

بررسی اثرات اقلیماتی بر روی ارقام انتخابی گردو جمال عاطفی

بخش تحقیقات باغبانی موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر

بر اساس برنامه توسعه میوه جات آجیلی وزارت کشاورزی این تحقیق بمنظور تعیین و معرفی مناسبترین کلون یا رقم برای مصرف کننده ایرانی در اولین فرصت ممکنه می باشد. در این تحقیق ۸ رقم گردو پیوندی خارجی با استفاده از امکانات فائودر سال ۱۳۷۲ به ایران وارد و با ۷ رقم کلون انتخابی حاصل از طرح بررسی مقدماتی ژنوتیپهای جمع آوری شده گردو در شرایط کرج (ایستگاه کمال آباد) مقایسه و مورد ارزیابی قرار گرفتند (۱۳۶۴ - ۱۳۶۸).

نتایج حاصله گرچه مربوط به درختان جوان میباشد ولی با توجه به خصوصیات و سابقه درختان مادری پیش بینی در مورد بعضی از داده ها مانند عملکرد برای سنین بالاتر درخت (عملکرد اقتصادی) آن میسر بوده و میتواند نیاز اضطراری باغداران را تامین نماید ضمن اینکه در دوره ۵ ساله دوم طرح نیز دید روشن تری از مشخصات ارقام به دست خواهد داد. محاسبات این آزمایش در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۱۵ رقم (تیمار) انجام گردیده که خلاصه نتایج حاصله بشرح زیر است .

۱- بطور کلی بیشتر درختان جوان پیوندی گردو در مقایسه با درختان پایه بذری غیر پیوندی نسبت به سرمای کشنده زمستانه حساسیت بیشتری دارند و در غالب زمستانهای محل آزمایش قسمتهایی از تاج و سرشاخه ها و گاهها بازو هادراثر سرمازدگی بسیاری از آنها خشک گردیده ، در بین آنها ارقام خارجی Seer, Vina بیشترین خسارت رادیده و ارقام B21, Z67, Franquette, Hartly در گروه بعدی قرار دارند.

۲- از نظر تاریخ برگ دهی که در رابطه با حساسیت یا فرار از سرمای بهاره اهمیت دارد کلون Z53 در گروه زود برگ دهنده ترین ارقام قرار گرفتند و وارسته های Franquette, Round de montignac جزو گروه دیر برگ دهنده و سایر کلون ها Z63, K72, Z67, B21 و وارسته Seer در گروه با برگ دهی متوسط قرار دارد .

۳- بالاترین عملکرد در شرایط اقلیمایی کرج مربوط به کلون Z67 با ۲۹۰۰ کیلو در هکتار ضمن اینکه کلون B21 با ۱۶۰۰ کیلو ورقم خارجی Pedro با ۱۳۰۰ کیلو در هکتار با تفاوت معنی داری در سطح ۵٪ در گروه دوم قرار میگیرد.

۴- در شترین میوه مربوط به کلون Z60, Z53 به ترتیب با ۱۹/۴ و ۱۷/۵ گرم و سفیدترین مغز و بالاترین درصد مغز مربوط به کلون Z60 میباشد.