

عنوان مقاله:

بررسی روابط بین صفات فنولوژیکی عملکرد و اجزای عملکرد گلرنگ در شرایط دارای تنش و بدون تنش رطوبتی

محل انتشار:

اولین همایش تخصصی توسعه کشاورزی استانهای شمالغرب کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

یونس رامشک نیا - دانشجوی دوره دکتری دانشگاه دولتی باکو

حمیدرضا ممتاز - استادیار دانشگاه ارومیه

الناز صباغ تازه - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

خلاصه مقاله:

گلرنگ به عنوان یک دانه روغنی بومی ایران از قابلیت سازگاری بالایی نسبت به شرایط محیطی کشور و به ویژه مناطق مواجه با تنشهای غیرزیستی همچون خشکی و شوری برخوردار است بمنظور بررسی همبستگی بین صفات و روابط بین عملکرد و سایر صفات کمی گلرنگ آزمایشی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی بصورت اسپیلت پلات با دو تکرار در شرایط عادی هفت بار آبیاری و دوبار تنش خشکی به ترتیب شش و پنج بار آبیاری با استفاده از 26 رقم گلرنگ بهاره اجرا شد در این تحقیق صفاتی مانند تعداد روز تا جوانه زنی تعداد روز تا ساقه روی تعداد روز تا 50 درصد غنچه دهی تعداد روز تا 50 درصد گلدهی تعداد روز تا 100 درصد گلدهی ارتفاع بوته تعداد قوزه در بوته تعداد دانه در قوزه وزن هزار دانه عملکرد تک بوته و درصد روغن اندازه گیری شده و مورد مطالعه قرار گرفتند در این پژوهش تجزیه همبستگی کانونیک بین دو گروه صفات فنولوژیکی و صفات مربوط به عملکرد و اجزای عملکرد انجام گرفت نتایج تجزیه همبستگی کانونیک نشان داد که در شرایط تنش شدید پنج بار آبیاری تابع W1 بیشتر متاثر از وزن هزار دانه و عملکرد در واحد بوته می باشد اما تابع V1 بیشتر تحت تاثیر برخی صفات فنولوژیکی به ویژه تعداد روز تا 100% گلدهی تعداد روز تا 50% گلدهی و تعداد روز تا 50% غنچه دهی قرار میگیرد. در شرایط تنش ملایم شش بار آبیاری تابع W1 بیشتر متاثر از وزن هزار دانه بوده اما تابع V1 تحت تاثیر برخی صفات فنولوژیکی به ویژه تعداد روز تا 100% گلدهی تعداد روز تا 50% گلدهی و تعداد روز تا 50% غنچه دهی قرار میگیرد.

کلمات کلیدی:

گلرنگ، صفات فنولوژیکی، تجزیه همبستگی کانونیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/139816>

