

عنوان مقاله:

بررسی اثر تنش خشکی بر عملکرد و میزان کلروفیل در ارقام ماش سبز در شمال خوزستان (دزفول)

محل انتشار:

همایش ملی بهره برداری بهینه از منابع آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رضا گندمی - کارشناس ارشد

محمود توحیدی - دکترای تخصصی کشاورزی و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

ناصر ظریفی نیا - دکترای تخصصی کشاورزی و عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنش خشکی بر عملکرد و کلروفیل ارقام ماش در شرایط آب و هوایی شمال خوزستان (دزفول) تحقیقی در تابستان سال 1389 در مزرعه آزمایشی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول انجام شد. آزمایش به صورت اسپلیت پلاتر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شد. تیمارهای مورد بررسی شامل تنش خشکی در سه سطح آبیاری I(1), I(2), I(3) به ترتیب آبیاری مطلوب، تنش ملایم، تنش شدید به عنوان فاکتور اصلی و رقم با چهار سطح V(1), V(2), V(3) و V(4) که به ترتیب CO₃، هندی، پرتو و NM92 به عنوان فاکتور فرعی تعیین شد. نتایج آزمایش نشان داد که با شدت یافتن تنش خشکی از ابتدای رشد رویشی میزان کلروفیل a، کلروفیل b، کلروفیل ab افزایش یافت، اما کل کلروفیل رابطه معکوسی با این روند داشت. بیشترین عملکرد دانه در هکتار مربوط به آبیاری مطلوب با عملکرد 4880 کیلوگرم در هکتار و بیشترین عملکرد بیولوژیک مربوط به آبیاری مطلوب با عملکرد 23281 کیلوگرم در هکتار بود.

کلمات کلیدی:

ماش سبز، تنش خشکی، کلروفیل، رقم و عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/547774>

