

عنوان مقاله:

بررسی همبستگی بین صفات مهم زراعی و تجزیه علیت برای عملکرد دانه و روغن در گلرنگ در شرایط تنش

محل انتشار:

همایش ملی مدیریت تنش خشکی و کمبود آب در زراعت (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

امیر میرزایی - دانشجوی دکتری اکولوژی کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

رحیم ناصری - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام

عباس سلیمانی فرد - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی و تعیین همبستگی بین صفات و تجزیه علیت برای عملکرد دانه و روغن در سال زراعی 85-1384 در ایستگاه تحقیقات کشاورزی شهرستان شیروان چرداول استان ایلام با استفاده از تعداد 15 لاین و رقم در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد. نتایج همبستگی نشان داد که صفات تعداد طبق در بوته، عملکرد روغن، وزن هزار دانه، عملکرد بیولوژیک و ارتفاع بوته بالاترین همبستگی مثبت و معنی‌داری با عملکرد دانه را دارا بودند. در بررسی رگرسیون گام به گام عملکرد دانه و روغن، چهارصفت عملکرد بیولوژیک، تعداد طبق در بوته، وزن هزار دانه و ارتفاع بوته وارد مدل شدند. نتایج تجزیه علیت بر عملکرد دانه و روغن نشان داد که برای افزایش روغن ابتدا بایست عملکرد دانه را افزایش داد که خود تابعی از عملکرد بیولوژیک، تعداد طبق در بوته و وزن هزار دانه است.

کلمات کلیدی:

گلرنگ، عملکرد دانه، عملکرد روغن، رگرسیون گام به گام، تجزیه علیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/247274>

