

مطالعه تنوع ژنتیکی و انتخاب گردهای برتر در شهرستان نی ریز فارس

عزیز ابراهیمی، محمد رضا فتاحی مقدم، کورش وحدتی، نادر زارعی

به ترتیب دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی (گرایش بیو تکنولوژی و ژنتیک مولکولی)،
استادیار گروه علوم باغبانی پردیس کشاورزی دانشگاه تهران، استادیار گروه تولیدات
گیاهی باغبانی پردیس ابوریحان دانشگاه تهران و کارشناس باغبانی جهاد کشاورزی
شهرستان نی ریز

ارزیابی تنوع ژنتیکی و انتخاب گردهای برتر در یک توده گردوی بذری طی
سالهای ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۵ در شهرستان نی ریز فارس انجام شد. در این مطالعه ۶۰۸
ژنوتیپ بذری بر اساس ۲۳ صفت مختلف مورفولوژی مورد ارزیابی قرار گرفتند. گردو
های مورد بررسی از لحاظ صفات مورفولوژی تنوع زیادی نشان دادند. که در نهایت از
بین این ژنوتیپ ها، ۶۰ ژنوتیپ دارای میوه دهی بالا، کیفیت بالای دانه، عملکرد بالا و دیر
گلی انتخاب شدند. در این ژنوتیپ ها میانگین وزن خشک از ۲/۶۸ تا ۱۶/۱۳ گرم، وزن مغز
از ۲/۲۵ تا ۹/۱۵۵ گرم و سختی پوست از ۱ (کاغذی) تا ۷ (پوست کلفت) و طول دانه ۲۴ تا
۴۶ میلیمتر و قطر دانه از ۲۳ تا ۴۸ میلیمتر متغیر بود. همچنین همبستگی نسبتا بالایی بین
صفات مختلف از قبیل زمان باز شدن برگ با زمان برداشت ($r=0/88$) و زمان باز شدن
گل ماده و گل نر به ترتیب ($r=0/81$) و ($r=0/73$) و زمان باز شدن گل ماده و گل نر با
زمان برداشت ($r=0/75$) و ($r=0/72$) مشاهده شد، صفت‌های طول دانه با عرض دانه
دارای همبستگی ($r=0/49$) و پر بودن دانه با گوشتی بودن دانه همبستگی ($r=0/40$) را
نشان دادند.