

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات شاخص سطح برگ و عملکرد گیاه سیب زمینی تحت تاثیر مدیریت تلفیقی منابع آلی و غیر آلی نیتروژن

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

امیرعلی نجم - دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

محمد رضا حاج سیدهادی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

محمد تقی درزی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

فائزه فاضلی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر کود نیتروژن و کود دامی و اثرات متقابل آنها بر شاخص سطح برگ و عملکرد سیب زمینی آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار در اردیبهشت سال 1387 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن اجرا گردید در این آزمایش تیمارها دربرگیرنده کود نیتروژن با سه سطح 50 و 100 و 150 کیلوگرم نیتروژن در هکتار و کود دامی با چهار سطح 5 و 10 و 15 و 20 تن کود گاوی در هکتار بودند به منظور تعیین شاخص سطح برگ از 40 روز بعد از سبز شدن کامل قطعه زمین آزمایشی تا 105 روز بعد از سبز شدن هرپانزده روز یکبار نمونه برداری از اندام های هوایی صورت گرفت و شاخص سطح برگ اندازه گیری شد همچنین در پایان فصل رشد عملکرد در واحد سطح نیز تعیین شد نتایج نشان داد که کود نیتروژن و کود دامی دارای اثرات بسیار معنی داری بر شاخص سطح برگ و عملکرد در واحد سطح بودند همچنین استفاده تلفیقی از کود دامی و کود نیتروژن نیز بصورت معنی داری میزان شاخص سطح برگ در 45 و 75 و 90 روز بعد از سبز شدن و بصورت بسیار معنی داری عملکرد غده را افزایش داد به طوری که بالاترین میزان شاخص سطح برگ 6.149 در 90 روز بعد از سبز شدن از تیمار 15 تن کود دامی و 150 کیلوگرم نیتروژن حاصل شد و بالاترین میزان عملکرد غده 36.8 تن در هکتار در انتهای فصل رشد نیز از تیمار 20 تن کود دامی و 150 کیلوگرم نیتروژن بدست آمد.

کلمات کلیدی:

سطح برگ، عملکرد غده، کود دامی، نیتروژن شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218712>

