

## عنوان مقاله:

باززایی جوانه باج و تولید گیاه کامل در فلفل دلمه ای (*Capsicum annuum L*)

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

نرجس محمدی قهساره - دانشجوی رشته اصلاح نباتات، دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین

محمود اطرشی - استادیار پژوهشکده بیوتکنولوژی منطقه مرکزی ایران، اصفهان

امیرحسین بیکی - استادیار گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه قم

## خلاصه مقاله:

هر چند القاء جوانه در *Capsicum* اغلب از طریق باززایی مستقیم گزارش شده است ما ساقه دار شدن جوانه ها و تولید گیاه کامل یک مشکل همیشگی است. این موضوع شاید به این علت باشد که جوانه های باززایی شده، قهوه ای شده و به سرعت از بین می روند. این آزمایش با هدف باززایی از گیاه فلفل، ساقه دار کردن آنها و نهایتاً تولید گیاه کامل از ریزنمونه های مختلف در محیط پایه MS به کمک تنظیم کننده های مختلف رشد و زغال فعال صورت پذیرفت. پس از کشت ریزنمونه های هیپوکوتیل، کوتیلدون و نوک ساقه در محیط MS به کمک تنظیم کننده های مختلف رشد و زغال فعال صورت پذیرفت. پس از کشت ریزنمونه های هیپوکوتیل، کوتیلدون و نوک ساقه در محیط MS حاوی تنظیم کننده های رشد گیاهی و نگهداری آنها در اتاق رشد برای 4 هفته، ریزنمونه های باززایی شده، شمارش و مقایسه شدند. ریزنمونه کوتیلدون در محیط دارای 4 BAP (میل گرم بر لیتر) همراه با 0/5 IAA (میلی گرم بر لیتر) بالاترین درصد باززایی را نشان دادند. سپس جوانه ها به محیط ساقه دار شدن منتقل گردیدند. محیط حاوی 2 PAA (میلی گرم بر لیتر) همراه با 0/5 IAA (میلی گرم بر لیتر) بیشترین تعداد ساقه و ریشه با عملکرد رشدی بالا را نان داد.

## کلمات کلیدی:

فلفل دلمه ای، کشت بافت، ساقه دار کردن، زغال فعال، باززایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/226855>

