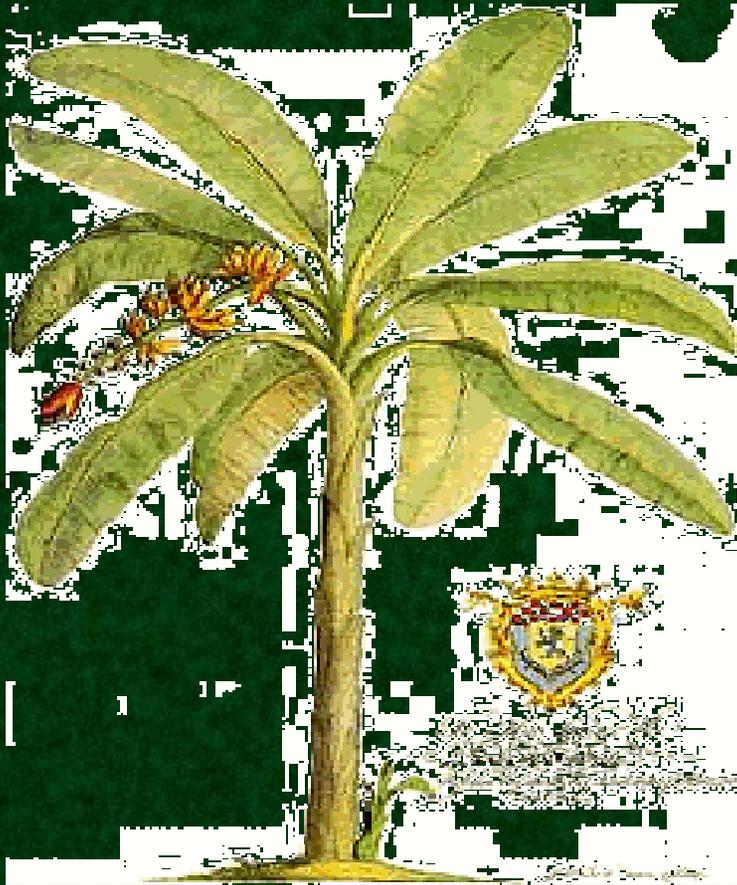


الموز Banana



الاسم العلمي: *Musa sp.*

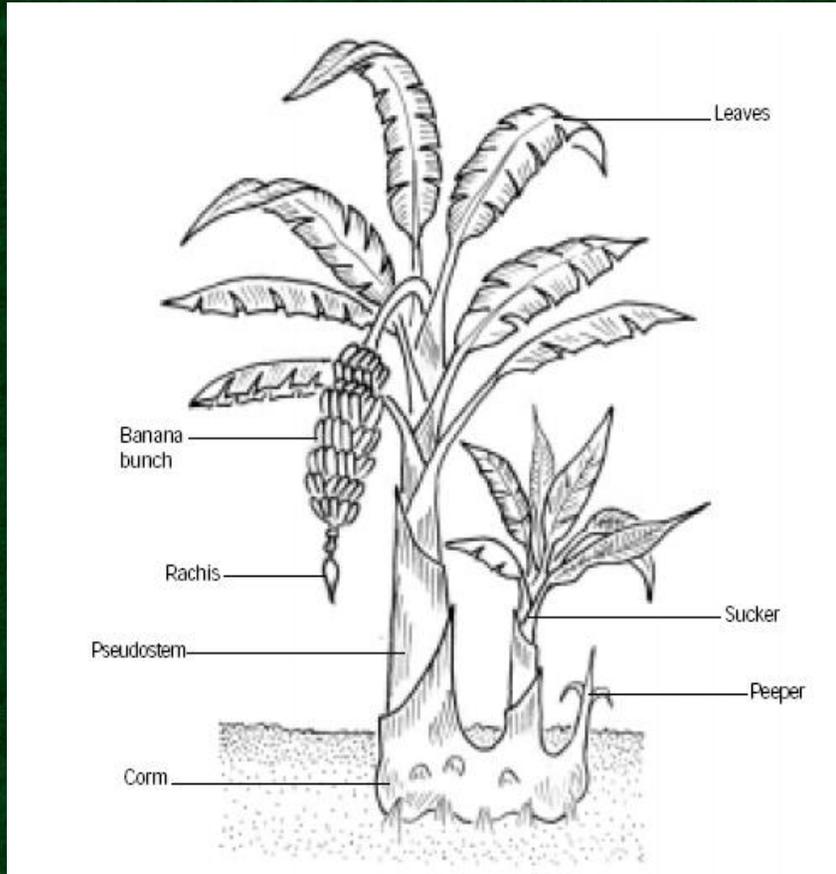
أسم العائلة: *Musaceae*

✓ الموز من نباتات المنطقة الاستوائية وموطنه الأصلي جنوب شرق آسيا ومنها انتشرت زراعته إلى المناطق الحارة الأخرى.

