

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط کارایی مصرف آب با خصوصیات اگرونومیکی در گندم با استفاده از رگرسیون چند متغیره

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت کشاورزی با کاربرد الگوی زراعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

راحله اسماعیلی ایرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه شهرکرد

شهرام محمدی ده چشمه - استاد و عضو هیئت علمی دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی ارتباط کارایی مصرف آب با خصوصیات اگرونومیکی عملکرد بیولوژیکی عملکرد دانه شاخص برداشت و ارتفاع با استفاده از رگرسیون چند متغیره از 8 ژنوتیپ گندم در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 4 تکرار و با دو آزمایش جداگانه در محیط بدون تنش محیط تنش خشکی که با استفاده از محلول پلی اتیلن گلیکول 6000، 3% در گلخانه ای تحقیقاتی دانشگاه شهرکرد اجرا گردید صفات عملکرد بیولوژیکی عملکرد دانه، اندازه گیری و محاسبه شد. تجزیه واریانس ساده نشان از تنوع ژنوتیپی در اکثر صفات داشت. با عملکرد بیولوژیکی و عملکرد دانه و همچنین ارتباط بین کارایی مصرف آب دانه با عملکرد دانه معنی دادر شد. برای مدل خطی آزمون عدم برازندگی اجرا گردید. و مدل توانی نیز مورد بررسی قرار گرفت مدل توانی ارتباط بین کارایی مصرف آب بیولوژیکی با خصوصیات اگرونومیکی بهتر توجیه کرد. و مدل های رگرسیونی برای شرایط تنش انتخاب گردیدند.

کلمات کلیدی:

کارایی مصرف آب، خصوصیات اگرونومیکی، رگرسیون چند متغیره، آزمون عدم برازندگی، تنش خشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/478168>

