

عنوان مقاله:

تأثیر مقادیر و تقسیط نیتروژن بر انتقال مجدد ماده خشک در ارقام مختلف برنج *Oryza sativa* L

محل انتشار:

فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 41، شماره 1 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسین کاظمی پشت مساری - دانشجوی دکتری دانشگاه تربیت مدرس و مدرس دانشگاه پیام نور

همت اله پیردشتی - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمدعلی بهمنیار - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

مرتضی نصیری - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات برنج آمل مازندران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر مقادیر و تقسیط کود نیتروژن بر میزان انتقال مجدد ماده خشک ارقام مختلف برنج، آزمایشی در سال زراعی 1384 در موسسه تحقیقات برنج کشور (آمل) بصورت کرت‌های دوبرخرد شده در قالب بلوک‌های کامل تصادفی در سه تکرار با سه عامل مقادیر کود نیتروژن (100، 150 و 200 کیلوگرم در هکتار از منبع اوره)، تقسیط کود نیتروژن (به نسبت های متغیر در مراحل کاشت، پنجه زنی و خوشه رفتن به ترتیب شامل 25%، 50%، 25% و S1 (50%، 25% و 25%، 50%، 25%) و S2 (25% و 25% و S3 (25%، 25% و 50%) و رقم (طارم، شفق و هیبرید GRH1) انجام گرفت. نتایج نشان داد که مقادیر و تقسیط کود نیتروژن بر مقدار انتقال مجدد ماده خشک کل اندام های هوایی، ساقه و برگ ها (غیر از برگ پرچم) اثر معنی دار داشته، بطوریکه بالاترین مقدار انتقال مجدد ماده خشک از ساقه و کل اندام هوایی مربوط به رقم شفق بود. همچنین بیشترین مقدار انتقال مجدد در سطح کودی 100 کیلوگرم در هکتار مشاهده شد. در بین سطوح تقسیط نیز، تقسیط نوع اول (50%، 25% و 25%) بالاترین مقدار انتقال مجدد ماده خشک را به خود اختصاص داد. در میان ارقام برنج، هیبرید GRH1 دارای بیشترین مقدار انتقال مجدد ماده خشک از برگ پرچم و سایر برگ ها بود. براساس داده های حاصله انتقال مجدد ماده خشک از اندام های هوایی (** r)، ساقه (** r) و سایر برگ ها (** r) از همبستگی مثبت و معنی داری با عملکرد شلتوک برخوردار بودند.

کلمات کلیدی:

نیتروژن، تقسیط، انتقال مجدد، ماده خشک، ارقام برنج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/704368>

