

موفقیت آن

ولی اله رسولی، حسن محمود زاده

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین

یکی از مسائل و مشکلات مهم انگورکاران منطقه تاکستان، خسارت ناشی از سرمازدگی زمستانه بوده که بنوبه خود موجب کاهش شدید محصول و گاهی خشک شدن درختان انگور منطقه گردیده است. از طرف دیگر هر ساله هزینه های زیادی جهت جلوگیری از خسارت سرمازدگی از جمله زیر خاک کردن بوته ها، یخ آب زمستانه و غیره صرف میشود. لذا ایجاد ژنوتیپهای برتر و مقاوم به تنش سرما از طریق هیبریداسیونهای بین گونه ای از اهمیت بسزائی برخوردار است. اولین قدم در اینگونه از بررسیهای به-نژادی، تعیین میزان موفقیت تولید نتاج هیبرید است. در این مورد گونه انگور وحشی *Vitis labrusca* به عنوان ژرم پلاسما مقاومت به سرما و سفیدک سطحی و داخلی حائز اهمیت بوده و مورد توجه میباشد. بدین منظور ۵ رقم دانه دار تجاری انگور استان قزوین (ارقام فخری، میش پستان، شاهانی، ملایی و چفته) به عنوان والد مادری و گونه *Vitis labrusca* به عنوان والد پدری در نظر گرفته شد. پس از اخته کردن حدود ۲۰۰۰ کل والد های مادری و انتقال دانه کرده والد پدری بر روی آنها و تکرار آن به مدت ۲ سال، بذر هیبرید به دست آمد که نتاج حاصل از تلاقی جهت گذراندن دوره سرما در یخچال قرار

میوه های ریز - پوستر

داده شدند. سپس بذور هیبرید در داخل گلدان کشت گردیدند که درصد موفقیت در هیبریداسیون و درصد بذور هیبرید جوانه زده بشرح زیر به دست آمد. که بالاترین میزان موفقیت در هیبریداسیون و جوانه زنی آنها در رقم چفته و ملایی به دست آمد.

رقم	میش پستان	شاهانی	ملایی	چفته	فخری
درصد بذور هیبریدبست آمده	۳۴	۴۲	۶۶	۸۵	۲۰
درصد بذور هیبرید جوانه زده	۳۶	۲۵	۴۷	۵۸	۷