

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الانبار

كلية الزراعة

البيستنة وهندسة الحدائق

المحاضرة الثالثة

انتاج خضر

(عملي)

إعداد

م.م. هبة ارحيم احمد

## \*تحضير الأرض وتهيأتها للزراعة

ويقصد بتحضير الأرض وتهيأتها للزراعة جميع العمليات التي يقوم بها المزارع حتى يتمكن من الحصول على البيئة المناسبة لبدء حياة جديدة للنبات في الأرض وتشمل ما يأتي :

### 1- اختيار الأرض

ان زيادة انتاج الخضروات كما ونوعا في الوحدة المساحية يتطلب اختيار الأرض المناسبة ، ان الأرض المناسبة لانتاج الخضروات هي الارض الجيدة الصرف والتهوية والتي لا يقل بعد مستوى الماء الأرضي فيها عن متر واحد وليست ملحية او قاعدية وخالية من الادغال خاصة المعمرة منها الثقيل والحلقة او الامراض خاصة الامراض التي تعيش مسبباتها في التربة كأمرض الذبول الشتلات او الديدان الثعبانية . ويمكن تقسيم الترب حسب حجم حبيباتها نسبتها من بعضها الى ما يأتي :

A - الأرضي الرملية

B - الأرضي السلتنية

C - الأرضي الطينية

D - الترب العضوية

### 2 - إزالة بقايا المحصول السابق

وهي عملية مهمة حيث يتم إزالة بقايا المحصول السابق زراعته في الأرض وذلك تسهيلا لعملية حراثة الأرض والمساعدة في القضاء على الحشرات والأمراض الموجودة من المحصول السابق .

### 3- البزل

في حالة الترب الرطبة التي يكون الماء الأرضي فيها مرتفع كما هي الحالة في معظم الترب في وسط وجنوب العراق نجد ان التفكير في البزل هو مهم جدا قبل زراعة الأرض بالخضروات ، ان انشاء نظام البزل الجيد في التربة هو ضروري لنجاح زراعة كافة أنواع الخضروات هذا مع العلم بأن هنالك بعض أنواع الخضروات تقاوم الترب الرطبة اكثر من انواع أخرى .

### 4 - الحراثة

يقصد بالحراثة اثاره سطح التربة وتفكيكها وقلب المواد العضوية الموجودة على سطحها ويفضل حراثة التربة عميقا عند تحضير الأرض لزراعة الخضروات ومن مزايا الحراثة هي انها تقوم بقلع الحشائش والادغال من التربة ثم دفنها في التربة حيث تتحلل لتصبح مواد عضوية في التربة كذلك نقوم عند عملية الحراثة بخلط السماد العضوي المضاف الى التربة وبقايا المواد النباتية بالتربة جيدة . اضافة الى ما ذكر سابقا تقوم عملية الحراثة بزيادة تهوية التربة وتساعد على مكافحة كثير من الامراض والحشرات التي توجد في التربة عن طريق تعريضها للظروف الجوية الغير ملائمة

### 5- عمق الحراثة

ان الحراثة العميقة هي جيدة حيث تؤدي الى زيادة نفاذية التربة وزيادة التهوية في التربة ويتوقف عمق الحراثة على عوامل كثيرة منها

A - نوع التربة

B - نوع المحصول

C - نوع الحشائش والادغال

### 6 - التمشيط

### 7- التسوية

### 8- التقسيم