

## بررسی سازگاری گرده افشانی و مکانیسم تلقیح ارقام انتخابی خود گشن و دگرگشن بادام

سمیه فیروزبخت، دکتر علیرضا طلایی، دکتر علی ایمانی

دانشگاه تهران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، گروه علوم باغبانی، کرج

به منظور تعیین بهترین ارقام گرده دهنده (پلی نایزر) برای ۲ رقم انتخابی دانشکده (شاهرودی ۱۵ و شاهرودی ۱۷) در اسفند ۸۴ یک سری بررسی و تحقیق در ایستگاه تحقیقات باغبانی دانشکده کشاورزی کرج واقع در جاده محمد شهر در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی صورت گرفت. در این آزمایش از ۷ نوع دانه گرده ارقام سوپرناوا، تونو، شاهرودی ۱۷، شاهرودی ۱۲، ۲-۱۶، ۱۵-۵، فیلیپ سنو استفاده گردید که دانه گرده مورد استفاده قبلا از محل مرکز تحقیقات بادام کمال آباد تهیه شد. جهت اطمینان از نتایج به دست آمده، عمل گرده افشانی در ۳ روز متوالی تکرار شد. قبل و بعد از عمل گرده افشانی دستی، شاخه های انتخابی به کمک کیسه های ململ ایزوله شدند تا از مداخله زنبور عسل و سایر حشرات در امان ماند. درصد تشکیل میوه در ۳ مرحله به

## خشک میوه ها - پوستر

ترتیب ۲۰ روز، ۳ ماه و ۵ ماه بعد از گرده افشانی تعیین شد و ارتباط معنی داری بین داده ها قابل مشاهده است. حداقل میانگین درصد تشکیل میوه برای پایه شاهرودی ۱۷، ۲۴/۹ برای گرده زای فیلیپ سنو و حداکثر ۲۴/۰۳ برای گرده زای ۱۵-۵ و برای پایه شاهرودی ۱۵ حداقل ۱۶/۱۰ برای گرده زای سوپرانوا و حداکثر ۲۹/۶۸ برای گرده زای شاهرودی ۱۲ به دست آمد.