آزمایشگاه کشت بافت گیاهی

زیرساخت
(هسته آزمایشگاهی و تعمیرکاران)

زمینه فعالیت

تولید پایه های رویشی انواع گیاهان زراعی و باغی

معرفی

این آزمایشگاه در زمینه تولید و تکثیر تجاری انواع گیاهان زینتی و پایه های رویشی درختان مثمر و غیرمثمر با استفاده از روش های کشت بافت فعالیت دارد. همچنین اهداف پژوهشی از جمله اصلاح گیاهان مورد نظر به منظور ایجاد مقاومت در برابر تنش های غیرزنده مورد توجه است.
این آزمایشگاه با تولید سریع و انبوه گیاهان در شرایط کنترل شده و تولید گیاهان یکدست و عاری از ویروس، آماده خدمت رسانی به سازمان ها و ارگان های ذینفع از جمله جهاد کشاورزی، شهرداری ها، ادارات محیط زیست، فضای سبز و سایر بخش های دولتی و خصوصی می باشد.

خدمات قابل ارائه

* تولید پایه های رویشی درختان میوه
* تکثیر سریع و انبوه گیاهان زینتی
* تولید گیاهان عاری از ویروس
* تولید گیاهان یکدست و یکنواخت
* مشاوره قبل و بعد از ارائه محصول
* ارائه خدمات پژوهشی به بخش دولتی و خصوصی
* بهینه سازی پروتکل کشت بافت گیاهان جدید

امکانات و تجهیزات

* دو اتاقک رشد 1300 لیتری (Growth chamber) با توانایی کنترل نور، دما و رطوبت
* گلخانه سازگاری
* مایکروویو
* ورتکس
* ترازو 4 صفر

قراردادها و پروژه ها

* قرارداد با هسته فناور ریز تکثیر کارن
* تولید و تکثیر نهال های گل محمدی جهت کشت در مزرعه دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد که در سال سوم بهره برداری محصول با کیفیت بالا است.

مجوزها و افتخارات

عضو سامانه آزمایشگاه های همکار دانشگاه آزاد اسلامی (ساها)

تصاویر

راه های ارتباطی

تلفن: ۰۹۱۲۱۷۶۷۳۶۴
rahimialieh@bojnourdiau.ac.ir

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب
رویداد ملی گام دوم