

عنوان مقاله:

پاسخ عملکرد و اجزای عملکرد ماش به سطوح سوپر جاذب و هورمون اکسین

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی فناوری های نوین در علوم مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

منصور فاضلی رستم پور - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی سیستان - زابل، ایران

سیده وانیا موسوی نسب - دانش آموخته دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بیرجند

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر سطوح مختلف سوپر جاذب و هورمون اکسین بر عملکرد و اجزای عملکرد ماش (Vigna radiata L.) آزمایشی در مزرعه پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی یا چهار تکرار در تابستان 1394 انجام شد. فاکتور اصلی سوپر جاذب در سه سطح (0، 60 و 120 کیلوگرم در هکتار) و هورمون اکسین در سه سطح (0، 10 و 15 پی پی ام) بود. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثرات ساده و متقابل سوپر جاذب و اکسین بر تعداد غلاف در مترمربع، تعداد دانه در غلاف، وزن هزار دانه و عملکرد دانه معنی دار شد. مقایسه میانگین ها نشان داد که با افزایش کاربرد سوپر جاذب تا 120 کیلوگرم در هکتار صفات فوق به ترتیب 11/48، 15/18، 20/63 و 11/17 درصد و به طور معنی دار نسبت به تیمار عدم کاربرد سوپر جاذب افزایش یافت و مصرف 15 پی پی ام اکسین نیز نسبت به عدم مصرف اکسین به ترتیب 6/77، 14/50، 17/52 و 18/67 درصد و به طور معنی دار افزایش داد. لازم به ذکر است که شاخص برداشت تنها تحت تاثیر اثر ساده سوپر جاذب قرار گرفت. به طور کلی نتایج این تحقیق نشان داد که مناسب ترین تیمار برای داشتن عملکرد در شرایط تحقیق، کاربرد 120 کیلوگرم سوپر جاذب در هکتار و 15 پی پی ام اکسین می باشد.

کلمات کلیدی:

سوپر جاذب، هورمون اکسین، عملکرد و اجزای عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/592615>

