

٢- السيد الأستاذ الدكتور/عبد المنطلب محمد علي أستاذ العمارة والتحكم البيئي بقسم العمارة - وكيل كلية الهندسة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة -جامعة أسيوط
وقد شارك في هذه الندوة جمع غفير من السادة عمداء الكليات ووكلائها لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة وأعضاء هيئة التدريس بمختلف الكليات والمدن الجامعية وممثلين من مديري إدارات التربية والتعليم والتربية السكانية بأسيوط بكافة مدن المحافظة ومديرية الزراعة والتعاون والإرشاد الزراعي ومركز البحوث الزراعية ومديري وإدارات وجهاز شئون البيئة على مستوى محافظة أسيوط ومديري الأمن الصناعي لشئون البيئة وباحثين من معهد بحوث صحة الحيوان ، وممثلين من الجمعيات الأهلية ، ولفيف من القيادات الشعبية والتنفيذية بمدن وقرى المحافظة لتمثيل الحكم المحلى وإدارة السلامة والصحة المهنية ومصانع الأسمدة وجهاز شئون البيئة وقطاع الإعلام والصحافة وربات البيوت بالمحافظة ، وقد بدأت الندوة بالكلمات الافتتاحية ثم استعرض السادة المحاضرون نبذه عن زراعة

توصيات ندوة

"زراعة الأسطح.....بوابة التنمية"
الأثنين ٢٤/٤/٢٠١٧

تحت رعاية كريمة من الأستاذ الدكتور/ أحمد عبده جعيس رئيس الجامعة، وپرئاسة الأستاذ الدكتور/ محمد محمد عبد اللطيف نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة نظم " مركز الدراسات والبحوث البيئية " ، " جامعة أسيوط ، (الندوة الأولى) " ضمن سلسلة ندوات نحو تفاعل أفضل بين الجامعة والبيئة " ، للعام الجامعي ٢٠١٦-٢٠١٧ ، بالقاعة الثمانية بالمبنى الإدارى بالجامعة تحت عنوان :

"زراعة الأسطح.....بوابة التنمية"

وقد حاضر فى هذه الندوة متخصصين من كلياتى الزراعة والهندسة - جامعة أسيوط وهما :-

١- السيد الأستاذ الدكتور/ فاروق عبدالقوي عبدالجليل مستشار رئيس الجامعة للشئون الزراعية والبيئية وأستاذ وقاية النبات - كلية الزراعة - جامعة أسيوط.

والشعور بالراحة الحرارية سواء داخل الفراغات أو خارجها.

* تعويض نقص المسطحات الخضراء على المستوى العمراني من خلال زيادة نصيب الفرد من المسطحات الخضراء في صورة حدائق الأسطح وتغطية واجهات المباني بالمزروعات المناسبة.

* الاهتمام بفكرة الاسطح المنتجة، حيث تعتبر خطوة نحو الاكتفاء الذاتي وتعميم فكر جديد من المشروعات الصغيرة لخلق فرص عمل يقوم عليها ربات البيوت في المقام الأول.

* تفعيل دور الاعلام المرئي والمسموع والمقروء والتواصل الاجتماعي لنشر الوعي بالعمارة الخضراء وزراعة الأسطح والتوسع الخصري.

* مساهمة المواطنين في انتشار فكرة زراعة الاسطح وواجهات المباني من خلال التحدث مع الاقارب والجيران عن أهمية ومردود تلك الزراعات.

* عقد دورات تدريبية خاصة بزراعة وإنتاج الخضر والفاكهة فوق أسطح المنازل لزيادة

الأسطح محلياً وعالمياً ونشأتها والأسباب التي دفعت لانتشارها عالمياً وأهميتها خاصة في صعيد مصر ودور المؤسسات التعليمية والحكومية والمجتمع المدني في نشر هذه الثقافة ودور المواطن والدولة تجاه هذا الموضوع الهام .

هذا وبعد الانتهاء من إلقاء المحاضرات بدأت المناقشات حول هذا الموضوع الهام وخلصت المناقشات المستفيضة والمثمرة إلى التوصيات التالية :

* وضع تشريعات عمرانية تتماشى مع الأقاليم المناخية المختلفة في مصر، وتفعيل كود المباني الخضراء، الى جانب أهمية تحفيز الملاك عن طريق تطبيق برامج سياسات التحفيز.

* تنمية روح الولاء لدى التلاميذ بمختلف الصفوف بمشاركة في زراعة مدارسهم وأماكن معيشتهم.

