

عنوان مقاله:

اثر سطوح آبیاری و برخی از محرک های رشد گیاهی بر صفات مورفوفیزیولوژیک گندم رقم اروم

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

سهیل خانچی - دانشجوی کارشناسی ارشد کشاورزی زراعت

فرهاد فرح وش - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

هوشنگ قلی پور - کارشناسی ارشد کشاورزی زراعت

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر محلول پاشی مواد تنظیم کننده رشد گیاهی بر صفات مورفوفیزیولوژیکی در گندم رقم اروم آزمایشی در سال 1388 در ایستگاه کشاورزی ساعتلوی ارومیه بصورت اسپلیت بلوک در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 3 تکرار و 7 تیمار از مواد تنظیم کننده رشد مازمارین Marmarine ، اچ بی - HB_101 101 کدون CODON کداستینگ Codasting هایپرتونیک Hypertonic استیمورل Estimurel و شاهد CONtrol به عنوان فاکتور اصلی و سطوح آبیاری در سه سطح به عنوان فاکتور فرعی انتخاب شد آبیاری بصورت تشتک تبخیر انجام گرفت در این آزمایش صفات طول سنبله تعداد دانه در سنبله تعداد سنبلچه در سنبله طول برگ پرچم شاخص برداشت ماده خشک و عملکرد دانه اندازه گیری شده و نتایج تجزیه واریانس داده ها نشان داد که صفات مورد بررسی حداقل در سطح احتمال 1 درصد معنی یدار بود تیمار استیمورل کداستینگ هایپرتونیک کدون موجب افزایش ارتفاع گیاه طول سنبله تعداد سنبلچه در سنبله در متر مربع طول برگ پرچم عملکرد دانه ماده خشک و شاخص برداشت شدند بطور کلی محرک رشد گیاهی استیمورل در سطح آبیاری 100 درصد بیشترین میزان عملکرد دانه را 0/987 کیلوگرم در متر مربع به خود اختصاص داد که صفت وزن هزار دانه کمترین مقدار را در تنظیم کننده استیمورل از خود نشان داد

کلمات کلیدی:

تنظیم کننده رشد گیاهی/سطح آبیاری، شاخص برداشت، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/219139>

