

بررسی نیاز حرارتی ارقام مهم بادام ایران برای گلدهی

سعید کدخدایی، مرتضی ابراهیمی، سید مجتبی خیام نکویی

پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه مرکزی کشور و موسسه تحقیقات
بیوتکنولوژی کشاورزی کشور

بررسی حاضر با هدف ارزیابی مقدماتی نیاز حرارتی ارقام تجارتي و مهم بادام کشور به عنوان معیار استاندارد برای تعیین سازگاری این ارقام با شرایط اقلیمی مختلف کشور انجام گردید. در این بررسی پس از رفع نیاز سرمایی ۲۴ ژنوتیپ بادام مورد نظر، شاخه های آن ها در مرحله B-C از گلدهی جدا و داخل محلول ۵٪ ساکارز در اتاق رشد با دمای 25 ± 1 درجه سانتیگراد طی یک فتوپریود ۱۶ ساعته نور فلورسنت و 20 ± 1 درجه سانتیگراد در خلال دوره تاریکی و با رطوبت نسبی ۷۰٪ قرار داده شد. ثبت اطلاعات مربوط به ورود هر ژنوتیپ به هر کدام از مراحل گل دهی به صورت روزانه دو بار با فاصله ۱۲ ساعت صورت گرفت. نهایتاً نیاز حرارتی به صورت (Growing GDH Degree Hour) برای ژنوتیپها محاسبه و نتایج مورد مقایسه قرار گرفت. دامنه GDH مورد نیاز برای طی کردن مراحل مختلف شکوفایی جوانه ها (C-G) از زود گل ترین تا دیر گل ترین ژنوتیپ به ترتیب برای ژنوتیپ های H-59 و SH-6 به دست آمد. با توجه به اینکه حرارت نقش مهمی در رشد و نمو محصولات مختلف از جمله درختان میوه مناطق معتدله و خصوصاً در برطرف کردن رکود فیزیولوژیکی آن ها دارد، میزان درجه حرارت (مجموع حرارتی) مورد نیاز هر گیاه برای رسیدن به مرحله خاصی از رشدونمو به ویژه رسیدن و برداشت در تعیین محل کاشت و نوع رقم بسیار حائز اهمیت است. نتایج حاصل می تواند در ارزیابی استاندارد نواحی مختلف از لحاظ شرایط اقلیمی و انتخاب رقم مناسب مورد توجه قرار گیرد.