

عنوان مقاله:

اثر تنش خشکی بر عملکرد و اجزاء عملکرد در مراحل مختلف رشدی ماش

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی خشکسالی و تغییر اقلیم (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی اکبر لعلی نیا - دانشجوی دکترا دانشگاه پیام نور

ناصر مجنون حسینی - دانشیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

مروژان گالوستیان - دکتری و مدیر گروه اکولوژی گیاهان زراعی دانشگاه دولتی ارمنستان

مانی معرفت زاده خامنه - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد دانشگاه رازی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی و تعیین مناسبترین رقم و مرحله اعمال تنش خشکی در گیاه ماش در سال 1387، آزمایشی به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار در منطقه ورامین اجرا شد. کرتهای اصلی شامل سه مرحله تنش بود. نتایج تجزیه (VC1973A و NM، C-IC - (گلدی، غلافبندی و بذردی) و کرتهای فرعی شامل پنج رقم (پرتو، گوهر، 94 واریانس حاکی از اختلاف معنیدار برای کلیه صفات مورد مطالعه در اعمال تنش در مراحل مختلف رشدی بود. بیشترین همبستگی بود. نتایج مقایسه میانگینها نشان داد که در بین مراحل رشدی مذکور، بیشترین میزان ($r=0$) عملکرد دانه با وزن صدانه (**936 صفات مورد نظر از اعمال تنش در مرحله بذردی بدست آمد. همچنین بیشترین میزان عملکرد دانه، وزن صدانه، تعداد غلاف در بوته و تعداد دانه در غلاف، در بین ارقام مورد بررسی متعلق به رقم پرتو بود. در تجزیه رگرسیون گام به گام نیز دو صفت وزن 59% از تغییرات عملکرد دانه را توجیه نمودند. به طور کلی میتوان اظهار نمود که تنش خشکی / صدانه و وزن غلاف همراه با بذردی 2 مقاومت بیشتری را NM با تأثیر بیشتر در مرحله گلدی موجب کاهش بیشتر عملکرد در این مرحله میشود. البته رقم پرتو و 94 نسبت به سایر ارقام مورد مطالعه نشان دادند.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، ماش، رقم، مرحله رشدی، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309099>

