

عنوان مقاله:

مدلسازی عملکرد اکوتیپ های زیره سبز (cuminum cyminum) در استان کرمان

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

آزاده کریمی افشار - کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، کرمان، ایران

امین باقی زاده - دانشیار، گروه بیوتکنولوژی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، کرمان، ایران

قاسم محمدی نژاد - استادیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه شهید باهنر، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین روابط میان عملکرد و اجزای آن و پی بردن به آثار مستقیم و غیر مستقیم صفات گوناگون بر عملکرد، 49 اکوتیپ مختلف زیره سبز در قالب طرح لاتیس ساده با دو تکرار مورد مطالعه قرار گرفتند. نتایج همبستگی ساده صفات با عملکرد دانه نشان داد که تمامی صفات مورد بررسی دارای همبستگی مثبت و معنی دار با عملکرد دانه بودند عملکرد دانه بیشترین همبستگی را با صفات عملکرد بیولوژیک ($r=0/75^{**}$) و تعداد چتر در بوته ($r=0/54^{**}$) داشت. در تجزیه رگرسیون گام به گام صفت عملکرد بیولوژیک اولین صفتی بود که وارد مدل شد و به تنهایی 54 درصد از تغییرات عملکرد را توجیه نمود. تجزیه علیت به منظور شناسایی اثرات مستقیم و غیر مستقیم صفات بر عملکرد دانه صورت گرفت و عملکرد بیولوژیک بیشترین اثر مستقیم و مثبت را بر عملکرد دانه نشان داد در نتیجه میتوان از این صفت به عنوان معیار انتخاب در برنامه های به نژادی و تولید ارقام پر محصول استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

تجزیه علیت، رگرسیون گام به گام، زیره سبز، عملکرد دانه، مدلسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/209809>

