

عنوان مقاله:

تجزیه همبستگی عملکرد دانه ژنوتیپ های جو بهاره تحت تنش خشکی آخر فصل

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ناصر مالکی - دانشجوی کارشناسی ارشد

ورهرام رشیدی - عضو هیات علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

سلیمان محمدی - عضو هیات علمی ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی میاندوآب

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور تعیین همبستگی بین تعدادی از صفات وابسته به عملکرد و نیز روابط علت و معلولی بین آنها در 19 رقم و لاین پیشرفته از جوهای شش و دوردیفه بهاره انجام شد. در طول فصل رشد و نیز بعد از برداشت صفات ارتفاع بوته تعداد روز تا سنبله دهی تعداد روز تا رسیدن دوره پر شدن دانه وزن میانگرمه وزن بوته وزن هزار دانه وزن سنبله طول پدانکل طول سنبله تعداد دانه در سنبله تعداد سنبله در بوته طول ریشک تعداد سنبله در متر مربع عملکرد بیولوژیک عملکرد دانه و شاخص برداشت از 10 بوته بطور تصادفی و با لحاظ شرایط نمونه گیری یادداشت شدند کاهش عملکرد ناشی از تنش خشکی 21/02 درصد بود با استفاده از رگرسیونهای چندمرحله ای مناسب ترین مدل فرورارد برای عملکرد دانه تشکیل شد سپس با استفاده از روش تجزیه علیت همبستگی بین صفات باقی مانده در مدل به اثرات مستقیم و غیرمستقیم تفکیک گردید با توجه به همبستگی و نیز تجزیه علیت تعداد سنبله در واحد سطح و تعداد دانه در سنبله به ترتیب با اثرات مستقیم 51/5 و 80/3 درصد مهمترین اجزای موثر بر عملکرد دانه تشخیص داده شد ضریب همبستگی تعداد سنبله در واحد سطح و تعداد دانه در سنبله با عملکرد مثبت و معنی دار بود.

کلمات کلیدی:

جو، تجزیه علیت، رگرسیون و همبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/217985>

