

برنامج تدريبي لمدة ٤ ايام للزراعة باستخدام التقنيات الحديثة

المخرجات المتوقعة

- يتوقع من المتدرب بعد نهاية هذه الدورة الالمام بالمعارف والمهارات التالية:
- الزراعة بالتقنيات الحديثة وأهميتها في تحسين معيشة المجتمع، والحد من الفقر.
 - تقنية الأصناف المحسنة (الهجين)
 - تقنية الشتلات الزراعية
 - تقنية الملس الزراعي
 - تقنية استخدام الأسمدة المركبة الذوابة
 - تقنية الشبك الزراعي
 - التقنيات الحديثة في الإدارة المتكاملة لآفات وأمراض الزراعة.
 - المصائد الفرومونية
 - المصائد الضوئية
 - المبيدات الحيوية
 - استخلاص المبيدات الحيوية من البيئة الزراعية اليمنية

المهارات المكتسبة المتوقعة من التدريب

- معرفة الأصناف ودورها في التوسع الرأسي في انتاج الخضروات والحبوب والشمام
- معرفة أنظمة الري الحديث والتقليل من استهلاك المياه
- الزراعة باستخدام الانفاق والبيوت المحمية

سيتم التركيز بصورة أساسية على ستة محاور:

١. الصنف (اهمية اختيار الصنف المناسب ومتى نختار الصنف الهجين او الصنف المحلي)
٢. أنظمة الري الحديث (مكوناتها وخطوات تنفيذها). تشغيل وصيانة شبكات الري الحديث
٣. اقتصاديات انتاج محاصيل الخضار باستخدام تقنيات الري الحديث (المكشوفة والمحمية)
٤. الزراعة المحمية باستخدام الانفاق والبيوت المحمية
٥. المعاملات الزراعية واهم امراض وآفات محاصيل الخضار في الزراعة المحمية
٦. الاحتياجات المائية لأغراض الري ومواعيد الري وقياس كفاءة أنظمة الري

البرنامج التدريبي لخاص بالدورات التدريبية على الزراعة بالتقنيات الحديثة:

اليوم والتاريخ	المحتوى الدورة الاولى	المحتوى الدورة الثانية	النشاط / طرق التدريب	القائم بالمهمة	الوقت (دقيقة)	المعينات والوسائل
اليوم الاول ...	الافتتاح					
	<p>الصف</p> <ul style="list-style-type: none"> - نبذة عامة عن الخضروات القابلة للزراعة بالشتل. - تعريف المزارع بأهمية اختيار الصنف المناسب لكل منطقة. - أهمية اختيار الموعد المناسب للزراعة 	<p>إكساب المشاركين معارف حول أنواع الخضر القابلة للتشتيل، وأهمية اختيار الصنف والموعد</p>	<ul style="list-style-type: none"> - محاضرات نقاشية - العرض الإيضاحي 	مدرّب	٩٠	<ul style="list-style-type: none"> - ورق فليب شارت. - حامل فليب شارت - أقلام ماركر ملونة. - كروت ملونة. - جهاز عرض وكمبيوتر
	استراحة					
اليوم الثاني .	<p>الشتلة</p> <ul style="list-style-type: none"> - مميزات إنتاج الشتلات بالطرق الحديثة مقارنة بالزراعة التقليدية. - مواصفات الشتلة الجيدة. - الطرق الصحيحة للتعامل مع الشتلة (نقل، زراعة، عناية في الحقل). 	<ul style="list-style-type: none"> - إكساب المشاركين معارف حول: - أهمية الشتلة. - مميزات الشتلة الجيدة. - فوائدها 	<ul style="list-style-type: none"> - محاضرات نقاشية - العرض الإيضاحي 	مدرّب	٩٠	
	<p>أنظمة الري الحديث (مكوناتها وخطوات تنفيذها)</p> <p>الري بالتنقيط</p> <ul style="list-style-type: none"> - شبكة الري بالتنقيط: • مكونات الشبكة • أهميتها • مميزاتها • فوائدها - إدارة وصيانة الشبكة 	<ul style="list-style-type: none"> - إكساب المشاركين معارف حول: • أهمية الري بالتنقيط • خصائص وفوائد الري بالتنقيط • الإعداد والتجهيز لت تركيب الشبكة • ترتيب مكونات الشبكة. • الأساليب الصحيحة والسليمة في المحافظة على الشبكة. 	<ul style="list-style-type: none"> - محاضرات نقاشية - العرض الإيضاحي 	مدرّب	١١٠	
استراحة						
	٢٠					

