

## بررسی اثرات طول قلمه، نوع محیط کشت و غلظت‌های مختلف IBA بر ریشه‌زایی قلمه‌های خشبی گل محمدی

سعید توکلی<sup>۱</sup>، مهدی عبدالملکی<sup>۲\*</sup>، وحید رضا صفاری<sup>۳</sup>

۱- فارغ‌التحصیل کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه آزاد جیرفت، مدیر تولید و پروژه مجتمع کشاورزی

ابراهیم‌آباد

۲- فارغ‌التحصیل کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز و سرپرست گلخانه مجتمع

کشاورزی ابراهیم‌آباد

۳- دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

\*نویسنده مسئول: [mehdiabdolmaleki87@yahoo.com](mailto:mehdiabdolmaleki87@yahoo.com)

### چکیده

گل محمدی یکی از مهم‌ترین درختچه‌هایی است که دارای گل‌های معطر می‌باشد و در کشور ایران کشت و کار می‌گردد. در این تحقیق دو نوع محیط کشت (پرلایت و مخلوط ماسه و خاک) به‌عنوان کرت اصلی، طول قلمه در سه سطح (۱۵، ۲۵ و ۳۵ سانتی‌متر) به‌عنوان کرت فرعی اول و چهار غلظت ایندول بوتریک اسید ۰، ۱۰۰۰، ۲۰۰۰ و ۴۰۰۰ (قسمت در میلیون) به‌عنوان کرت فرعی دوم به‌صورت طرح کرت‌های دو بار خرد شده در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی مورد استفاده قرار گرفت. نتایج نهایی حاصل از این پژوهش نشان داد که محیط کشت ماسه و خاک اثرات مثبت و معنی‌داری بر رویش و درصد موفقیت ریشه‌زایی قلمه‌های گل محمدی نسبت به پرلایت داشت. در این پژوهش ویژگی‌هایی مانند میزان ریشه‌زایی، طول ریشه، وزن خشک ریشه و تعداد ریشه‌های نابجای ظاهر شده در قلمه‌های به طول ۳۵ سانتی‌متر موفقیت بیشتر و معنی‌داری نسبت به دو نوع قلمه دیگر ایجاد کردند. در مقایسه غلظت‌های مختلف IBA به‌کاررفته در این پژوهش نیز مشخص گردید که قلمه‌های تیمار شده با غلظت یک در هزار (۱۰۰۰ قسمت در میلیون) IBA شرایط مطلوب‌تری نسبت به شاهد و دیگر غلظت‌ها داشتند.

**کلمات کلیدی:** گل محمدی، محیط کشت، طول قلمه، ایندول بوتریک اسید