

## عنوان مقاله:

بررسی اثر کاربرد همزمان اسید بوریك، پراكسید هیدروژن و تیامین با ایندول بوتیریک اسید بر ریشه زایی قلمه های زیتون رقم رشید

## محل انتشار:

فصلنامه علوم باغبانی ایران، دوره 41، شماره 2 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

حسین صادقی - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

کمال رجب نژاد - کارشناس ارشد باغبانی بانک کشاورزی مازندران

## خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی کاربرد همزمان پراکسید هیدروژن ( $H_2O_2$ )، اسید بوریك ( $H_3BO_3$ ) و تیامین (ویتامین ب 1) در افزایش ریشه زایی یا کاهندگی تأثیر ایندول بوتیریک اسید (IBA) در ریشه زایی قلمه های زیتون رقم رشید در پاییز 1387 و بهار 1388 انجام پذیرفت. در این بررسی از آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با 3 تکرار و 5 قلمه در هر تکرار استفاده گردید. نتایج این تحقیق نشان داد که افزودن هر کدام از این ترکیبات مجزا و یا با یکدیگر به IBA موجب افزایش شاخص های ریشه زایی مانند درصد ریشه دهی قلمه ها، تعداد و میانگین طول ریشه ها گردیدند. افزودن تیامین، اسید بوریك و پراکسید هیدروژن به IBA به ترتیب موجب افزایش ریشه دهی قلمه ها به میزان 6، 16 و 20 درصد شده اند. افزودن دو به دو آنها به IBA نیز ریشه دهی قلمه ها را افزایش داده است. کاربرد توأم این مواد نسبت به IBA تنها، ریشه زایی قلمه ها را تا دو برابر افزایش داد. همچنین نتایج حاکی از آن است که کاربرد مواد شیمیایی مذکور، شاخص های ریشه زایی قلمه ها را در پاییز نسبت به بهار بیشتر افزایش داده است.

## کلمات کلیدی:

شاخص های ریشه زایی، زیتون، IBA،  $H_3BO_3$ ،  $H_2O_2$  ویتامین ب 1

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/571207>

