

عنوان مقاله:

استفاده از ابزارهای SPAD و LCC برای ارزیابی نیاز نیتروژن گیاه برنج رقم ندا

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سکینه واثقی - عضو هیات علمی گروه خاکشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه، پل سفید، ایران

مریم ولی نژاد - عضو هیات علمی گروه خاکشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه، پل سفید، ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی دو ابزار کلروفیل متر و چارت رنگ برگ بعنوان شیوه های مناسب برای تعیین زمان مصرف کود نیتروژن با توجه به زمان مقطعی نیاز گیاه نسبت به روش تقسیمی مصرف کود در موسسه تحقیقات برنج کشور در آملانجام شده است. آزمایش بصورت طرح بلوک کامل تصادفی با 8 تیمار در سه تکرار انجام شد تیمارها شامل تیمارشاهد، دوتقسیم، قرایت های 37، 35 و 40 کلروفیل متر و LCC شماره 4 و 5 بود. نتایج نشان داد که عملکرد دانه در تیمارهای مدیریت نیتروژن براساس کلروفیل متر و LCC نسبت به روش های تقسیمی با مصرف کود کمتر عملکرد دانه بالاتری را موجب گردید. بنابراین با استفاده از این ابزارها ضمن کاهش هدررفت کود به عملکرد بالاتری نیز می توان دست یافت.

کلمات کلیدی:

کلروفیل متر، چارت رنگ برگ، مدیریت نیتروژن، برنج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/729948>

