

عنوان مقاله:

بررسی استقرار و پراوری پایه های رویشی گیلا *Gisela, Prunus avium* به روش کشت بافت

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

روح الله میرشمسی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه پیام نور مرکز تهران شرق

کاظم کمالی - استادیار، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه یزد.

خلاصه مقاله:

گیلا *Gisela* یکی از انواع پایه های نیمه کوتاه گیلاس شیرین است که به دلیل داشتن خصوصیات نظیر زودبازدهی و محصول دهی پیوندک، دامنه وسیع سازگاری، رشد متوسط و کنترل شده، مقاومت به دو ویروس PDV و PNRSV و ازدیاد غیر جنسی به یکی از پایه های رایج تجاری تبدیل شده است. این تحقیق نیز با هدف افزایش راندمان تکثیر این پایه ها از طریق کشت بافت انجام شده است. در این تحقیق از جوانه های جوان گیاهان گلخانه ای ضد عفونی شده با کلرید جیوه 0/1 به مدت 3 دقیقه و آبکشی شده با آب مقطر استفاده شده است. گیاهچه ها در محیط کشت MS، Morashige and Skoog، 1962 همراه با ساکاروز 3 درصد و آگار 75 درصد و با استفاده از BAP 0/1 میلی گرم در لیتر همراه با شرایط 16 ساعت روشنائی، 8 ساعت تاریکی، درجه حرارت 24 تا 25 درجه سانتی گراد و رطوبت 45 درصد برای رشد طولی انتخاب شد. بعد از 3 هفته انتقال به محیط شاخه زایی انجام و هر 21 روز واکشت انجام شد. بهترین شاخه زایی در محیط MS و همراه با تیمار هورمونی BAP 1 میلی گرم در لیتر به دست آمد

کلمات کلیدی:

کشت بافت BAP، IBA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/724785>

