



المهارات

الدرس الخامس:

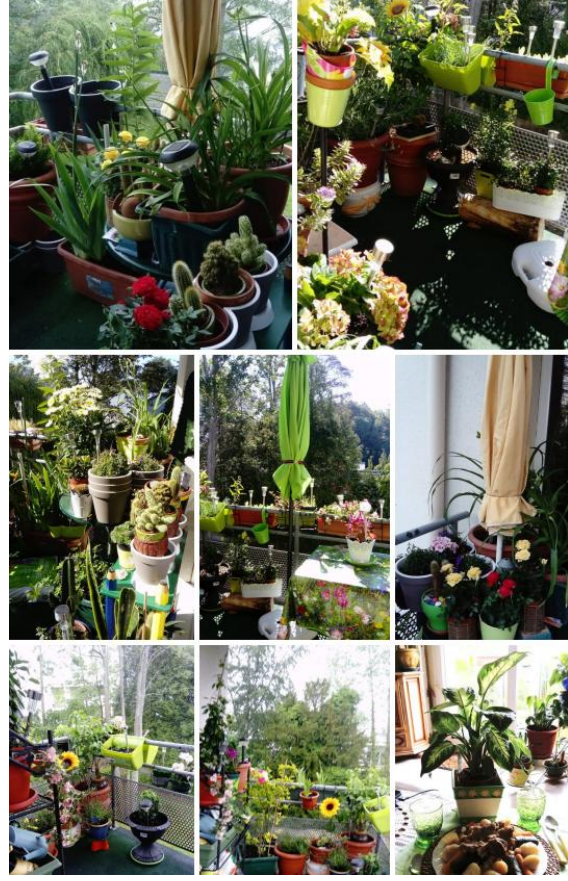
مهارة الزراعة

المهارات

الدرس الخامس: مهارة الزراعة

﴿ وَهُوَ الَّذِي أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجْنَا بِهِ نَبَاتَ كُلِّ شَيْءٍ فَأَخْرَجْنَا مِنْهُ خَضِرًا نُخْرَجُ مِنْهُ حَبًّا مُتَرَاكِبًا وَمِنَ النَّخْلِ مِنْ طَلْعِهَا قِنْوَانٌ دَانِيَةٌ وَجَنَّاتٍ مِنْ أَعْنَابٍ وَالزَّيْتُونَ وَالرُّمَّانَ مُشْتَبِهًا وَغَيْرَ مُتَشَابِهٍ انظُرُوا إِلَى ثَمَرِهِ إِذَا أَثْمَرَ وَيَنْعِهِ إِنَّ فِي ذَلِكَُمْ لآيَاتٍ لِقَوْمٍ يُؤْمِنُونَ ﴾ [الأنعام: ٩٩].





صور حصرية، رحم الله صاحبة الحديقة



رحلة خضراء لاستكشاف عالم النبات



مرحباً يا فتيات الإسلام!

نتعرف اليوم على مهارة جميلة جداً ومصدر سعادة وتفكير وتميز. من أتقنتها كانت مهندسة الزراعة الملهمة النافعة!

هل فكرتن يوماً كيف تنمو تلك الزهرة الجميلة؟

أو كيف تتحول البذور الصغيرة إلى أشجار عملاقة؟

لننزل إلى عالم تحت الأرض، ونكتشف أسرار التربة العجيبة، ثم نصعد لنرى روعة النباتات التي تخشع بسيقانها نحو السماء!



التربة هي الطبقة العليا من الأرض التي نعيش عليها وتنمو فيها النباتات. إنها بيئة حيوية تدعم الحياة على كوكبنا.

تكمُن أهمية التربة في كون ٩٥% من غذائنا يأتي من النباتات التي تنمو في التربة.



التربة الرملية: حبيبات كبيرة تسمح بمرور الماء بسرعة.

التربة الطينية: حبيبات صغيرة تحتفظ بالماء بشكل جيد.

التربة الطميية: مزيج متوازن من الرمل والطين، مثالية للزراعة.

□ التربة العضوية (الدبال): غنية بالمواد المتحللة، ممتازة لخصوبة التربة.



النباتات: مصانع الغذاء والأوكسجين

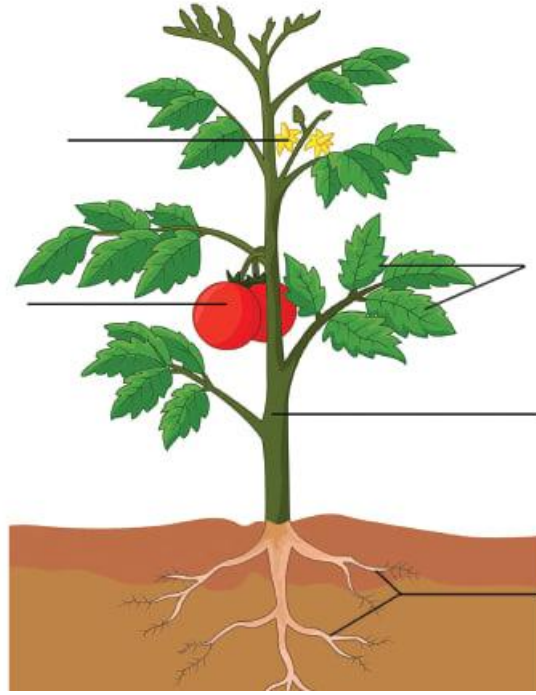


النباتات هي كائنات حية مذهشة تنتج غذاءها بنفسها وتوفر لنا الأوكسجين، وهي آية من آيات الله تعالى في هذه الحياة.



أجزاء النبات الأساسية ووظائفها





الجذور: تثبت النبات وتمتص الماء والغذاء من التربة.

الساق: يحمل الأوراق والأزهار وينقل الماء والغذاء.

الأوراق: تصنع الغذاء للنبات عبر عملية البناء الضوئي.

