

عنوان مقاله:

شناسایی ژنوتیپ های بادمجان بومی متحمل به شرایط گرم و خشک منطقه سیستان

محل انتشار:

دومین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

بهنام بخشی - بخش تحقیقات علوم زراعی - باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی سیستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، زابل، ایران

جهانگیر عباسی کوهپالکانی - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

نادر محمدی نیا - بخش تحقیقات علوم زراعی - باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی سیستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، زابل، ایران

خلاصه مقاله:

گیاه بادمجان تنش خشکی را بیشتر از سایر سبزیجات تحمل می کند. همچنین در مقایسه با سایر محصولات دیگر از جنس *Solanum* تحمل بالاتری به گرما و تنش کم آبی دارد. با توجه به اینکه گیاه بادمجان دارای خصوصیات متمایز و به خصوص کارآمد از نظر فیزیولوژیکی است که می تواند شرایط تنش را تحمل کند، انتخاب ژنوتیپ هایی از آن که بتواند سازگار با شرایط گرم و خشک منطقه سیستان باشد از اهمیت بالایی برخوردار است. در این تحقیق، به منظور شناسایی ژنوتیپ های سازگار در منطقه سیستان، تعداد ۴۰ نمونه از بانک ژن گیاهی ملی ایران دریافت و مورد ارزیابی قرار گرفت. در طی دوره رشد صفات مختلف کمی و کیفی مورد ارزیابی قرار گرفتند. آزمایش به صورت مشاهده ای و در طی یک سال انجام شد. نتایج حاصل از مشاهدات با استفاده از روش های آماری توصیفی مورد ارزیابی قرار گرفتند. همچنین همبستگی بین صفات کمی با استفاده از روش پیرسون و برای صفات کیفی با استفاده از روش اسپیرمن مورد بررسی قرار گرفتند. از بین ژنوتیپ های مورد ارزیابی تعدادی که دارای ویژگی های مطلوب از جمله عملکرد بالا و صفات کیفی مناسب قابل استفاده برای برنامه های اصلاحی در مناطق گرم و خشک بودند انتخاب شدند.

کلمات کلیدی:

بادمجان، تنوع ژنتیکی، سیستان، همبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1514275>