* يجب الاهتمام بزيادة التشجير والمسطحات الخضراء في مدن صعيد مصر ذات الاقاليم الحارة الصحراوية لزيادة نسبة الرطوبة

علاج مرض معين أو تقليل الإصابة به أو التي تحتوى على المواد الأولية المستخدمة فى تحضير المواد الطبية. أما النبات العطري فهو أي نبات يحتوى على زيت عطري " زيت طيار" فى جزء منه يستخدم فى تحضير العطور كما يوجد نباتات تحتوى على زيوت عطرية وتستخدم فى علاج بعض الأمراض وتسمى هذه النباتات الطبية والعطرية.

أهم مجالات استخدام النباتات الطبية والعطرية

تتعدد المجالات التى يمكن أن تستخدم فيها النباتات الطبية والعطرية، وهذه المجالات هي:-

* تحضير بعض الأدوية مثل أدوية تسكين الألم المفاصل والالتهابات الروماتزمية وأدوية ارتفاع ضغط الدم وتصلب الشرايين وكمطهر.

* إنتاج الزيوت الثابتة حيث تحتوى بذور بعض هذه النباتات على زيوت ثابتة تدخل فى تركيب بعض المستحضرات الطبية.

* تجهيز الأغذية الخاصة بعلاج مرض تصلب الشرايين والذبحة الصدرية مثل زيت بذرة الهوهويا ، وعباد الشمس ، والكتان ، والخروع .

وعى المواطنين وحتى يتعرفوا على إمكانية قيامهم بزراعة أسطحهم.

* يجب على المواطنين الذين يقومون باستغلال الأسطح والواجهات فى الزراعة باتباع التعليمات والارشادات اللازمة من المختصين العاملين فى ذلك النشاط بالطرق العلمية السليمة.

* تفعيل دورالجمعيات الأهلية التدريبية والتنويري من خلال تقديم الدعم الفني والمالي لنشر فكرة زراعة الأسطح والعمارة الخضراء بين سكان المدن وفي الأحياء والمدارس وغيرها.

النباتات الطبية والعطرية طب قديم



النبات الطبي هو كل شيء من أصل نباتي ويستعمل طبياً ويعرف بأنه النبات الذى يحتوى على مادة أو مواد طبية قادرة على

- ٢- نباتات تستعمل أوراقها:-
وهي التي تحتوى على المواد الكيميائية الفعالة
فى أوراقها ومن أمثلتها : الريحان ، والنعناع ،
والصبار ، والشاي ، والحناء
- ٣- نباتات تستعمل نوارتها أو أزهارها:
وهي النباتات التي تتواجد موادها الفعالة سواء
فى النواره مثل : "البابونج ، والأقحوان " أو
توجد فى بتلات الأزهار كما فى الورد ،
والياسمين ، والفل أو فى كأس الزهرة كما فى "
الكرديه " أو مياسم الأزهار كما فى الزعفران.
- ٤- نباتات تستعمل ثمارها:-
وهي النباتات التي تحتوى على المواد
الكيميائية الفعالة فى ثمارها " كالشطة ، والخلة
، والكراوية.
- نباتات تستعمل بذورها:-
وهي المواد التي تحتوى على المواد الكيميائية
فى بذورها مثل "حبة البركة، والخردل ،
والكاكاو ، والبن ، والخروع ، وعباد الشمس. "
- ٦- نباتات يستعمل قلفها:-
مثل القرفة ، والصفصاف ، والهور ، وأبو
فروة.
- ٧- نباتات تستعمل أجزاءها الأرضية:-

- * تحضير مستحضرات التجميل مثل
مساحيق ، كريمات الشعر ، والصابون.
* تستخدم فى صناعة الروائح والعطور ومن
هذه النباتات الورد ، والياسمين.
- * تصنيع المبيدات الحشرية وهي تعتمد على
ما يوجد بالنباتات الطبية والعطرية من سموم
قاتلة سواء للحشرات أو الفطريات من أمثاله
هذه النباتات (البيد ثرم ، والديرس ، والحناء
والدخان)
- * تستخدم كتوابل أو بهارات أو مشروبات
أو مكسبات طعم أو رائحة.

التصنيفات المختلفة للنباتات الطبية والعطرية

أولاً :- التصنيف المورفولوجى

- تصنف النباتات الطبية والعطرية تبعاً للجزء
المستخدم والمحتوى على المادة الفعالة إلى:
- ١- نباتات تستعمل بأكملها:-
وهي النباتات التي تتواجد بها المواد
الكيميائية الفعالة بالأجزاء النباتية المختلفة
دون أن تميل للتركيز أو التجمع فى عضو
نباتى محدد دون الآخر ، ومن أمثلتها "
الصنوبر الأسود ، والونكا ، والشيخ
الخرسانى ، والداتوره. "

ثالثا : - التصنيف التجاري

ويتم التصنيف تبعا لطبيعة المجال الذي تتبعه هذه النباتات تجاريا حيث تصنف إلى :-

١ - نباتات طبية :-

وهي النباتات التي تتداول تجاريا بقصد استخدامها في مجال تصنيع الأدوية ومنها :
الداثورة ، والنعناع ، والبردقوش ، والخلة الشيطاني.

