

عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف نیتروژن و تراکم بر ویژگی های کیفی سورگوم علوفه ای واریته اسپیدفید در دو چین

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

جهانبخش گنجی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد

عطاالله سیادت - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین اهواز

قدرت الله فتحی - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین اهواز

عبدالمهدی بخشنده

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر چهار سطح کود نیتروژن (0، 100، 200، 300) کیلوگرم در هکتار در کرت های اصلی ف سه سطح تراکم (200، 250 و 330) هزار بوته در هکتار به عنوان کرت های فرعی و تعداد چین به عنوان سطوح عامل فرعی آزمایشی به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در سه تکرار در دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین اهواز انجام گرفت در این آزمایش عملکرد علوفه تر، علوفه خشک، درصد الیاف خام ساقه، درصد ماده خشک برگ، درصد ماده خشک ساقه، عملکرد ماده خشک برگ، درصد پروتئین برگ و درصد پروتئین ساقه در دو چین مورد ارزیابی قرار گرفتند نتایج نشان داد که اثر کود نیتروژن بر عملکرد علوفه تر، خشک، درصد الیاف خام برگ، درصد الیاف خام ساقه، درصد ماده خشک برگ، درصد پروتئین برگ و درصد پروتئین ساقه معنی دار شد. بیشترین عملکرد علوفه تر و خشک به ترتیب با میانگین 26.966 و 5.193 تن در هکتار با مصرف 300 کیلوگرم در هکتار نیتروژن بدست آمد و همچنین بالاترین درصد پروتئین برگ و ساقه به ترتیب با میانگین 16.058% و 8.979% با کاربرد 300 کیلوگرم در هکتار حاصل شد اثر تراکم بر روی عملکرد علوفه تر و خشک، عملکرد ماده خشک برگ، درصد پروتئین برگ و درصد پروتئین ساقه معنی دار گردید. بیشترین عملکرد علوفه تر، خشک و بالاترین عملکرد ماده خشک برگ در تراکم 330000 بوته در هکتار بدست آمد در صورتی که بالاترین درصد پروتئین برگ و ساقه در تراکم 200000 بوته در هکتار به دست آمد. اثر چین بر روی درصد ماده خشک برگ، عملکرد ماده خشک برگ و درصد پروتئین برگ معنی دار شد و روند تغییرات این صفات از چین اول به چین دوم کاهشی بوده است. اثر متقابل نیتروژن در تراکم فقط بر روی عملکرد ماده خشک برگ معنی دار گردید اثر متقابل چین در نیتروژن بر روی عملکرد ماده خشک برگ و درصد پروتئین برگ معنی دار شد ولی اثر متقابل چین در تراکم بر روی هیچ کدام از صفات اثر معنی داری نداشت.

کلمات کلیدی:

سورگوم علوفه ای، نیتروژن، تراکم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/351958>

