

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات فنولوژیک و مورفولوژیک موثر بر عملکرد و اجزاء عملکرد در شنوتیپ های پیشرفته عدس از طریق تجسیه علیت

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضا یاری - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی دانشگاه بروجرد

امیرحسین گرجی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه بروجرد

پیام پزشکیپور - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی لرستان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی خصوصیات فنولوژیک و مورفولوژیک موثر بر عملکرد و اجزاء عملکرد در ژنوتیپ های پیشرفته عدس از طریق تجزیه علیت آزمایشی در سال زراعی 92-1391 انجام گرفت. این آزمایش به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار در منطقه ای از کوهدشت انجام گرفت. و طی آن 20 ژنوتیپ پیشرفته عدس در دو شرایط آبی و تنش در تاریخ 30 آذر کشت شدند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس تنوع ژنوتیپ های مورد مطالعه را از نظر تمام صفات نشان داد. مقایسه میانگین صفات مورد بررسی نیز نشان داد ژنوتیپ های شماره 19 و 8 دارای بیشترین عملکرد دانه بودند. نتایج ضرایب همبستگی برای عملکرد دانه با عملکرد بیولوژیک ($r^2=0/66$) و شاخص برداشت ($r^2=0/48$) و مجموع طول شاخ ها ($r^2=0/50$) مثبت و معنی دار شد. در نتیجه رگرسیون گام به گام سه صفت وارد مدل شدند که نتایج تجزیه علیت این صفات نشان داد عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت و وزن 100 دانه به ترتیب با اثر مستقیم و مثبت 87/0 و 72/0 و 9/0. مهمترین اجزای موثر بر عملکرد دانه هستند. نتایج حاصل از این آزمایش حاکی از آن است که خصوصیات مانند عملکرد شاخص برداشت و بیولوژیک را می توان به عنوان شاخص هایی برای انتخاب در جهت بهبود عملکرد دانه عدس معرفی نمود.

کلمات کلیدی:

عدس، عملکرد و اجزای عملکرد، خصوصیات فنولوژیک، خصوصیات مورفولوژیک، تجزیه علت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257640>

