

عنوان مقاله:

استفاده از بیوراکتورها در تولید صنعتی متابولیت های ثانویه گیاهان دارویی

محل انتشار:

اولین همایش ملی ایده های نوین در کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

کیانوش حسن زاده - کارشناس ارشد گیاهان دارویی، ادویه ای و معطر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، خرم آباد، ایران،

شیوا رحیمی تنها - دانشجویان کارشناسی ارشد گیاهان دارویی، ادویه ای و معطر، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مداح احمدی - دانشجویان کارشناسی ارشد گیاهان دارویی، ادویه ای و معطر، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

از دهه های گذشته به علت اثرات سوء مصرف داروهای شیمیایی، تقاضا برای داروهای با منشأ گیاهی افزایش یافته است، که منجر به افزایش برداشت از جوامع طبیعی گونه های مختلف گیاهان دارویی شده و نسل چنین گیاهانی را با خطر انقراض رو به رو ساخته است. با توجه به این که روش معمول تولید متابولیت های ثانویه در گیاهان دارویی شامل کاشت آنها در مزرعه یا برداشت از طبیعت و استخراج این مواد با استفاده از روش های شیمیایی و غیره با مشکلات متعددی، نظیر تاثیر شرایط محیطی و زراعی متغیر، صرف زمان و هزینه، استفاده از نیروی کار زیاد و خطر نابودی برخی از گیاهان دارویی کمیاب مواجه می باشد، لذا استفاده از روش های نوین امری ضروری است. تولید گیاه به طور تجاری از طریق کشت جنین و بافت سلولی با استفاده از بیوراکتورها نوید بخش تکثیر صنعتی گیاهان دارویی و تولید متابولیت های ثانویه می باشد.

کلمات کلیدی:

بیوراکتورها، داروهای گیاهی، گیاهان دارویی، متابولیت های ثانویه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/399961>

