

## عنوان مقاله:

بررسی اثر ریزنمونه و تنظیم کننده های رشد بر باززایی فلفل دلمه ای (*Capsicum annuum L*).

## محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

ندا پیش بین - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، گروه باغبانی، تهران، ایران

امیر موسوی - پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری، تهران، ایران

سپیده کلاته جاری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، گروه باغبانی، تهران، ایران

مهران عنایتی شریعت پناهی - پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، کرج، ایران

## خلاصه مقاله:

فلفل دلمه ای *Capsicum annuum L*. گیاهی یک ساله متعلق به خانواده *Solanaceae* است که به عنوان یک گیاه مهم در کشورهای گرمسیری و نیمه گرمسیری در سراسر جهان به شمار می آید. این پژوهش به منظور بررسی اثر ریزنمونه و تنظیم کننده های رشد مختلف بر باززایی فلفل رقم *California Wonder* در قالب طرح کاملاً تصادفی و به صورت آزمایش فاکتوریل در سه تکرار انجام شد. بدین منظور، از ریزنمونه دمبرگ لپه ای و هیپوکوتیل و غلظت های مختلف تنظیم کننده های رشد *BA2* و *3* میلی گرم در لیتر) به همراه *IBA 0/1* و *NAA 0/2* (میلی گرم در لیتر) جهت باززایی گیاه استفاده شد که بیشترین میزان باززایی در ریزنمونه دمبرگ لپه ای و محیط کشت پایه *MS* حاوی *BA 3* میلی گرم در لیتر و *IBA 0/2* میلی گرم در لیتر) مشاهده شد. همچنین، نتایج نشان داد که اضافه کردن زغال فعال به میزان *3* گرم در لیتر به محیط کشت جهت برطرف کردن مواد فنی حاصل از ریزنمونه فلفل مفید می باشد. جهت بهبود طویل شدن جوانه های باززا شده از محیط کشت حاوی شیر نارگیل ( *50* و *100* میلی گرم در لیتر *BA 0/1* میلی گرم در لیتر) به همراه *GA30/5* و *1* میلی گرم در لیتر یا *PAA0/5* و *1* میلی گرم در لیتر) استفاده شد. جوانه های اولیه حاصل شده، در محیط حاوی *0/1* میلی گرم در لیتر *BA* به همراه *0/5* میلی گرم در لیتر *GA3* بیشترین رشد ساقه را نشان دادند

## کلمات کلیدی:

فلفل دلمه ای، باززایی، دمبرگ لپه ای، هیپوکوتیل، تنظیم کننده های رشد گیاهی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/328252>

