

عنوان مقاله:

تاثیر آبیاری و کود سبز بر کارایی مصرف آب در لوبیا معمولی

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نرجس خسته بند - گروه کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

ابراهیم امیری - گروه کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

ناصر محمدیان روشن - گروه کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر آبیاری و کود سبز بر عملکرد لوبیای معمولی، آزمایش کرت‌های خرد شده در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در سه تکرار در استانه اشرفیه در سال زراعی 1391 اجرا گردید. در این تحقیق تیمار اصلی شامل بدون آبیاری و آبیاری با دوره های 6، 12 و 18 روزه و تیمار فرعی شامل کود سبز با مقادیر 0، 1، 2 و 3 سانتی متر در هر پلات انتخاب شد. نتایج تحقیق نشان داد که مدیریت آبیاری بر عملکرد دانه در سطح احتمال پنج درصد معنی دار شد. در حالی که بر عملکرد غلاف معنی دار نشد. بیشترین عملکرد دانه و عملکرد غلاف در مدیریت آبیاری 6 روز به ترتیب با مقادیر 2475 و 3278/1 کیلوگرم در هکتار بود. حداکثر عملکرد و عملکرد غلاف در سطوح مختلف کود سبز با تولید 3313/6 کیلوگرم در هکتار بیشترین مقدار را داشت. مدیریت آبیاری 6 روز با مقدار اب نسبی برگ 92/9 درصد دارای بیشترین مقدار نسبت به سایر تیمارها می باشد. در تیمار آبیاری 6 و 12 روز، کارایی مصرف آب مبتنی بر عملکرد غلاف به ترتیب دارای میانگین 76/ و 64/ کیلوگرم بر متر مکعب می باشد. تیمار آبیاری 6 روز با میانگین 58/ کیلوگرم بر متر مکعب نسبت به سایر تیمارهای آبیاری دارای بیشترین مقدار کارایی مصرف آب مبتنی بر عملکرد دانه بود.

کلمات کلیدی:

کارایی مصرف آب، آبیاری، لوبیا، کود سبز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257847>

