

## تأثیر اسید جیبرلیک بر رشد رویشی نهال های زیتون رقم محلی باغ ملک

سکینه اکبری چرمهینی، نوراله معلمی

دانشجوی سابق کارشناسی ارشد و استادیار گروه باغبانی، دانشگاه شهید چمران اهواز

به منظور بررسی اثرات اسید جیبرلیک بر رشد رویشی نهال های زیتون آزمایشی در سال ۸۴-۱۳۸۳ در مزرعه تحقیقاتی گروه باغبانی دانشگاه شهید چمران اهواز به اجرا درآمد. تیمارهای مورد استفاده شامل محلول پاشی با جیبرلیک اسید در غلظت های ۰، ۲۵۰، ۵۰۰ و ۷۵۰ قسمت در میلیون بود. این پژوهش با استفاده از یک طرح کاملاً تصادفی در ۴ تکرار انجام شد. صفات مورد بررسی شامل: ارتفاع دانهال، طول میانگره، سطح برگ، سطح و طول ریشه، وزن تر و خشک ریشه، ساقه و برگ بود. نتایج نشان داد جیبرلیک اسید به طور معنی داری موجب افزایش رشد رویشی گردید. به طوریکه بیشترین ارتفاع دانهال، طول میانگره، وزن تر و خشک اندام هوایی و ریشه در غلظت های ۷۵۰ و ۵۰۰ قسمت در میلیون به دست آمد که در سطح احتمال ۱٪ تفاوت معنی داری را با سایر تیمارها و تیمار شاهد نشان دادند. همچنین محلول پاشی در غلظت ۷۵۰ قسمت در میلیون بیشترین سطح برگ را به دنبال داشت، این تفاوت نیز در سطح ۱٪ با سایر تیمارها معنادار بود. در مورد صفات سطح و طول ریشه نیز بالاترین غلظت جیبرلیک اسید بیشترین تأثیر را داشت و بعد از آن تیمار ۵۰۰ قسمت در میلیون قرار گرفت که تفاوت معنی داری را در سطح ۵٪ با سایر تیمارها نشان دادند.