



السلطة الوطنية الفلسطينية
وزارة الزراعة
الإدارة العامة للإرشاد والتنمية الريفية



زراعة الخيار داخل الدفيئات



تشكل الدفيئات المصدر الرئيسي لإمداد السوق المحلي بثمار الخيار طيلة أشهر السنة, حيث يزرع الخيار بها على مدار العام, وأمكن الحصول على إنتاج متميز كمأ ونوعاً, حيث ازدادت الخبرة المتوفرة بزراعته لدى المزارعين.

٧ تحضير الأرض للزراعة:

بعد إزالة بقايا المحصول السابق, وتنظيف الدفيئة جيداً, يتم الحرث على أكبر عمق ممكن في التربة الطينية, أما في الأراضي الخفيفة جيدة الصرف, فيكون الحرث على عمق أقل, ثم يجري تعقيم التربة بواسطة الفرامة وللتحضير للفوج الثاني في الربيع أو الصيف يكتفي بالحد الأدنى من العمليات مثل: استخدام الفرامة فقط, أو إبعاد بقايا المحصول السابق دون تحريك التربة, وغالباً يكون ذلك في الأراضي الرملية.

٧ التسميد العضوي

يضاف مرة كل عامين ٦-٨ كوب من زبل البقر أو ٣-٥ كوب من زرق الدجاج للدونم الواحد على أن يكزن الزبل متخمرأ.

ويمكن استخدام الزبل المصنع, حيث كل ١٠٠ كجم تعادل في قيمتها كوب واحد من الزبل العضوي.

٧ التسميد الأساسي:

١. سماد سوبر فوسفات ١٠٠-١٥٠ كجم/دونم.

٢. سماد كلوريد البوتاسيوم بمعدل ٥٠ كجم/دونم في حالة الري بمياه تقل نسبة الكلور فيها عن ٣٠٠ ملجم/لتر, أو سماد كبريتات البوتاسيوم في المياه التي تزيد نسبة الكلور فيها ٣٠٠ ملجم/لتر

٧ التعقيم ببروميد المثيل:

يعمل التعقيم على إبادة الديدان الثعبانية (النيماتودا), وبذور الأعشاب البرية والفطريات, والتي تسبب الإصابة بمرض سقوط البادرات وأفات التربة الأخرى.

٧ ولنجام عملية التعقيم يراعى اتباع الشروط التالية:

نظافة الأرض من بقايا المحصول السابق, وإجراء الحرث العميق, وتهيئة تربة مفككة ورطبة, وإزالة الزبل المتخمر والمفتت.

٧ مسافات الزراعة:

١. البعد بين الأسطر في العروة الشتوية هو ١٣٠-١٥٠ سم.

٢. البعد بين النباتات داخل السطر ٤٠ - ٥٠ سم.

٣. في حالة الأصناف ذات النمو الخضري الخفيف نكتفي بمسافة ٤٠ سم بين النباتات, مع ملاحظة أن الأصناف الشائعة في الزراعة هي الأصناف العذرية.

٧ الري:

يمكن تحديد وجبات الري وفترات الإرواء بحسب عمر النبات ونوع التربة والموسم على أن يبدأ الري بحوالي ٣ كوب/دونم/يوم , وتزيد لتصل إلى ٥-٦ كوب /دونم /يوم , وتزداد لتصل إلى ٤ كوب/دونم /يوم.

٧ التسميد الرأسي:

بعد ١٤ - ٢٠ يوم من الزراعة يضاف سماد مركب ٢٠-٢٠-٢٠ بمعدل نصف كجم /دونم /يوم حتى عمر ٤٠ يوم من الزراعة , وبعد ذلك حتى نهاية المحصول ينصح باستعمال سماد ١٧-١٠-٢٧ بمعدل ١,٥ - ٢ كجم /دونم /يوم , أو ١ كجم نترات بوتاسيوم + ٠,٥ - ١ كجم أمونياك /دونم /يوم.
مع مراعاة عدم الإفراط في إضافة السماد الرأسي, حيث أن زيادة النيتروجين مع ارتفاع درجات الحرارة داخل الدفيئة, بسبب زيادة الأزهار المذكرة وتشوه الثمار.

٧ التقليم:

في الأصناف ذات النمو الخضري الغزير الملائم للموسم الشتوي , تقلم الفروع الثانوية بعد ١-٢ مفصل حتى ارتفاع ٧٠ - ١٠٠ سم من سطح التربة , وبعد هذا الارتفاع تقلم الفروع الثانوية بعد ٢-٣ مفصل
في الأصناف ذات النمو الخضري الخفيف تقلم الفروع الثانوية حتى ارتفاع ٥٠-٧٠ سم بعد ٢ مفصل في كل واحد من الفروع الثانوية وبعد ذلك لا داعي للتقليم.
وفي الأصناف المعدة للزراعة الصيفية تقلم الفروع الثانوية بعد ٢ مفصل على امتداد النبات.