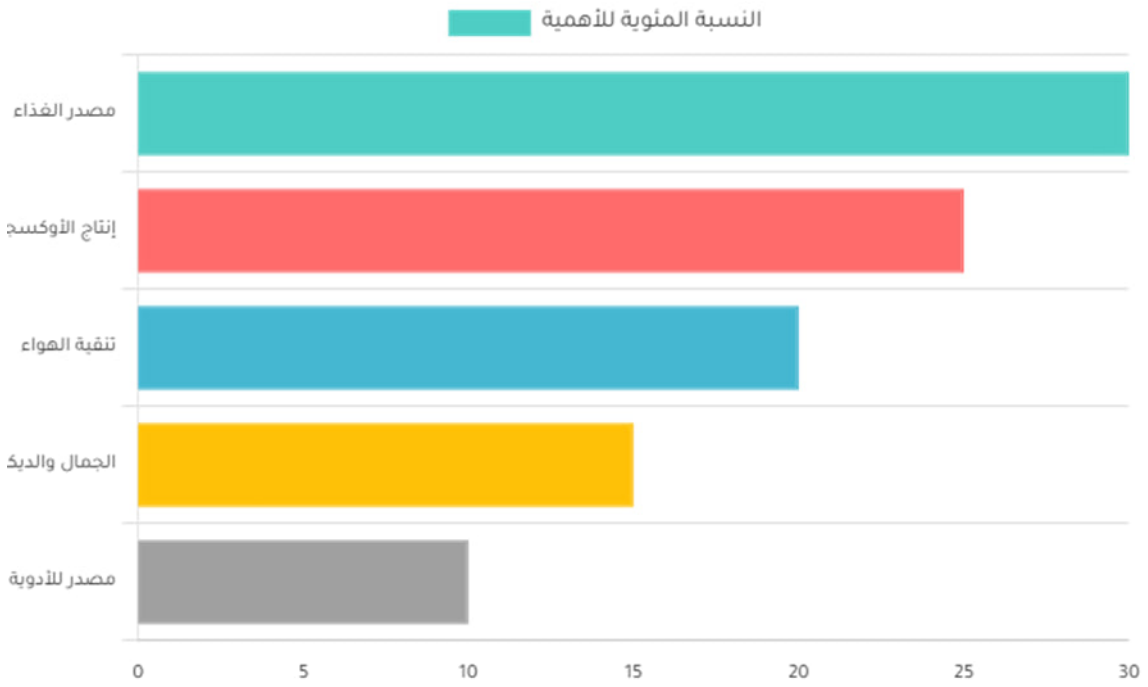
الأزهار: جزء التكاثر في النبات وتتحول إلى ثمار.

الثمار: تحتوي على البذور وتحميها.

البذور: بداية حياة نبات جديد.



أهمية النباتات لنا



النباتات أساسية لحياتنا من الغذاء وحتى الهواء النقي.

فيها نتغذى ونستقوي وبها نستمع بجمال الطبيعة والمشاهد.

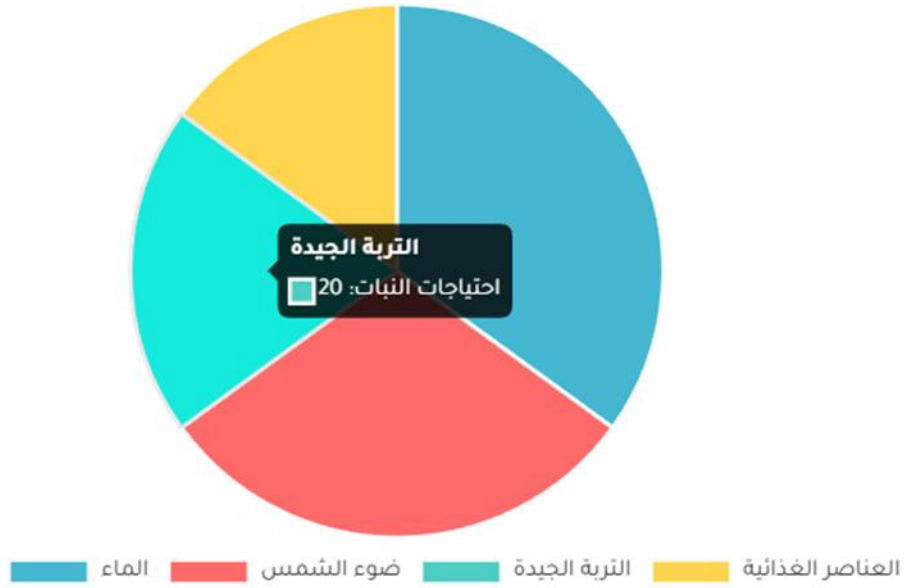
يمكننا زراعة النباتات التي نتغذى عليها.

يمكننا زراعة نباتات الزينة.

وفي كلّ علم وفن وجمال!



□ □ □ النباتات كائنات حية تحتاج إلى رعاية واهتمام لتنمو وتزدهر. إلّا أنّ أهم احتياجاتها وخطوات العناية بها.



احتياجات النباتات الرئيسية: بعد زرع النباتات، يصبح الماء والضوء هما الأهم لنمو صحي لها.

خطوات العناية بنباتك:

1. توفير الماء الكافي (لا إفراط ولا تقريط)



2. ضمان ضوء الشمس المناسب



3. استخدام تربة جيدة وغنية



4. حماية النبات من الآفات والأمراض



5. المراقبة المستمرة والاهتمام

احرصي على الوصايا الخمس هنا

يا مهندسات الزراعة الملهمات :

اعلمن أن عالم الزراعة عالم مدهش وفن ممتع، ومقام تفكير وشكر وحمد،

من حبة تراب صغيرة إلى شجرة باسقة،

كل جزء له دور مهم .

وكل ما تفعلينه خلفه نيّة ومقصد همّة مسلمة مسابقة.



عن أنس رضي الله عنه عن النبي صلى الله عليه وسلم قال: (إن قامت الساعة وفي يد أحدكم فسيلة، فإن استطاع ألا تقوم حتى يغرسها، فليغرسها)

مسند الإمام أحمد ورواه البخاري في الأدب المفرد

من فوائد هذا الحديث:

١- الإيمان بقيام الساعة، ووقوعها في وقت يعلمه الله سبحانه؛ قال سبحانه: ﴿يَسْأَلُكَ النَّاسُ عَنِ السَّاعَةِ قُلْ إِنَّمَا عِلْمُهَا عِنْدَ اللَّهِ﴾ [الأحزاب: ٦٣]، والآيات في ذلك كثيرة.

٢- الترغيب العظيم في اغتنام آخر فرصة من الحياة.

٣- الترغيب في زرع ما ينتفع به الناس بعد الموت؛ ليجري أجره للإنسان، وتُكتب له صدقته إلى يوم القيامة.

