

تنوع سلکسیون‌های زردآلودر استان‌های قزوین و زنجان از نظر مقاومت به سرمای دیررس بهاره

علی ایمانی

عضو هیات علمی بخش تحقیقات باغبانی مؤسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

زردآلو از زمان‌های خیلی قدیم در ایران کشت کار می‌شود و با شرایط آگرو کليمایی ایران سازگار است. از طرف دیگر، زردآلو از زمان‌های قبل به طور سنتی در قسمت‌های مختلف از ایران به ویژه در استان‌های قزوین و زنجان از طریق بذر تکثیر می‌شود و به دلیل تکثیر جنسی اکثر باغ‌های زردآلو بذری هستند. فلذا ژنوتیپ‌های متفاوت وجود دارند که دارای خصوصیات بیولوژیکی، پومولوژیکی و مورفولوژیکی متفاوت هستند. این حالت احتمال مطالعه صفات متنوع جهت انتخاب ژنوتیپ‌های برتر به ویژه مقام به سرما از میان ژنوتیپ‌های متفاوت فراهم آورده است. از سوی زردآلو در بسیاری از نواحی پرورش ایران به دلیل زود گل دهی، اغلب گل‌های آن از سرمای دیررس بهاره آسیب می‌بینند. بنابراین ارقام مقاوم به سرما به طور روز افزون از اهمیت ویژه برخوردار هستند. لذا توسعه ارقام مقاوم به سرما یکی از اهداف برنامه‌های اصلاح زردآلو می‌باشد. از طرف دیگر، به خوبی شناخته شده است که اکثر ارقام تجارتي زردآلو در سراسر دنیا از طریق سلکسیون از میان ژرم پلاسما زردآلو به وجود آمده است (کستر و همکاران، ۱۹۹۱). در این

مقاله تنوع ژنتیکی و مقاومت به سرما در ژرم پلاسما زرد آلو استان‌های قزوین و زنجان ارائه شده است و هدف از بررسی ژرم پلاسما، انتخاب ژنوتیپ‌های مقاوم به سرما از میان توده درختان بذری زرد آلو بوده است. با در نظر گرفتن تنوع ژنتیکی میان ژنوتیپ‌های زرد آلو، از سال ۱۳۸۲ یک برنامه سلکسیون جهت ارزیابی ژرم پلاسما نواحی مختلف استان‌های قزوین و زنجان برای گزینش ژنوتیپ‌های برتر از میان باغات بذری زرد آلو انجام شده است. در این مطالعه، ارزیابی و رتبه‌بندی هر صفت بر اساس دسکریپتور زرد آلو (کوستینا و همکاران، ۱۹۹۰) انجام گرفت. در این تحقیق، ژنوتیپ‌های مقاوم به سرمای منفی ۵ درجه سانتی‌گراد در مقایسه با سایر ژنوتیپ‌ها در یک منطقه شناسایی شدند. در این مقاله سایر خصوصیات ژنوتیپ‌های برتر انتخابی بحث خواهد شد.