

عنوان مقاله:

تاثیر کاربرد مقادیر و زمان مصرف کود نیتروژن بر غلظت نیتروژن و فسفر توسط ارقام و ژنوتیپ های مختلف جو دیم

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سید منصور سیف موسوی - کارشناس ارشد مهندسی کشاورزی شیمی و حاصلخیزی خاک

عبدالامیر معزی - استادیار دانشگاه شهید چمران اهواز

ولی فیضی اصل - دانشجوی دکتری دانشگاه مشهد عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات دیم کشور

هدیه برومند زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثرات کاربرد مقادیر و زمان های مصرف نیتروژن بر غلظت نیتروژن و فسفر توسط ارقام و ژنوتیپ های مختلف جو دیم آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی به صورت کرت های دوبار خرد شده با سه زمان مصرف (کل نیتروژن در پاییز، مصرف یک دوم نیتروژن در پاییز همزمان با کشت و یک دوم دیگر در بهار به صورت سرک در اولیت زمان مناسب و مصرف دوسوم نیتروژن در پاییز همزمان با کشت و یک سوم دیگر در بهار به صورت سرک در اولین زمان مناسب) در کرت اصلی و مقادیر 0، 30، 60، 90 و 120 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار از منبع اوره در کرت فرعی و 5 رقم و ژنوتیپ جو دیم (سهند، آبیذر، دیتون، آلف، و بی-سی-74-2) در کرت فرعی در فرعی در چهار تکرار و به مدت یکسال زراعی (1388-1389) در ایستگاه تحقیقات دیم مراغه به اجرا درآمد. نمونه های گیاهی در زمان پنجه زنی و ظهور سنبه مطابق کد بندی زادوکس و همکاران (1974) تهیه (در هر کرت فرعی در فرعی 10 نمونه و حداقل در دو بلوک) شد. با توجه به نتایج به دست آمده چنین می توان استنباط نمود که تقسیط نیتروژن به روش تیمار سوم زمان باعث افزایش غلظت نیتروژن در گیاه شد و افزایش عملکرد را به دنبال داشت از طرفی افزایش غلظت نیتروژن در گیاه باعث کاهش غلظت فسفر و باعث افزایش جذب فسفر گردید.

کلمات کلیدی:

جو، زمان و مقدار مصرف، کود نیتروژن، غلظت نیتروژن و فسفر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352209>