- ٤ - ضرب النبي ﷺ المثل بالفسيلة، وهي: صغار النَّخل، ولا يلزم من ذلك أنه إذا كان بيد الإنسان شيء آخر غير الفسيلة أن يدعه ولا يتصرف فيه.
- ٥ - على المسلم ألا يتوانى في عمل الخير.
- ٦ - على المسلم أن يكون إيجابياً مُنتجاً، وفاعلاً في حياته ومجتمعه.
- ٧ - الحرص على الوقت؛ فهو حياة الإنسان.
- ٨ - التفاؤل والأمل، والتطلع إلى المستقبل بنظرة مشرقة.
- ٩ - هذا الحديث أصل في التفاؤل.
- ١٠ - ديننا يدعو إلى العمل، وبذل الأسباب، وعدم الركون إلى العجز والكسل.
- ١١ - كلمة: "الغرس" توحى بالحركة والحياة الجديدة.
- ١٢ - المبادرة بالأعمال الصالحة قبل انتهاء الأعمار وانقضائها.
- ١٢ - حبُّ النبي ﷺ خير لأُمَّته.
- ١٤ - أنَّ قيام الساعة يكون فجأة.
- ١٥ - اللحظة لها قيمتها في الحياة، وأنَّه لا يُستهان بها.
- ١٦ - العمل على قدر الاستطاعة.
- ١٧ - دخول المرأة في الخطاب؛ فإنَّ العرسَ لا يختصُّ بالرجل وحده.
- ١٨ - الثواب المترتب على أفعال البرِّ في الآخرة يختصُّ بالمسلم دون الكافر.

١٩- أفضلية الكسب باليد.

٢٠- أن الإنسان إذا استحضر النية في أي عمل مباح فإنه يؤجر عليه؛ فالغرس في الأرض عملٌ مباح، فإذا نوى الإنسان إعفاف نفسه، والنفقة على عياله، وأن ينفي عن نفسه الفقر، أو يأكل منه إنسان أو طير أو حيوان، فإنه يُثاب عليه.

٢١- فيه الحث على غرس الأشجار والنخيل؛ ففي ذلك خير كثير، ولتبقى هذه الدار عامرة إلى آخر أمدّها المحدود المعلوم عند خالقها.

٢٢- كما غرس غيرك ما شبعته به، فاغرس لمن يجيء بعدك.

٢٣- عدم الأنانية، وحبُّ الذات، ونفع الغير.

٢٤- أن زراعة النخيل تكون بنوى التمر، وأفضله وأسرعُه إنباتًا يكون بزرع صغار النخل، وهو الفسيلة.

٢٥- أن الأمر في قوله ﷺ: ((فليغرسها)) للاستحباب، وليس للوجوب؛ بدليل قوله قبلها: ((فإن استطاع)).





الزراعة في قوار صغير



يا بستانياتنا الأنيقات !

سنحول معرفتنا عن التربة والنباتات إلى واقع ملموس .

كل واحدة منكن ستحصل على فرصة لتكون "أم" لنبتة صغيرة، لتزرعها بيديها، وتعتني بها، وتشاهدها تنمو يوماً بعد يوم. استعدن لمغامرة الزراعة الممتعة!

ما يحتاجه النبات لينمو؟ تذكرني :

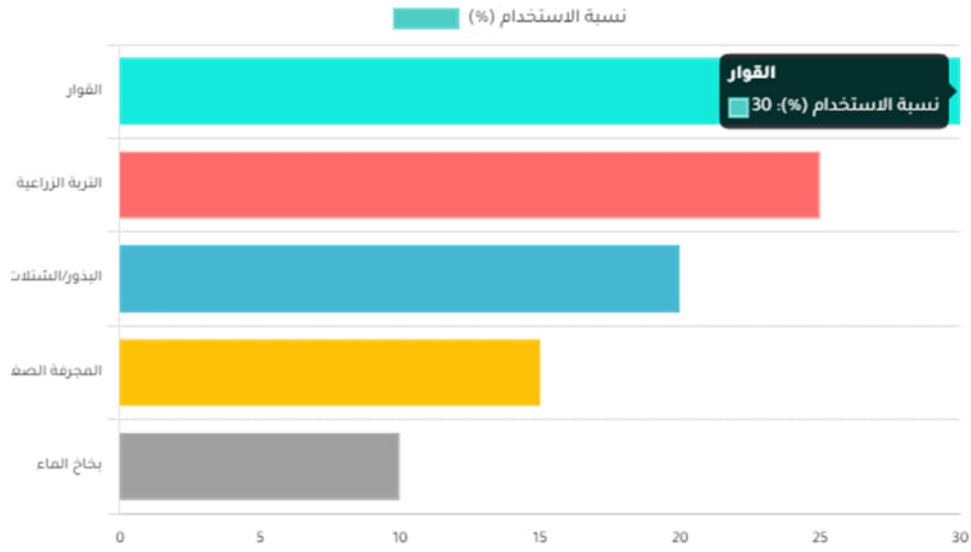
الماء

☀️ وضوء الشمس

والتربة الجيدة هي أساس حياة النبات.



أدوات الزراعة الصغيرة: تجهيزاتنا



القوار والتربة هما أهم عنصرين في الزراعة المنزلية.



هناك أشكال كثيرة جميلة ومميزة ولكن! المسلمة الأبية تدبر أمورها، بما يتوفر لها، ويمكنها استخدام ما يتيسر لها من قوار بلاستيكية أو طينية ولتهتم بترتيبه بشكل بهي.

يمكنك استخدام أكياس ملونة أو أقمشة أو تغليف من القش أو أي فكرة لتغليف القوار الذي لا يعجبك شكله.



أنواع التربة المناسبة لنباتات الزينة في القوار أو الأصص:

١. تربة البيتموس (Peat Moss)

خفيفة الوزن وغنية بالمواد العضوية.

تحفظ الرطوبة بشكل جيد.

مثالية للنباتات الداخلية (كالفيكس والبوتس).

٢. تربة البيرلايت (Perlite)

مادة بركانية بيضاء، خفيفة جدًا.

تستخدم لتحسين تهوية التربة وتصريف المياه.

تخلط مع البيتموس أو الكوكوبيت.

٣. تربة الكوكوبيت (Coco Peat)

مصنوعة من ألياف جوز الهند.

تحافظ على الرطوبة وتقاوم التعفن.

صديقة للبيئة.

٤. تربة الكمبوست (Compost)

غنية بالمواد العضوية والأسمدة الطبيعية.

تعزز النمو ولكن يجب خلطها جيداً مع مكونات أخرى لتجنب الكثافة الزائدة.

٥. الرمل الزراعي

يُستخدم لتحسين تصريف المياه.

يُخلط مع تربة عضوية لتقليل الرطوبة الزائدة.

٦. الخليط الجاهز (Potting Mix)

متوفر في المشاتل، مزيج مثالي من البيتموس، البيرلايت، والكمبوست.

مخصص للنباتات الداخلية أو الخارجية حسب النوع.

