



### أولاً: حرث الأرض :

إن حرث الأرض بشكل متقاطع مع ميل الأرض يساعد في تخزين المياه في التربة وغسل الأملاح المتراكمة في قطاع التربة نتيجة الري بمياه مالحة كما إن الحرث المتقاطع مع ميل الأرض يحصد من الجراف سطح التربة الغني بالعناصر الغذائية للنبات (يحصد من تدهور خصوبة التربة) .



### ثانياً: التجوير (عمل أحواض) حول الأشجار :

إن حفر الأحواض (الجور) حول الأشجار يساعد على تجميع مياه الأمطار حول الأشجار يساهم في حماية الري وغسل الأملاح المتراكمة في منطقة جذور الأشجار وهذا يؤدي إلى نمو خضري جيد وزيادة في حقل الأزهار وتكوين ثمار ذات مواصفات جيدة .

3

### الحصاد المائي :

هو مجموعة من الأنشطة يقوم بها المزارع لتجميع مياه الأمطار لزيادة مخزون المياه في التربة .

وتوصي وزارة الزراعة بضرورة إجراء الأنشطة الحقلية التالية :

1 حرث الأرض .

2 حفر أحواض حول الأشجار .

3 تجميع شبكة تجميع مياه الأمطار من على أسطح الدفيئات .



2

### أخي المزارع..

تعاني فلسطين وقطاع غزة خصوصاً من شح المياه وندرتها وتقص في كمية سقوط الأمطار خلال موسم الشتاء التي يمكن الاعتماد عليها والاستفادة منها في تعويض الأشجار والحاصيل عن الري بالمياه جوفية التي عادة ما تكون مالحة لهذا، نتبع على حثتنا نحن والمزارعين مسئولية المساهمة في إيجاد حلول لهذه المشكلة ومن هذه الحلول هي عملية الحصاد المائي داخل المزرعة .



### فوائد مياه الأمطار:

إن مياه الأمطار هي العلاج الأهم لمشاكل التربة من ناحية غسل الأملاح من التربة وإعادة التوازن بين العناصر وتنشيط البكتيريا النافعة للنبات (وأنتزاعنا من السماء ماء مباركاً فأنتبتنا به جنات وحب الحصيد) سورة ق.

1





السلطة الوطنية الفلسطينية  
وزارة الزراعة

## حصاد مياه الامطار في المزرعة 2013



السلطة الوطنية الفلسطينية  
وزارة الزراعة



### ثالثا : تجهيز شبكة تجميع مياه الامطار من على اسطح الدفيئات :

تركيب مواسير تجميع مياه الامطار من على اسطح الدفيئات وتوجيهها باتجاه بركة تجميع المياه ، واعادة استخدامها في الري المزروعات داخل الدفيئات يساعد على نمو خضري جيد ونسبة اعلى في عقد الاثمار وتكون ثمار ذات مواصفات جيدة وغسل الاملاح المتراكمة في منطقة الجذور ، وكذا يمكن خلطها مع مياه اقل جودة (مالحة) مما يسهم في خفض فاتورة مياه الري .

مع تمنياتنا لكم في موسم امطار ممتاز ان شاء الله

م. جمال عبد الرحمن عابد  
مدير دائرة الري  
الادارة العامة للتربة والري