

عنوان مقاله:

تاثیر نیتروژن و زمان برداشت بر کارایی مصرف کود و عملکرد کمی و کیفی سورگوم علوفه ای

محل انتشار:

فصلنامه به زراعی کشاورزی، دوره 14، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

روشن جعفری بیله سوار - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه، میانه - ایران

ریوف سیدشریفی - دانشیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل - ایران

علی اکبر ایمانی - استادیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، اردبیل - ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر نیتروژن و زمان های مختلف برداشت بر عملکرد سورگوم، آزمایشی در سال 1389 به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل انجام شد. فاکتورها شامل سطوح مختلف کود نیتروژن از منبع 1 و 2 و 4 و 6 و 120 و 180 کیلوگرم در هکتار (و زمان های مختلف برداشت علوفه در سه سطح شروع گلدهی، دو و چهار هفته بعد از گلدهی بودند نتایج نشان دادند که بیشترین عملکرد علوفه در کرت هایی برآورد گردید که 180 کیلوگرم کود نیتروژن در چهار هفته بعد از گل دهی استفاده شده بود و کمترین آن در حالت شروع گلدهی و بدون مصرف کود نیتروژن برآورد گردید. مقایسه میانگینها نشان داد که بیشترین میزان کارایی مصرف کود در بهکارگیری 60 کیلوگرم کود نیتروژن در چهار هفته بعد از گلدهی و کمترین مقدار آن در حالت شروع گلدهی با مصرف 180 کیلوگرم کود نیتروژن برآورد گردید. بیشترین مقدار پروتیین ساقه و برگ در بالاترین مقادیر از مصرف کود نیتروژن برآورد گردید. با توجه به نتایج پژوهش حاضر، به منظور افزایش عملکرد علوفه سورگوم در شرایط اقلیمی منطقه مورد بررسی، توصیه می شود برداشت در مرحله چهار هفته بعد از شروع گلدهی با مصرف 180 کیلوگرم نیتروژن در هکتار انجام شود اما، چنانکه بهبود کارایی مصرف کود مدنظر باشد، 60 کیلوگرم نیتروژن در چهار هفته بعد از گلدهی پیشنهاد میگردد.

کلمات کلیدی:

زمان برداشت، سورگوم، عملکرد علوفه، کارایی مصرف کود، کود نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/682589>

