



The 2<sup>nd</sup> International Conference on  
Medicinal Plants, Organic Farming,  
Natural and medicinal materials

دومین کنفرانس بین المللی

گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک

مواد طبیعی و دارویی

۲۲ اسفند ماه ۱۳۹۷ - مشهد مقدس

## جنین زایی رویشی تره ایرانی (*Allium ampeloprasum* spp. *Persicum*) در محیط کشت B5

طاهره نظری<sup>۱</sup>، کامبیز مشایخی<sup>۲\*</sup>، سید جواد موسوی زاده<sup>۳</sup>

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد گروه باغبانی، دانشکده تولید گیاهی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران.

۲- دانشیار گروه باغبانی، دانشکده تولید گیاهی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران.

۳- استادیار گروه باغبانی، دانشکده تولید گیاهی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران.

### چکیده

پژوهش حاضر با هدف مطالعه قابلیت جنین زایی رویشی ریزنمونه های مختلف تره ایرانی *Allium ampeloprasum* spp. *Persicum* از خانواده Alliaceae، تحت تیمارهای هورمونی انجام گرفته است. برای شروع آزمایش، ابتدا بذور تره ایرانی با استفاده از الکل ۷۰ درصد به مدت ۳۰ ثانیه و سپس با محلول هیپوکلریت سدیم دو درصد به مدت ۲۰ دقیقه ضدعفونی شدند. در این مطالعه از محیط کشت مایع B5 در سه سطح صفر، یک و دو میلی گرم بر لیتر هورمون 2-4-D به منظور القای جنین رویشی استفاده شد. نتایج به دست آمده نشان داد که بیشترین کالوس های جنین زا در فاز القا در محیط حاوی دو میلی گرم بر لیتر 2-4-D تشکیل شده است که بعد از گذشت ۶ هفته واکشت در فاز رئالیزاسیون، جنین ها قابل مشاهده بودند. در ادامه جنین های به دست آمده در محیط حاوی یک میلی گرم بر لیتر هورمون کنتین تکامل یافته و تولید ریشه و ساقه کردند.

**کلمات کلیدی:** القای جنین، رئالیزاسیون، ریزنمونه، کنتین، 2-4-D.