

عنوان مقاله:

تاثیر کودهای زیستی و سطوح نیتروژن بر عملکرد علوفه ذرت

محل انتشار:

کنفرانس ملی کشاورزی و امنیت غذایی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهران کریمی - دانشجوی دکتری مهندسی کشاورزی رشته زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان، تاکستان، ایران

سعید سیف زاده - دانشیار، گروه کشاورزی و منابع طبیعی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان، تاکستان، ایران

علیرضا پاژکی - دانشیار، گروه آگروتکنولوژی، واحد یادگار امام خمینی(ره) شهر ری، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

حمیدرضا ذاکرین - استادیار، گروه کشاورزی و منابع طبیعی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان، تاکستان، ایران.

اسماعیل حدیدی ماسوله - استادیار، گروه کشاورزی و منابع طبیعی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان، تاکستان، ایران

خلاصه مقاله:

این آزمایش با هدف بررسی تاثیر کودهای زیستی و سطوح نیتروژن بر عملکرد علوفه ذرت طی سال های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶ در مزرعه تحقیقات علوم دامی استان البرز به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد. عوامل آزمایش شامل کود نیتروژن در چهار سطح ۰، ۵۰، ۱۰۰، ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار (به عنوان عامل اصلی و کود زیستی در هشت سطح (عدم تلقیح، ازتوباکتر میکوریزا، آزوسپریلیوم، ازتوباکتر + میکوریزا، ازتوباکتر + آزوسپریلیوم، میکوریزا + آزوسپریلیوم، میکوریزا + ازتوباکتر + آزوسپریلیوم) به عنوان عامل فرعی در نظر گرفته شدند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر متقابل کودهای نیتروژنه بر عملکرد علوفه معنادار بود. افزایش مصرف نیتروژن تا ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار باعث افزایش عملکرد علوفه تر شد. استفاده از کودهای زیستی، به تنهایی یا به صورت ترکیبی در تمام کاربردهای کود نیتروژنه، باعث افزایش عملکرد علوفه شد؛ اما اثر ترکیبی کودهای زیستی بیشترین تاثیر را بر عملکرد علوفه داشت

کلمات کلیدی:

کود زیستی، نیتروژن، ذرت علوفه ای، عملکرد علوفه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1409688>

