

عنوان مقاله:

بررسی دستگاه کلروفیل سنج جهت اندازه گیری میزان اولیه نیتروژن برگ سیب زمینی و توصیه کودی

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

اکبر گندمکار - بخش تحقیقات خاک و آب، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان، ایران

حمیدرضا رحمانی - بخش تحقیقات خاک و آب، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

جهت بررسی نیاز سیب زمینی به نیتروژن با استفاده از میزان کلروفیل برگ آزمایشی مزرعه ای با هفت تیمار کود نیتروژن در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار به اجرا درآمد. اندازه گیری میزان کلروفیل و نیتروژن برگ در سه مرحله چهاربرگی، شش برگی و گلدهی انجام گرفت. تیمار 50 کیلوگرم نیتروژن در هکتار موجب 57 / 4 تن در هکتار، تیمار 100 کیلوگرم در هکتار معادل 8 تن در هکتار و تیمار 150 کیلوگرم نیتروژن در هکتار سبب 8 / 15 تن در هکتار افزایش معنی دار عملکرد غده شدند. تفاوت معنی داری ما بین تیمار 150 با تیمارهای بالاتر نیتروژن مشاهده نگردید. کاربرد نیتروژن سیبافزایش معنی دار نسبت غده های بازارپسند نیز گردید. حد بحرانی قرایت کلروفیل متر در کشت زمستانه سیب زمینی رقمکوزیما (منطقه شمال خوزستان) در مرحله چهاربرگی 1 / 56، در مرحله شش برگی 7 / 52 و در هنگام گل دهی 4 / 46 بدست آمد. میتوان نتیجه گرفت که از کلروفیل متر جهت مدیریت کاربرد نیتروژن در تولید سیب زمینی استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

نیتروژن، سیب زمینی، آزمون کلروفیل متر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/729521>

