

شناسایی و بررسی درختان مرغوب گردو در استان چهارمحال و بختیاری به منظور تهیه پیوندک

حسین مرادی، صفدر نیازی، حبیب اله عالی انوری، حمید رضا منصوری، رحیم عابدی

عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی چهارمحال و بختیاری،
کارشناس سازمان جهاد کشاورزی استان چهارمحال و بختیاری و کمک کارشناس مرکز
تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی چهارمحال و بختیاری

گونه گردو به دلیل مزیت های ویژه در پروژه توسعه باغات مورد توجه خاص وزارت جهاد کشاورزی است و هر ساله سطوح قابل توجهی زیر کشت این محصول می رود. برای جلوگیری از بروز مشکلات ناشی از تکثیر جنسی گردو تولید نهال پیوندی در دستور کار این وزارت خانه قرار گرفته است. اولین و مهمترین مشکل برای تولید نهال پیوندی گردو عدم دسترسی به پیوندک مورد نیاز است، برای فائق آمدن بر این مشکل، شناسایی و بررسی ژنوتیپ های برتر گردو در استان چهارمحال و بختیاری انجام شد. طی دو سال بررسی ۶۵ ژنوتیپ برتر انتخاب شد و صفات عادت باردهی، میزان تولید محصول، عادت رشد، اندازه درخت (ارتفاع و محیط تنه) مقاومت به بلایت و آنتراکنوز، اندازه و وزن تک میوه، درصد مغز، وزن مغز، رنگ مغز، ضخامت مغز، رنگ پوست چربی میوه، درصد میوه های پوک و درصد چروکیدگی مغز مورد بررسی قرار گرفت. از شاخص های رقم چندلر به عنوان محک در ارزیابی صفات میوه و مغز استفاده شد. پس از انجام بررسی های تکمیلی نهایتاً ۳۳ درخت انتخاب و برای تهیه پیوندک سربرداری شدند. درصد باردهی جانبی در بین درختان انتخاب شده از ۳۰ تا ۷۵٪ متفاوت بود. وزن تک میوه و وزن مغز به ترتیب از حداقل ۹/۴ و ۵/۵ تا حداکثر ۱۵/۵ تا ۸ گرم متغیر بود

میوه های معتدله - پوستر

درصد مغز از حداقل ۵۰ تا حداکثر ۶۶/۴ متفاوت بود. رنگ مغز میوه در درختان انتخاب شده روشن یا کهربایی روشن و شکل میوه گرد، دوزنقه‌ای کوتاه، تخم مرغی یا بیضوی بود. در بین درختان انتخاب شده درختان کهنسال و جوان وجود داشتند و دارای تاج گسترده یا نیمه گسترده بودند.