

عنوان مقاله:

بررسی اثرات پلیمر سوپرچاذب و کود زیستی ازتوباکتر بر خصوصیات کمی نخود رقم هاشم

محل انتشار:

ششمین همایش ملی حبوبات ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

فرشته مرادی نهاوندی - کارشناس ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

مسعود رفیعی - استادیار پژوهش، بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی لرستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، خرم آباد، ایران

قدرت اله شاهکرمی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر سطوح کاربرد ماده سوپرچاذب و کود زیستی ازتوباکتر بر عملکرد و اجزای عملکرد نخود رقم هاشم در شرایط دیم، آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 93-1392 در منطقه الشتر اجرا شد. سوپرچاذب در چهار سطح شامل 0، 6، 8 و 12 کیلوگرم در هکتار و کود زیستی ازتوباکتر در دو سطح شامل عدم تلقیح ازتوباکتر تلقیح ازتوباکتر سطوح فاکتورها را تشکیل دادند. عملکرد دانه، ارتفاع بوته، طول غلاف، تعداد غلاف در بوته، تعداد دانه در غلاف، وزن صد دانه، عملکرد بیولوژیک، بهره وری بارش و شاخص برداشت اندازه گیری شد. نتایج حاصل نشان داد که اثر متقابل سوپرچاذب و کود زیستی ازتوباکتر بر عملکرد و اجزای عملکرد معنی داری بود. بالاترین میزان عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک استفاده از سوپرچاذب به میزان 8 کیلوگرم در هکتار و تلقیح ازتوباکتر به ترتیب با میانگین 5131 کیلوگرم در هکتار و 8624 کیلوگرم در هکتار و پایین ترین عملکرد دانه و بیولوژیک استفاده از سوپرچاذب 6 کیلوگرم در هکتار و عدم تلقیح ازتوباکتر با میانگین 729/3 کیلوگرم در هکتار و 3039 کیلوگرم در هکتار بدست آمد. بالاترین بهره وری بارش با میانگین 3/883 کیلوگرم در مترمکعب با مصرف 8 کیلوگرم سوپرچاذب در هکتار و تلقیح ازتوباکتر و پایین ترین بهره وری بارش با میانگین 0/54 کیلوگرم در مترمکعب با مصرف 6 کیلوگرم سوپرچاذب در هکتار و عدم تلقیح ازتوباکتر بدست آمد. نتایج آزمایش نشان داد تاثیر سوپرچاذب توام با تلقیح ازتوباکتر بر صفات تعداد غلاف در بوته، تعداد دانه در غلاف، وزن صد دانه و شاخص برداشت از لحاظ آماری معنی دار گردید.

کلمات کلیدی:

نخود، رقم هاشم، سوپرچاذب، کودزیستی ازتوباکتر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/486167>

