

بررسی واکنش ارقام بومی سیب با پایه های رویشی

محسن پیرمردیان

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

به منظور بررسی سازگاری و انتخاب مناسب ترین پایه یا پایه های رویشی سیب برای ارقام تجارتي منطقه (گلدن دلایشس، رد دلایشس، گلاب کهنز، گلاب اصفهان) این

تحقیق با پنج نوع پایه رویشی شامل: M9, B9, M26, MM106 و MM111 و پایه بذری آغاز گردید. ترکیب های پیوندی حاصل از ارقام و پایه های فوق الذکر در طی سال پنجم استقرار از نظر صفات رویشی شامل رشد شاخه فصل جاری، سطح مقطع عرضی تنه، ارتفاع درخت و گسترش تاج مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج حاصل از این اندازه گیری ها نشان داد که اثرات رقم و پایه بر روی پارامترهای رویشی اندازه گیری شده درختان در سطح ۱٪ معنی دار گردید. اثر متقابل دو عامل فوق در مورد صفات رویشی به جزء رشد شاخه فصل جاری معنی دار گردید. همچنین صفات اندازه گیری شده در سال پنجم پس از استقرار درختان روی پایه های مختلف نشان می دهد که نسبت به سال های گذشته از ثبات بیشتری برخوردار بوده که تفاوت شاخص های رشد رویشی روی پایه های مختلف محسوس تر می گردد. با توجه به معنی دار شدن اثر متقابل دو تیمار روی شاخصهای رشد رویشی مشخص می گردد که ارقام روی پایه های مختلف واکنش های متفاوتی را نشان میدهند. شاخص های رشد رویشی در ارقام روی پایه های B9, M9 تقریباً در یک سطح ولی در سه پایه دیگر به ترتیب با افزایش قدرت پاکوتاه کنندگی پایه از MM111, MM106 تا پایه بذری افزایش یافته و در سه سطح جداگانه قرار گرفته اند. اثرات رقم روی عملکرد در سطح ۵٪ و اثرات پایه در سطح ۱٪ معنی دار گردید. با در نظر گرفتن تراکم درختان در هکتار روی هر پایه و محاسبه عملکرد تک درخت بر اساس آن تراکمها مشاهده می شود که عملکرد درختان روی این پایه ها از حداقل ۲/۷ در پایه MM111 تا ۹ برابر در پایه M9 نسبت به پایه بذری افزایش نشان می دهند.