

## رفتارهای رویشی قلمه‌های هفت رقم انار در پاسخ به نفتالین استیک اسید

سید عباس میرجلیلی<sup>۱</sup>، محمدرضا وظیفه شناس<sup>۲</sup>، حسین زینلی<sup>۳</sup>، الهه لطیفی<sup>۴</sup>

<sup>۱</sup> مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران (نویسنده مسئول)

<sup>۲</sup> مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی یزد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

<sup>۳</sup> مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

<sup>۴</sup> گروه زیست‌شناسی، دانشگاه پیام نور، اصفهان، ایران

---

### چکیده

انار یکی از محصولات باغی کشور است که سطح کشت وسیعی را به خود اختصاص داده است. نوسازی و بهسازی باغات انار مستلزم تولید نهال‌های سالم، شناسنامه‌دار و پرمحصول است. تولید نهال انار به‌واسطه روش‌های مرسوم تکثیر آن، مسائل و مشکلاتی دارد. تکثیر انار به روش قلمه‌زنی از شایع‌ترین روش‌های تکثیر در کشور است. به‌منظور بهینه کردن روش تکثیر این گیاه به‌وسیله قلمه، آزمایشی روی هفت رقم انار ایرانی با خاستگاه‌های متفاوت و با استفاده از نفتالین استیک اسید در زمان‌های مختلف انجام شد. نتایج نشان داد که ارقام مختلف به‌جز در خصوص تعداد نوساقه، در بقیه صفات مورد بررسی تفاوت معنی‌داری داشتند. تیمارها روی صفات تعداد و طول ریشه و تعداد نوساقه تأثیر معنی‌داری نداشتند. مقایسه میانگین‌ها با آزمون LSD نشان داد که بیشترین تعداد ریشه و گیرایی قلمه‌ها در رقم پوست سیاه یزدی، بیشترین تعداد نوساقه و خشکیدگی پس از رشد نوساقه‌ها مربوط به رقم بی هسته سنگان و بیشترین عدم رویش در ملس یزدی دیده شد.

**واژه‌های کلیدی:** ارقام انار، تکثیر رویشی، ریشه دهی، نفتالین استیک اسید

---

مطالعات علوم زیستی و زیست فناوری

دوره ۶، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۹، صفحات ۱۱-۱