

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الانبار

كلية الزراعة

البيستنة وهندسة الحدائق

المحاضرة الخامسة

انتاج خضر

(عملي)

إعداد

م.م. هبة ارحيم احمد

*زراعة بذور الخضروات

ان زراعة بذور الخضروات تتم بطريقتين

اولا : زراعة البذور بشكل داية في ارض المشتل او السنادين لانتاج الشتلات والتي تزرع بعد ذلك في الأرض المستديمة ومثالها زراعة بذور اللهانة والقرنابيط والخس .

ثانيا : زراعة البذور مباشرة في الأرض المستديمة كما هو الحال عند زراعة بذور الجزر والفجل والشوندر والفاصوليا والباقلاء والبراليا .

وعند زراعة البذور لغرض انتاج الداية يجب اخذ النقاط التالية بنظر الاعتبار :

1- الرطوبة

تزرع البذور على عمق قليل من سطح التربة وبعد الزراعة يجب تغطيتها بطبقة خفيفة من التربة ثم سقي البذور بالماء ويجب استعمال الرشاشات ذات الثقوب الصغيرة عند الري حتى لا تنجرف البذور وتتحرك من محلها .

2- درجة الحرارة

تؤثر درجة الحرارة على انبات بذور الخضروات فبعض انواع الخضروات تحتاج الى درجات حرارية حوالي 30م° حتى يكون الانبات مثالي مثل الرقي والياميا والفلفل والبادنجان بينما خضروات اخرى تحتاج الى حرارة حوالي 20م° للانبات المثالي مثل اللهانة والقرنابيط والخس .

3- الاوكسجين

ان تهوية التربة هو ضروري لضمان نجاح عملية انبات البذور ولذا يجب زراعة البذور في تربة خفيفة حتى نضمن التهوية الجيدة .

اولا : زراعة البذور في الداية

عند زراعة البذور لانتاج الداية يجب ان تزرع البذور اما نثرا او في سطور وتفضل زراعة البذور داخل سطور للاسباب التالية

- 1- توزيع البذور بانتظام .
- 2- تساعد البذور المزروعة داخل سطور في رفع التربة التي فوقها .
- 3- يمكن اجراء عمليات العزق والتعشيب بين السطور بسهولة .
- 4- سهولة وصول اشعة الشمس الى النباتات والى سطح التربة .
- 5 - سهولة قلع الشتلات .

ثانيا : زراعة البذور مباشرة في المحل المستديم

ان هنالك بعض الخضروات لا ينجح شتلها ولذا يجب زراعة بذورها مباشرة في المحل المستديم ومثالها الفاصوليا واللوبيا والبزاليا والباميا والرقي والفجل .