

الفصل الثاني عشر

إنتاج الخيار

يعرف الخيار بالاسم الإنجليزي Cucumber، واسمه العلمي *Cucumis sativus* L وهو - مثل الفلفل - من محاصيل الزراعات المحمية الناجحة التي تدر عائداً اقتصادياً مجرياً

الأصناف الملائمة للزراعات المحمية

الشروط التي يجب توافرها في الأصناف

لا تستعمل في الزراعات المحمية غالباً إلا الأصناف الهجين التي تتميز بالإنتاجية العالية. حتى يمكن خفض تكلفة الإنتاج بالنسبة للطن الواحد من الثمار. ومن المفضل أن تكون الأصناف مقاومة لأهم أمراض الزراعات المحمية، وهي البياض الزغبي، والبياض الدقيقي. والفيروسات. خاصة فيروس موزايك الخيار وقد تستخدم الأصناف ذات لثمار لطويلة إذا كانت مقبولة لدى المستهلك. أو تقتصر الزراعة على الأصناف ذات لثمار القصيرة من مجموعة بيت ألفا Beit-Alpha Type التي تتميز بطعمها الجيد ونكهتها المرغوبة. إلا أن محصولها يكون أقل مما في الأصناف ذات الثمار الطويلة.

هذا وتتميز أغلب الأصناف المستخدمة في الزراعات المحمية بأنها تحمل أزهاراً مؤنثة فقط. وبمعدل ٣-٤ أزهار أو أكثر في إبط كل ورقة، وبأنها قادرة على العقد المبكر للثمار. ومن ثم فإنها تعطى محصولاً عالياً من الثمار، دون الحاجة إلى الحشرات الملقحة للأزهار.

وعند زراعة الأصناف المبكرة العقد في البيوت المحمية يجب اتخاذ الاحتياطات لكي لا يحدث لأزهارها تلقيح من أصناف أخرى غير بكرة، لأن ذلك قد يؤدي إلى إنتاج ثمار غير منتظمة الشكل. وقد تكون مرة الطعم

الأصناف الهامة

أولاً الأصناف القصيرة (ثمار)

من أهم الأصناف القصيرة الثمار (وجميعها من الهجن إلا إذا ذكر خلاف ذلك) ما يلي

١- كاتيا Katia

يبلغ متوسط طول الثمرة ١٢ سم. وهي ذات لون أخضر متوسط الدكنة. ينتج النبات أزهاراً مؤنثة فقط، تعقد بكرياً يتحمل النبات درجات الحرارة المنخفضة مقاوم لمرض الجرب الذى يسببه الفطر *Cladosporium cucumerinum* يصلح للزراعة فى عروة شهر أكتوبر

٢- كورديتو Cordito

ثماره أسطوانية الشكل. يبلغ متوسط طولها ١٥ سم. وذات لون أخضر داكن ينتج النبات أزهاراً مؤنثة فقط تعقد بكرياً يصلح للزراعة فى عروة شهر أكتوبر

٣- مرام Maram

نموه الخضرى غزير. غزير الإنتاج. ثماره قصيرة، جذابة، لونها أخضر فاتح، من طراز البيت ألفا ينتج أزهاراً مؤنثة فقط تعقد بكرياً يعتبر النبات حساساً لانخفاض درجة الحرارة، وهو قابل للإصابة بكل من البياض الزغبى والبياض الدقيقى، ولكنه مقاوم للجرب يصلح للزراعة فى عروة شهر أكتوبر

٤ - راولا Rawa

نموه الخضرى قليل التفريع ثماره أسطوانية، من طراز البيت ألفا، يبلغ متوسط طولها ١٢-١٥ سم، ولونها أخضر داكن. يصلح للزراعة فى عروة شهر أكتوبر مقاوم لكل من البياض الزغبى والبياض الدقيقى، وفيرس اصفرار عروق الخيار

٥ - بيكوبيللو Picobello

نموه الخضرى غزير. كثير التفريع لون ثماره أخضر داكن، ويبلغ متوسط طولها ١٢-١٥ سم يصلح للزراعة الربيعية.

٦- سمر Samar

نموه الخضرى قوى. لون ثماره أخضر داكن، ويبلغ متوسط طولها ١٥-١٨ سم. يصلح للزراعة الربيعية. مقاوم للجرب، والبياض الدقيقى، وتبقع الأوراق الذى يسببه الفطر *Corvnespora cassicola*

٧- سويت كونش Sweet Crunch

من أصناف الزراعات المكشوفة التى يمكن زراعتها فى عروة الزراعات المحمية الربيعية.

٨- بيت ألفا هجين:

هو كذلك من أصناف الزراعات المكشوفة، التى يمكن زراعتها فى العروة الربيعية للزراعات المحمية

٩- فريد Farid:

مبكر. ثماره مضلعة قليلاً، لونها أخضر قاتم، متوسطة الطول. مقاوم لكل من البياض الرغبي والبياض الدقيقى.

١٠- كريم ١٢٣٦ Karim 1236:

ثمارة طويلة نوعاً ما، يبلغ متوسط طولها ١٨ سم، لونها أخضر داكن. يتحمل الحرارة المنخفضة. يصلح للزراعة فى عروة أكتوبر.

١١- نوفو Nouvo:

نمو الخضرى قوى. يتحمل الحرارة المنخفضة. ثماره مضلعة، ومسحوبة قليلاً عند موضع اتصالها بالعنق، لونها أخضر قاتم، ويبلغ متوسط طولها ١٦-١٧ سم. يتحمل الإصابة بكل من البياض الزغبى، والبياض الدقيقى، وفيرس موزايك الخيار. يصلح للزراعة فى عروة شهر أكتوبر.

١٢- أصناف أخرى هامة: منها ما يلى:

أ- باسندرا Passendra.

ب- فارول ٣٨٣ 383 Farol TW

ج- سedar سedar بلغت إنتاجيته في الإمارات ٢٢ كجم/م^٢ (صالح ١٩٨٨).

د- فيجارو Figaro

هـ- دمشق Damascus.

و- أرايل

ز- سيرانو- متوسط التبرير ثماره لونها أخضر فاتح، وناعمة اللمس. يعقد بكرياً.

ثانياً الأصناف طويلة الثمار

من أهم أصناف الخيار الطويلة الثمار - وجميعها من الهجن - ما يلي :

١- بيبينكس Pepinex

نموه الخضرى قوى يبلغ متوسط طول الثمرة ٣٠-٣٥ سم، وهى ذات تضليع خفيف. ومحبوبة قليلاً عند العنق يصلح للزراعة فى عروة شهر أكتوبر.

٢- داليفا Daleva

نموه الخضرى قوى يبلغ متوسط طول الثمرة ٣٠-٣٥ سم. وهى أقل تضليعاً، وأقل انسحاباً عند العنق من الصنف بيبينكس، يصلح للزراعة فى عروة شهر أكتوبر.

٣- فيتوميل Vetomil :

نموه الخضرى قوى تشبه ثماره - إلى حد كبير - ثمار الصنف بيبينكس.

٤- أصناف أخرى، منها ما يلي

١ باندكس Pandex

ب- ساندرا.

ج- توكا ٧٠

د روكت