خطوات الزراعة في المشتل

أ/ الطماطم:

تستغرق مدة زراعة الطماطم في المشتل 22 يوم على ثلاثة مراحل وكل مرحلة 7 أيام على النحو التالي:

المرحلة الأولى:

* الزراعة تكون في الأحواض المربعة.
* طبقة أسفل البذرة تكون (تربة بيتموس) بمقدار 2سم أو 3سم وفوق البذرة 0.5 سم على الأقل من الفيرموكليت.
* عدد البذور في الحوض الواحد لا يزيد عن 1000 بذرة.
* يتم الري في الصباح الباكر بعيداً عن درجة الحرارة المرتفعة.
* كل 3 أيام مبيد فطري مع ماء الري.
* عدم وضع أسمدة نهائياً في الأحواض.

المرحلة الثانية:

* في المرحلة الثانية يتم نقل الشتلة بعد مرور 7-8 أيام من الأحواض إلى الصواني (60 عين فلين).
* يتم فرك أو دعك التربة ووضع عليها كمية مياه خفيفة ووضعها في الصواني ويتم نقل الشتلة بعد ذلك.
* بعد نقلها مباشرة يتم رشها بالماء المخلوط مع المبيد الفطري لتفادي الذبول.
* لابد من وضع الصواني بالقرب من الخلايا في البداية ثم يبدأ إبعادها تدريجياً حتى تكمل 7 أيام في المشتل.

المرحلة الثالثة:

* يتم نقل الصواني إلى بيت التقسية لمدة 7 أيام.
* عدم اعطاء الشتلة أي أسمدة في الصواني ماعدا الأسمدة التي يوجد بها فسفور وبوتاسيوم فقط.
* لابد من ترك مسافة بين الصواني في بيت التقسية.
* بعد مرور 22 يوم لابد وأن تزرع الشتلة في البيوت العادية وهي صغيرة حتى بطول 10سم أقصى طول.
* لابد وأن ترش الشتلة قبل نقلها للزراعة مبيد الذبابة.
* لابد وأن تسقى الصواني قبل الزراعة بالبيوت بمبيد ضد الذبول الفطري

ب/ الفلفل:

* تستخدم نفس الخطوات المستخدمة مع الطماطم ماعدا التوقيت يستغرق 40 يوم في المشتل.
* لابد أن تغطى الأحواض بالشاش حتى تكون فترة الإنبات سريعة.

ملاحظات:

* الطماطم لا تغطى الأحواض بالشاش.
* درجة الحرارة والرطوبة في المشتل الحرارة 30 درجة والرطوبة 15 درجة.
* أفضل تربة تبع مؤسسة المدارات الزراعية مكتوب عليها (TSP).
* أفضل وقت لزراعة الشتلة في البيوت العادية بعد الظهر.
* مراقبة التكييف و البذرة في الأحواض.