

عنوان مقاله:

مطالعه اثرات دور آبیاری و مصرف کود اوره بر صفات ساقه و عملکرد علوفه ارزن

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

سجاد سواری - دانشجوی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اراک.

حمید مدنی - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی اراک

مسعود گماریان - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی اراک

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثرات دور آبیاری و مصرف کود اوره بر صفات ساقه و عملکرد علوفه ارزن رقم پیشاهنگ تحقیقی در بهار و تابستان سال 0931 در مزرعه دانشگاه آزاد اسلامی اراک به صورت آزمایش استریپ پلات در قالب بلوکهای کامل تصادفی با 9 تکرار اجرا شد. عوامل مورد آزمایش شامل نیتروژن در چهار سطح $N_1=50$, $N_2=200$, $N_3=350$, $N_4=450$ کیلوگرم اوره در هکتار در کرت های اصلی و دور آبیاری در پنج سطح شامل 11) آبیاری در مرحله استقرار، 12) استقرار+ساقه دهی، 13) استقرار+ساقه دهی + ظهور سنبله، 14) استقرار+ساقه دهی+ظهور سنبله+گلدهی، 15) استقرار+ ساقه دهی + ظهور سنبله+ گلدهی + پرشدن دانه) در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد اثر متقابل نیتروژن و آبیاری بر ارتفاع ساقه 01 و 01 روز پس از کاشت معنی دار شد همچنین اثر متقابل نیتروژن و آبیاری بر وزن تر و وزن خشک ساقه در هیچکدام از روزهای پس از کاشت معنی دار نشد اثر تیمارهای نیتروژن بر عملکرد علوفه خشک تاثیر معنی داری داشت.

کلمات کلیدی:

ارتفاع ساقه، وزن تر ساقه، وزن خشک ساقه، عملکرد علوفه خشک، عملکرد علوفه تر، ارزن پیشاهنگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/190647>

