

تکثیر پایه F۱۲/۱ گیلاس به روش ریز ازدیادی

رضا گودرزی^۱، اسلام مجیدی^۲، علیرضا طلایی^۳ و مصطفی مصطفوی^۴

۱ و ۳- گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس، تهران

۲ و ۴- مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج

این تحقیق به منظور تکثیر پایه F۱۲/۱ گیلاس (*Prunus avium L.*) با روش ریز ازدیادی انجام گرفت. قسمت نوک شاخه به عنوان نمونه گیاهی انتخاب و با کلرید جیوه ضد عفونی سطحی شد. در مرحله شاخه زایی از محیط LS که حاوی نمکهای محیط MS، ویتامینهای LS و هورمونهای NAA و BA بود استفاده شد بیشترین میزان شاخه زایی در ترکیب هورمونی ۲۵٪ میلی گرم در لیتر NAA و ۱ میلی گرم در لیتر BA به دست آمد. شاخه های تولید شده جهت ریشه زایی به محیط کشت LS تغییر یافته که حاوی فلوروگلوسینول (Phloroglucinol) و هورمون IBA بود منتقل شدند و بیشترین درصد ریشه زایی در محیط فوق با ۱ میلی گرم در لیتر IBA به دست آمد. پس از این مرحله، به منظور رشد ریشه، گیاهچه ها به محیط MS بدون هورمون و پس از تکمیل رشد در طول یک ماه به گلدان منتقل شدند.