

الحشرات . ويعد النحل أهم الحشرات الملقحة . وتتراوح نسبة التلقيح الخلطي من ١ - ١٠٠ ٪ في مختلف الثمار ، وتباين تقديرات الباحثين كثيرا في هذا الشأن ؛ حسب طبيعة الإزهار في الأصناف المستخدمة في تلك الدراسات (عن Nugent & Hoffman ١٩٨١) .

الثمرة عنبية تختلف في حجمها ، وملمسها ، ومدى تضييعها ، ولونها الخارجى والداخلى باختلاف الأصناف . تحتوى الثمرة الواحدة على ٤٠٠ - ٦٠٠ بذرة ، وتكون البنور بيضاوية الشكل ، وطرفها المشيى مدببا ، بينما طرفها الآخر مستديرا ، ولونها أصفر ، أو أبيض ، وهى أكثر امتلاء من بذرة الخيار . ويحتوى الجرام الواحد على نحو ٤٠ بذرة .

الأصناف

من أهم أصناف القاوون المنتشرة فى الزراعة ، أو التى يوصى بزراعتها ما يلى :

أولاً : أصناف القاوون الشبكي

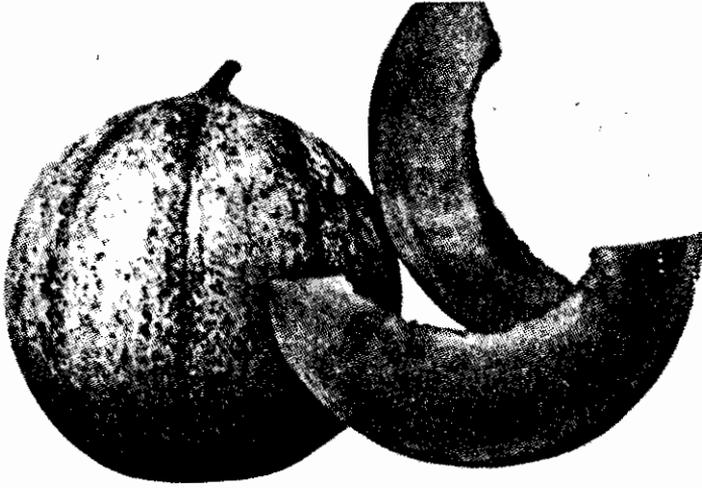
تتبع هذه الأصناف البستانية الصنف النباتى *C. melo var. reticulatus* ، وأهم ما يميزها أن الثمار تنفصل طبيعيا عن العنق عند النضج . ورغم أن معظم أصنافها ذات ثمار شبكية ، إلا أن بعضها ذات ثمار ملساء . وجميع أصناف هذه المجموعة لها رائحة المسك *musky* ، ولا تتحمل التخزين لفترة طويلة .

١ - أناناس *Ananas* :

يطلق عليه فى مصر اسم أناناس الأردن . صنف مفتوح التلقيح (ليس هجينا) ، ثماره بيضاوية الشكل ، يبلغ متوسط وزنها نحو ٢ كجم . جلد الثمرة شبكي قليلا ، برتقالى اللون ، واللب أبيض صلب ، إلا أنه عصيرى وحلو المذاق .

٢ - شارانتية *Charantais* :

صنف مفتوح التلقيح ، ثماره كروية منضغطة قليلا ، صغيرة يصل وزنها إلى نحو ٨٠ - ١٠٠ كجم . الفراغ الداخلى للثمرة صغير ، بينما اللب كبير يصل سمكه إلى ٣ - ٣,٥ سم ، وهو برتقالى نوارحة قوية يصلح للتسويق الحلى والتصدير . ويتعين حصاد الثمار قبل اكتمال انفصالها عن النبات (شكل ٧ - ١) .



شكل (٧-١) : صنف القايون شارانتية Charantais .

٢ - شلتون Chilton :

صنف مفتوح التلقيح ، ثماره كروية شبكية لونها بني فاتح بها خطوط لونها أخضر مائل إلى الصفرة . يبلغ متوسط وزن الثمرة نحو ٧٥٠ جم . اللب برتقالي اللون ، يتراوح سمكة من ٢٥ - ٣ سم ، جيد الطعم والرائحة .

