

## تعیین نیاز سرمایی و نیاز حرارتی در ارقام تجارتنی زردآلو

جلیل دژم پور

عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی آذربایجان شرقی - ایستگاه سهند

بمنظور برآورد نیاز سرمایی و نیاز حرارتی چند رقم زردآلوی انتخابی جهت بررسی خواب فیزیولوژیکی و تعیین ارتباط آن با زمان گلدهی، طی سالهای ۷۸-۱۳۷۶ تحقیقی بر روی پنج رقم زردآلوی تجارتنی به اسامی نصیری، اردباد، قرمز شاهرود، قربان مراغه و درشت ملایر در ایستگاه تحقیقات باغبانی سهند به مورد اجرا گذاشته شد. آزمایش در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی و با روش کشت قلمه‌های تک جوانه‌ای در محیط کلیماتیزه بصورت دوره‌های ۱۵ روزه اواسط تابستان تا اواخر زمستان انجام و از طریق برآورد واحدهای سرمایی (Chill-units) و مجموعه درجه ساعات رشد (Growth degree hours) مقدار نیاز سرمایی و حرارتی محاسبه گردید. نتایج نشان داد ارقام تحت بررسی با وجود داشتن زمان گلدهی یکسان از لحاظ مدت زمان مراحل مختلف دورمانسی و مقادیر نیاز سرمایی و حرارتی از همدیگر اختلاف داشته و رفتارهای متفاوتی نشان می‌دهند. رقم قربان مراغه با دورمانسی کوتاه مدت، زودتر از بقیه ارقام خواب فیزیولوژیکی خود را تمام نموده و دارای نیاز سرمایی نسبتاً کمتر و نیاز حرارتی بیشتری می‌باشد. در مقابل ارقام نصیری و اردباد دارای دورمانسی طولانی مدت بوده و دیرتر از بقیه ارقام از خواب خارج می‌شوند و دارای نیاز سرمایی بیشتری می‌باشند. از نتایج بدست آمده می‌توان در ارزیابی سازگاری ارقام و انتخاب والدین در برنامه‌های اصلاحی بمنظور دستیابی به ارقام دیرگل استفاده نمود. در مجموع ارقام مورد مطالعه زردآلو در مقایسه با ارقام بادام دارای دورمانسی طولانی مدت و مقدار نیاز سرمایی بیشتری هستند.