

عنوان مقاله:

شاخساره زایی گیاه دارویی سرخارگل *Echinacea purpurea*

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

حسن جعفریانی - دانشجو دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات گروه علوم باغبانی تهران

فروغ سنجریان - استادیار پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری، تهران

فرزانه صابونی - استادیار پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری، تهران

وحید عبدوسی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران گروه علوم باغبانی

خلاصه مقاله:

گیاه سرخارگل *Echinacea purpurea* یک گیاه دارویی متعلق به خانواده Asteracea که رویشگاه طبیعی آن شرق کوه های راکی در آمریکای شمالی و کانادا است. سرخارگل یکی از محبوب ترین گیاهان دارویی است. تهیه دارو از آن توسط آمریکایی های بومی انجام شده است. این گیاه دارویی دارای خواص زیادی همچون خصوصیات ضد باکتریایی، ضد توموری، ضد التهابی است که در درمان بیماری ها مورد استفاده قرار می گیرد. پرآوری شاخساره در محیط کشت بیشتر تحت تاثیر هورمون های گروه سیتوکینین می باشد. در این مطالعه شاخساره زایی از ریزنمونه های برگ، دم برگ، و ریشه بر روی محیط کشت MS حاوی غلظت های مختلف هورمون های KIN, BAP, 2,4- (D, NAA بررسی شد. نتایج نشان داد که محیط کشت با ریزنمونه برگ حاوی ترکیب هورمونی (NAA) 0.5 μ M و (BAP) 1.33 μ M بالاترین میزان رشد شاخساره را داشتند. شاخساره های بدست آمده امکان تولید و تکثیر گیاه را خواهند داد.

کلمات کلیدی:

ا، *Echinacea purpurea*، NAA، BAP، شاخساره زایی، ریز نمونه برگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306394>