ملاحظة مهمة:

لكل نوع من النباتات احتياجات مختلفة:

الصباريات تحتاج تربة جيدة التصريف (بيتموس + رمل + بيرلايت).

النباتات الورقية الداخلية تحتاج تربة غنية وخفيفة (بيتموس + كوكوبيت + بيرلايت).

النباتات الخارجية قد تحمل تربة أثقل قليلاً مع تصريف جيد.





يمكنك زراعة البذور المناسبة، أو الشتلات التي تحصلين عليها من متجر أو من حديقة أخرى.



أدوات قد تحتاجينها للزراعة وليست ضرورية بل مجرد اختيار إن أحببت توفير عدة وتطوير أفكارك في الزراعة.

أدوات الزراعة الأساسية:

القوار/الوعاء: بحجم مناسب وبه فتحات تصريف.

التربة الزراعية: تربة خاصة غنية بالعناصر الغذائية.

البذور أو الشتلات الصغيرة: حسب اختيارك.

مجرفة صغيرة: للمساعدة في نقل التربة.

بخاخ ماء: لري النبات بلطف.

□ علامات النبات: لتحديد نوع النبات وتاريخ الزراعة.



هل تعلمين؟ هناك نباتات تعيش بدون تربة!

ويمكن زراعتها في الماء.



زراعة نبات في قوار هي عملية ممتعة وبسيطة تتطلب اتباع خطوات محددة لضمان نجاح النمو.

خطوات زراعة البذور/الشتلات:

1. تحضير القوار (نظيف وبه فتحات تصريف)



2. ملء القوار بالتربة الزراعية



3. زراعة البذور أو الشتلة بحذر



4. تغطية البذور/الجذور بطبقة رقيقة من التربة



5. الري بلطف بعد الزراعة مباشرة



6. وضع القوار في مكان مناسب (مشمس)

90 % من نمو النبات يعتمد على طريقة الزراعة الصحيحة.



العناية بنباتي الصغير: مسؤوليتي



نباتك الصغير هو مسؤوليتك. رعايته بانتظام ستساعده على النمو والازدهار، وستعلمك الصبر والملاحظة.

روتين العناية اليومية/الأسبوعية:

الري المنتظم: عندما تجف التربة السطحية.

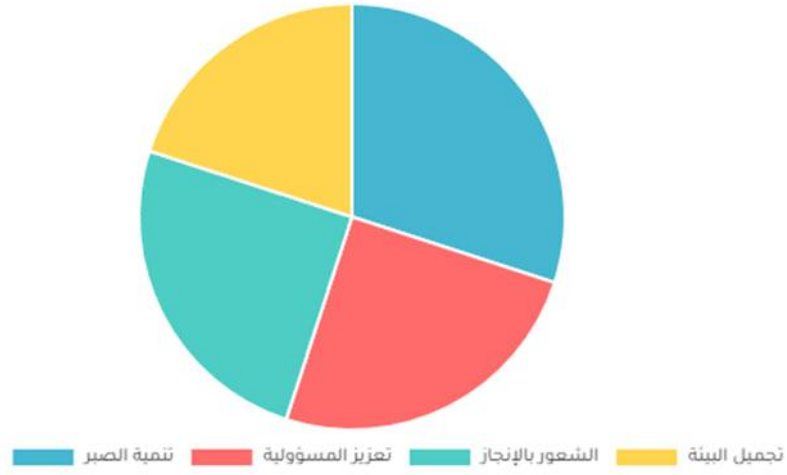
☀️-☀️ توفير الضوء: التأكد من حصول النبات على ضوء كافٍ.

المراقبة: ملاحظة أي تغيرات في الأوراق أو النمو.

التسميد (اختياري):** بعد فترة من النمو، يمكن إضافة سماد خفيف.

التنظيف: إزالة الأوراق الجافة أو الذابلة.

الاهتمام: النباتات تستجيب للرعاية!



فوائد رعاية النبات:

رعاية النباتات تنمي الصبر والمسؤولية وتجلب السعادة.



خلفية تاريخية وتطور حضاري

تُعد زراعة النباتات في البيوت واحدة من أقدم الممارسات البشرية التي مزجت بين الحاجة والجمال، فقد بدأت هذه العادة منذ آلاف السنين، وتطورت من وظيفة عملية إلى هواية عالمية تُمثل أسلوب حياة عصري ومصدرًا للراحة النفسية والهوية البيئية.

البداية: في حضارات ما قبل الميلاد

ظهرت أولى علامات زراعة النباتات داخل البيوت في الحضارات القديمة مثل:

مصر الفرعونية: حيث كانت النباتات تزرع في أوعية فخارية داخل باحات المنازل والمعابد، كجزء من الطقوس الدينية والتجميلية.

الصين القديمة: عرفت زراعة نباتات الزينة داخل البيوت كجزء من فلسفة "فينغ شوي"، وكان للنباتات دور في تحقيق الديكور الجميل داخل المكان.

الإغريق والرومان: اهتموا بالحدائق الداخلية وزراعة الأعشاب الطبية والعطرية في فناءات البيوت، وربطوها بالجمال والصحة.



في العصور الإسلامية

في العصور الإسلامية، وخاصة في الأندلس وبلاد الشام، أصبحت زراعة النباتات داخل المنازل جزءًا من الثقافة المعمارية. فقد انتشرت الحدائق الداخلية "الصحن" التي تتوسط البيوت وتضم نباتات مزهرة، شجر الرمان، والريحان، وكانت رمزًا للسكينة والبهجة.

النهضة الأوروبية

مع عصر النهضة، تطورت زراعة النباتات في الداخل في أوروبا، وظهرت الدفيئات الزجاجية لأول مرة في إنجلترا وهولندا خلال القرن السابع عشر، مما أتاح زراعة نباتات استوائية داخل المنازل، مثل النخيل والأوركيد.



في العصر الحديث

في القرن العشرين، وخصوصًا بعد الحرب العالمية الثانية، انتشر مفهوم الزراعة المنزلية كجزء من التصميم الداخلي، مع ازدياد الوعي البيئي والرغبة في جلب الطبيعة إلى المدن.

في السبعينيات، انتشر استخدام الأصص المزخرفة والنباتات المعلقة.

في التسعينيات، ظهرت حركة "البستنة الحضرية. (Urban Gardening) "

وفي العقدين الأخيرين، أدت التقنيات الحديثة (مثل الزراعة العمودية والزراعة بدون تربة) إلى انتشار زراعة النباتات حتى في الشقق الصغيرة.



