



معمل أمراض البذور والأنسجة  
المعمل المركزي  
ISO/IEC 17025:2005  
(Under Accreditation)



Tel + 2 050 2202256  
Fax + 2 050 2202253

كلية الزراعة - جامعة المنصورة  
35516 - مصر

www.sepa.mans.edu.eg  
sepa@mans.edu.eg

## السيد الأستاذ الدكتور / وكيل كلية الزراعة للدراسات العليا والبحوث جامعة دمياط

### تحية طيبة وبعد،،،

تشرف بالإفادة بأن معمل أمراض البذور وزراعة الأنسجة بكلية الزراعة - جامعة المنصورة سوف يقوم بتنظيم الدورة التدريبية الأولى عن "زراعة الأنسجة النباتية للموز ونخيل البلح" للسادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالجامعات والباحثين بمراكز البحوث والشركات الزراعية على المستوى القومي والإقليمي في الفترة من 11/29 إلى 2016/12/1.

برجاء التفضل بتعميم الإعلان عن هذه الدورة على السادة المهتمين بكليتكم الموقرة، مع العلم بأن نهاية التسجيل بالدورة التدريبية هو 2016/11/26. ومرفق طيه بروشور عن الدورة واستمارة التسجيل، ويمكن الاطلاع على كافة التفاصيل عن الدورة على موقع المعمل: <http://sepa.mans.edu.eg>

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام والتقدير،،،

د. ياسر محمد نور الدين شبانه  
مدير المعمل

أ.د. ياسر محمد نور الدين شبانه  
وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

إصرافاً لبقائكم  
للتقدير والاحترام

تحريراً في 2016/11/5

SEPA LAB EGYPT  
SEED & TISSUE PATHOLOGY LAB - CENTRAL LABORATORIES  
FACULTY OF AGRICULTURE - MANSOURA UNIVERSITY - EGYPT

خدمة العملاء  
0122-277-4778

مواعيد العمل  
8 صباحاً - 5 مساءً

## رسوم الاشتراك

- ٥٠٠ جنيه للمشاركين من جامعة المنصورة وخارجها.
- الحد الأقصى لعدد المشاركين في الدورة ٢٠ متدرب والأولوية بأسبقية الحجز

## أهداف الدورة

- التعرف على أساسيات زراعة الأسجة النباتية.
- التعرف على مكونات معمل زراعة الأسجة.
- كيفية تحضير الهرمونات النباتية.
- التدريب على تحضير البيئة المغذية.
- التعرف على بروتوكول زراعة الأسجة في الموز والتخيل.
- التعرف على مراحل التطور المختلفة لزراعة مرستيمات الموز وتخيل البلج
- التدريب على استغلال الأجهزة المعاونة لتأسيس المزارع.
- التعرف على المشاكل الممكن حدوثها أثناء مراحل زراعة الأسجة وكيف يمكن التغلب عليها.

## برنامج الدورة

### اليوم الأول

التسجيل	١٠-٩:٣٠
محاضرة في أساسيات زراعة الأسجة	١٢-١٠
استراحة	١٢:٣٠-١٢
محاضرة (تركيب البيئة المغذية - نظم التقييم)	٢-١٢:٣٠

### اليوم الثاني

تدريب عملي (تحضير بيئة مغذية لزراعة الخلايا و الأسجة النباتية (MSO))	١٢-٩:٣٠
استراحة	١٢:٣٠-١٢
مناقشة بروتوكول زراعة الأسجة للموز و تخيل البلج وما تم في برنامج اليوم	٣-١٢:٣٠

### اليوم الثالث

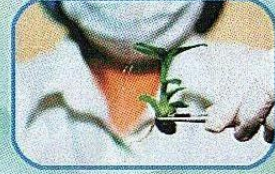
تجهيز وتعليق الأجزاء النباتية ( الموز والتخيل) (عملي)	١٢-٩:٣٠
استراحة	١٢:٣٠-١٢
الزراعة على الهود (عملي)	٢:٢٠-١٢:٣٠
ختم برنامج الدورة وتوزيع الشهادات	٣-٢:٣٠



## الدورة التدريبية الأولى

### زراعة الأسجة النباتية للموز وتخيل البلج

في الفترة من ١١/٢٩ إلى ١٢/١ / ٢٠١٦  
بمبنى (و) - بكلية الزراعة



### تحت رعاية

الأستاذ الدكتور / ياسر مختار الحديدي  
عميد الكلية

الأستاذ الدكتور/ ياسر محمد نور الدين شيبانه  
مدير المعمل  
ووكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

نموذج التسجيل  
للاشتراك بالدورة التدريبية  
لزراعة الأنسجة النباتية للموز ونخيل البلخ  
في الفترة ٢٩/١١ - ١٦/٢٠١٦

الاسم: .....

الوظيفة: .....

جهة العمل: .....

التخصص العام: .....

التخصص الدقيق: .....

عنوان جهة العمل: .....

رقم الهاتف: .....

رقم فاكس: .....

البريد الإلكتروني: .....

التوقيع: .....

يرجى ملء نموذج التسجيل وإرساله قبل بدء الدورة بأسرع وقت ممكن.  
للإلتحاق يرجى الاتصال بالأستاذ الدكتور ياسر شهابه صليو لأعمال  
موبايل ٠١٩٤٩٨٩٦٦٧٠ / فاكس ٠٤٠٢٦٠٢٤٤٦٠  
للبريد الإلكتروني: yassershabana2@yahoo.com

السادة المحاضرين

د. محمد سعيد عظمي

قسم البيوتكنولوجيا النباتية - معهد  
بحوث الهندسة الوراثية  
والتكنولوجيا الحيوية - جامعة  
السادات

د.م لمياء محمود محمد محمود

مدرس مساعد - قسم الفاكهة -  
كلية الزراعة - جامعة المنصورة



أجهزة الوحدة الرئيسية

- اوتوكلاف Autoclave
- غرفة عزل Laminar Flow
- جهاز قياس الحرارة ودرجة الحموضة Temperature & pH Meter
- مغلب مغناطيسي Magnetic Stirrer
- فرن Oven
- جهاز طرد مركزي تحت التبريد Refrigerated Centrifuge
- حجرة نمو Growth Chamber
- جهاز قراءة الميكروبلانيت (الإليزا) Eliza Reader
- جهاز تفاعل البلمرة المتسلسل PCR

