

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الانبار

كلية الزراعة

البيستنة وهندسة الحدائق

المحاضرة الاولى

انتاج خضر

(عملي)

إعداد

م.م. هبة ارحيم احمد

*زيارة حقل الخضروات في الكلية

عند القيام بزيارة الى حقل الخضروات في الكلية او في أي من مناطق انتاج الخضروات في العراق فيجب ان نأخذ النقاط التالية بنظر الاعتبار عند انتخاب حقل الخضروات :

1- الموقع الجغرافي :

يجب معرفة الموقع الجغرافي لحقل الخضروات من ناحية الارتفاع او الانخفاض عن سطح البحر وخطوط الطول والعرض حيث ان ذلك له تأثير كبير على انواع الخضروات التي يمكن زراعتها ونجاحها في المنطقة .

2- مساحة الحقل :

يجب تحديد المساحة الكلية التي يجب تخصيصها لزراعة الخضروات وكذلك المساحة التي سوف تزرع سنويا او موسميا بالخضروات في الحقل .

3- استواء الارض وشكلها :

يجب معرفة درجة استواء الارض وشكلها لان ذلك له تأثير كبير على العمليات الزراعية وعلى نظام الري الذي سوف يتبع في الحقل .

4 - الموقع :

يجب معرفة موقع حقل الخضروات بالنسبة الى الحقول المجاورة او المباني المحيطة به .

5- مياه الري :

عند اختيار حقل الخضروات يجب ان تكون مياه الري متوفرة لضمان نجاح زراعة الخضروات حيث ان جميع الخضروات التي تنمو في العراق تحتاج الى الري المستمر خلال فصول السنة المختلفة باستثناء الانواع القليلة منها الباقلاء او بعض اصناف البطيخ مثلا.

6 - نظام الري :

ان وضع خطة لنظام الري في حقل الخضروات يعتمد بالدرجة الرئيسية على نوع التربة وطريقة استوائها لذا نجد ان معظم مزارعي الخضروات في العراق يلجأون الى استعمال نظام الري السطحي بالنظر لقلّة تكاليفه ولتوفر المياه .

7- نوع التربة :

ان فحص التربة لمعرفة نوعها هو ضروري جدا في حقل الخضروات المراد انشاؤه وذلك لتحديد انواع الخضروات التي يمكن زراعتها في الحقل في المستقبل.

8- درجة حموضة التربة (pH)

ان فحص درجة حموضة التربة المراد انشاء حقل الخضروات فيها ضروري جدا لتحديد أنواع الخضروات التي يمكن زراعتها في المستقبل .

9- الملوحة :

ان وجود الاملاح في التربة المراد انشاء حقل الخضروات فيها يعتبر كعامل محدد لزراعتها ولذا يجب العمل على فحص نسبة الملوحة في التربة قبل اختيار الحقل خاصة في المناطق الوسطى والجنوبية من العراق حيث تنتشر الاملاح بكثرة في بعض تربها .

10- أنواع الخضروات واصنافها :

عند انشاء حقل الخضروات في أي منطقة من العراق يجب تحديد مقدما أنواع الخضروات التي سوف تزرع في الحقل واصنافها وذلك اعتمادا على طبيعة المنطقة ومدى نجاح أي نوع منها .

11- السجلات :

عند انشاء حقل الخضروات يجب عمل سجل لأنواع الخضروات التي تزرع ومساحتها وكذلك ادخال كافة المصروفات والايرادات لكل نوع من الخضروات .

12- الأدغال والحشرات والأمراض :

عند انشاء حقل الخضروات يجب معرفة أنواع الادغال التي تنمو في المنطقة وطرق التخلص منها وكذلك أنواع الحشرات والامراض التي تنتشر في المنطقة والتي تصيب محاصيل الخضر .

13- عدد العمال :

ان عدد العمال في الحقل للدونم الواحد يعتمد أساسا على كفاءة العامل الذي سوف يعمل في الحقل وكذلك على مدى الاعتماد على المكننة الزراعية في عمليات الزراعة والخدمة والحصاد وغيرها .