

بررسی مقدماتی تلاقی بین Prunus بمنظور تهیه و اصلاح پایه بادام و زردآلوگونه‌ای در

جلیل دژم پور^۱ و حمید رهنمون^۲

۱ و ۲ - اعضاء هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی آذربایجان شرقی - ایستگاه سهند

در داخل گونه‌های مختلف جنس Prunus خصوصیات ارزشمندی نهفته است که با روش تلاقی بین گونه‌ای می‌توان از این خصوصیات در جهت ایجاد پایه‌های مقاوم با امکان تکثیر کلونی استفاده نمود. بدین منظور از سال ۱۳۷۷ تلاقی بین رقم سهند از بادام با میروبالان، ماریانا GF677، هلو و همچنین بین ارقام مختلف زرد آلو با آلو، میروبالان، ماریانا و هلو، انجام گرفت. نتایج نشان دهنده آنست که درصد تشکیل میوه در تلاقی بادام با گوجه‌های وحشی خیلی پائین و میوه‌های حاصل کوچک و دفرمه می‌باشند. درصد جوانه‌زنی بذور حاصل کمتر و رشد اولیه دانهال ضعیف می‌باشد. ولی در تلاقی بادام با هلو و GF677 درصد تشکیل میوه، اندازه میوه و رشد دانهال نسبتاً خوب است. در تلاقی زرد آلو با گوجه‌های وحشی و آلو درصد تشکیل میوه در مقایسه با بادام بیشتر است ولی میوه‌های حاصل رشد طبیعی نداشتند. دورگ‌های سال ۷۷ در یک قطعه باغ هیبرید در ایستگاه سهند تحت بررسی هستند و مشاهدات اولیه نشان می‌دهد نتایج حاصل به جهت داشتن تنوع ژنتیکی بالا و نوترکیبی جدید از لحاظ، قدرت رشد، زمان باز شدن جوانه‌های رویشی، فرم برگ و فرم ریشه دارای اختلافات فاحشی می‌باشند. دورگ‌های سال ۷۸ در گلخانه تحت بررسی هستند و در پاییز به زمین اصلی منتقل خواهند شد. همچنین در سال جاری به جهت مساعد بودن شرایط آب و هوایی در زمان گرده افشانی درصد تشکیل میوه بالائی بدست آمده است.