

شناسایی ژنوتیپ‌های گردو و بادام مقاوم به سرما در استان اصفهان

ایوبعلی قاسمی^۱ و اصغر محسن زاده کرمانی^۲

۱- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی ۲- سازمان جهاد کشاورزی اصفهان

بادام و گردو از درختان میوه مهم ایران و استان اصفهان می‌باشند. یکی از اساسی‌ترین مسائل و مشکلات باغهای بادام و گردو خسارت ناشی از سرمای بهاره است که در بعضی از سالها تا ۸۰ درصد محصول این باغها در اثر این عارضه از بین می‌رود. بعنوان مثال در سال ۸۳ سرمای دیررس بهاره شدیدی در اغلب مناطق استان اصفهان بوقوع پیوست و محصول اکثر باغهای بادام و گردو از بین رفت. چون اکثر درختان گردو و باغهای قدیمی بادام از طریق بذر تکثیر شده اند، تنوع ژنتیکی بسیار وسیعی در بین این توده‌ها مشاهده می‌گردد. با توجه به سرمای شدید دیررس بهاره سال ۸۳ به منظور شناسایی و جمع آوری ژنوتیپ‌های بادام و گردوی دیرگل و مقاوم به سرما در کل مناطق استان اصفهان تحقیقی در این خصوص انجام گرفت. برای این منظور با کمک کارشناسان باغبانی مدیریت‌های جهاد کشاورزی شهرستانهای مختلف استان در هر منطقه درختان بادام و گردو که از خسارت سرما مصون مانده و یا خیلی کم دچار سرما زدگی شده بودند، علامت گذاری شدند. در طول فصل رویشی در چند نوبت این درختان بازدید و تیپ رشد، وضعیت ظاهری درختان و نحوه رشد و تکامل میوه آنها مورد بررسی قرار گرفت. در زمان رسیدن میوه نیز میزان تولید محصول و کیفیت

چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، آبان ماه ۱۳۸۴ / ۱۵

میوه‌های تولیدی آنها مورد مطالعه قرار گرفت. نتایج این بررسی‌ها نشان داد که تعداد ۱۵ ژنوتیپ گردو و تعداد ۱۲ ژنوتیپ بادام دیرگل و مقاوم به سرمای دیررس بهاره در مناطق مختلف استان اصفهان شناسایی شد. این مطالعات در سالهای بعد نیز ادامه خواهد یافت.