

عنوان مقاله:

تأثیر مدیریت بقایای گیاهی گندم، خاکورزی و کود نیتروژن بر LAI، RGR و TDM

محل انتشار:

سومین سمینار بین المللی دانه های روغنی و روغنهای خوراکی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مریم السادات علویان پطرودی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

علی چراتی - عضو هیات علمی گروه خاکشناسی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندر

علیرضا صفاهانی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

غلامرضا علیزاده - عضو هیات علمی گروه خاکشناسی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندر

خلاصه مقاله:

مدیریت بقایای گیاهی همواره به عنوان یک معضل زراعی و زیست محیطی مطرح بوده است و امروزه با فشرده تر شدن سیستم های کشاورزی این مشکل ابعاد گسترده تری یافته است. لذا این آزمایش به منظور بررسی تأثیر مدیریت بقایای گیاهی گندم، خاکورزی و کود نیتروژن بر شاخص های رشدی شامل RGR و LAI، TDM در گیاه سویا در تیر ماه 1388 در ایستگاه تحقیقاتی بایع کلا به اجراء در آمد. این آزمایش به صورت استریپ پلات بر پایه طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. فاکتورهای مورد آزمایش شامل: فاکتور بقایا به عنوان فاکتور اصلی و فاکتورهای خاکورزی و کود نیتروژن، فاکتورهای فرعی می باشند. نتایج اندازه گیری سطح برگ نشان داد که بیشترین شاخص سطح برگ مربوط به تیمار A1T2F2 در 80 روز پس از کاشت می باشد. همچنین نمودار تجمع ماده خشک نیز نشان داد که بیشترین تجمع ماده خشک مربوط به تیمار 2A1T2F در 108 روز پس از کاشت می باشد.

کلمات کلیدی:

مدیریت بقایای گیاهی، شاخص سطح برگ LAI، تجمع ماده خشک TDM و سرعت رشد نسبی RGR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/131587>

