

عنوان مقاله:

بررسی پایداری و عملکرد لاین های برنج

محل انتشار:

دوفصلنامه کشاورزی، دوره 7، شماره 2 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

حسین رضا رحیم سروش - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات برنج کشور، رشت- ایران

احمد اشراقی - محقق معاونت موسسه تحقیقات برنج کشور، مازندران- ایران

خلاصه مقاله:

انتخاب ارقام جدید و پرمحصول با پایداری عملکرد خوب یکی از اهداف مهم اصلاح برنج می باشد. بدین منظور عملکرد هشت لاین برنج همراه با رقم نعمت به عنوان شاهد در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار در شش منطقه گیلان و مازندران به مدت دو سال مقایسه شد. تجزیه واریانس مرکب نشان داد که اثر ساده رقم و اثر متقابل رقم \times مکان \times سال معنی دار بود. برای تعیین لاین های پایدار از نه روش پایداری استفاده شد. لاین هفت به روش واریانس محیطی و لاین یک با چهار روش شامل ضریب تغییرات محیطی، اکووالانس ریک، واریانس پایداری شوکلا و ضریب تبیین از لاین های پایدار بودند. لاین پنج براساس معیارهای واریانس و ضریب تغییرات درون مکانی و لاین چهار با استفاده از ضریب رگرسیون و انحراف از خط رگرسیون، از پایدارترین لاین ها شناخته شدند. در نتیجه لاین های هفت، یک، پنج و چهار با استفاده از روشهای مختلف از پایدارترین لاین ها بودند. در این تحقیق لاین های چهار، یک و پنج به خاطر عملکرد زیاد و بیشترین پایداری انتخاب شدند، ولی با در نظر گرفتن سایر ویژگی های مطلوب زراعی و کیفی، لاین چهار به عنوان یک رقم جدید (کادوس) از طرف سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی در سال 1383 معرفی شد.

کلمات کلیدی:

اثر متقابل ژنوتیپ \times محیط ، برنج، پارامترهای پایداری ، لاین های امیدبخش ، مقایسه عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/705609>

