

عنوان مقاله:

بررسی تجزیه علیت بر روی صفات کمی و کیفی دانه های عدس

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمدرضا علیزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات؛ دانشکده کشاورزی دانشگاه بروجرد

شهرام نخجوان - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه بروجرد

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

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه تجزیه علیت بر روی صفات کمی و کیفی دانه های عدس آزمایشی در سال 91-1390 انجام گرفت. این آزمایش در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار در ایستگاه تحقیقاتی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی شهرستان خرم آباد واقع در سراب چنگایی به اجراء درآمد. طی آن 14 ژنوتیپ عدس دیم کشت شدند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس تنوع ژنوتیپ های مورد مطالعه را از نظر تمام صفات نشان داد. نتایج ضرایب همبستگی، همبستگی عملکرد دانه با صفات تعداد کل غلاف (**/76/0) تعداد غلاف دوتایی (**/68/0) وزن دانه در بوته (**/76/0) وزن صد دانه (**/66/0) عملکرد بیولوژیک (**/65/0) و شاخص برداشت دانه (**/73/0) همبستگی مثبت و معنی دار نشان داد. براساس نتایج رگرسیون گام به گام صفات وزن دانه در بوته، شاخص برداشت دانه، عملکرد بیولوژیک و تعداد بوته در متر مربع به عنوان متغیرهای مستقل وارد مدل شدند. نتایج تجزیه علیت نیز نشان داد صفات عملکرد بیولوژیک، شاخص برداشت و تعداد بوته در متر مربع با عملکرد رابطه مثبتی دارند.

کلمات کلیدی:

عدس، صفات کمی و کیفی، همبستگی، رگرسیون گام به گام، تجزیه علیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257512>

