

## بررسی اثرات پایه‌های به روی میزان رشد رویشی و جذب عناصر

### غذایی ۳ رقم گلابی

قاسمی، ایوبعلی

#### مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان

پایه‌های کوئینس به خاطر اثراتی که در کاهش ابعاد و اندازه تارخ درختان، افزایش عملکرد، کاهش هزینه‌های تولید و ضایعات محصول گلابی دارند از زمانهای قدیم جهت تکثیر و تولید درختان گلابی پاکوتاه مورد استفاده قرار گرفته‌اند. اگرچه در سالهای اخیر پایه‌های هیبرید بین گونه‌ای گلابی تولید شده است ولی این پایه‌ها هنوز هم در مرحله آزمایش هستند و بصورت تجارتي توصیه کشت نشده‌اند. در حال حاضر در اغلب کشورهای تولید کننده گلابی برای تولید درختان گلابی پاکوتاه و اهداث باغات متراکم از کلون‌های مختلف به عنوان پایه پاکوتاه استفاده می‌کنند چون هر یک از پایه‌های کوئینس دارای قدرت رشد و جذب عناصر غذایی متفاوت هستند بررسی اثرات آنها روی میزان رشد رویشی و جذب عناصر غذایی درختان گلابی ضروری است. برای این منظور در این تحقیق اثرات ۴ پایه مختلف کوئینس (PQBA29, Quince A, B, C) روی میزان رشد رویشی و جذب عناصر غذایی درختان ۲ رقم گلابی تجارتي اصفهان (شاه میوه، سبزی و نطنزی) به مدت سه سال در ایستگاه تحقیقات کشاورزی کبوترآباد مورد بررسی قرار گرفت. هر سال میزان رشد رویشی و مقادیر جذب عناصر غذایی هر یک از این پایه‌ها و درختان گلابی پیوند شده روی آنها بطور جداگانه اندازه‌گیری شد. نتایج بررسی‌های انجام شده نشان داد که هر یک از این پایه‌ها بخصوص پایه‌های PQBA29, Q.A, Q.C بخوبی توانسته‌اند میزان رشد رویشی درختان گلابی را کنترل و درختانی پاکوتاه تولید نمایند. همچنین میزان جذب عناصر غذایی این پایه‌ها نسبت به پایه بذری به مطلوب بود. میزان عناصر غذایی اندازه‌گیری شده در برگ درختان

گلابی پیوند شده روی این پایه‌ها نیز در حد دامنه استاندارد عناصر غذایی موجود در برگ درختان گلابی بود.