

## برهمکنش غلظت‌های مختلف IBA و طول قلمه بر ویژگی‌های کمی و کیفی قلمه‌های خشبی گل محمدی

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

<sup>۱</sup> فارغ‌التحصیل کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه آزاد جیرفت، مدیر تولید و پروژه مجتمع کشاورزی

ابراهیم‌آباد

<sup>۲</sup> فارغ‌التحصیل کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز و سرپرست گلخانه مجتمع

کشاورزی ابراهیم‌آباد

<sup>۳</sup> 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 پژوهش اثر طول قلمه در سه سطح (۱۵، ۲۵ و ۳۵ سانتی‌متر) و IBA در ۴ غلظت (۰، ۱۰۰۰، ۲۰۰۰ و ۴۰۰۰ قسمت در میلیون) بر ویژگی‌های کمی و کیفی قلمه‌های خشبی گل محمدی در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی مورد آزمایش قرار گرفت. ویژگی‌هایی مانند مقدار سبز کرد قلمه‌ها، درصد ریشه‌زایی، تعداد ریشه، رشد طولی ساقه، مقدار کلروفیل، قند و پروتئین مورد اندازه‌گیری قرار گرفت. نتایج نشان داد قلمه‌های با طول ۳۵ سانتی‌متر و غلظت ۱۰۰۰ قسمت در میلیون IBA موفقیت بیشتر و معنی‌داری نسبت به دو نوع قلمه دیگر و سایر غلظت‌های هورمون و شاهد ایجاد کردند. همچنین نتایج در مورد صفات فیزیولوژیکی حاکی از آن بود که در این آزمایش هیچ‌کدام از تیمارها تأثیر معنی‌داری بر آن‌ها نداشتند.

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