الزراعة في البيت اليوم

اليوم، أصبحت زراعة النباتات في المنازل هواية عالمية. تساعد التطبيقات الذكية ومنصات التواصل الاجتماعي على تبادل التجارب، وأصبح النبات المنزلي جزءًا من الموضة والهوية البصرية للمكان. كما يلعب دورًا مهمًا في تحسين جودة الهواء، تخفيف التوتر، وتحقيق الانتاجية.

ربط التاريخ بالحاضر مهم جدا لنفهم تطور العلوم وكيف يتطور فكر الإنسان واحتياجاته.





كيف أزرع حقلًا منزليًا؟



لإنشاء حقل منزلي صغير (حديقة منزلية أو زراعة منزلية)، ستحتاج إلى بعض التخطيط والالتزام، لكن النتيجة ستكون مرضية: خضروات طازجة، أعشاب عطرية، ونباتات خضراء تبهج النفس.

خطوات زراعة حقل منزلي ناجح

١. اختاري الموقع المناسب

مشمس: تحتاج معظم النباتات إلى ٦-٨ ساعات من الشمس يوميًا.

محمي: بعيد عن الرياح القوية أو الأمطار الغزيرة (إن أمكن).

سهولة الوصول: كي تتمكني من العناية به بسهولة.

إذا لم يكن لديك فناء خارجي، يمكنك استخدام صناديق زراعة أو أصص على الشرفة أو سطح المنزل.

٢. تحديد نوع التربة أو تحضيرها

استخدمي تربة زراعية خصبة جيدة التصريف.

أضيفي إليها سماد عضوي أو كمبوست محلي لتحسين خصوبتها.

تأكدي من أن التربة لا تكون طينية ثقيلة أو رملية خفيفة جدًا (يمكن تعديلها بإضافة البيتموس أو الكمبوست).

٣. اختاري ما ستزرعينه

ابدئي بنباتات سهلة ومناسبة لمناخ منطقتك:

خضروات: الطماطم الخس الفجل الكوسا الفلفل

أعشاب عطرية: النعناع الريحان البقدونس الزعتر

زهور: زهور دوار الشمس، الأقحوان، أو زهور الزينة حسب الرغبة.

٤. طريقة الزراعة

احفري خطوطاً أو حفراً صغيرة، بعمق مناسب لكل نوع نبات.

اغرس البذور أو الشتلات واتركي مسافات بين كل نبتة.

غطها بالتربة بلطف وبللها بالماء.

٥. الري بانتظام

اسقي النباتات باستمرار ولكن دون إغراق.

يُفضل الري في الصباح الباكر أو قبل غروب الشمس.

٦. التسميد والعناية

استخدمي سماداً عضوياً كل أسبوعين.

أزيلي الأعشاب الضارة بانتظام.

راقبي النباتات للتأكد من عدم وجود آفات أو أمراض.

٧. الحصاد

اجني المحصول عندما تنضج الخضروات، وغالبًا تكون الفترة من ٤٥ إلى ٩٠ يومًا حسب نوع النبات.

اقطفي الأعشاب العطرية حسب الحاجة.

نصائح إضافية:

يمكنك استخدام أنابيب ري بالتنقيط لتوفير الماء.

سجلي الملاحظات لتعرفي ما نجح وما لم ينجح.

جربي استخدام أوعية معاد تدويرها كأصص.

ازرعي حسب مواسم السنة (مثلًا: الخس في الشتاء، الطماطم في الربيع).





همسات خضراء ووردية!



نصائح مهمة لاحتراف الزراعة المنزلية:

١. ابدئي بالتجربة ثم التوسع

لا تبدئي بزراعة كل شيء دفعة واحدة.

جربي زراعة أنواع قليلة وسهلة مثل: النعناع، الريحان، الكزبرة، الطماطم، الفجل.

بعد نجاح التجربة، توسعي في الحقل أو بإضافة أصص جديدة.

٢. تعلمي أساسيات التربة والري

تعرفي على نوع التربة المناسبة لكل نبات.

تعلمي الفرق بين الري السطحي والري العميق، وكمية الماء التي يحتاجها كل نوع.

تجنبي الإفراط في الري، لأنه يسبب تعفن الجذور.

٣. راقبي الضوء والحرارة

بعض النباتات تحتاج إلى شمس مباشرة (كالطماطم)، وأخرى تفضل ظل جزئي (كالنعناع).
وقري مكاناً جيد التهوية، وتجنبي الأماكن المغلقة تماماً.

٤. ازرعي حسب الموسم

النباتات تختلف في احتياجاتها المناخية.
احرصي على معرفة مواسم الزراعة في منطقتك.
لا تزرعي نباتاً صيفياً في الشتاء أو العكس.

٥. استفيدي من الأسمدة الطبيعية

استخدمي الكمبوست المنزلي من بقايا الخضار والفواكه.
جري الأسمدة العضوية مثل: قشر الموز، قهوة مطحونة، رماد الخشب.
قللي من الاعتماد على الأسمدة الكيميائية.

٦. تعلمي التعامل مع الآفات

راقبي نباتاتك باستمرار لاكتشاف أي علامات تلف أو إصابة.

استخدمي مبيدات طبيعية منزلية مثل: ماء الثوم، أو محلول الخل والصابون.
قومي بعزل النبات المصاب فوراً لمنع انتقال الآفة.

٧. سجّلي تجاربك

احتفظي بدفتر ملاحظات أو استخدمي تطبيقاً على هاتفك.
دوّني فيه: مواعيد الزراعة، الري، التسميد، الحصاد، والمشاكل التي واجهتها.
هذا سيساعدك على التعلم من تجاربك وتطوير مهاراتك.

٨. استمري في التعلم

تابعي قنوات الزراعة المنزلية على يوتيوب.
اقرئي كتباً ومقالات عن النباتات المنزلية.

٩. نظمي الحقل أو الحديقة

استخدمي رفوف الزراعة الرأسية لتوفير المساحة.
ضعي علامات باسم كل نبتة وتاريخ زراعتها.
حافظي على نظافة الأدوات والبيئة الزراعية.

١٠. ازرعِي بِحُبِّ وَاصْبِرِ

الزراعة تحتاج إلى صبر ومتابعة، لكنها تمنحك متعة عظيمة ورصداً داخلياً.

لا تحبتي إن فشلت أول مرة، فجميع المحترفين بدؤوا من الصفر!



أولاً: الأدوات اليدوية الصغيرة

الأداة	الاستخدام
مجرفة صغيرة	لخلط التربة ونقلها للأصص.
مقص تقليم	لقص الأوراق الذابلة أو تقليم النمو الزائد.
شوكة يدوية (يدوية الأسنان)	لتفكيك التربة وتهويتها حول النبات.
مرشة ماء	لرش الماء بلطف على الأوراق أو الري السطحي الخفيف.

