

عنوان مقاله:

تجزیه علیت روی صفات کمی و کیفی و بیماری گال زگیلی در چغندر قند

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

محمد حسین عزیزپور - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول

حمید شریفی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول

خلاصه مقاله:

برای انجام این تحقیق آزمایشی به صورت طرح بلوک های کامل تصادفی با 21 ژنوتیپ مختلف و سه تکرار در مزارع دزفول انجام شد. صفات وابسته در این آزمایش شامل عملکرد ریشه، درصد قند سفید، قند ملاس و خلوص بودند که همراه با سایر صفات مستقل مورد بررسی قرار گرفتند. تعداد بوته در کرت دارای اثر مستقیم و مثبت ($P=0.574$) و اثرات غیرمستقیم و مثبت از طریق نیتروژن ($P=0.019$) و گال ریشه ($P=0.052$) بر روی عملکرد ریشه بود. پتاسیم دارای اثر مستقیم و مثبت ($P=0.241$) و اثرات غیرمستقیم و مثبت از طریق نیتروژن ($P=0.021$) و سدیم ($P=0.058$) و اثر غیر مستقیم و منفی از طریق خلوص ($P=0.359$) روی درصد قند سفید داشت. پتاسیم دارای اثر مستقیم و مثبت ($P=0.332$) و اثرات غیرمستقیم و مثبت از طریق نیتروژن ($P=0.02$) و سدیم ($P=0.077$) روی درصد قند ملاس بود. پتاسیم از اثر مستقیم و منفی ($P=0.207$) و اثرات غیرمستقیم و منفی از طریق نیتروژن ($P=0.018$) و سدیم ($P=0.052$) و اثر غیرمستقیم و مثبت از طریق درصد قند خام ($P=0.05$) روی خلوص داشته است.

کلمات کلیدی:

تجزیه علیت، صفات کمی و کیفی، گال زگیلی و چغندر قند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/298919>

