

عنوان مقاله:

اثر تنش خشکی بر عملکرد دانه و روغن دو رقم آفتابگردان

محل انتشار:

دوفصلنامه تحقیقات علوم زراعی در مناطق خشک، دوره 1، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

پرویز یدالهی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد زراعت دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل و عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، شهرکرد

محمد رضا اصغری پور - دانشیار گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

هاشم مروانه - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد جیرفت

نورالله خیری - دانشجوی دکتری زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد گرگان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنش در شرایط متفاوت رطوبتی در ارقام آفتابگردان و تعیین مناسب ترین شاخصعکس العمل آفتابگردان در برابر خشکی آزمایشی بصورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در مرکز تحقیقات کشاورزی خرم آباد در سال زراعی 1392 اجرا شد. فاکتور اصلیا آزمایش، تنش خشکی در 4 سطح شامل آبیاری در 35، 50، 75 و 100 درصد آب قابل استفاده خاکو فاکتور فرعی رقم در دو سطح شامل: رکورد و آلستر بودند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر تنش خشکی بر ارتفاع بوته، قطر طبق، تعداد دانه در طبق، عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک، شاخص برداشت، شاخص کلروفیل و عملکرد روغن تحت تاثیر قرار گرفت. در شرایط تنش آبیاری در 75 درصد آب قابلاستفاده خاک، قطر طبق، ارتفاع بوته و تعداد دانه به طور معنی داری کاهش یافت، که این در نهایت سبب کاهش عملکرد دانه شد. تاثیر تنش آبی بر وزن هزار دانه و درصد روغن معنی دار نبود. اثر رقم بر ارتفاع، وزن هزار دانه، عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه، شاخص برداشت، شاخص کلروفیل و عملکرد روغن معنی دار بود، اما رقم بر درصد روغن، قطر طبق و تعداد دانه در طبق تاثیر معنی داری نداشت. بیشترین عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک به ترتیب با میانگی نهایی 22 / 2405 و 6 / 12743 کیلوگرم در هکتار از رقم رکورد حاصل شد. این آزمایش نشان داد گرچه خصوصیات مختلف ارقام مورد بررسی تحت تاثیر تنش قرار می گیرند، اما رقم رکورد دارای پتانسیل بیشتری جهت عملکرد بالاتر در منطقه سیستان نسبت به رقم آلستر می باشد.

کلمات کلیدی:

رقم، عملکرد، کم آبیاری، گیاهان روغنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/792589>

