

# بررسی امکان رفع ناسازگاری بین ارقام مهم گلابی ایران روی پایه کوئینزا

حمید حسن پور<sup>۱</sup>، غلامحسین داوری نژاد<sup>۲</sup>

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد رشته باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد

۲- عضو هیات علمی گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

به منظور رفع ناسازگاری پیوند ارقام مهم گلابی ایران روی کوئینزا A، آزمایشی با آرایش کرتها‌ی دوبار خرد شده در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۹۰ تیمار و ۵ تکرار در گلخانه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی مشهد اجرا گردید. تیمارهای مورد بررسی شامل ۳ رقم گلابی (نطنز، شگری، سبری) و ۱۵ میان پایه (بوره هاردی، آلورت، فلسطینی، لیزیون، بلغاره شماره ۲، ژیفارده، خوج آسیایرک، شاه میوه اصفهان، تبریزی، دم کج، درگری، اسپادانا، کوشیا، پاسکراسان، گلابی ترش) و ۲ روش پیوند (۱- مضاعف، ۲- استفاده از میان پایه) بود. پس از ۲ سال پارامترهای مورد نظر اندازه گیری شد.

درصد پیوندهای موفق، قطر محل پیوند، ارتفاع گیاه، وضعیت ظاهری گیاه، ریزش زود هنگام برگها، علامت کمبود در نهالها در سطح آماری ۵ درصد معنی دار بود. روش پیوند تا این زمان تفاوت معنی داری نداشت. ارقام درگری و شاه میوه اصفهان روی کوئینز کمترین موفقیت پیوند داشتند (بترتیب ۲۱٪، ۴۴٪). از لحاظ وضعیت ظاهری و ارتفاع نهال رقم بوره هاردی رشد بهتری روی کوئینزا A داشت. رقم شگری روی تمام میان پایه‌ها رشد خوبی نداشت. طبق نتایج بدست آمده و تحقیقات قبلی می‌توان تا این مرحله ارقام درگری و شاه میوه اصفهان را بعنوان ناسازگار با کوئینز معرفی کرد. در این مقاله میزان ناسازگاری بین ارقام روی کوئینز A از طریق تجمع نشاسته در بالای پیوند و الگوی بانندی ایزوآنزیم پراکسیداز در محل پیوند نیز مورد بررسی واقع گردید.

واژه‌های کلیدی: ناسازگاری، کوئینزا A، پیوندک، میان پایه، نشاسته، ایزوآنزیم