٤ - أوجن Ogen :

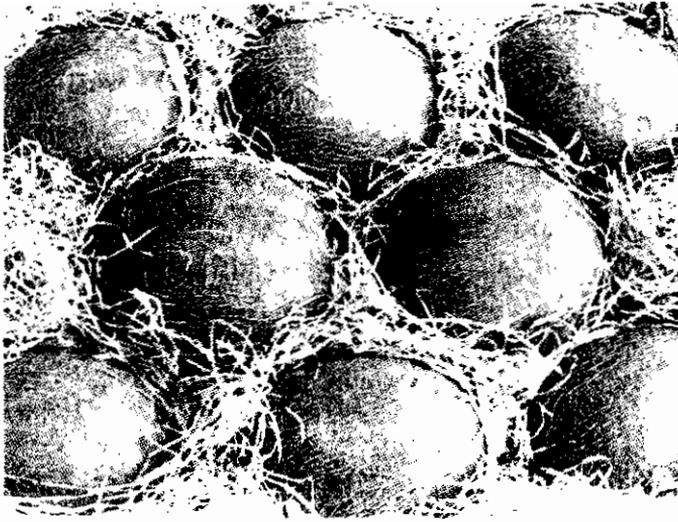
صنف مفتوح التلقيح ، ثماره كروية صغيرة ، يبلغ قطرها ١٢ - ١٥ سم ، جيد الطعم ، مقاوم للبياض الدقيقى ، ينجح فى الزراعات المكشوفة والمحمية ، ويصلح للتصدير . تنفصل ثماره طبيعيا عن العنق عند النضج .

٥ - بوليدور Polidor :

هجين مبكر جدا ، ثماره كروية متوسطة الحجم ذات قشرة شبكية بقيقة صفراء برتقالية . مقاوم للبياض الدقيقى . يصلح للزراعة تحت الأنفاق المنخفضة (شكل ٧ - ٢) .

٦ - بانشا Pancha :

هجين من طراز شارانتية ، ثماره كروية ، شبكية قليلا ، لونها أخضر ضارب إلى



شكل (٧ - ٢) : صنف القاون بوليدور Polidor .

الصفرة . اللب برتقالى قاتم حلو . يبلغ متوسط وزن الثمرة كيلو جراما واحدا ، مقاوم لمرضى الذبول الفيوزارى ، والبياض الدقيقى .

٧ - سويت أناناس المحسن Sweet Ananas Improved :

هجين نو ثمار بيضاوية الشكل كبيرة الحجم يبلغ متوسط وزنها ١,٥ - ٢,٥ كجم . القشرة برتقالية داكنة وشبكية قليلا . اللب أبيض ، قوى الرائحة حلو المذاق .

٨ - فاستوسو Fastoso :

هجين مبكر ، ثماره بيضاوية قليلا ، وشبكية قليلا أيضا ، ولونها برتقالى . يناسب الزراعة تحت الأنفاق المنخفضة .

٩ - جاليا Galia :

هجين يصلح للزراعة تحت الأنفاق .

١٠ - جاليكوم :

هجين مبكر جدا ! حيث ينضج فى خلال ٨٠ يوما من الزراعة ، ثماره مستديرة بقطر

حوالى ١٢ سم ، وتزن حوالى كيلو جرام واحد . القشرة الخارجية شبكية خفيفة ، لونها أصفر عند النضج . اللب أخضر حلو المذاق مقاوم للبياض الدقيقى ، ويتحمل الشحن .

١١ - أميجو Amego :

ثانياً : أصناف القاوون الأملس

تتبع هذه الأصناف البستانية الصنف النباتى C. melo var. inodorus ، وجميعها ذات ثمار ملساء ، وأهم ما يميزها أن ثمارها لا تنفصل بصورة طبيعية عن العنق عند النضج (برغم أن لهذه القاعدة شواذ كما فى الصنف هنى ديوبيسى سلب Honey Dew Baby Slip) . تتميز الثمار بأنها تتحمل الشحن والتخزين لفترات طويلة .

١ - قطر الندى (هنى ديو) Honey Dew :

صنف مفتوح التلقيح ثماره كروية ملساء غير مضلعة ، يتراوح قطرها من ١٥ - ٢٠ سم . لون الجلد عاجى مشوب بالخضرة يتحول إلى أبيض كريمى عند النضج ، ولا ينفصل العنق عن الثمرة عند النضج . اللب متماسك حلو ، وعصيرى ، والفراغ الداخلى للثمرة كبير . متأخر النضج .

٢ - هنى ديوجرين فلش Honey Dew Green Flesh :

صنف مفتوح التلقيح ، ثماره كروية ، يبلغ متوسط قطرها حوالى ١٨ سم . جلد الثمرة ناعم وصلب ، ولونه أبيض كريمى عند النضج . اللب لونه أخضر فاتح حلو المذاق ، متأخر ، ويصلح للشحن والتخزين .

الاحتياجات البيئية

يتشابه القاوون مع البطيخ - إلى حد كبير - فى احتياجاته البيئية . فكلامهما محصول صيفى يناسبه الجو الدافئ الصحو الخالى من الصقيع ، ولكن بينما لا يقل موسم النمو فى البطيخ عن ٤ شهور ، فإنه يتراوح فى القاوون من ٢ - ٣ شهر .