

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی در بیست رقم زردالوی ایرانی با استفاده از خصوصیات مورفولوژی برگ (مارکر مورفولوژیک)

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

رضا کامرانی - گروه کشاورزی، واحد دم، دانشگاه آزاد اسلامی، بم، ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق در مرکز تحقیقات و اصلاح نهال و بذر کرج انجام شد. آزمایش در قالب یک طرح بلوک کامل تصادفی در ۴ تکرار انجام گردید. در این آزمایش هفده صفت روی بیست ژنوتیپ زردالوی ایران ارزیابی شد. هدف از این تحقیق ارزیابی صفات بود و اینکه آیا این صفات می توانند به عنوان شاخص های مورفولوژی جهت شناخت ارقام مختلف به کار روند. صفاتی که به کار رفت به قرار زیر بود: طول پهنک، عرض پهنک، نسبت طول به عرض پهنک، شدت رنگ سبز سطح رویی، شکل قاعده، زاویه انتها به جز نوک، طول نوک پهنک، حاشیه پهنک، موج دار بودن حاشیه، برش عرضی پهنک، طول دم برگ، نسبت طول پهنک به طول دم برگ، ضخامت دم برگ، رنگیزه انتوسیانین سطح رویی، تعداد غده نوشجای دم برگ، وزن ۱۰ برگ، کلروفیل) بود. و نام ژنوتیپ ها: BN-RE۵۲۷، BN-BS۵۲۴، BN-KB۲۱، جهانگیری، شاهرود ۴۹، شاهرود ۱۵، شاهرود BN-KB۵۷۶، BN-۴۸، شاهرود ۳۱، BN-KB۲۹، شاهرود ۴۸، BN-KB۳۱، از قندی، BN-NO۵۱۲، BN-KBY، شاهرود ۳۱، BN-۷۲۳، HS، رویال، شاهرود ۱۸، BN-KB ۴۰؛ BN-KB ۲۴ نتیجه آزمایش این بود که کلیه ژنوتیپ ها از نظر تمامی صفات با هم تفاوت داشتند و این تفاوت ها از نظر آماری نیز معنی دار شد. یعنی صفات مورفولوژی می توانند به عنوان مارکر های مورفولوژیک جهت شناسایی این ژنوتیپ ها به کار روند.

کلمات کلیدی:

زردالو، برگ، خصوصیات مورفولوژی، upov، مارکر مورفولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1693692>