اليوم والتاريخ	المحتوى	الهدف	النشاط / طرق التدريب	مدرس	١١٠	- ورق فليب شارت. - حامل فليب شارت - أقلام ماركر ملونة. - كروت ملونة. - جهاز عرض وكمبيوتر
اليوم الثالث	<u>الاحتياجات المائية لأغراض الري ومواعيد الري</u> <u>وقياس كفاءة أنظمة الري</u>	- إكساب المشاركين معارف حول : • احتياج أصناف الخضروات لكميات مياه الري	- محاضرات نقاشية - العرض الإيضاحي	مدرس	١١٠	- ورق فليب شارت. - حامل فليب شارت - أقلام ماركر ملونة. - كروت ملونة. - جهاز عرض وكمبيوتر
	<u>الملش والشاش الزراعي</u> واهم امراض وآفات محاصيل الخضار المصاحبة للزراعة بالتقنيات	• تعريفها • أهميتها • مميزاتها • تركيبها	- إكساب المشاركين معارف حول: أهمية الملش ومواصفاته وطريقة تركيبه وكيفية المحافظة عليه - إكساب المشاركين معارف حول: • تجنب الآفات والأمراض المرتبطة بالتقنيات المكافحة باستخدام تقنيات زراعية (المصائد الضوئية المصائد الفرمونية بوجود الملش والشاش	- محاضرات نقاشية - العرض الإيضاحي.	مدرس	١١٠
استراحة						
اليوم الرابع	<u>الرسمدة</u>	• تعريف الرسمدة • أهميتها • أنواع الأسمدة المستخدمة وخصائصها. • مواعيد إضافتها بحسب مراحل نمو النبات.	- محاضرات نقاشية - العرض الإيضاحي.	مدرس	١١٠	- ورق فليب شارت. - حامل فليب شارت - أقلام ماركر ملونة. - كروت ملونة. - جهاز عرض وكمبيوتر
	<u>البيوت المحمية</u>	اكساب المستهدفين معرفة أولية عن البيوت المحمية (أنواعها ومكوناتها واختيار الموقع والتركيب)	محاضرات وصور إيضاحية لأنواع البيوت المحمية وملائمتها للمحصول والمنطقة	٢ مدربين	٩٠	- ورق فليب شارت. - حامل فليب شارت - أقلام ماركر ملونة. - كروت ملونة. - جهاز عرض وكمبيوتر

<p>- ورق فليب شارت. - حامل فليب شارت - أقلام ماركر ملونة. - كروت ملونة.</p>	<p>٩٠</p>	<p>مدرب</p>	<p>- محاضرات نقاشية وامثلة ميدانية للتكلفة والعائد لبعض أصناف الخضروات باستخدام التقنيات الحديثة</p>	<p>- إكساب المشاركين معارف حول: التكلفة والعائد في استخدام التقنيات الحديثة في الزراعة</p>	<p><u>اقتصاديات إنتاج محاصيل الخضار باستخدام تقنيات الري الحديث (المكشوفة والمحمية)</u></p>
<p>استراحة</p>					
<p>- كروت ملونة. - جهاز عرض وكمبيوتر</p>	<p>٢٠</p>	<p>- المنسق - المدرب</p>	<p>- قياس معارف المشاركين. - استمارة تقييم البرنامج التدريبي.</p>	<p>- قياس الأثر التدريبي على معارف المشاركين. - تقييم للمدربين والجانب التنظيمي للبرنامج التدريبي</p>	<p><u>تقييم البرنامج التدريبي</u> - توزيع الدليل المرجعي للدورة.</p>