

عنوان مقاله:

القای کالوس و باززایی غیر مستقیم از کالوس فلفل دلمه ای رقم مجارستان در شرایط درون شیشه

محل انتشار:

همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

هومن نیکخو - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

عبداله محمدی - استادیار گروه اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

حسن رهنما - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

بهلول عباس زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

خلاصه مقاله:

فلفل دلمه ای یکی از گیاهان دارویی موثر برای دردهای عصبی، ضد ورم و ضد رماتیسم می باشد. همچنین دارای خواص محرک گردش خون، ضد اکسیدان، کاهش دهنده کلسترول و چربی خون است و دارای ویتامین C بالایی است. تکثیر و ازدیاد فلفل در ایران از طریق کشت بذور وارداتی صورت می گیرد که این امر ضمن تحویل هزینه های سنگین به اقتصاد کشور باعث بروز محدودیت های وارداتی زیادی گردیده است. بنابراین یافتن مناسب بر اساس تکنیک های کشت بافت که در آن تکثیر انبوه و آسان این گیاه با کیفیت مطلوب و عاری از عوامل بیماری زا صورت پذیرد امری ضروری به نظر میرسد. لذا مطالعه در زمینه اثر نوع ریزنمونه و میزان تنظیم کننده های رشد در تولید کالوس و باززایی از کالوس این رقم انجام شد. این تحقیق در سال 1389 در آزمایشگاه بیوتکنولوژی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد واحد کرج با استفاده از آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی اجرا گردید تیمارها شامل: ریزنمونه در دو سطح (هیپوکوتیل و کوتیلدون)، هورمون D-2,4 در سه سطح (0-1-1/5 میلی گرم در لیتر) و هورمون BAP در سه سطح (0-1-2 میلی گرم در لیتر) بودند. نتایج نشان داد که بیشترین کالوس تولید شده در محیط کشت MS حاوی 1 میلی گرم در لیتر D-2,4 و 1 میلی گرم در لیتر BAP در ریزنمونه کوتیلدون به دست آمد و برای باززایی غیر مستقیم از محیط های BAP و NAA استفاده شد که بیشترین درصد باززایی از کالوس در محیط کشت MS حاوی 2 میلی گرم در لیتر BAP و بدون استفاده از اکسین رخ داد.

کلمات کلیدی:

باززایی، فلفل دلمه ای، کالوس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/342195>

