

عنوان مقاله:

تعیین ضرایب همبستگی فنوتیپی و تجزیه علیت عملکرد دانه 10 لاین امید بخش گندم نان تحت شرایط تنش رطوبتی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فرزاد کیان ارثی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا همدان

سید سعید موسوی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا همدان

داود افیونی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

محمدرضا عبداللهی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی کارایی روش های آماری چند متغیره در گروه بندی و ارزیابی خصوصیات اگرومورفولوژیک، اجزای عملکرد اقتصادی 10 لاین امید بخش گندم نان تحت شرایط تنش رطوبتی آخر فصل، آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار در سال زراعی 1390-91 انجام شد. محاسبه همبستگی فنوتیپی بین صفت عملکرد اقتصادی با سایر صفات نشان داد که این صفت با صفات ELWR، وزن دانه در سنبله، در شاخص سنبله و شاخص برداشت همبستگی مثبت و معنی داری دارد. ($p < 0/05$) نتایج تجزیه رگرسیون گام به گام نیز بیانگر این بود که مهمترین صفات تاثیر گذار بر صفت عملکرد اقتصادی به ترتیب شاخص عملکرد برداشت، عملکرد زیست توده تعداد دانه در سنبله شاخص برداشت سنبله بودند که در مجموع 98 درصد از تغییرات عملکرد را توجیه نمودند. بر اساس نتایج تجزیه علیت صفات شاخص برداشت و زیست توده بیشترین تاثیر مستقیم و صفت زیست توده بیشترین تاثیر غیر مستقیم را (از طریق کاهش شاخص برداشت) بر عملکرد اقتصادی داشتند که می توان از این صفات در انتخاب ارقام پر محصول گندم در تنش رطوبتی آخر فصل استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

گندم نان، تنش رطوبتی، همبستگی، رگرسیون گام به گام، تجزیه علیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257667>