ثانياً: أدوات الزراعة الأساسية

الأداة	الاستخدام
أصص زراعة (بلاستيك، فخار، قماش)	تحتوي النباتات وتساعد في تصريف الماء.
صواني إنبات أو بذور	تستخدم لبدء زراعة البذور قبل نقلها.
بخاخ ضغط يدوي	لرش الأسمدة السائلة أو المبيدات الطبيعية.

ثالثاً: أدوات العناية بالتربة والنبات

الأداة	الاستخدام
ميزان حرارة/رطوبة للتربة	يقيس رطوبة وحرارة التربة بدقة.
قَمْع صغير للسماد	لتوجيه السماد السائل أو الحبيبي مباشرة للتربة.
قوالب تسميد عضوي (كمبوست جاهز)	لتغذية التربة والنبات طبيعياً.
قضيبي اختبار التربة (soil test kit)	لفحص درجة الحموضة والخصوبة.

رابعاً: أدوات إضافية مفيدة

الأداة	الفائدة
قفازات زراعية	لحماية اليدين من الشوك والتربة.
سجادة أو مفرش عمل	لمنع اتساخ المكان أثناء الزراعة داخل البيت.
مصباح زراعي (إنارة نمو)	لتعويض نقص الضوء في الأماكن الداخلية.
رف زراعي عمودي	لترتيب النباتات وتوفير المساحة.



□□□ ابدئي بالأدوات الأساسية فقط، ويمكنك التوسّع تدريجيًا حسب حاجتك ونوع

النباتات التي تزرعينها.



الأسمدة



أولاً: ما هي الأسمدة؟

الأسمدة هي مواد تُضاف إلى التربة أو النبات لتزويده بالعناصر الغذائية التي يحتاجها للنمو

السليم، خاصة عندما لا تكون التربة غنية بما يكفي.

ثانيًا: أنواع الأسمدة

١. الأسمدة العضوية (الطبيعية)

مثل: السماد البلدي، الكمبوست، بقايا الطعام، قشور البيض، رماد الخشب.

آمنة - صديقة للبيئة - تحسن التربة على المدى الطويل.

بطيئة التأثير مقارنةً بالأسمدة الكيميائية.

٢. الأسمدة الكيميائية (المصنعة)

مثل **NPK**: نيتروجين - فوسفور - بوتاسيوم، يوريا، سلفات البوتاسيوم.

سريعة الامتصاص - دقيقة في التأثير.

□ □ قد تؤدي إلى تملح التربة إذا أُسيء استخدامها.



ثالثًا: هل يمكنني صنع سماد عضوي منزليًا؟

إليك طريقة بسيطة لصنع الكمبوست المنزلي:

المكونات:

بقايا خضار وفواكه (غير مطبوخة)

قشور بيض

أوراق يابسة، أعشاب جافة

بقايا شاي أو قهوة

قليل من التربة

الخطوات:

ضعي هذه المواد في دلو أو وعاء مهوي بفتحات جانبية.

حرّكي المزيج مرة كل أسبوع.

بعد ١-٣ أشهر ستحصلين على سماد غني بني اللون، له رائحة ترابية جيدة.

رابعًا: كيف أستخدم السماد؟

العضوي (كمبوست/بلدي)

يخلط مع التربة قبل الزراعة أو يوضع كطبقة سطحية كل ١-٣ أشهر

أو كيميائي سائل

يُذاب في الماء ويرش أو يُسكب على التربة كل ٢-٤ أسابيع حسب نوع النبات

قشر البيض مطحون

يُرش حول الجذر مباشرة شهرياً

ماء سلق الخضار (غير مملح) يُترك ليبرد ويسقى به النبات

يستخدم أسبوعياً

تنبيهات هامة

لا تفرطي في استخدام السماد، فزيادة التغذية قد تحرق النبات.

اسقي النبات بعد التسميد لتوزيع العناصر جيداً.

تجنبي تسميد النباتات وقت السكون (مثل الشتاء).



دليل شامل لأبرز الأمراض التي تصيب النباتات المنزلية والحقول المنزلية



أولاً: الأمراض الفطرية

المرض	الأعراض	الأسباب	العلاج
العفن الرمادي (Botrytis)	بقع رمادية على الأوراق والزهور، تعفن الساق	رطوبة زائدة، تهوية ضعيفة	إزالة الأجزاء المصابة، تقليل الري، رش بمبيد فطري مثل الكبريت أو الكلوروثالونيل
البياض الدقيقي (Powdery Mildew)	طبقة بيضاء تشبه الطحين على الأوراق	رطوبة + قلة تهوية	بخاخ بيكربونات الصوديوم، أو مبيد فطري خاص
اللفحة المبكرة (Early Blight)	بقع بنية دائرية على أوراق الطماطم أو البطاطس	فطر <u>Alternaria</u>	إزالة الأوراق المصابة، استخدام مبيدات نحاسية
صدأ الأوراق (Rust)	بقع صفراء أو برتقالية تحت الأوراق	فطر <u>Puccinia</u> <u>spp</u>	إزالة الأوراق المصابة، رش مبيد فطري

ثانياً: الأمراض البكتيرية

المرض	الأعراض	الأسباب	العلاج
العفن البكتيري	تعفن أسود أو بني في الساق أو الجذور	بكتيريا في التربة أو الماء	إزالة النباتات المصابة، تعقيم التربة، عدم الري الزائد
بقع الأوراق البكتيرية	بقع مائية أو صفراء تتسع ببطء	ماء ملوث أو أدوات زراعة ملوثة	إزالة الأوراق المصابة، رش مضاد بكتيري عضوي

ثالثاً: الآفات الحشرية (تسبب أمراضاً ثانوية)

الآفة	أعراض الإصابة	العلاج
المنّ (Aphids)	تجمعات خضراء أو سوداء صغيرة على الأوراق	رش بزيت النيم أو ماء + صابون طبيعي
العناكب الحمراء (Spider mites)	خيوط عنكبوت على الورقة واصفرار	رش بالماء والصابون أو زيت النيم
البق الدقيقي (Mealybugs)	كتل بيضاء قطنية على الساق	تنظيف بالكحول على قطنة، ثم رش مبيد عضوي

رابعًا: الأمراض الناتجة عن نقص العناصر

العنصر	الأعراض	العلاج
النيتروجين	اصفرار الأوراق القديمة	سماد غني بالنيتروجين (كمبوست أو يوريا)
الحديد	اصفرار الأوراق الصغيرة مع بقاء العروق خضراء	سماد يحتوي على الحديد المخلبي (Fe-EDDHA)
البوتاسيوم	حواف الأوراق تحترق وتجف	سماد غني بـ (K) مثل قشور الموز المجففة)

نصائح وقائية عامة

تجنبي الري الزائد – هو السبب الأول للأمراض.

