

ارزیابی میزان تولید محصول و مقاومت به سرمای

دیررس بهاره ۷ رقم بادام

ایوبعلی قاسمی

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

استان اصفهان یکی از مناطق عمده کشت بادام در کشور می‌باشد. یکی از مشکلات اساسی بادامکاری این استان خسارت ناشی از سرمای دیررس بهاره می‌باشد که در بیشتر سالها محصول درختان بادام را تهدید می‌نماید. به منظور ارزیابی میزان مقاومت به سرمای دیررس بهاره ارقام مختلف بادام و مقایسه محصول تولیدی آنها در این تحقیق ۸ رقم بادام تجارتهی به نامهای شاهرود، ۱۲، ۱۵، ۱۷، ۱۸، ۲۱، مامانی، علی اکبر ربیع و محب علی به مدت ۳ سال در منطقه عسگران از توابع شهرستان نجف آباد مورد بررسی قرار گرفتند. با توجه به اینکه در طول مدت انجام این آزمایش هر ساله سرماهای دیررس بهاره در منطقه بوقوع پیوست بخصوص در سال ۱۳۸۳ شدت این سرما به حدی بود که کل محصول بادام منطقه از بین رفت این ارقام بادام از نظر میزان مقاومت به سرمای دیررس بهاره ارزیابی شدند. برای این منظور زمان شروع، خاتمه و طول دوره گلدهی، تراکم گل و میوه‌های تشکیل شده، مقدار محصول تولیدی و خصوصیات کیفی میوه هر یک از این ارقام بادام بطور جداگانه مطالعه شد. نتایج بررسی‌های انجام شده نشان داد که ارقام بادام شاهرود ۱۵، ۱۲، ۱۷، ۱۸ و ۲۱ علی رغم وقوع سرمای شدید توانستند محصول خود را در برابر این سرما حفظ کنند. درحالیکه درختان ارقام بادام محلی بخصوص رقم محب علی نه تنها در این آزمایش بلکه در کل منطقه شدیداً خسارت دیدند و محصولی از آنها برداشت نشد. تجارب بدست آمده، در این تحقیق نشان داد که ارقام بادام معرفی شده از مرکز تحقیقات کشاورزی شاهرود بطور ژنتیکی دارای صفت دیرگلدهی و پتانسیل تولید محصول بالا می‌باشند. این ارقام بادام نسبت به زودگل ترین ارقام محلی ۲۵-۲۰ روز دیرتر گل می‌دهند. ارقام بادام ۱۵، ۱۲، ۱۷، ۱۸ و ۲۱ در سال ۸۳ به ترتیب ۲۳۰۰، ۳۵۰۰، ۲۴۰۰، ۲۶۰۰، ۲۱۰۰ کیلوگرم در هکتار میوه با پوست چوبی تولید کردند.