

الباباظ

Carica papaya,L.

Papaya

Caricaeae

الإسم العلمي

الإسم الانجليزي

العائلة

طبيعة الحمل : الباباظ أحادى الجنس ثنائي المسكن أي توجد أشجار تحمل أزهاراً مذكرة وأشجار تحمل أزهاراً مؤنثة و البرعم الزهري بسيط يحمل جانبياً في إبط الأوراق إما مفردة أو في مجاميع صغيرة تظهر ملتصقة بالساق شبة جالسة ينتج عنها ثمار مستديرة أو بيضاوية أو كمنثرية الشكل كبيرة الحجم.

نوع الثمرة : الثمرة لبيبه كبيرة الحجم مستديرة أو بيضاوية أو كمنثرية الشكل

شكل (٢٥) نبات الباباظ وثماره

التكاثر :

١- البذرة

الطريقة الشائعة لتكاثر الباباظ هي البذرة وفيها تستخرج البذور من الثمار وتزال منها المادة الجلاتينية بفركها بالرمل ثم تغسل على منخل وتجفف في الظل ثم تزرع في (شهر فبراير أو أغسطس) في صناديق أو قصارى وتغطى بطبقة رقيقة من الطمي أو الرمل أو مخلوط منها وتبث البذور بعد حوالي ٣-٤ أسابيع وعندما تصل إلى حوالي ١٥ سم تفرد على قصارى أكبر وبعد أن تكبر الشتلات وتصل إلى الإرتفاع المرغوب تنقل إلى قصارى أكبر أو تنقل إلى الأرض المستديمة.

٢- العقل

تستعمل العقل في حالة الرغبة في إكثار صنف ممتاز حيث تقرب قمة الشجرة فتخرج نموات جانبية عديدة وعندما يصل سمك هذه النموات لحوالي ٢,٥ سم تقطع مع جزء من الجذع يسمى الكعب ثم تزال الأوراق الكبيرة بدون أعناقها وتترك الأوراق الطرفية ثم تزرع هذه العقل في أواني خاصة يمكن تدفئة قاعدتها أو توضع في صناديق داخل الصوبة الزجاجية فتتكون عليها الجذور بإستخدام الهرمونات.

التقليم

لا تحتاج الأشجار إلى تقليم أثناء حياتها، ولكن في حالة تدهور الأشجار والإثمار بعد ٥-٦ سنوات من زراعتها يفضل تجديد المزرعة وذلك عن طريق قرط الشجرة لإرتفاع ٣٠-٥٠ سم من سطح الأرض فتخرج نموات جانبية كثيرة وعندما تصل هذه النموات لعمر ٣-٤ أسابيع يختار أقواها نمواً مع إزالة النموات الأخرى ثم يربط النمو المختار إلى الساق مع وضع دعامة خشبية لحمايتها من الرياح وعندما يقوى نموه يقطع الساق الأصلي فوق منطقة خروج هذه النموات ثم يبدأ الساق الجديد في الإثمار في وقت أقل مما تحتاجه الزراعة الجديدة بشتلات جديدة.

خف الثمار

العنقود الزهري للباباظ يحتوى على أكثر من ثمرة تتزاحم مع بعضها البعض فيصغر حجمها ويتشوه شكلها حيث تكون الثمار غير معرضة للضوء من شدة تداخلها مما قد يؤدي إلى تكون

بعض الفطريات وسط هذا التزامم ولذلك يفضل خف الثمار وهي صغيرة بحيث يصبح على العنقود ثمرة واحدة أو ثمريتين للحصول على ثمار كبيرة الحجم منتظمة الشكل.

أهم الأصناف

- ١- سولو Solo بذوره تعطى نباتات معظمها خنثي وتتأخر الأشجار في الإثمار.
- ٢- فيرتشيلد Fairchild بذوره تعطى نباتات نصفها مذكرة والأشجار مقاومة للصقيع وثماره جيدة الصفات.
- ٣- بيتي Betty بذوره تعطى نباتات نصفها مذكر والأشجار مبكرة الإثمار والثمرة متوسطة الحجم جيدة الصفات تتضج وهي خضراء اللون.
- ٤- بلوستيم Bluestem بذوره تعطى نباتات معظمها خنثي والثمرة جيدة الصفات.
- ٥- جراهام Graham بذوره تعطى نباتات نصفها مذكرة والثمرة صغيرة إلى متوسطة الحجم جيدة الصفات.

٦- الأمراض والآفات

- ١- ذبابة الفاكهة تقاوم برش الأشجار بأحد مركبات الدايمثويت بمعدل ٧٥ مل/١٠٠ لتر ماء في أواخر شهر يوليو وأغسطس قبل نضج الثمار ويكرر الرش ٣ مرات حتى قطف الثمار وجمعها وبين الرشاة والأخرى عشرة أيام ويجب عدم جمع الثمار قبل مرور أسبوعين من الرش .
- ٢- النيماتودا تصاب جذور النباتات بالنيماتودا لذلك يجب تجنب الزراعة في الأرض الرملية وتعقيم الأرض باستعمال أحد المركبات المقاومة للنيماتودا مثل النيماجون المحبب ٢٠% قبل الزراعة ويعاد التعقيم كل خمس سنوات.
- ٣- تصمغ الثمار يتسبب عن بعض الجروح الميكانيكية أثناء عمليات الخدمة أو أثناء جمع الثمار.

أذكر نوع الثمرة مع توضيح طبيعة الحمل بالرسم ؟

وضح في جدول أوجه التشابه والاختلاف بين البياض ونخيل التمر ؟