نظفي الأدوات والتربة جيدًا.

استخدمي تربة جيدة التصريف.

امنحي النباتات تهوية جيدة وضوء كافٍ.

راقبي النباتات بانتظام لاكتشاف الأعراض مبكرًا.



ماذا أكتسب من مهارة الزراعة المنزلية؟



كل مهارة تتعلمينها تضيف شيئاً فيك .. وتقدم لك بركات بقدر صدق نيتك في تعلمها
والنفع بها.

فهذا باب مسابقة بالخيرات و باب استقواء،

تعلم مهارة الزراعة المنزلية لا يقتصر فقط على إنتاج الغذاء أو تزيين المكان، بل هو باب واسع
لتطوير الذات واكتساب العديد من الفوائد والمهارات الشخصية والذهنية. إليك ما تُعلمه هذه
المهارة:

أولاً: القيم والسلوكيات الإيجابية

الصبر: الزراعة تحتاج وقتاً لتنمو، فتعلم الإنسان أن النتائج لا تأتي فوراً.

الاستمرارية والانضباط: الالتزام بالسقي والتسميد والاهتمام اليومي يربي النظام والمسؤولية.

الملاحظة والانتباه للتفاصيل: متابعة نمو النبات وتحولاته تنمّي مهارة التركيز والتحليل.

الرحمة والرعاية: تعلّم العناية بكائن حي، مما يعزز الشعور بالرحمة والمسؤولية.

ثانيًا: مهارات عقلية وعلمية

التفكير المنهجي: فهم دورة حياة النبات وتخطيط الري والتسميد.

حل المشكلات: التعامل مع الأمراض، الآفات، أو فشل النبات في النمو بطريقة عملية.

التعلم المستمر: البحث والاطلاع على أساليب الزراعة والأنواع المختلفة من النباتات.

ثالثًا: مهارات عملية وتقنية

استخدام الأدوات: تعلم استخدام أدوات الزراعة والتعامل مع التربة والأسمدة.

تنظيم المساحة: تنسيق الحديقة أو الشرفة بطريقة فعّالة لاستغلال المساحات.

الاقتصاد المنزلي: زراعة بعض الخضروات يقلل من تكلفة الشراء من الأسواق.

رابعًا: فوائد نفسية وصحية

تقليل التوتر: العمل مع النباتات يهدئ الأعصاب ويقلل القلق.

تحسين المزاج: رؤية النبات ينمو يعطي شعورًا بالإنجاز والبهجة.

□ تحسين جودة الهواء: النباتات المنزلية تنقي الهواء وتجعله أكثر نضارة.





□ تجربة زراعة الكزبرة في المنزل

□ المرحلة الأولى: التجهيز والتحضير

١. اختيار المكان المناسب

اختاري مكان مشمس يصل إليه ضوء الشمس المباشر على الأقل ٤-٦ ساعات يوميًا، مثل الشرفة أو نافذة مطبخ كبيرة.

٢. تحضير الوعاء والتربة

استخدمي وعاء زراعة بعرض ٢٥-٣٠ سم وعمق ١٥ سم، به ثقوب لتصريف الماء.

حضري تربة مكونة من:

60% تربة زراعية ناعمة

30% بيتموس أو سماد عضوي

10% رمل خشن لتحسين التصريف

إن لم يتوفر لك فاستخدمي ما لديك من تربة. وتوكلي على الله تعالى.

٣. تحضير البذور

استخدمي بذور كزبرة جافة من نوع جيد.

تم انقعي البذور في ماء فاتر لمدة ١٢ ساعة لتسريع الإنبات.

المرحلة الثانية: الزراعة

قومي بعمل خطوط صغيرة في التربة بعمق ١ سم فقط.

وضعي البذور متباعدة قليلاً (٢ سم تقريباً) ثم غطيها بطبقة خفيفة من التربة.

رُوي التربة برذاذ ماء لتفادي تحريك البذور، ووضعي غطاء بلاستيكي خفيف (كيس

شفاف) فوق الأضيص للمساعدة في الاحتفاظ بالرطوبة. أو قطعة من قماش القش،

المرحلة الثالثة: العناية والمتابعة

١. الري

روي التربة يومًا بعد يوم أو كلما لاحظت جفاف السطح.

تجنبي الإفراط في الماء لأن الكزبرة لا تحب التربة المشبعة.

٢. الإنبات

تظهر البراعم بعد ٧-١٠ أيام من الزراعة.

عندما تصبح الشتلات بطول ٤-٥ سم، أزلت بعضها لتقليل الزحام وترك الأفضل.

٣. التسميد

استخدمي سماد عضوي خفيف (مثل شاي الكمبوست) كل ١٥ يومًا لدعم النمو.

لا تكثري التسميد حتى لا يؤثر على نكهة الكزبرة.

المرحلة الرابعة: النمو والنضج

تنمو الكزبرة بسرعة، وتبدأ الأوراق العطرية في الظهور بعد ٣ أسابيع.

أزيلي الأعشاب حولها وتفقدني الآفات (لم يظهر شيء يُذكر).
تبلغ الكزبرة الطول المناسب للقطع بعد ٣٥-٤٠ يومًا.

□ المرحلة الخامسة: الحصاد

استخدمي مقص نظيف لقطع الأوراق من الأعلى، مع ترك قاعدة النبات لتنمو مرة أخرى.

تستمر الكزبرة في الإنتاج لفترة، تقطعين منها ٣ مرات على فترات متباعدة.

يمكنك الاستغناء عن السماد المهم التجربة الجميلة.

نصائح من التجربة:

الكزبرة لا تحب النقل، فزرعها مباشرة في الأصبص الدائم أفضل.
تجنبي الزراعة في حرارة شديدة؛ الأفضل الربيع أو أوائل الخريف.
احرصي على الزراعة على دفعات كل شهر لتوفير محصول دائم.



يمكنك أن تستخدمها وتهدى صديقاتك منها وتسعدي جاراتك أيضا.



خطوات صنع حوض للنباتات





ابدئي باختيار وعاء زجاجي كبير أو وعاء سمك أو حاوية شفافة بغطاء أو فتحة، إذ تزدهر بعض النباتات في حوض مغلق بينما يفضل البعض الآخر حوضاً مفتوحاً.



