

عنوان مقاله:

بررسی تحمل به تنش سرما در ژنوتیپ های جو

محل انتشار:

همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نسیم فارغبال - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه ارومیه

رضا امیرنیا - استادیار زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

علیرضا عیوضی - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی

سیده لیلا موسوی مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

منظور ارزیابی تحمل به تنش سرما در بیست ژنوتیپ جو آزمایشی تحت شرایط مزرعه ای با طرح بلوک های کامل تصادفی در 3 تاریخ کاشت و گلخانه ای در قالب طرح کاملا تصادفی در سال زراعی 87-88 انجام گرفت. نتایج آزمایشات مزرعه ای نشان داد که اختلاف آماری معنی داری برای صفات ارتفاع بوته، تعداد سنبله در متر مربع، تعداد دانه در سنبله، وزن هزار دانه و عملکرد دانه حداقل در یکی از تاریخ های کاشت در سطح احتمال پنج درصد وجود داشت. تیپ رشد پاییزه نسبت به تیپ رشد بهار از عملکرد دانه و ماده خشک کل بیشتری برخوردار بود. اختلاف آماری معنی داری برای صفات ماده خشک کل و نشت یونی در مرحله 4 و 6 برگی تحت شرایط گلخانه ای حداقل در سطح احتمال پنج درصد وجود داشت. ژنوتیپ 18 بیشترین نشت یونی و $LT_{50} = -17$ را دارا بوده و ژنوتیپ 1 در مرحله 6 برگی و رشد آپکس کمتر با میزان حداقل $LT_{50} = -42$ متحمل به سرما شناسائی شد. به نظر می رسد این صفات می تواند به عنوان معیار غیر مستقیم در ارزیابی تحمل به تنش سرما بکار رود

کلمات کلیدی:

جو، تنش سرما، تجزیه پروبیت، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/161123>

