

عنوان مقاله:

اثر تنش خشکی و ریزگرد بر عملکرد و اجزا عملکرد گیاه زراعی ماش به صورت کشت دوم در منطقه معتدل خرم آباد

محل انتشار:

سومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

لیلی صادقی - دانشجوی مقطع دکتری زراعت، گروه کشاورزی، واحد خرم آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، خرم آباد، ایران

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

جهانفر دانشیان - استاد، موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به کمبود آب در منطقه و خشکسالی های مکرر در سال های اخیر به منظور بررسی اثر تنش خشکی و ریزگرد بر عملکرد و اجزا عملکرد گیاه ماش در کشت تابستانه، آزمایش مزرعه ای در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی به صورت اسپلیت- اسپلیت پلات با چهار تکرار در تابستان سال های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶ در مرکز تحقیقات کشاورزی خرم آباد اجرا شد. عامل اصلی گیاه زراعی ماش، عامل فرعی تنش خشکی شامل آبیاری پس از ۶۰ (آبیاری نرمال)، ۹۰ و ۱۲۰ میلیمتر تبخیر از تشتک تبخیر کلاس الف و عامل فرعی فرعی ریزگرد شامل عدم کاربرد و کاربرد ۵۰ و ۱۰۰ میلی گرم در مترمکعب بود. نتایج نشان داد که تنش خشکی موجب کاهش معنی داری در تعداد غلاف پر در بوته، تعداد دانه در غلاف، وزن هزار دانه و عملکرد دانه در گیاه ماش شد. تاثیر عامل ریزگرد و همچنین اثر متقابل تنش خشکی و ریزگرد بر صفات فوق معنی دار نشد. در مجموع گیاه زراعی ماش به علت دوره رشد کوتاه و زودرسی برای کشت دوم در منطقه معتدل خرم آباد و مناطق مشابه در شرایط کمبود آب توصیه می گردد.

کلمات کلیدی:

عملکرد، تنش خشکی و ریزگرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1458399>

