

عنوان مقاله:

مطالعه پاسخ ژنوتیپ های گیاه دارویی زیره سبز (*Cuminum cyminum* L) به القای کالوس

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

جهاد سورنی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، گروه زراعت اصلاح نباتات، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه رازی

دانیال کهریزی - دانشیار اصلاح نباتات، گروه زراعت و اصلاح نباتات، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه رازی- دانشیار گروه پژوهشی بیوتکنولوژی مقاومت به خشک

مژگان ملصفی - دانش آموخته کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

از آنجا که اصلاح گیاه زیره سبز با استفاده از روش های اصلاحی کلاسیک معمولاً به کندی صورت می گیرد، لذا بررسی روش های کارآمد کالوس دهی و باززایی آن جهت انتقال ژن های مطلوب مانند مقاومت به بیماری ها و آفات ضروری به نظر می رسد. به همین منظور آزمایشی در آزمایشگاه کشت بافت گیاهان دارویی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه راز در قالب آزمایش فاکتوریل بر پایه طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در محیط کشت پایه MS به همراه چهار ترکیب مختلف 1-2,4، 0/5، 0، D و 2 میلی گرم در لیتر) به اضافه 0/1 میلی گرم در لیتر Kinetin اجرا شد. نتایج نشان داد که اختلاف بسیار معنی داری ($P < 0/01$) بین ژنوتیپ ها و مقادیر مختلف D-2,4 برای میزان القای کالوس وجود دارد. همچنین اثر متقابل ژنوتیپ در تنظیم کننده رشد از نظر آماری معنی دار ($P < 0/05$) شد.

کلمات کلیدی:

القای کالوس، ریزنمونه ساقه، تنظیم کننده رشد گیاهی، زیره سبز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/226765>

