

عنوان مقاله:

بررسی اثر زمان برداشت و مقادیر مختلف کود نیتروژنه بر شاخص های کمی و کیفی سورگوم علوفه ای رقم اسپیدفید

محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

پرستو قربانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد

منوچهر فربودی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد

رحیم علیمحمدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد

خلاصه مقاله:

آزمایش در دانشکده کشاورزی میانه در سال 1388 انجام شد و طی آن بررسی اثر زمان برداشت و مقادیر مختلف کود نیتروژنه بر شاخص های کمی و کیفی سورگوم علوفه ای رقم اسپیدفید صورت گرفت. تیمارهای کود نیتروژن شامل 4 سطح کودی 0، 50، 100، 150 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار از منبع اوره و زمان های برداشت شامل 3 زمان، پیش از گلدهی، 50 درصد کل دهی و پس از گل دهی می باشد که در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار اعمال گردید، مصرف نیتروژن در سه مرحله 7 برگی، بعد از چین اول و بعد از چین دوم اعمال گردید. ویژگی های مورد بررسی شامل: ماده تر، ماده خشک، مقدار پروتئین، درصد پروتئین، درصد نیتروژن کل و ارتفاع گیاه، قطر ساقه، تعداد گره ها بود. تجزیه واریانس داده ها نشان داد که تأثیر مصرف کود نیتروژن بر صفاتی نظیر ارتفاع گیاه، قطر ساقه، وزن تر، وزن خشک، درصد پروتئین، درصد نیتروژن کل، محصول خشک، محصول پروتئین، مثبت و معنی دار بود، اما اثر معنی داری بر تعداد گره های گیاه نداشته و ماده تر را در محصول کاهش داد. با این وجود تأخیر در زمان برداشت علوفه، ارتفاع گیاه، قطر ساقه، تعداد گره های گیاه و درصد ماده خشک را افزایش داده و ماده تر را در محصول کاهش داد، اما روی دیگر ویژگی های مورد مطالعه تأثیری نداشت. در زمان تیمار $150\text{kg.N/ha}(-1)$ سبب افزایش عملکرد علوفه تازه و خشک و درصد پروتئین خام شد ولی اختلاف معنی داری با مصرف نیتروژن خالص در هکتار را از نظر عملکرد کمی و کیفی در طول دوره رشد 135 روزه این گیاه نداشت، مقایسه صفات نشان داد که چین دوم از نظر عملکرد علوفه تازه و خشک و درصد پروتئین غنی تر از چین اول می باشد، و ارتفاع بوته در چین اول و دوم دارای تفاوت آماری معنی داری نبود.

کلمات کلیدی:

سورگوم علوفه ای- نیتروژن- شاخص های کمی و کیفی- زمانهای برداشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246343>

