

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد و اجزای عملکرد ژنوتیپ‌های یولاف زراعی تحت شرایط دیم و آبی در شهرستان سرپل ذهاب

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات غلات، دوره 5، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

صحبت بهرامی نژاد - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی کرمانشاه

سعید شیخه پور - کارشناس ارشد گروه زراعت و اصلاح نباتات پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی کرمانشاه

ایرج پیرمرادی - کارشناس مرکز آموزش جهاد کشاورزی شهرستان سرپل ذهاب

خلاصه مقاله:

شناسایی ژنوتیپ‌های متحمل به شرایط دیم یکی از اهداف مهم اصلاحی در غلات از جمله یولاف زراعی است. بر این اساس، ۲۱ ژنوتیپ یولاف در آزمایشی بر پایه طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار در دو شرایط دیم و آبی در شهرستان سرپل ذهاب استان کرمانشاه در سال زراعی ۱۳۹۱-۱۳۹۰ مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که تنوع معنی‌داری در بین ژنوتیپ‌ها از نظر عملکرد دانه، اجزای عملکرد و صفات مورفولوژیک در هر دو شرایط آبی و دیم وجود دارد. تمامی صفات مورد اندازه‌گیری به غیر از تعداد دانه در خوشه تحت شرایط دیم نسبت به شرایط آبی کاهش یافتند. نتایج تجزیه به عامل‌ها دو عامل را شناسایی کرد که دلیل وجود همبستگی بین شاخص‌های مورد مطالعه بودند. عامل اول پتانسیل تولید عملکرد و مقاومت به خشکی و عامل دوم تحمل به خشکی نام‌گذاری شد. با استفاده از تجزیه خوشه‌ای نیز ژنوتیپ‌های سازگار و ناسازگار به شرایط دیم تفکیک شدند. در نهایت بر اساس نتایج حاصل از شاخص‌های تحمل و سایر نتایج، ژنوتیپ‌های Euro، Brusher، Potoroo و Ufrgs۹۴۰۸۸۶-۴ به عنوان ژنوتیپ‌های با عملکرد بالا در هر دو شرایط دیم و آبی و ژنوتیپ‌های Nasta، Arnold، Kaloptt و Zop۹۵۱۳ به عنوان ژنوتیپ‌های با عملکرد پایین و ناسازگار به شرایط دیم شناخته شدند.

کلمات کلیدی:

بای‌پلات، تجزیه خوشه‌ای، شاخص‌های تحمل به خشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1296371>

