

الحصاد والمحصول

تتوقف كمية المحصول على الصنف، ودرجة التحكم البيئي، ومدى العناية بعمليات الخدمة الزراعية، ومدة بقاء المحصول فى الأرض. ويمكن فى الظروف الجيدة توقع محصول يصل إلى نحو ١٠ كجم للنبات الواحد من الأصناف الأوروبية خلال فترة الحصاد التى تمتد لنحو ٣ أشهر. ويبدأ الحصاد بعد حوالى ٤٥-٥٥ يوماً من زراعة البذور أو حوالى ٣٠-٤٥ يوماً من الشتل، حسب الصنف ودرجة الحرارة السائدة، حيث تقصر المدة فى الجو الدافئ.

يكون الحصاد فى الصباح الباكر قبل ارتفاع درجة حرارة الثمار، مع وضع الثمار فى الظل بعد حصادها. ويجرى الحصاد كل يومين تقريباً فى الجو الدافئ وكل حوالى أربعة أيام فى الجو البارد.

وتبعاً للمنظمة العربية للتنمية الزراعة (١٩٩٥) .. فإن محصول الخيار يتراوح - فى مختلف الدول العربية - بين ٦,٤ و ١٦ كجم/م^٢، بمتوسط قدره ١١,٨ كجم/م^٢. وفى مصر يبلغ المحصول ٢٠ كجم/م^٢ عند زراعة عروتين متتاليتين (خريفية مبكرة وربيعية) من الخيار.

يمكن أن تنمو أكثر من ثمرة واحدة عند كل عقدة، ويزداد العدد - عادة - فى طراز البيت ألفا يُفيد الإبقاء على ثمرة واحدة فقط فى تحسين النمو فى النباتات الضعيفة، إلا أن النباتات القوية النمو لا تتأثر بحمل أكثر من ثمرة عند كل عقدة ومع ذلك . يجب التخلص من أى ثمرة مشوهة بمجرد ملاحظتها.

يحدث أكبر نمو للثمار ما بين اليوم السادس واليوم الرابع عشر من تفتح الزهرة، حيث تصل الثمار إلى أقصى طول لها فى اليوم الرابع عشر، ثم تبدأ فى الزيادة فى القطر بعد ذلك وعلى الرغم من أن الثمار تكون عادة مستدقة فى بداية تكوينها، ويكون طرفها الساقى أسمك حتى اليوم العاشر من تفتح الزهرة، إلا أنها تصبح أسطوانية متجانسة القطر قبل اليوم الرابع عشر (Hochmuth ٢٠٠١).

إن أصناف الخيار الإنجليزي ذات الثمار الطويلة تكون فيها الثمار بطون ٣٠-٣٥ سم. ووزن الواحدة منها ٤٠٠-٥٠٠ جم. تتميز تلك الثمار بلونها الأخضر الداكن لتحسن وجدها الرقيق الذي لا يحتاج إلى تقشير

يحمل النبات الواحد القوى النمو حوالى ٢٥-٣٠ ثمرة، إلا أن الحمل الغزير قد يتسبب فى تكوين ثمار مشوهة ليست صالحة للتسويق. كما يؤدى النمو الخضرى الغزير إلى تظليل الثمار وبهتان لونها. ويتعارض مع عمليات خدمة النبات ومكافحة الآفات ويتم تقليص النمو الخضرى للحد منه ومن تكوين الأزهار. وللتحكم فى سكون النبات. ولتأمين الاستمرارية فى النمو الخضرى والزهرى. كذلك يتم تقليص الأزهار والثمار لأجل التحكم فى مواقع الثمار على النبات وأعدادها وإزالة الثمار غير المنتظمة الشكل (Marr ١٩٩٥).

الأمراض والآفات ومكافحتها

يصاب الخيار بعدد من الأمراض والآفات، التى يصعب تناولها بالتفصيل فى هذا الكتاب. والتى يمكن الرجوع إلى تفاصيلها فى الفصل الثامن من هذا الكتاب. وفى حسن (٢٠٠١)

ويجب الاستفادة القصوى من صفات المقاومة للأمراض المتوفرة فى عديد من هجن الخيار المستعمله فى الزراعات المحمية. فكثير من هذه الهجن متعددة المقاومة للأمراض. مثل أمراض البياض الدقيقى، والبياض الزغبى. والانثراكنوز، وتبقع الأوراق الراوى. والجرب. وموزايك الخيار