سویا (*Glycine max* L.) و علف های هرز

محل انتشار:

مجله دانش کشاورزی و تولید پایدار، دوره 28، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

سیده ثمانه هاشمی - گروه زراعت، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

فائزه زعفریان - گروه زراعت، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

اسفندیار فرهمند فر - گروه زراعت، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

میلاد باقری شیروان - گروه اکولوژی گیاهان زراعی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

چکیده به منظور بررسی اثر گیاهان پوششی در دو زمان کاشت بر روابط سویا و علف هرز آزمایشی در سال ۱۳۹۲ در مزرعه مرکز جهاد کشاورزی جویبار به صورت طرح بلوک های کامل تصادفی با ۱۰ تیمار و سه تکرار اجرا شد. تیمار های آزمایش شامل کاشت گیاهان پوششی شبلیله (*Trigonella foenum graecum* L.)، ماشک گل خوشه ای (*Vicia sativa* L.)، شبدر ایرانی (*Trifolium resupinatum* L.) و خلر (*Lathyrus sativus* L.) به صورت همزمان و سه هفته بعد از کشت سویا و همچنین دو تیمار کاشت سویا تحت شرایط وجین و عدم وجین علف های هرز بود. کمترین عملکرد دانه سویا در تیمار عدم وجین (۴/۷۴۹ کیلوگرم در هکتار) و بیشترین عملکرد دانه سویا (۶/۳۷۹۲ کیلوگرم در هکتار) در تیمار کاشت ماشک در تاریخ کاشت دوم مشاهده گردید. در حالیکه بالاترین میزان ارتفاع، قطر ساقه، تعداد برگ، ماده خشک و اندازه برگ گیاهان پوششی در تاریخ اول کاشت ملاحظه گردید. در هر سه مرحله نمونه برداری، بیشترین تراکم و زیست توده علف های هرز در کاشت خالص سویا در شرایط عدم وجین، و کمترین تراکم و زیست توده علف های هرز در هر سه مرحله بررسی مربوط به تاریخ کاشت دوم ماشک بود. به نظر می رسد مالچ زنده ماشک از طریق تسریع در بسته شدن کانوپی، باعث مهار علف های هرز شده و با کاهش رقابت علف های هرز با گیاه زراعی افزایش عملکرد را نیز در پی داشته باشد.

کلمات کلیدی:

رقابت، زیست توده علف هرز، صفات مورفولوژی، کشاورزی پایدار، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1615586>

