

عنوان مقاله:

بررسی روابط بین عملکرد دانه و سایر صفات مرتبط با عملکرد دانه در ژنوتیپ های جو از طریق آمار چند متغیره

محل انتشار:

کنفرانس علوم و صنایع غلات، نان و فرآورده های آردی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

رباب دغاغله - دانشجوی دانشگاه گنبدکاووس استان گلستان

حسین صبور - دانشیار دانشگاه گنبد کاووس استان گلستان

حسین حسینی مقدم - استادیار دانشگاه گنبدکاووس استان گلستان

عیسی جرجانی - استادیار دانشگاه گنبدکاووس استان گلستان

خلاصه مقاله:

از تلاقی بیچر و کویر به همراه والدین 3 حاصل بهمنظور ارزیابی صفات مهم زراعی و عملکردی جو، 103 خانواده نسل F در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار در سال زراعی 94-1393 مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبدکاووس کشت شدند. بهمنظور بررسی ارتباط صفات مختلف با عملکرد دانه از تجزیه واریانس، رگرسیون و تجزیه کلاستر استفاده شد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که تمام صفات مورد بررسی بهجز صفت ارتفاع بوته در سطح یک درصد معنیدار شدند. تجزیه خوشهای به روش وارد ژنوتیپها را به دو گروه اصلی تقسیمبندی نمود. هر دو گروه دارای دو زیرگروه بود. گروه دوم دارای میانگین عملکرد دانهی (15/6515) (بیشتری نسبت به گروه اول بود. نتایج حاصل از تجزیه رگرسیون نشان داد که صفات عملکرد بیولوژیک، شاخص برداشت، روز تا سنبله دهی بهعنوانصفات موثر بر عملکرد دانه گزینش شدند.

کلمات کلیدی:

ژنوتیپ، تجزیه واریانس، تجزیه کلاستر، رگرسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/592960>

