

## بررسی آللهای ناسازگاری در ۱۰۰ ژنوتیپ بادام

علی وزوایی<sup>۱</sup> - توماس گردزیل<sup>۲</sup>

۱- گروه باغبانی دانشکده علوم باغبانی و گیاهپزشکی، پردیس دانشکده‌های کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران.

۲- گروه باغبانی دانشکده کشاورزی و محیط زیست، دانشگاه دیویس کالیفرنیا.

چکیده: بادام یکی از مهمترین خشک میوه‌های کاشته شده در ایران محسوب می‌شود. این گیاه با نام علمی [*Prunus dulcis* (Mill.) D.A. Webb] متعلق به زیر خانواده گوجه‌ایها و خانواده گل سرخ است. بادام‌های کاشته شده غالباً "خودناسازگار بوده و برای تولید اقتصادی نیاز به گرده‌افشانی توسط

گرده‌های غیرخودی (سازگار) دارد. در باغهای بذری بادام گرده افشانی گلها با توجه به تنوع ژنوتیپ‌های مختلف از اهمیت کمتری برخوردار است و معمولاً "میوه اقتصادی تولید می‌شود.

گرده‌افشانی در باغ‌هایی که بطور غیر جنسی ازدیاد شده‌اند و ارقام معدودی بعنوان رقم اصلی و گرده‌افشان کاشته شده‌اند از اهمیت فراوانی برخوردار بوده و دگرسازگاری ارقام گرده‌افشان با رقم اصلی برای تولید محصول اقتصادی ضروری است.

در این تحقیق با استفاده از روش مولکولی گروه‌های سازگار همچنین فراوانی آلل‌های ناسازگاری درصد ژنوتیپ بادام با استفاده از آغازگرهای اختصاصی تهیه شده برای آلل‌های ناسازگاری بر روی ارقام ایرانی برای اولین بار انجام شده است. همچنین آلل جدیدی برای دنیا گزارش شده است که به آلل SC بسیار نزدیک است.

در پایان آلل‌های خودناسازگاری این توده با آلل‌های سایر مناطق بادام کاری مقایسه شده است.