

## عنوان مقاله:

بررسی تأثیر غلظتهای مختلف هورمون IBA بر ریشه دار کردن قلمه‌های دو رقم زیتون سازگار در استان گلستان

## محل انتشار:

همایش ملی محیط زیست و تولیدات گیاهی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمد مقصدلو - دانشجوی کارشناسی ارشد، رشته مهندسی تولیدات گیاهی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

حسین افشاری - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

ابوالفضل فرجی - معاون پژوهش و عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

## خلاصه مقاله:

استفاده از ایندول بوتیریک اسید (IBA) در افزایش ریشه دهی قلمه های درختان میوه کاملا شناخته شده و متداول است. این تنظیم کننده رشد اثر اکسینی ضعیفی دارد و نسبتا به کندی توسط سیستم آنزیمی تخریب کننده اکسین از بین می رود. به همین منظور، آزمایشی بصورت فاکتوریل با پایه طرح بلوکهای کاملا تصادفی (RCDB) با 30 تیمار و 3 تکرار انجام گردید. در این مطالعه غلظت های مختلف ایندول بوتیریک اسید به عنوان هورمون ریشه زا در پنج سطح تیماری (شاهد، 2500، 3500، 3000 و 4000 پی پی ام) بر روی 2 رقم، میشن و کرونایکی با هدف دست یابی به بالاترین درصد ریشه زایی در قلمه های زیتون و ارزیابی اثر IBA بر شاخص های ریشه زایی قلمه های زیتون انجام گرفت. نتایج این پژوهش نشان داد که بین غلظت های مختلف هورمون IBA تیمار شاهد تفاوت معنی داری به لحاظ ریشه زایی وجود دارد و تیمار قلمه ها با IBA دارای غلظت 3500 پی پی ام به تنهایی در مقایسه با سایر تیمارها (شاهد، 2500، 3000 و 4000) بیشترین اثر را در افزایش شاخص های ریشه زایی قلمه های ارقام زیتون میشن و کرونایکی در شرایط آب و هوایی استان گلستان دارد.

## کلمات کلیدی:

ایندول بوتیریک اسید (IBA)، ریشه دهی، قلمه، زیتون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275335>

