

عنوان مقاله:

بررسی اثر محلول پاشی عناصر کم مصرف و تراکم کاشت روی صفات زراعی ماش سبز

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

مریم بهرامی - کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تراکم های مختلف کاشت (13، 22 و 33 بوته در متر مربع) و محلول پاشی عناصر غذایی ضروری کم مصرف سولفات آهن، بر و روی به میزان 2، 3، 4 و 5 در هزار بر عملکرد دانه و اجزا عملکرد و خصوصیات مورفولوژیک ماش سبز آزمایشی در تابستان سال 1388 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرمآباد انجام شد این تحقیق به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار به مرحله اجرا درآمد فاکتور اصلی شامل سطوح مختلف محلول پاشی و فاکتور فرعی شامل تراکم های مختلف بوته بود. صفات اندازه گیری شده در این آزمایش شامل عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک، شاخص برداشت، وزن هزار دانه، ارتفاع بوته، تعداد غلاف در بوته، تعداد دانه در غلاف، تعداد غلاف در ساقه اصلی و تعداد غلاف در ساقه فرعی بودند. نتایج جزیه واریانس بین تیمارهای محلول پاشی از لحاظ عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک، تعداد ساقه فرعی در بوته، تعداد غلاف در بوته، تعداد غلاف در ساقه فرعی، ارتفاع بوته و وزن خشک برگ اختلاف معنی داری نشان داد همچنین تیمار محلول پاشی پنج در هزار بیشترین عملکرد دانه (183/6 گرم در متر مربع) را به خود اختصاص داد و حداکثر عملکرد دانه (186/7 گرم در متر مربع) و عملکرد بیولوژیک (399/3 گرم در متر مربع) از تراکم 33 بوته در متر مربع بدست آمد.

کلمات کلیدی:

ماش، تراکم، محلول پاشی، عناصر کم مصرف، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352037>

