



کنگره بین المللی علوم و مهندسی

آلمان - هامبورگ

اسفند ماه ۱۳۹۶

ارزیابی اثر کودهای بیولوژیک بر خصوصیات مرفولوژیک گیاه (*Artemisia dracunculus*) دارویی ترخون

سیده فاطمه حاتمی*، مهدی رحمانیان، بهروز اسماعیل پور، جواد هادیان

fhatami.8@gmail.com: دانشجوی سابق کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه محقق اردبیلی
RahmanianMahdi65@gmail.com: دانشجوی سابق کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه محقق اردبیلی
behismaiel@yahoo.com: دانشیار گروه علوم باغبانی دانشگاه محقق اردبیلی
javadhadian@yahoo.com: دانشیار پژوهشگاه گیاهان دارویی دانشگاه شهید بهشتی

چکیده: به منظور بررسی تأثیر باکتریهای محرک رشد بر خصوصیات مرفولوژی گیاه دارویی ترخون یک آزمایش فاکتوریل به صورت گلدانی در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۴ تکرار در باغ آموزشی گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی در سال ۱۳۸۹ اجرا شد. تیمارهای آزمایش شامل سه باکتری از جنسهای */ازتوباکتر*، *آزوسپیریوم*، *م سودوموناس*، تیمارهای ترکیب آنها */ازتوباکتر + آزوسپیریوم*، */ازتوباکتر + سودوموناس*، *آزوسپیریوم + سودوموناس*، */ازتوباکتر + آزوسپیریوم + سودوموناس* (و تیمار شاهد) بدون باکتری (بود که به دو روش مایهکوبی ریزوم) ریزوممال (و محلولپاشی برگ) اسپری (روی گیاهان ترخون اعمال شدند. نتایج نشان داد که تلقیح گیاهان توسط باکتریهای محرک رشد سبب افزایش تمامی صفات مورد اندازهگیری شد. تیمار ترکیبی */ازتوباکتر + آزوسپیریوم* بهصورت ریزوم مال باعث افزایش ارتفاع و وزن خشک ریزوم شد. بیشترین مقدار برای شاخصهای تعداد انشعابات ساقه و ریزوم، تعداد برگ و مجموع ارتفاع ساقه در تیمارهای ترکیبی *آزوسپیریوم + سودوموناس* و تیمار ترکیبی هر سه باکتری بصورت اسپری بیشترین عملکرد را نشان داد. با توجه به نتایج بدست آمده، تلقیح گیاهان ترخون با باکتریهای محرک رشد از طریق افزایش رشد و توسعه ریشه و در نتیجه جذب بهتر آب و مواد غذایی از خاک میتواند سبب افزایش عملکرد و بهبود صفات کمی گیاه دارویی ترخون گردد.

واژه های کلیدی: باکتریهای ریزوسفری محرک رشد گیاه، کشاورزی ارگانیک، گیاه دارویی