

## عنوان مقاله:

بررسی و تعیین نیاز سرمایی و گرمایی جوانه های گل برخی ارقام و ژنوتیپ های امیدبخش بادام

## محل انتشار:

مجله فرآیند و کارکرد گیاهی، دوره 10، شماره 45 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

نبی هداوند - *Department of Horticulture, Faculty of Agriculture, Bu Ali Sina University, Hamadan, Iran*

محمود اثنی عشری - *Department of Horticulture, Faculty of Agriculture, Bu Ali Sina University, Hamadan, Iran*

علی ایمانی - *Temperate Fruits Research Center, Iran Horticultural Research Institute, Karaj, Iran*

احمد ارشادی - *Department of Horticulture, Faculty of Agriculture, Bu Ali Sina University, Hamadan, Iran*

## خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف بررسی نیاز سرمایی و گرمایی جوانه های گل ۸ رقم تجاری خارجی و داخلی و ژنوتیپ های امید بخش داخلی بادام طی سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ بصورت آزمایش فاکتوریل بر پایه طرح کاملا تصادفی با ۳ تکرار و دو فاکتور شامل نوع رقم (پنج رقم تونو، نان-پاریل، مامایی، شاهرود ۱۲، ربیع و سه ژنوتیپ ۱۶-۱، ۴۰-۱۳، و D۱۱) و تعداد ساعات سرمادهی صفر تا ۲/۷ درجه سانتی گراد (صفر، ۵۰، ۱۰۰، ۲۰۰، ۳۰۰، ۴۰۰، ۵۰۰، ۶۰۰، ۷۰۰ و ۸۰۰ ساعت) در ایستگاه تحقیقاتی یکصد هکتاری موسسه تحقیقات علوم باغبانی انجام شد. براساس نتایج بدست آمده، ژنوتیپ ها و ارقام مورد بررسی دامنه نیاز سرمایی و نیاز گرمایی متفاوت و وسیعی را نشان دادند. تعداد روزهای مورد نظر برای شکستن خفتگی تحت دمای صفر تا ۲/۷ درجه سانتی گراد بین ۱۷ روز در رقم مامایی تا ۵۸ روز در ژنوتیپ D۱۱ متغیر بود. رقم مامایی به عنوان زودگل ترین رقم در بین ارقام و ژنوتیپ های مورد بررسی شناخته شد که پس از گذشت ۱۷ روز از شروع تجمع نیاز سرمایی و با ۵۰ ساعت سرمای بین صفر تا ۲/۷ درجه سانتی گراد به ۵۰ درصد شکوفایی رسید. رقم مامایی با ۷۱۲۸ ساعت درجه رشد (GDH) و ژنوتیپ D۱۱ با ۱۱۰۸۸ ساعت درجه رشد، بیشترین نیاز گرمایی را دارا بودند. نتایج آزمایشات نشان داد که با افزایش تعداد ساعات تامین نیاز سرمایی، تعداد روز مورد نیاز برای شکوفایی جوانه ها بطور معنی داری کاهش یافت. بطور کلی، دو رقم مامایی و ربیع به عنوان ارقام زودگل با کمترین نیاز سرمایی و ژنوتیپ D۱۱ به عنوان دیرگل ترین رقم با نیاز سرمایی بالا شناسایی شدند.

## کلمات کلیدی:

Dormancy, Early- Flowering, late- Flowering, Blooming, Flowering, رکود، زودگل، دیر گل،

شکوفایی جوانه، گل دهی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1399958>

