

## عنوان مقاله:

بررسی اثر غلظت های مختلف هورمون های گیاهی بر میزان باززایی درون شیشه ای گریپ فروت

## محل انتشار:

ششمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

راضیه سالاری نودز - دانش آموخته کارشناسی ارشد رشته بیوتکنولوژی و ژنتیک مولکولی محصولات باغبانی، دانشگاه آزاد واحد جیرفت،

## خلاصه مقاله:

گریپ فروت (Grapefruit)، میوه ای از خانواده مرکبات (Rutaceae) با نام علمی Citrus paradisi Macfad می باشد، درختی است بومی ایران که در شمال و جنوب این کشور پهنار یافت می شود. روش های مرسوم برای افزایش مرکبات پیوند جوانه چوب، ریشه دار کردن قلمه می باشد. با اهمیت صنعت مرکبات، بهبود بخشیدن ژنوتیپ با استفاده از روش های پیشرفته تکثیر سریع مواد گیاهی لازم است. این تحقیق، به منظور بررسی اثر غلظت های مختلف هورمون بنزیل آدنین (BA) و جیبرلیک اسید (GA<sub>3</sub>)، در باززایی درون شیشه ای کشت تک گره گریپ فروت و دست یابی به پروتکل افزایش درون شیشه ای مرکبات انجام شد. آزمایش در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی هرمزگان به صورت فاکتوریل در قالب طرح کامل تصادفی در سه سطح ۱، ۵، ۱۰ میلی گرم در لیتر) و پنج سطح ۱۰، ۵/۷، ۵، ۵/۲، ۰، ۳ میلی گرم در لیتر) و در سه تکرار برای القای تولید شاخه از ریزنمونه های تک گره اجرا گردید. نتایج نشان داد که بهترین تولید شاخه از نظر طول و وضعیت کیفی در محیط کشت MS حاوی ۵ میلی گرم در لیتر GA<sub>3</sub> و ۲ میلی گرم در لیتر BA به دست آمد و همچنین محیط کشت حاوی هورمون بنزیل آدنین با غلظت ۲ میلی گرم بر لیتر جهت افزایش تعداد شاخساره مناسب می باشد.

## کلمات کلیدی:

گریپ فروت (Citrus × Paradisi)، باززایی درون شیشه ای، هورمون، تک گره

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1622865>

