

عنوان مقاله:

اثر زمان و روش پیوند بر گیرایی و رشد پیوندک در گردوی ایرانی (*Juglans regia* L).

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 5، شماره 15 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مرضیه خواجه علی - *Department of Horticulture, College of Agriculture, Shahrekord University, Iran*

عبدالرحمان محمدخانی - *Department of Horticulture, College of Agriculture, Shahrekord University, Iran*

خلاصه مقاله:

این آزمایش، به منظور تعیین مناسب ترین روش و زمان انجام پیوند گردو تحت شرایط کنترل شده در شهرستان سامان استان چهارمحال و بختیاری اجرا شد. آزمایش در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۱۳ تیمار شامل پیوندهای شاخه از نوع اسکنه، نیمانیم و نیمانیم زبانه ای (۱۵ بهمن ماه) و پیوند های جوانه از نوع قاشی (۱۵ و ۳۰ فروردین و اردیبهشت)، شکمی و وصله ای (اواسط خرداد، تیر و مرداد) در ۳ تکرار و در هر تکرار ۱۰ نهال انجام شد. نهال ها درون گلدان های پلاستیکی به حجم ۱۰ لیتر کشت و پس از پیوند به درون گلخانه با دمای حدود ۲۵ درجه سانتی گراد و رطوبت نسبی حداقل ۷۰ درصد منتقل شدند. اجرای پیوندهای جوانه درون گلخانه صورت گرفت. درصد گیرایی نهایی پیوندهای جوانه یک ماه و در مورد پیوند های شاخه سه ماه پس از پیوند، تعیین گردید. قطر و طول پیوندک و تعداد برگ پیوندک ها سه ماه پس از پیوند، مورد ارزیابی قرار گرفت. درصد گیرایی بین تیمار های مختلف در سطح ۱٪ تفاوت معنی دار داشت. بالاترین درصد گیرایی در پیوند شکمی (۱۰۰٪) و وصله ای (۳/۹۳٪) مردادماه و سپس پیوند شکمی و وصله ای تیر ماه (۸۰٪) حاصل گردید. پیوندهای وصله ای و شکمی خرداد با ۳/۷۳٪ و ۶۰٪ در رتبه پنجم و ششم قرار گرفتند. پیوند اسکنه ۴۶٪ و پیوند نیمانیم زبانه ای ۴۰٪ گیرایی داشتند. در شرایط این آزمایش از پیوندهای قاشی و نیمانیم ساده موفقیتی حاصل نگردید. بیشترین رشد قطری و طولی پیوندک در پیوند وصله ای خرداد و بیشترین تعداد برگ در نیمانیم زبانه ای به دست آمد. بنابراین بالاترین درصد گیرایی از پیوند در ماه مرداد و بیشترین رشد طولی و قطری پیوندک از پیوندهای خردادماه حاصل گردید.

کلمات کلیدی:

Budding, grafting, walnut tree, graft success, پیوند جوانه, پیوند شاخه, درخت گردو, گیرایی پیوند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1220172>

