

نقش عوامل محیطی در باردهی انگور

داراب حسنی

بخش تحقیقات باغبانی مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج

درجه حرارت نقش مهمی در تشکیل طرح اولیه (Primordium) گل آذین در انگور دارد و همبستگی مثبت بالایی بین میانگین درجه حرارت هوا و درصد جوانه های بارده به دست آمده است. در رقم "سلطانی" تشکیل طرح اولیه گل آذین در ۲۰ درجه سانتی گراد صفر و در ۳۵ درجه سانتی گراد حداکثر مقدار یعنی ۱/۶ گل آذین در جوانه بود.

شدت نور نیز در باردهی جوانه های انگور تأثیر زیادی دارد و افزایش شدت نور باعث افزایش باردهی می گردد. ارقامی نظیر سلطانی فقط در شدت نور بالاتر از ۱۹/۵ کیلو لوکس باردهی دارند. فتوپریود تأثیری در القای گل آذین در انگور ندارد، اما مشخص شده است که بعضی از ارقام در طول روز بلند تعداد گل آذین بیشتری در یک جوانه تولید می کنند.

تنش آبی مداوم باعث کاهش باردهی می شود. تأثیر تنش آبی در باردهی احتمالاً از طرق تأثیر عمومی آن بر رشد گیاه است.