

عنوان مقاله:

استفاده از صفات مرفولوژیک در بررسی تمایز ارقام برنج

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد رضا جزائری نوش آبادی - اعضای هیئت علمی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

مهرداد الله قلی پور

سید یعقوب صادقیان مطهر

خلاصه مقاله:

افزایش عملکرد محصولات زراعی در واحد سطح عمدتاً متکی به اصلاح ارقام جدید و تولید محصول با کیفیت بالا می باشد در طول پنج دهه بهنژادی برنج در ایران تاکنون بیش از 30 رقم برنج معرفی گردیده است که هم اکنون بیش از نیمی از آنها کشت میگردند با توجه به نیاز زارعین به بذرارقام اصلاح شده اهمیت تولید ارقام با کیفیت بالا مشخص میگردد و کم توجهی در این مسیر باعث ایجاد اختلاف ژنتیکی و فیزیکی در رقم شده و باعث کاهش محصول و کیفیت آن خواهد شد یکی از ارکان مهم چرخه تولید بذر شناخت صحیح ارقام متعدد برنج و تشخیص اختلاط آنها در مراحل مختلف رشد توسط کارشناسان می باشد تهیه شناسنامه برای هر رقم این تشخیص را بسیار آسان می نماید شناسنامه شامل صفات مرفولوژیکی است که کنترل آنها کاملاً ژنتیکی بوده و یا به میزان بسیار کمی تحت تاثیر محیط قرار میگیرند بنابراین این خصوصیات برای هر رقم بصورت انحصاری بروز می یابد و به عنوان کلید شناسایی آن رقم مورد استفاده قرار میگیرد برای اساس شناسایی 22 رقم برنج با استفاده از 59 صفت مورفولوژیک و فیزیولوژیک موجود در دستورالعمل ملی آزمونهای تمایز یکنواختی و پایداری برنج در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 3 تکرار به مدت دو سال صورت پذیرد تمام ارقام با گروه بندی و مقایسه بر اساس صفات کیفی از یکدیگر متمایز گردیدند و برای هر رقم شناسنامه جداگانه ای تهیه شد. مقایسه میانگین صفات کمی با استفاده از آزمون حداقل تفاوت معنی دار LSD نیز ارقام مشابه را از هم تفکیک نمود.

کلمات کلیدی:

برنج، صفات مرفولوژیک و فیزیولوژیک، شناسنامه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199342>

