

عنوان مقاله:

اثر سطوح مختلف کود نیتروژن بر کمیت و کیفیت علوفه در ارقام ذرت خوشه ای

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سمیرا طاهرخانی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد

علی اشرف مهربانی - استادیار دانشگاه ایلام

عزیز فومن - مربی پژوهش موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

فرشید فتاح نیا - استادیار دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین رقم مناسب و میزان بهینه مصرف نیتروژن جهت تولید حداکثر عملکرد کمی و کیفی علوفه ذرت خوشه ای، آزمایشی به صورت کرت های خرد شده در سه تکرار اجرا شد. سه سطح کود نیتروژن (0، 100 و 200 کیلوگرم در هکتار) به کرت های اصلی و چهار رقم ذرت خوشه ای (Superdan و KFS1، KFS2، Pegah) به کرت های فرعی اختصاص یافت. نتایج نشان داد که استفاده از کود نیتروژن، وزن تر ساقه و برگ، درصد پروتئین، درصد NDF و ADF را افزایش و نسبت وزن تر برگ به ساقه را کاهش داد، اما بر تعداد پنجه، تعداد برگ و ارتفاع ساقه تاثیر معنی داری نداشت. پاسخ مثبت ارقام مورد بررسی به افزایش مصرف کود نیتروژن بیانگر کود پذیری ارقام مورد استفاده بود. از میان ارقام مورد بررسی رقم Superdan به عنوان رقمی پاکوتاه، پرپنجه با تعداد برگهای فراوان به ترتیب با تولید 67/3156 و 28/659 گرم در تک بوته علوفه تر و خشک دارای بالاترین عملکرد بود. همچنین این رقم با داشتن 20/14 درصد پروتئین خام و 85/43 درصد NDF، نسبت به سه رقم دیگر از کیفیت بالاتری برای تغذیه دام برخوردار بود. در این مطالعه رقم Kfs1 در مقایسه با سایر ارقام کمترین عملکرد کمی و کیفی را دارا بود.

کلمات کلیدی:

ذرت خوشه ای، کود نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198666>