أضيفي طبقة من الحصى إلى قاع الحاوية، هذه الخطوة مهمة لأنها تساعد في تصريف
ومنع جذور النباتات من البقاء في الماء مما يضر بصحتها.

وتعمل الطبقة الأساسية من الصخور الصغيرة في الحوض بمثابة نظام الصرف الصحي،
ومن الجيد أيضا إضافة طبقة رقيقة من الفحم المنشط فوق الحصى، سيساعد ذلك في
تصفية الهواء ومنع نمو العفن والبكتيريا في الحوض.



تأكدي من استخدام التربة المناسبة لنباتاتك، حيث أن تربة التأسيس العادية في الحديقة يمكن أن تحتوي على أسمدة لا تحتاجها نباتاتك الصغيرة.

على سبيل المثال، تتناسب تربة جوز الهند أو طحالب الخث أو النباتات المنزلية مع معظم نباتات الأحواض، باستثناء النباتات العصارية التي تفضل وسطاً غير عضوي جيد التصريف، أي ستحتاج إلى تربة بها خليط من الرمل أو الحصى. ويجب عليك إضافة ما يكفي من تربة التأسيس لجعلها عميقة بما يكفي لجذور نباتاتك.

اختاري نباتات مناسبة مثل السرخس أو الأوركيد. ويمكنك المزج بين النباتات والألوان والأحجام، تمامًا كما نفع مع أفكار البستنة الخارجية.

اصنعي حفرة في التربة كبيرة بما يكفي لجذور كل نبات، قومي بإزالة النبات من الحاوية الخاصة به وفك التربة حول الجذور بعناية، ثم ازرعيه في التربة، مع ترك مساحة كافية بين النباتات للنمو.

بمجرد وضع جميع النباتات الخاصة بك، أضيفي طبقة ثانية من التربة، بحيث تتأكدين من تعبئة التربة حول النباتات وهكذا يتم زراعتها بشكل آمن. وأخيراً، نضيف بوصة أو بوصتين إضافيتين من الحصى أو الحجارة الصغيرة إلى الأعلى للزينة إذا أردت.





هكذا نكون قدمنا إحاطة كافية بمهارة الزراعة، فيمكنك يا فتاة الإسلام تحويل بيتك لجنة، وإسعاد من حولك، يمكنك إهداء صديقاتك وأقربائك من صنع يديك ذكريات جميلة، ويمكنك أن تسترقي من خلال هذه الأعمال الفنية، كما يمكنك أن تقتصدي وتحسني إدارة بيتك.

إن أحببت احتراف هذه المهارة فاجمعي المراجع وتابعي القنوات المتخصصة ووفري لنفسك الأدوات وحددي أفكارك وانطلقى .. مؤمنة موقنة، ترحو رحمة ربها وتوفيقه.

إنها مهارة فيها متعة وجمالاً يوجب الإلهام. تعلمك النظام والصبر والإحسان !
ولنتقل بعدها إلى المهارة التالية، وإلى ذلك الحين استحضري عظمة خلق الله تعالى ..
وكيف جعل من النبات آية من آياته، وفقى عند آياته في القرآن العظيم بخشوع وحمد.





أسئلة الدرس



95% من غذائنا يأتي من النباتات التي تنمو

Anonymous Poll

- الماء
- الهواء
- التراب
- البحر

التربة مزيج معقد من

Anonymous Poll

- الصخور والأشواك والرمال
- المواد البلاستيكية والصناعية ومخلفات المنازل
- المواد العضوية والمعدنية والماء والهواء.

أنواع التربة:

Anonymous Poll

- 7
- 3
- 6
- 10
- 4

الجذور من أقسام النبات الأساسية، وظيفتها:

Anonymous Poll

- تثبيت النبات في الأرض
- تثبت النبات وتمتص الماء والغذاء من التربة.
- إخراج الأوراق والأزهار والثمار

من احتياجات النباتات الرئيسية

Anonymous Poll

- العصير
- التنقل
- الشمس
- الأسمدة
- أعواد التسلق

رعاية النباتات

Anonymous Poll

- تضاعف العصبية وقلة الصبر
- تصنع العجلة والتهور
- تنمي الصبر والمسؤولية وتجلب السعادة.
- تجلب المشاكل والبخل

ما هي الأسمدة؟

Anonymous Poll

- نوع من النباتات
- نوع من التربة
- نوع من الفيتامينات
- مواد تُضاف إلى التربة أو النبات لتزويده بالعناصر الغذائية التي يحتاجها للنمو
السليم

الأمراض التي تصيب النباتات أربعة أنواع هي:

Anonymous Poll

- أمراض نقص المناعة ونقص الماء ونقص الهواء والضوء
- أمراض الحصبة والزكام والجذري والملاريا
- أمراض هشاشة العظام وفقر الدم والهشاشة النفسية والخمول
- الأمراض الفطرية - الأمراض البكتيرية - الآفات الحشرية - الأمراض الناتجة عن
نقص العناصر

ما هي أعراض البياض الدقيقي وما علاجه؟

Anonymous Poll

- طبقة سوداء تشبه العفن على الأوراق، علاجه السكر
- طبقة حمراء تشبه الدم على الأوراق، علاجه الملح
- طبقة بيضاء تشبه الطحين على الأوراق، علاجه بخاخ بيكربونات الصوديوم، أو
مبيد فطري خاص

الري الزائد

Anonymous Poll

- مهم جدا لنمو سريع للنبات
- يسرع إخراج الثمار
- يجب أن يستمر
- هو السبب الأول للأمراض يجب الحذر منه

من فوائد حديث (إن قامت الساعة وفي يد أحدكم فسيلة، فإن استطاع ألا تقوم حتى يغرسها، فليغرسها)

Anonymous Poll

- على المسلم ألا يتوانى في عمل الخير.
- على المسلم أن يكون إيجابياً مُنتجاً، وفاعلاً في حياته ومجتمعه.
- الحرص على الوقت؛ فهو حياة الإنسان.
- كلمة: "الغرس" توحى بالحركة والحياة الجديدة.
- المبادرة بالأعمال الصالحة قبل انتهاء الأعمار وانقضائها.
- دخول المرأة في الخطاب؛ فإن الغرس لا يختص بالرجل وحده.
- الثواب المترتب على أفعال البرّ في الآخرة يختص بالمسلم دون الكافر.
- الدعوة للتواكل والكسل والملل
- الدعوة للإسراف والتبذير
- اللحظة لها قيمتها في الحياة، وأنه لا يُستهان بها.
- حبُّ النبي صلى الله عليه وسلم الخير لأُمَّته.