فوائد الموز

- الموز يعتبر غذاء جيد للأطفال.
- كما يستخدم عصير الساق في علاج الآم الأسنان في كل من بنما وجنوب أفريقيا.
- كما تستخدم مخلفاته كغذاء للحيوان وأيضا تدخل الساق الكاذبة في صناعة الورق.
- والموز غنى بالحديد مما ينشط تكوين هيموجلوبين الدم وبالتالي يعالج الأنيميا.
- كما يستخدم في علاج ضغط الدم نتيجة لغناه بالبوتاسيوم وفقره في الأملاح. كما يستخدم في علاج الإمساك لما يحتويه من ألياف. كما وجد أنه منشط للذاكرة.
- كما يستعمل كمهدىء نتيجة محتواه العالى من فيتامين B
- حديثا يستخدم فى الإقلاع عن التدخين لإحتوائه العالى من Vitamin C, A1, B6, B12

تحدد زراعة الموز بعاملين



- تتحدد زراعة الموز بعاملين الأول هو درجة الحرارة والثاني كمية الأمطار . فالحد الأدنى لدرجة الحرارة اللازمة لزراعة الموز هو ١٥ درجة مئوية والحد الأدنى للأمطار هو ٢٠ بوصة سنوياً .

الوصف النباتى



- Ø نبات الموز من النباتات وحيدة الفلقة سريعة النمو والإثمار وليس له ساق خشبية فوق سطح الأرض .
- Ø الموز لا يثمر إلا مرة واحدة يحمل فيها سوباطة واحدة ثم يموت . يحمل العنقود الزهرى فى الموز ثلاثة مجاميع من الأزهار هى ١- مؤنثة ٢- خنثى ٣- مذكرة .
- Ø كما تحمل البراعم الجانبية التى تنمو لتكون الخلفات الذى يختلف عددها تبعاً للصنف وكذلك تبعاً للعمليات الزراعية المتبعة ، كما تعتبر الكورمات مخزن للغذاء .

أولاً: أصناف الموز المستوردة قديماً

١. الموز الهندي **Hindi Banana**:

§ تنتشر زراعته في مصر حيث تشكل المساحة المنزرعة منه حوالي ٩٠% من مساحة الموز المنزرعة .

٢. الموز البسراى **Basrai banana**:

§ تم إستيراده منذ أكثر من عشرين سنة ضمن مجموعة أصناف قصيرة وطويلة من الهند . وهو يتبع مجموعة الموز القصير .

٣. الموز المغربى **Maghrabi banana**:

§ هذا الصنف يتبع الموز الطويل ويتميز بطول نباتاته حيث تصل طول الساق الكاذبة إلى أكثر من ٣ أمتار . يتميز بتساقط الأزهار الخنثى والمذكرة وكذلك القنابات التى تحميها .

ثانياً: أصناف الموز المستوردة حديثاً

١. ويليامز هايبرد **Williams hybrid banana**:

§ يتراوح طول الساق الكاذبة حوالى ٢.٥ متر وقد يزيد قليلاً. يحتاج هذا الصنف إلى سنادات خشبية للمساعدة فى حمل السوباطة. حساس لحد ما للإصابة بمرض تورد القمة.

٢. بويو **Poyo banana**:

§ يتميز بطول الساق الكاذبة حيث تصل لحوالى ٣ أمتار أو تزيد. تتساقط الأزهار الخنثى والمذكرة وكذلك القنابات التى تحميها.

٣. فاليرى **Valery banana**:

§ يصل طول الساق الكاذبة إلى حوالى ٢.٥ أو يزيد. تتساقط الأزهار الخنثى والمذكرة وكذلك القنابات التى تحميها.

٤. جراند نان **Grande naine**:

§ وهو يتبع الموز الطويل. وهو يشابه تقريباً صنف ويليامز هايبرد فى صفاته. وزن السباطة ٢٠ كجم فأكثر.

إكثار الموز

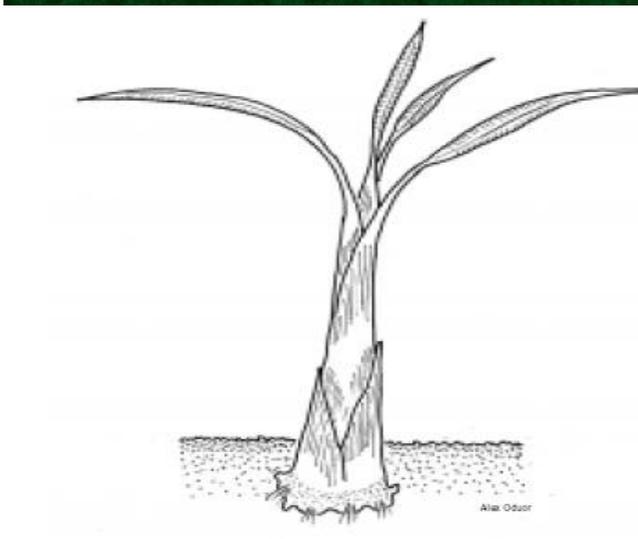


Ø الإكثار بالخلفات:

