

عنوان مقاله:

ارتباط میزان آب مصرفی با عملکرد سه رقم گلرنگ در دو تراکم مختلف

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

علی رضا سیروس مهر - دانشجوی مقطع دکترای زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

محمدرضا شکبیا - گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

هوشنگ آبیاری - گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

محمود تورچی - گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز.

خلاصه مقاله:

اعمال شیوه های صحیح آبیاری یکی از ارکان موفقیت کشت گلرنگ (*Carthamus tinctorius*) است. به منظور بررسی اثر رژیم های آبیاری و تر اکم بوته بر میزان آب مصرفی ارقام گلرنگ در منطقه تبریز یک آزمایش مزرعه ای طراحی و به صورت اسپلیت پلات فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار به اجرا درآمد. چهار سطح آبیاری در مراحل فنولوژیک (I1= آبیاری کامل، I2= آبیاری تا مرحله R3 و I3= آبیاری تا مرحله R2 و I4= آبیاری تا مرحله R1)، دو سطح تر اکم (D1= بیست بوته در مترمربع و D2= چهل بوته در مترمربع) و سه رقم پاییزه (V1= L.R.V.51/51، V2 = زرقان 279 و V3= ورامین 295) فاکتورهای آزمایش را تشکیل دادند. تجزیه واریانس داده ها برای عملکرد دانه نشان داد که تفاوت میانگین اثرات قطع آبیاری، رقم، رقم * قطع آبیاری و تر اکم بر عمل کرد دانه معنی دار بودند. رقم زرقان از نظر عملکرد دانه در سطوح اول و دوم آبیاری اختلاف معنی داری نشان نداد و بیشترین عمل کرد را تولید نمود. این رقم در سطح سوم قطع آب آبیاری رتبه دوم را بخود اختصاص داد. تجزیه واریانس داده ها برای کارایی مصرف آب نشان داد که اثر رژیم آبیاری، رقم و تر اکم برای کارایی مصرف آب در عمل کرد دانه معنی دار بود. در مقایسات میانگین، سطوح رژیم آبیاری در یک گروه قرار گرفتند که با توجه به عملکرد دانه و رعایت اقتصاد آب، سطح دوم رژیم آبیاری با مقدار ۴۱۷۲ متر مکعب آب مصرفی و داشتن کارایی مصرف آب بیشتر نسبت به شاهد مناسب به نظر می رسد. میانگین ارقام زرقان و L.R.V. در گروه بالاتر از رقم ورامین قرار گرفتند که علت مربوط به عمل کرد دانه ارقام بود. همچنین کارایی مصرف آب در تراکم ۴۰ بوته در متر مربع بیشتر بود.

کلمات کلیدی:

آب مصرفی، عملکرد، گلرنگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/297717>

