

عنوان مقاله:

ارزیابی صفات زراعی لاین های دابلدهاپلوئید گندم نان در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی یکنواخت اقلیم معتدل

محل انتشار:

هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فرشاد بختیار - استادیار پژوهش موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی، کرج، ایران

غلام حسین احمدی - استادیار پژوهش بخش تحقیقات علوم زراعی باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرمانشاه، ایران

شکوفه ساریخانی خرمی - استادیار پژوهش بخش تحقیقات علوم زراعی باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، زرقان، ایران

نوید شارسودا - کارشناس موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق تعداد ۱۶۳ لاین دابلدهاپلوئید گندم به همراه ارقام شاهد رخشان و ترابی (مجموعاً ۱۷۱ لاین و رقم) در ایستگاه های تحقیقاتی کرج، زرقان، و اسلام آباد غرب به روش مشاهده ای بدون تکرار ارزیابی شدند. در طی فصل زراعی، صفات تعداد روز تا سنبله دهی، ارتفاع بوته، وزن هزاردانه، ریزش دانه، عکس العمل به بیماری های زنگ زرد و قهوه ای، رسیدن فیزیولوژیک و عملکرد دانه مورد بررسی قرار گرفتند. بعد از برداشت، دانه های هر قطعه جداگانه توزین شد و داده های جمع آوری شده تجزیه و تحلیل شدند. برای ارزیابی پایداری لاین های مورد بررسی از روش ناپارامتری تعیین رتبه (Ranking) استفاده شد. در نهایت پس از جمع بندی نتایج ایستگاه ها، با استفاده از مقایسه میانگین عملکرد لاین های دابلدهاپلوئید با میانگین عملکرد شاهد ها و همچنین میانگین رتبه عملکرد و انحراف معیار رتبه (R و SDR) و شاخص نسبی عملکرد (YIR%) و سایر صفات یادداشت برداری شده، تعداد ۱۹ لاین برتر که علاوه برداشتن میانگین عملکرد بالا و پایداری عملکرد، واجد صفات مطلوب زراعی و مقاوم به بیماری های مهم زنگ زرد و قهوه ای نیز بودند، جهت شرکت در آزمایش مقایسه عملکرد یکنواخت منطقه ای اقلیم معتدل کشور تحت شرایط آبیاری نرمال و تنش رطوبتی آخر فصل انتخاب شدند.

کلمات کلیدی:

انحراف معیار رتبه، پایداری عملکرد، شاخص نسبی عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1418976>

