

## بررسی تأثیر هورمون های ریشه زایی در قلمه های خشبی درختچه آزالیا

رسول جلیلی مرندی، رامین حاجی تقی لو

دانشگاه ارومیه، دانشکده کشاورزی، گروه باغبانی

به منظور بررسی عکس العمل ریشه زایی قلمه های خشبی درختچه آزالیا به غلظت های مختلف هورمون های ریشه زایی و ترکیبات آن ها که شامل شامد (صفر ppm)، ایندول بوتیریک اسید (IBA) با غلظت ۱۵۰۰ ppm، نفتالین استیک اسید (NAA) با غلظت ۱۵۰۰ ppm، NAA با غلظت ۳۰۰۰ ppm، NAA با غلظت ۳۰۰۰ ppm همراه با IBA با غلظت ۱۵۰۰ ppm، NAA همراه با IBA با غلظت ۱۵۰۰ ppm و IBA با غلظت ۳۰۰۰ ppm همراه با NAA با غلظت ۱۵۰۰ ppm در سال ۱۳۸۵، در بسترهای کشت گلخانه های گروه باغبانی، در محیط کشت ماسه بادی با دمای محیطی ۲۴ درجه سانتی گراد و رطوبت نسبی ۸۵ درصد، با استفاده از طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار و در هر تکرار ۷ قلمه، طی سه ماه مشاهده، نتایج زیر حاصل گردید. بیشترین طول ریشه، در قلمه هایی که توسط NAA با غلظت ۳۰۰۰ ppm همراه با IBA با غلظت ۱۵۰۰ تیمار شده بودند، مشاهده گردید. تعداد ریشه های تشکیل شده در NAA با غلظت ۳۰۰۰ ppm همراه با IBA با غلظت ۱۵۰۰ ppm بود و کمترین تعداد ریشه در IBA با غلظت ۳۰۰۰ ppm مشاهده گردید. تعداد قلمه های ریشه دار شده در تیمار NAA با غلظت ۳۰۰۰ ppm همراه با IBA با غلظت ۱۵۰۰ ppm مشاهده گردید. در ضمن غلظت های فوق الذکر موجب افزایش طول ریشه (۱/۳۷ سانتی متر)، تعداد قلمه ریشه دار شده و وزن ریشه گردید. بنابراین غلظت NAA با غلظت ۳۰۰۰ ppm همراه با IBA با غلظت ۱۵۰۰ ppm برای ریشه زایی قلمه های آزالیا قابل توصیه می باشد.