

عنوان مقاله:

بررسی کارایی نیتروژن در سطوح مختلف و نحوه تقسیط کودهای ازته در گیاه گلرنگ در منطقه کرمان

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

هرمزد نقوی - استادیار پژوهش بخش تحقیقات خاک و آب، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرمان، ایران

آرش صباح - عضو هیئت علمی بخش تحقیقات خاک و آب، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرمان، ایران

مهدی امیرپورریاط - دکتری خاکشناسی بخش تحقیقات خاک و آب، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرمان، ایران

نجمه سالاری بردسیری - دانشجوی دکتری دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی کارایی نیتروژن در سطوح مختلف و نحوه تقسیط کودهای ازته بر جذب نیتروژن بوته و دانه، کارایی زراعی نیتروژن و بازیافت ظاهری نیتروژن رقم گلدشت گلرنگ، آزمایشی دو ساله در ایستگاه تحقیقات کشاورزی شهید زنده روح کرمان به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شد. عامل اول مقدار نیتروژن از منبع کود اوره در چهار سطح (صفر، 60، 120 و 180 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار) و عامل دوم زمان های مصرف کود به صورت تقسیط شده (1- کاربرد تمام کود به صورت پایه و در زمان کاشت 2- کاربرد دو سوم کود در مرحله پایه و یک سوم در مرحله روزت 3- کاربرد یک سوم در مرحله پایه و دو سوم در مرحله روزت 4- کاربرد یک سوم کود به صورت پایه، یک سوم در مرحله روزت و یک سوم در مرحله قبل از گل دهی) بود. نتایج نشان داد اثر مقادیر نیتروژن بر جذب، کارایی زراعی و بازیافت ظاهری نیتروژن در سطح یک درصد و اثر تقسیط نیتروژن بر جذب، کارایی زراعی و بازیافت ظاهری نیتروژن در سطح پنج درصد معنی دار بود. بیشترین کارایی زراعی از مصرف 60 کیلوگرم نیتروژن در هکتار در تقسیط مصرف 111 (در سه نوبت، زمان کشت، روزت و قبل از گل دهی به صورت مساوی) به دست آمد. بیشترین بازیافت ظاهری نیتروژن از تقسیط مصرف 120 (یک سوم در زمان کاشت و دو سوم در مرحله روزت) حاصل شد.

کلمات کلیدی:

گلدشت، مقادیر نیتروژن، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/808557>

