

اثر سرما بر گل‌انگیزی و گلدهی

تاریخ دریافت: ۱۴۰۱/۰۳/۰۵

تاریخ پذیرش: ۱۴۰۱/۰۳/۳۱

کد مقاله: ۳۸۳۷۸

مژده مقدسی^۱، مژگان مقدسی^۲

چکیده

گل تجلی‌بخش زیبایی و لطافت است و همواره به ما متذکر می‌شود که زیبا زندگی کنیم هرچند کوتاه. در القای گل، عواملی مانند بهاره‌سازی، دوره نوری و سن گیاه مؤثرند. به نظر می‌رسد به کار بردن دماهای پایین قبل از رویش دوباره در طول فصل رشد، بر شکستن خواب، وادارسازی و همچنین تعیین زمان گلدهی در گیاهان اثر مثبت دارد. علاوه بر وجود دوره سرمایی، تعیین مدت زمان سرمادهی نیز یکی از عوامل مهم در گلدهی است. در طول سرمادهی باید عواملی مانند دمای بهینه سرمادهی، مدت زمان سرمادهی و همچنین نیاز نوری برای گیاه در نظر گرفته شود. بنابراین برای گیاهان، دما یک نشانه اصلی محیطی است که تأثیر زیادی بر زمان گلدهی دارد. در بسیاری از گونه‌ها، FLC که فاکتور رونویسی MADS-BOX را کد می‌کند، ژن اصلی در بهاره‌سازی است که از طریق مهار چندین فعال‌کننده گل، از جمله FT و SOC1 از گلدهی جلوگیری می‌کند.

واژگان کلیدی: گل‌انگیزی، نیاز سرمایی، گلدهی، بهارش، خواب غنچه

۱- دانشجوی دکتری، گروه زراعت و اصلاح نباتات (آگروتکنولوژی - اکولوژی)، دانشگاه یاسوج (نویسنده مسئول)
mozhde.mdi@gmail.com

۲- کارشناس ارشد، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه بوعلی سینا همدان