

## عنوان مقاله:

ارزیابی سازگاری و مقایسه عملکرد ژنوتیپ های بومی برنج (*Oryza sativa* L.) به شرایط آب و هوایی مازندران

## محل انتشار:

دوفصلنامه علوم به زراعی گیاهی، دوره 10، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

محمدرضا جعفری تولوباغی - دانشجوی دکتری گروه زراعت، واحد چالوس، دانشگاه آزاد اسلامی، چالوس، ایران

مرتضی سام دلیری - دانشیار گروه زراعت، واحد چالوس، دانشگاه آزاد اسلامی، چالوس، ایران.

پوریا مظلوم - استادیار گروه زراعت، واحد چالوس، دانشگاه آزاد اسلامی، چالوس، ایران.

ولی الله رامئه - دانشیار بخش تحقیقات زراعی و باغی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ساری، ایران

مرتضی مبلغی - استادیار گروه زراعت، واحد چالوس، دانشگاه آزاد اسلامی، چالوس، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی سازگاری ژنوتیپ های بومی برنج به شرایط آب و هوایی مازندران، این آزمایش با تعداد ۳۰ ژنوتیپ برنج در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار در دو منطقه از استان مازندران (موسسه تحقیقات برنج آمل و دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری) طی سال ۹۶-۱۳۹۵ اجرا گردید. نتایج تجزیه واریانس مرکب داده ها نشان داد که بین مکان های آزمایش فقط از نظر طول خوشه و تعداد دانه پر و پوک در خوشه اختلاف معنی داری وجود داشت، در حالی که بین ژنوتیپ ها و برهمکنش ژنوتیپ در محیط تفاوت معنی داری از نظر تمام صفات مورد مطالعه وجود داشت. نتایج ضرایب همبستگی صفات مورد بررسی نشان داد که صفات طول خوشه، تعداد دانه پر در خوشه و تعداد پنجه بارور در کپه دارای همبستگی مثبت و معنی داری با عملکرد دانه بودند. برای ۳۰ ژنوتیپ مورد بررسی، سه خوشه حاصل گردید که ژنوتیپ های خوشه سوم شامل گرده و زیره بندی با میانگین عملکرد دانه بالاتر در دو منطقه مورد مطالعه، سازگاری بیشتری به شرایط اقلیمی مازندران نشان دادند.

## کلمات کلیدی:

برهمکنش ژنوتیپ در محیط، برنج، تجزیه کلاستر، ضریب همبستگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1232186>