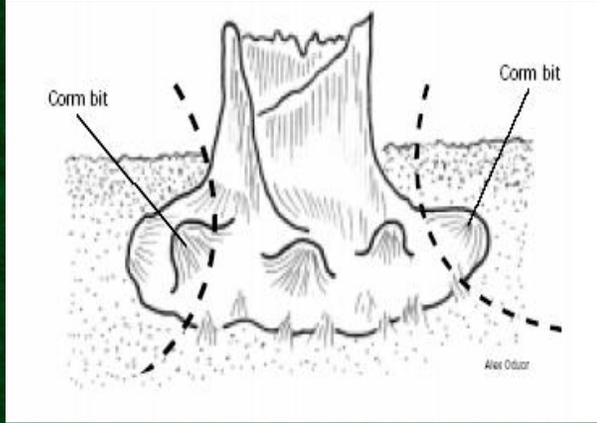
وهي الخلفة الكبيرة التي لم يخرج عنقودها الزهري بعد
ويختلف عمرها من ٥-٨ أشهر •

Ø الإكثار بالكورمات:

وهي تستخدم في زراعة المشتل إما كاملة أو
مجزأة •



إكثار الموز



∅ الإكثار بالبزوز (الفكوك):

وهي عبارة عن الخلفة الصغيرة قبل تفتح أوراقها والتي يتراوح طولها بين ٧٥-٥٠ سم وذات كورمة قطرها حوالي ١٥ سم.

∅ الإكثار بزراعة الأنسجة:

تستخدم على نطاق واسع هذه الأيام خصوصاً في حالة الأصناف المستوردة الممتازة مثل الويليمز والجراند نان .

إنشاء وخدمة مزارع الموز

١. الميعاد المناسب للزراعة
٢. التربة المناسبة والموقع
٣. الكثافة النباتية
٤. التسميد
٥. الري
٦. التربية فى الموز
٧. إزالة الأزهار المذكرة
٨. تغطية السوباطة

علامات اكتمال نمو السويباجة



١. تقارب الكفوف من بعضها مع امتلاء الأصابع واستدارة الثمار.
٢. ذبول وجفاف الأزهار الخنثى والمذكرة.
٣. ظهور اللون الأخضر المائل للإصفرار.

أضرار التأخر في قطع السوباطة بعد اكتمال نمو الثمار

١. زيادة نسبة النشا الغير قابل للهضم وقلّة السكريات فيها .
٢. تشقق الثمار وتعرضها للإصابة بالأمراض .
٣. عدم تحمل الثمار للنقل .

أسباب قلة المحصول في الموز

- قلة خصوبة التربة.
- التربة شديدة التماسك Soil compaction نتيجة عدم حرث وتفكيك التربة لعدة سنين.
- المعاملات الزراعية غير جيدة.
- إنتشار الآفات والأمراض.
- الخلفات المستخدمة في الزراعة غير جيدة.
- عدم الخبرة في تداول الثمار بعد الجمع.

الإنتاج الصناعي للموز

- Ø في حالة تصدير ثمار الموز لمناطق بعيدة لا يجرى لها إنتاج صناعي حيث تنتضج أثناء النقل بشرط تغليفها جيداً قبل التعبئة والشحن.
- Ø أما الموز المستخدم للأسواق المحلية فيتم إنتاج الثمار صناعياً بواسطة الحرارة المتولدة من مواقد الفحم أو الكيروسين في غرف خاصة درجة حرارتها حوالي ٢٥°م ورطوبتها ٨٥% مع إغلاق الغرفة لمدة ٦ ساعات صيفاً و ٢٤ ساعة شتاء.

إزالة النباتات وعملية القلقسة

✓ لا تزال النباتات التي جمعت سوباتها أثناء فصل الشتاء بل تترك للعمل على تدفية النباتات خصوصا الخلفات الصغيرة وتبدأ الإزالة مع بداية فصل النمو (فبراير – مارس).

✓ تتم الإزالة بالتدرج حيث تزال القمة النامية أولاً ثم الساق الكاذبة.

مقاومة الأمراض

Ø مرض تورد القمة:

مرض فيرسى ينتقل من النباتات المصابة عن طريق حشرة المن • وتبدأ الأعراض بظهور خطوط خضراء داكنة على العرق الوسطى للأوراق والنصل ويسهل كسرها وتكون الأوراق الحديثة أقل حجماً ثم تنتهي بتجميع خروج الأوراق عند القمة على شكل وردة

Ø مرض تبرقش الأوراق أو عفن القلب :

تظهر اعراضة على شكل خطوط بيضاء مصفرة بطول النصل وفي خلال فصل الشتاء يبدأ قلب النبات في التعفن والتحلل حتى يصل إلى الكورمة ويقضى على النبات بالكامل ويقاوم بنفس الإسلوب السابق •

Ø نيماتودا تعقد الجذور:

في حالة وجود المرض يقاوم بإستخدام أحد مبيدات النيماتودا مثل التيمك والفيوريدان خلال شهر مايو بعد الإنتهاء من جمع المحصول • وتوضح الصورة أعراض الإصابة بالنيماتودا •