

# ارتباط صفات بین مشخصات میوه و تأثیر ابعاد حفره بذری بر اندازه میوه در پنج رقم گلابی ایران

مهدی شریفانی، مریم بهروزی، سید محمد احمدی حسینی، وحید اکبر پور

به ترتیب عضو هیئت علمی، دانشجویان کارشناسی و دانشجوی کارشناسی ارشد گروه  
باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

پنج رقم گلابی ایرانی به نام‌های تبریزی، نطنزی، درگزی، شکری و سیبری از  
کلکسیون باغ آستان قدس رضوی مشهد تهیه گردید. هر رقم شامل ۱۵ نمونه بود.  
متغیرهای مورد آزمون شامل وزن خشک میوه (%), طول پهنا، حجم، وزن مخصوص  
وزن خشک و تر، طول و پهنای حفره تخمدانی، طول و قطر و وزن بذر بودند. داده‌ها در  
برنامه‌های آماری طرح کاملاً تصادفی، رگرسیون، همبستگی و آنالیز مرحله‌ای به کمک  
نرم افزار سس مورد آزمون واقع شدند. نتایج نشان داد در بین ارقام تفاوت معنی‌داری  
برای طول حفره تخمدانی بین ارقام وجود دارد. بین حجم خشک میوه و طول حفره  
تخمدانی ارتباط معنی‌داری وجود داشت. همبستگی معنی‌داری بین ابعاد حفره تخمدانی با  
سایر صفات میوه مشاهده نگردید. در بین ارقام تفاوت معنی‌داری از نظر وزن بذر  
مشاهده شد. بین پهنای بذر و طول میوه و بین وزن بذر و وزن خشک میوه همبستگی

پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران - شهریور ماه ۱۳۸۶ - دانشگاه شیراز

مثبت وجود داشت. مطالعات بیشتر می‌تواند ارتباط صفات و وراثت پذیری صفات را در ارقام کلابی مورد مطالعه قرار دهد.