

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

السلام عليكم أعزائي الطلبة
أنا العم أحمد ، أعمل مزارعاً
سأقدم لكم اليوم معلومات عن
تكاثر نباتات الزينة
وأصنافها تبعاً لموسم زراعتها
وخطوات زراعتها



..... هل أنتم مستعدون يا أبطال ؟ هيا بنا

المعلم الإلكتروني الشامل

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥



المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥



تتميّز نباتات الزينة بجمال أشكالها وأوراقها وأزهارها، فضلا عن رائحتها الزكية التي تفوح من بعض أنواعها وقد سعى الإنسان منذ القدم إلى تكثيرها وزراعتها في الحدائق والمباني لتجميل المكان.

فماذا يقصد بتكثير نباتات الزينة؟
وما طرائق تكثيرها؟



... يقصد بتكثير نباتات الزينة



طرائق تكثير نباتات الزينة

- 1- التكاثر البذري
- 2- التكاثر الخضري



التكثير البذري - 1

تستخدم البذور في تكثير بعض أنواع نباتات الزينة، وذلك
أو في بزراعتها في أحواض الحديقة مباشرة أو في منابت خاصّة،
صواني التشتيل لحين نمو الأشتال،

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

ثم تنقل هذه الأشتال في الموعد المناسب لزراعتها في أحواض
الحديقة أو الأصص .

...برأيك

كيف يتم **استخلاص** بذور نباتات الزينة ؟

خطوات تقنيّة استخلاص بذور نباتات الزينة :

استخلاص بذور نباتات الزينة حسب الخطوات الآتية تتم تقنيّة

تجفّف الأزهار تحت أشعة الشمس مدّة من الزمن - **أ**

تفرك الأزهار الجافّة، وتؤخذ البذور منها - **ب**

تحفظ البذور في مكان جاف، درجة حرارته معتدلة، وبعد التأكد - **ج**
من جفاف البذور ، يمكن حفظها في علب غير منقّذة للماء، مثل العلب
البلاستيكيّة، أو الزجاجيّة، أو المعدنيّة .

تسببت البذور إذا توافرت الظروف البيئيّة المناسبة، وتزرع في

الأرض الدائمة مباشرة إذا كانت **كبيرة**، أمّا

الأنواع **الصغيرة** فتزرع في أماكن خاصّة تسمّى **المنابت** أو **صواني**
التشتيل كما في الصورة



المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

أو في الأكياس البلاستيكية حتى تنبت وتصبح أشتالا طولها يتراوح بين (٨ - ١٠) سم غالبا، ثم تزرع في الأرض الدائمة، أو الأصص.

ما المقصود بصواني التشتيل؟

وما المقصود بالوسط الزراعي؟

ما هو يا ترى؟ وهل سمعت عن البيتموس من قبل؟

المعلم الإلكتروني الشامل

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤



هي أوعية : صواني التشتيل - 1

مصنوعة من البولسترين، لها عيون مثقوبة من الأسفل تزرع فيها
البذور لإنتاج الأشتال، ثم يعتنى بها لحين زراعتها في الأرض الدائمة

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

2 - بيئة زراعيّة بديلة عن التربة العادية تزرع : الوسط الزراعي -
فيها البذور .

3 - البيتموس : مادة عضويّة متحللة وجافّة، أصلها من الطحالب،
توجد في المناطق الرطبة من العالم في مساحات كبيرة، تستخدم
وحدها أو مخلوطة بالرمل أو التربة العاديّة وغيرهما .

....زراعة بذور نباتات الزينة في صواني التشتيل

المعلم الإلكتروني الشامل

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

لزراعة بذور نباتات الزينة في صواني التشتيل علينا اتباع خطوات



: العمل الآتية

خطوات
العمل

صور توضيحية

راع - 1
متطلبات
الصحة
والسلامة
العامة،
وذلك

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

باترداء القفازين وملابس العمل عند استخدام مواد التعقيم .	
2- جهّز المواد والأدوات اللازمة للعمل .	
3- جهّز الوسط الزراعي الذي غالباً ما يكون من البيتموس ، أو التربة الناعمة والرمل	

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

والسماد البلدي المختمر والمعقم (بنسبة 1 : 1 : 1).	
4 - عقم صواني التشتيل بمواد تعقيم مناسبة إذا كانت مستعملة من قبل .	
5 - عبئ الصواني بالوسط الزراعي , واضعه جيداً .	

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

٦ - حدّد

مكان

وضع

البذور

في كلّ

عين،

وذلك

بالضغط

بإصبع

اليد .



٧ - ضع

بذرة أو

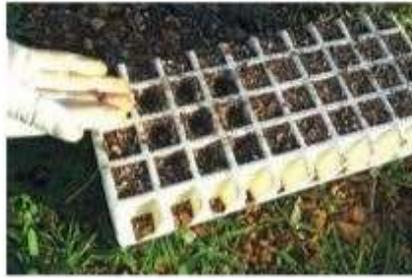
بذرتين

في كلّ

عين

بعمق

. مناسب



٨ - غطّ

البذور

بالوسط

الزراعي

. نفسه

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

٩ - ارو
البذور
بالماء
ريًا
هادئًا .



