

بررسی سازگاری گرده افشانی در برخی ارقام تجاری و زنوتیپ های امید بخش انتخابی بادام

نجمه هادی، محمدعلی عسکری سرچشمه، علی ایمانی

به ترتیب کارشناس و مربی گروه علوم باغبانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی،
دانشگاه تهران و استادیار، عضو هیئت علمی موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر

اختلال در گرده افشانی مشکل مهمی در اکثر باغات بادام به شمار می آید. اغلب
ارقام بادام خود ناسازگارند که این خود ناسازگاری موجب می شود عملاً گرده افشانی به
نحو مطلوب صورت نگیرد و در نتیجه عملکرد کاهش یابد، بنابراین تعیین سازگاری ارقام

خشک میوه ها - پوستر

انتخابی و انتخاب گرده‌زاهای مناسب در احداث باغات بادام حائز اهمیت بسیار است. به منظور بررسی سازگاری گرده افشانی، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه عامل (ژنوتیپ‌های ۱۰۱، ۷۴ و ۱۶) هرکدام در پنج سطح (منابع مختلف گرده: سه رقم خودگشن ایتالیایی سوپر نووا، فیلیپ سنو و تونو، رقم خودگشن ایرانی شاهرودی ۱۲ و گرده افشانی باز (آزاد) در سه تکرار در ایستگاه تحقیقات گروه علوم باغبانی دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۵ انجام شد. میوه‌های تشکیل شده در چهار تاریخ (۱-۱۳۸۵/۱/۲۰، ۲-۱۳۸۵/۲/۱۰، ۳-۱۳۸۵/۴/۴، ۴-۱۳۸۵/۵/۱۴) شمارش شدند و داده‌ها با استفاده از نرم‌افزار مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند و برای مقایسه میانگین‌ها از آزمون چند دامنه‌ای دانکن استفاده شد. نتایج نشان می‌دهد که در تاریخ اول ژنوتیپ ۱۶ و در سه تاریخ دیگر ژنوتیپ ۱۰۱ بالاترین میانگین تشکیل میوه را داشته است. در تاریخ اول گرده شاهرودی (۱۲)، در تاریخ دوم گرده افشانی آزاد و در تاریخ‌های سوم و چهارم گرده سوپرنووا بالاترین میانگین تشکیل میوه را به خود اختصاص داده‌اند. تلاقی ژنوتیپ ۱۶ و گرده آزاد بالاترین میانگین تشکیل میوه را به خود اختصاص داده است و اولویت بعدی در تاریخ اول مربوط به تلاقی ژنوتیپ ۱۶ و گرده شاهرودی ۱۲، در تاریخ دوم مربوط به تلاقی ژنوتیپ ۱۰۱ و گرده فیلیپ سنو، در تاریخ سوم مربوط به تلاقی ژنوتیپ ۱۰۱ و گرده شاهرودی ۱۲ و در تاریخ چهارم مربوط به تلاقی ژنوتیپ ۱۰۱ و گرده تونو است. نتایج تکمیل بعد از اتمام تحقیق ارائه خواهد شد.