

عنوان مقاله:

بررسی کارایی زراعی، کارایی فیزیولوژیکی و بازیافت ظاهری نیتروژن در کانوپی کشت مخلوط افزایشی ذرت- لوبیا در منطقه دزفول

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علی سالم زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

سید عطا اله سیادت - استاد گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

حسن نوریانی - استادیار گروه کشاورزی، دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی کارایی مصرف نیتروژن در کشت مخلوط افزایشی ذرت - لوبیا آزمایشی در تابستان سال 1391 به صورت مزرعه ای در منطقه دزفول به صورت کرت‌های یکبار خرد شده در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی در سه تکرار اجرا گردید. کرت‌های اصلی شامل چهار سطح مصرف نیتروژن خالص (صفر، 50، 100 و 150 کیلوگرم در هکتار) از منبع کود اوره و کرت‌های فرعی شامل افزایش چهار سطح لوبیا چشم بلبلی (صفر، 30، 40 و 50 درصد از تراکم مطلوب لوبیا چشم بلبلی) به کشت خالص ذرت بود. نتایج نشان داد که کارایی زراعی، کارایی فیزیولوژیکی و بازیافت ظاهری نیتروژن تحت تأثیر معنیدار تیمارهای آزمایش قرار گرفت، به‌طوری که با کاربرد و افزایش تراکم لوبیا چشم بلبلی در کشت ذرت، ضمن فراهم شدن نیتروژن بیشتر، باعث افزایش عملکرد دانه و کارایی مصرف عنصر نیتروژن گردید.

کلمات کلیدی:

ذرت، عملکرد دانه، کارایی مصرف نیتروژن، لوبیا چشم بلبلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/313235>