10 -
راقب
إنبات
البذور
بعد
يومين
من
زراعتها
.



11 -
اعتن
بالبذور
جيدًا،
وتعهد لها
بالريّ
لحين نموّ
الأشتال
ونقلها
إلى مكان



المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

الزراعة الدائمة .	
12 - أعد المواد والأدوات التي استخدمتها بعد تنظيفها إلى أماكنها المخصّ صة بعد الإنهاء من العمل، واترك المكان نظيفاً .	

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

13 -

اغسل
يديك
جيداً
بالماء
والصابون
بعد
الإنهاء
من
العمل،
دون
الإسراف
في الماء
.



التكثير الخصري لأبصال الزينة - 2

أبصال الزينة نباتات مزهرة تتكاثر بزراعة جزء نباتي ينمو تحت سطح الأرض يسمى **بصلة**، وتختلف أبصال الزينة في احتياجاتها المناخية .

فكر :

أين تزرع أبصال الزينة ؟



في تزرع الأبصال عادة في الأحواض الأمامية من الحديقة، أو أصص توضع على الشرفات، و يمكن زراعة بعضها في أصص داخل المنزل .

: تحتاج إلى -

. تربة زراعية خفيفة جيدة في تصريف المياه

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

- وتزرع على مسافات تتناسب مع حجم النبات وتكون مسافة سم (15-20) الزراعة بين الأبصال في العادة بين



: تقسم الأبصال حسب موسم زراعتها وإزهارها إلى قسمين

:أبصال الزينة الشتويّة -أ

تنمو في جو تسوده درجات حرارة منخفضة نسبياً، إذ تزرع في أواخر الصيف والخريف، وتزهّر في أواخر الشتاء، وأوائل الربيع، ثمّ تذبل في الصيف، مثل النرجس

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤



أبصال زينة الصيفيّة -ب

فترة إضاءة طويلة لكي تحتاج إلى درجات حرارة مرتفعة نسبيًا، و تنمو، إذ تزرع في بداية الربيع، وتزهّر في فصل الصيف، ثمّ تذبل في الخريف والشتاء
مثل الزنبق .



تذكر عزيزي الطالب أنّه

بعد انتهاء موسم النمو يمكن إبقاء الأبصال في الأرض، لأنها - 1 تنمو في الموسم التالي، أو تقلع بعد اصفرار أوراق النبات، ثم تنظّف

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

وتترك إلى أن تجف، ثم تحفظ في مكان ظليل جيّد التهوية حتى موعد الزراعة القادم، ثم تزرع مرة أخرى لكي تكوّن نباتات جديدة.

2- يمكن تغيير أصناف نباتات الزينة المزروعة في الحديقة من حين لآخر، لتجديد منظر الحديقة الجمالي.

.... الزينة في الأصيل زراعة أبصال

المعلم الإلكتروني الشامل

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

لزراعة أبيض الزينة في الأبيص عليك اتبع الخطوات الآتية



خطوات
العمل

صور توضيحية

راع - 1
متطلبات
الصحة
والسلامة
العامة،
وذلك

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

باترداء القفازين وملابس العمل عند استخدام مواد التعقيم .	
2 - جهّز المواد والأدوات اللازمة للعمل .	
3 - نظّف الأصدي ص بالماء .	
4 - ضع طبقة من الحصى في قاع الأصدي ص إذا	

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

كانت الثقوب كبيرة .	
املاً - 5 ثلاثي الأصيد ص بطبقة من التربة الزراعية) بيتموس، أو خليطاً من التربة والرمل والسماد البلدي المختمر المعقم (

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

6- ضع

عددا من

الأبصال

يتناسب

مع حجم

النبات

فوق

التربة

بحيث لا

يلامس

جدار

الأصيص،

وتكون

جذوره

إلى أسفل

.



7-

أضف

الخلطة

الزراعية

حول

الأبصال

وفوقها

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

حتى يمتلئ الأصيد ص، وأبق (٢) سم أسفل حافة الأصيد ص من دون تراب .	
٨ - ارو التربة بالماء رياً هادئاً .	
٩ - أعد المواد والأدوات التي استخدمتها بعد تنظيفها	

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

إلى
أماكنها
المخصّدة
صحة بعد
الإنهاء
من
العمل،
واترك
المكان
نظيفاً .

10 -

اغسل
يديك
جيداً
بالماء
والصابون
بعد
الإنهاء
من
العمل،
دون
الإسراف
في الماء
.



المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤



أرجوا أن تكونوا قد استفدتم من هذه المعلومات، حول نباتات الزينة
سعدت بكم يا أبطال
على أن ألقاكم في المرات القادمة

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