



زیست فناوریان

نوین گیتی ژن

پیشرو در کشت بافت گیاهی

تولید و تکثیر

گیاهان
دارویی

درختان
میوه

گیاهان گرمسیری
و نیمه گرمسیری

گیاهان
زینتی



0990 944 0155

Novin.giti.gene

www.ngiti.ir

Novingenes@gmail.com

کرج، جاده محمدشهر، انتهای خیابان همت،

مرکز آموزش عالی امام خمینی



گیاهان زینتی

سه هدف اولیه در کاربرد فنون کشت بافت برای گیاهان مورد نظر است: تولید سریع شمار زیادی از گیاهان که از نظر ژنتیکی یکسان هستند، تولید گیاهان عاری از ویروس و تولید ارقام جدید.

گیاهان دارویی

امروزه با توجه به محدودیت‌های منابع طبیعی و تقاضای بالا برای تولید متابولیت‌های گیاهی روش‌های جدیدی جهت تولید اقتصادی این متابولیت‌ها ارائه شده است. کشت سلولی و کشت ریشه موثرین القا شده به کمک آگروباکتريوم رایزوتنز از مهم‌ترین روش‌های زیست فناوریانه گیاهی هستند.

گیاهان گرمسیری و نیمه گرمسیری

از مزایای کشت بافت گیاهان گرمسیری و نیمه گرمسیری می‌توان به موارد زیر اشاره کرد

- تولید اقتصادی و مقرون به صرفه
- تولید در سراسر سال
- تولید گیاهان عاری از بیماری و یکنواخت



خدمات

- تولید انبوه گیاهان با کیفیت بالا (با در نظر گرفتن تعداد واکشت، منبع اولیه مناسب، سطح مطلوب تنظیم‌کننده‌های رشد مناسب، عدم غیریکنواختی ژنتیکی)
- عقد قرارداد در زمینه تولید پروتکل‌های تکثیر تجاری انواع گیاهان
- مشاوره راه‌اندازی واحدهای تجاری کشت بافت
- تهیه نقشه‌های استاندارد واحدهای تجاری کشت بافت و نظارت بر اجرای آن‌ها
- مشاوره جهت تامین تجهیزات مناسب و با کیفیت واحدهای تجاری کشت بافت گیاهی
- برگزاری دوره‌های آموزشی کشت بافت

