

پیوند پکان با استفاده از سیستم کابل حرارتی

مینا غزائیان^{۱*}، فریدون عجم گرد^۲، صدیقه زمانی^۳، غلامرضا خردمند^۳ و قاسم سامقانی^۳
۱- پژوهشگر میوه‌کاری و کارشناسان، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی
گلستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، گرگان، ایران.
۲- عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان
خوزستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، گرگان، ایران.
^{*}نویسنده مسئول: m_ghazaeian58@yahoo.com

چکیده

مهم‌ترین روش تکثیر رویشی در پکان استفاده از پیوند است. روش‌های مختلفی برای بالا بردن درصد گیرایی و موفقیت پیوند در نقاط مختلف جهان مورد آزمون و بررسی قرار گرفته‌اند. در این طرح طی سال‌های ۱۳۸۹-۱۳۹۱ پیوند اسکنه در زمان‌های مختلف شامل اوایل خواب (نیمه دی ماه)، خواب عمیق (نیمه بهمن) و اواخر خواب (اوایل اسفند) بر روی تعدادی از ژنوتیپ‌های پکان با استفاده از سیستم کابل حرارتی در محل مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گلستان صورت گرفت. نتایج نشان داد که بین ژنوتیپ‌ها از نظر درصد کالوس، گیرایی پیوند و زنده‌مانی در سال دوم پیوند اختلاف معنی‌داری وجود ندارد ولی در سال اول از نظر درصد کالوس ژنوتیپ G63 با میزان ۱۰۰ درصد دارای بیشترین درصد کالوس بود و کمترین درصد کالوس در بین ژنوتیپ‌های G4 و G3 با میزان ۲۵ درصد بود. بیشترین گیرایی پیوند در ژنوتیپ‌های G43 و G63 به ترتیب با میزان ۸۷٫۶ و ۸۰ درصد بود. بیشترین زنده‌مانی پیوند در ژنوتیپ‌های G63 و G43 به ترتیب با میزان ۷۵ و ۶۶٫۶ درصد بود. با توجه به نتایج بهترین زمان برای پیوند اسکنه پکان با کابل حرارتی در شرایط آب و هوایی گرگان در نیمه بهمن می‌باشد.
واژگان کلیدی: پکان، *Carya illinoensis*، پیوند، کابل حرارتی، گرگان.