

عنوان مقاله:

تعیین روابط میان عملکرد و برخی از اجزای عملکرد گلرنگ بهاره با استفاده از تجزیه علیت در شرایط مختلف تنش رطوبتی

محل انتشار:

اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پروانه یاری - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه بوعلی سینا همدان

امیرحسین کشتکار - استادیار و دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین روابط میان عملکرد دانه و اجزای آن و پی بردن به آثار مستقیم و غیر مستقیم صفات گوناگون بر عملکرد در شرایط مختلف رطوبتی پژوهشی در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه بوعلی سینا انجام گرفت آزمایش به صورت کرت های خرد شده در قالب بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. رژیم آبیاری شامل سه سطح بدون تنش (شاهد)، قطع آبیاری از مرحله 50 درصد گل دهی تا رسیدگی (تنش گلدهی) و قطع آبیاری از مرحله شروع دانه بندی تا رسیدگی (تنش دانه بندی) بود و ارقام مورد استفاده شامل شش رقم گلرنگ بهاره بود با در نظر گرفتن عملکرد دانه به عنوان متغیر وابسته و سایر صفات به عنوان متغیرهای مستقل نشان داد که در شرایط عدم تنش رطوبتی و تنش دانه بندی به ترتیب 96/77 و 94/03 درصد از تغییرات عملکرد را می توان به کمک صفات عملکرد روغن؛ وزن هزاردانه و عملکرد بیولوژیکی 97/28 درصد از تغییرات عملکرد دانه در شرایط تنش گلدهی را به وسیله صفات وزن هزار دانه و شاخص برداشت توجیه کرد. نتایج تجزیه علیت نشان داد که عملکرد روغن در شرایط عدم تنش و تنش دانه بندی بیشترین اثر مستقیم و مثبت را بر روی عملکرد دانه داشته است. و در شرایط تنش گلدهی بالاترین اثر مستقیم و مثبت را وزن هزاردانه بر روی عملکرد دانه گذاشته است.

کلمات کلیدی:

گلرنگ، تجزیه علیت، تنش، عملکرد دانه و اجزای عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333064>

