

عنوان مقاله:

بررسی توانایی دانش بیوتکنولوژی در افزایش بهره وری از گیاهان دارویی

محل انتشار:

دومین همایش ملی کاربرد گیاهان دارویی در سبک زندگی و طب سنتی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

فرزاد سلیمی - دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی تولیدات گیاهی دانشگاه تربت حیدریه

سید علی حسینی - دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی تولیدات گیاهی دانشگاه تربت حیدریه

ابوطالب شهرمادی - دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی تولیدات گیاهی دانشگاه تربت حیدریه

خلاصه مقاله:

گیاهان دارویی، یکی از منابع مهم تولید دارو هستند که بشر سالیان دراز، از آنها استفاده نموده است و در حال حاضر نیز نه تنها ارزش خود را در زمینه تولید دارو از دست نداده اند بلکه اهمیت آنها نیز افزایش یافته است. گیاهان دارویی به دلیل توأم بودن ماهیت طبیعی و وجود ترکیبات همولوگ دارویی در آنها، با بدن سازگاری بهتری دارند و معمولاً فاقد عوارض ناخواسته داروهای شیمیایی هستند، به خصوص در موارد مصرف طولانی و در بیماری های مزمن، بسیار مناسب تر می باشند تکثیر گیاهان در شرایط آزمایشگاهی، روشی بسیار مفید جهت تولید داروهای گیاهی باکیفیت است روش های مختلفی برای تکثیر گیاهان در آزمایشگاه وجود دارد که از جمله آنها، ریزازدیادی است. ریزازدیادی فواید زیادی نسبت به روش های تکثیر سنتی دارد. با ریزازدیادی میتوان نرخ تکثیر را بالا برد و مواد گیاهی عاری از پاتوژن تولید کرد. نگهداری کشت سلول یابافت گیاهی به روش انجماد در نیتروژن مایع یک روش مناسب جهت حفظ گیاهان دارویی در معرض انقراض می باشد. بنابراین استفاده از روش های بیوتکنولوژیک به منظور تکثیر و افزایش توان ژنتیکی گیاهان دارویی و همچنین شناسایی سریعتر و دقیقتر ژنوتیپ هایی که فرآورده بیشتری تولید می کنند، میتواند بسیار مفید و از لحاظ تجاری سودآور باشد. در مطلب حاضر، روش های مختلف بیوتکنولوژیک که می توانند در زمینه افزایش بهره وری گیاهان دارویی به کار روند معرفی خواهند شد.

کلمات کلیدی:

گیاهان دارویی، تکثیر، کشت سلول، بیوتکنولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/386872>

