

عنوان مقاله:

اثرات برهمکنش پایه و پیوندک بر خصوصیات رشدی و باردهی درختان جوان گلابی

محل انتشار:

مجله علوم باغبانی، دوره 36، شماره 2 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مصطفی علیزاده فلاح - دانشجوی دکتری گروه زراعت و گیاهان دارویی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد واحد شهرکرد، شهرکرد

مهراب یادگاری - مرکز تحقیقات گیاهان دارویی ادویه ای و عطری، واحد شهرکرد، دانشگاه آزاد اسلامی، شهرکرد، ایران

غلامحسین داوری نژاد - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی، مشهد

سید حسین نعمتی - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی، مشهد

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر با هدف بررسی صفات رویشی و باردهی دو رقم گلابی 'درگزی' و 'لوئیس بن' ('بیروتی') بر روی پایه‌های 'OH×F۶۹' و 'پیروودوارف' در طی سال‌های ۱۳۹۸-۱۴۰۰ به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با چهار تکرار در باغات نمونه آستان قدس رضوی در مشهد انجام گردید. ارتفاع درخت، فاصله میانگره‌ها، میزان رشد رویشی شاخه‌های فصل جاری، قطر تنه، زاویه شاخه‌ها، سطح برگ، تعداد پاجوش، مدت زمان گلدهی، تعداد گل‌ها، درصد تشکیل میوه و عملکرد تولید میوه در نهال‌های پیوندی سه ساله ارزیابی شد. بررسی ظاهری درختان در طی سال‌های اولیه مورد بررسی نشان دهنده رشد، استقرار و وضعیت ظاهری مطلوب ارقام گلابی پیوند شده روی پایه 'پیروودوارف' بود. ارقام و پایه‌های مورد مطالعه به‌طور معنی‌داری رشد و عملکرد میوه گلابی را در ترکیب‌های مختلف پیوندی تحت تاثیر قرار دادند. در هر دو سال مورد مطالعه ارتفاع و رشد رویشی شاخه‌های فصل جاری هر دو رقم روی پایه 'OH×F۶۹' به‌طور معنی‌داری بیشتر از پایه 'پیروودوارف' بود، با این وجود در هر دو رقم بیشترین قطر تنه در پایه 'پیروودوارف' مشاهده گردید. بررسی زمان آغاز گلدهی و رسیدگی میوه‌ها در ترکیب‌های مختلف پیوندی نشان داد که این صفات تنها تحت تاثیر رقم بوده است و در رقم 'درگزی' گلدهی و رسیدگی میوه‌ها دیرتر از رقم 'بیروتی' صورت گرفت. اگرچه تعداد گل در هر درخت تنها تحت تاثیر رقم مورد مطالعه بود اما اثرات متقابل رقم × پایه بر درصد تشکیل میوه اولیه و نهایی و عملکرد میوه معنی‌دار بود. درصد تشکیل میوه اولیه و نهایی در رقم 'درگزی' بر روی پایه 'پیروودوارف' به ترتیب ۹۱/۴۵ و ۸۶/۴۷ درصد بیشتر از پایه 'OH×F۶۹' بوده است. در هر دو رقم بیشترین عملکرد میوه (۵۱/۳) کیلوگرم در هر درخت) در نهال‌های پیوندی روی پایه 'پیروودوارف' مشاهده گردید. بر روی این پایه عملکرد میوه در رقم 'درگزی' ۳۹/۲ برابر بیشتر از رقم 'بیروتی' بود. بر اساس نتایج به‌دست آمده جهت کنترل رشد رویشی و دستیابی به بیشترین عملکرد میوه در شرایط آب و هوایی منطقه مورد مطالعه، پیوند رقم 'درگزی' بر روی پایه 'پیروودوارف' پیشنهاد می‌گردد.

کلمات کلیدی:

پایه پیروودوارف، ترکیب پیوندی، درصد تشکیل میوه، رقم درگزی، گلدهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1508858>



