

عنوان مقاله:

اثر الگوی کاشت و تراکم بر عملکرد علوفه سیلویی، عملکرد ماده خشک ذرت سینگ لکراس 647 در شرایط کشت دوم مناطق معتدل کرمانشاه

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

کامبیز پارسایی تبار - دانشجویان سابق کارشناسی ارشد، کارشناسان زراعت شرکت کشاورزی و دامپروری مگسال

سید عطاله سیادت - استاد دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین (خوزستان)

محمدحسین قرینه - استادیار دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین (خوزستان)

خلیل عالمی سعید - استادیار دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین (خوزستان)

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور تعیین اثر سطوح مختلف الگوی کاشت و تراکم بوته بر عملکرد کمی و کیفی ذرت سیلویی سینگل کراس 647 در شرایط کشت دوم مناطق معتدل کرمانشاه انجام گرفت. آزمایش به صورت کرت های خرد شده و در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در سه تکرار در تیر ماه سال 1384 در ایستگاه تحقیقات ماهیدشت کرمانشاه به اجرا درآمد. سه الگوی کاشت 5، 65 و 75 سانتیمتر در قالب فاصله بین ردیف در کرت های اصلی و تراکم 8، 10 و 12 بوته در مترمربع در کرت های فرعی قرار داده شدند. نتایج تجزیه واریانس داده ها بیانگر آن است که بین سطوح مختلف الگوی کاشت و تراکم بوته از نظر عملکرد علوفه سیلویی و ماده خشک کل، برگ، ساقه و گل تاجی اختلاف معنی دار وجود دارد، اما اثر این فاکتورها بر صفات عملکرد ماده خشک بلال و پوسته بلال معنی دار نبود. بیشترین عملکرد علوفه سیلویی و ماده خشک به ترتیب از الگوی کاشت 55 سانتیمتر به میزان 67130 و 21455 کیلوگرم در هکتار و در بین تراکم ها از تراکم 120 هزار بوته در هکتار به میزان 66760 و 21140 کیلوگرم در هکتار به دست آمد. مقایسه میانگین ترکیب متقابل فاکتورها نشان داد که بیشترین عملکرد علوفه سیلویی و ماده خشک از الگوی کاشت 55 سانتیمتر و تراکم 12 بوته در مترمربع به ترتیب به میزان 76667 و 25155 کیلوگرم در هکتار به دست آمد.

کلمات کلیدی:

ذرت، الگوی کاشت، تراکم بوته، عملکرد علوفه سیلویی و عملکرد ماده خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/299331>

