

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد و اجزای عملکرد ارقام جو تحت تنش انتهایی فصل

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، گیاهان دارویی و طب سنتی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

منا پورعیسی - استادیار گروه کشاورزی، دانشگاه پیام نور

مجید نبی پور - استاد گروه زراعت دانشگاه شهید چمران

موسی مسکرباشی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی عملکرد و اجزای عملکرد در ارقام جو و تاثیر تنش خشکی پس از گرده افشانی آزمایشی به صورت یکبار خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در سال زراعی 89-90 در مزرعه آزمایشی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران انجام شد. فاکتور اصلی شامل دو سطح رطوبتی آبیاری کامل (حفظ رطوبت در حد ظرفیت زراعی) و تنش خشکی پس از گرده افشانی (پتانسیل آب قبل از آبیاری اول 1/56 و آبیاری دوم 1/8 مگاپاسکال) بود. فاکتور فرعی شامل نه رقم جو به نامهای یوسف، هاگانا، نصرت، نیمروز، گرگان 4، جنوب، سویفو، ترکمن و فجر 30 بود. به طور میانگین ارقام در شرایط آبیاری کامل عملکردی به میزان 468 گرم در مترمربع نشان دادند که در اثر تنش خشکی با 25 درصد کاهش به 348 گرم در مترمربع رسید. که این کاهش ناشی از کاهش 19 درصدی وزن دانه بود، زیرا تعداد دانه در سنبله و سنبله در مترمربع کاهش معنی داری نداشتند. رقم یوسف با 14 درصد و ترکمن با 39 درصد به ترتیب پایین ترین و بالاترین درصد کاهش عملکرد را با ورود به شرایط تنش نشان دادند. عملکرد نهایی ارقام شش ردیفه در شرایط تنش با تعداد سنبله و دانه در سنبله همبستگی نداشت، اما با وزن هزار دانه، عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت همبستگی نشان داد. تیمار خشکی عملکرد بیولوژیک را فقط 8 درصد کاهش داد که با توجه به کاهش 25 درصدی عملکرد دانه منجر به کاهش 19 درصدی شاخص برداشت شد.

کلمات کلیدی:

خشکی، وزن هزار دانه، جو، شاخص برداشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/740229>

