

بررسی و ارزیابی دانهال های حاصل از تلاقی و گرده افشانی آزاد فندق

سوننا حسین آوا، داوود جوادی

به ترتیب عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر
عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گیلان

این تحقیق در ایستگاه کمال شهر و ایستگاه تحقیقات فندق آستارا اجرا شده و هدف از آن دست یابی به ارقام پر محصول با کیفیت بالای مغز و سازگار می باشد. در این پژوهش ارقام فرتیل، روند دو پیمونت، رسمی، پشمینه و پاییزه به عنوان والد مادری و ارقام گرچه و گردویی به عنوان والد پدری انتخاب شدند و از هر رقم والد مادری دو درخت و بر روی هر درخت ۴ شاخه و بر روی هر شاخه ۲۵ گل انتخاب گردید. در هر رقم مادری قبل از باردار شدن مادگی، گل های نر، (شاتون ها) حذف شدند و گل های ماده ایزوله شده با دانه های گرده دو رقم گرچه و گردویی گرده افشانی شدند. نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که تعداد بذور هیبرید حاصل از ترکیبات مختلف تلاقی ها متفاوت بود. به طوری که تعداد بذور هیبرید به دست آمده در تلاقی بین روند دو پیمونت و گرچه، بین نفرت و گرچه، بین گردویی و فرتیل و بین گردویی و شصتک به ترتیب ۸۰٪، ۴۰٪، ۴۵٪، ۳۰٪ بود. دانهال های حاصل از هیبرید در سال ۱۳۸۴ از گلدان به باغ منتقل شده تا در شرایط باغ مورد ارزیابی قرار گیرند. در سال ۸۵ پارامترهای مربوط به رشد رویشی هیبریدها و دانهال های حاصل گرده افشانی آزاد ۵ رقم روسی چرکسکی، رمیسکی، پرزیدنت، قفقاز و ترابوزون نشان داد که هیبریدها و دانهال های حاصل از گرده افشانی آزاد مورد مطالعه از نظر رشد سالیانه تفاوت معنی داری با هم نداشتند ولی از نظر رشد قطر تنه، تعداد پاجوش، ارتفاع، قطر و حجم تاج اختلاف بین دانهال ها از لحاظ آماری در سطح ۵٪ معنی دار بود.