٢ - نباتات التوابل والبهارات ومكسبات الطعم والنكهة والمكونات الطبيعية :-

وهي التي تستخدم لأغراض غذائية ومنها حبة البركة ، وجوز الطيب ، الكمون.

٣ - نباتات عطرية :-

وهي مجموعة النباتات التي تحتوى فى جزء كبير أو أكثر من أعضائها النباتية على زيوت عطرية طيارة يمكن استخدامها فى صناعة الروائح ومستحضرات التجميل وهى تجارة مثل الياسمين والورد ، والريحان.

٤ - نباتات مقاومة للحشرات :-

وهي النباتات التي تستخدم فى صورتها الطبيعية أو مستخلصاتها فى مقاومة وإبادة الحشرات مثل : البيثرم ، والد يرس.

وهي قد تكون سيقان أرضية متحورة أو جذور وتدية أو جذور متدنة وتوجد بها المواد الكيميائية الفعالة مثل : المغات ، والجبوفيلا ، وعرق الحلاوة ، والعرقسوس ، ودرنات السحلب وغيرها.

ثانيا : - التصنيف الفسيولوجى أو العلاجى

وتصنف فيها النباتات تبعا لطبيعة العلاج أو الفائدة التي يمكن أن تجنى من استخدام هذه النباتات إلى :-

١ - نباتات مسهلة أو ملينة :-

مثل السيناميكى ، والخروع ، والعرقسوس.

٢ - نباتات مسكنة أو مخدرة :-

مثل الصفصاف (مسكن) ، والخشخاش

٣ - نباتات مانعة لتهتك الأوعية الدموية الشعرية :-

مثل الموالح ، والحنطة السوداء.

٤ - نباتات منشطة للقلب :-

مثل الدفلة ، ويصل العنصل الأبيض ، والديجتاليس.

٥ - نباتات مسببة للأحمرار الموضعية :-

مثل نبات الخردل الأبيض والأسود ، والشطة السودانى.

ثانياً : النباتات الطبية والعطرية فى مصر:-
تعرف المصري قديماً على الكثير من النباتات والأعشاب الطبيعية التى تنمو برياً فى بيئة مترامية الأطراف ، حيث وجد أن العديد منها قد يفيد فى الغذاء والبعض الأخر يصلح كدواء ، والى جانب ذلك استدل المصري الأول على الكثير من النباتات العطرية ذات الرائحة الذكية ، وتعرف على خصائصها واستفاد من فوائدها فى تعطر الجسد بالرائحة الذكية وطرد الروائح الشريرة وعلى مر العصور وتعاقبها وتقدم الحضارات وازدهارها انتشرت تجارة التوابل والمحسنات والعطور امتد نطاق استخدامها واتسع تداولها فى الشرق والغرب مما ساعد على تدوين وتسجيل منافعها وفوائدها ، والدليل على ذلك ما وجد مسجلاً على البرديات وفى المعابد التى اكتشفت حديثاً ، إضافة إلى بعض زجاجات العطور التى عثر عليها ضمن أدوات الزينة فى القبور الخاصة بقدماء المصريين. وفى العصر الحديث اتسع نطاق استخدامها حيث تستخدم بطريقة مباشرة أو بعد استخراج موادها الفعالة فى الصناعات الغذائية وصناعة الأدوية والعطور والصابون ومستحضرات التجميل

٥- نباتات تستخدم فى صنع المشروبات: مثل : الشاي ، والبن ، الكاكاو ، والكولا ، والمغات ، والسحلب ، البابونج ، والتمر هندي ، والنعناع ، الكركيه.

أهم الدول المصدرة للنباتات الطبية والعطرية

*النباتات الطبية والعطرية لها سوق عالمي ضخمة حيث بلغ قيمة الصادرات لأكثر ٢٠ دولة ٦٠٩.٩ مليون دولار أمريكي وهو ما يمثل ٨٠.٢٣ % من إجمالي الصادرات العالمية عام ٢٠٠١م. ومن أهم الدول المصدرة للنباتات الطبية والعطرية على مستوى العالم هي :- الصين - الهند - فرنسا - الولايات المتحدة الأمريكية - سنغافورة - شيلي.

وأهم الدول المصدرة للنباتات الطبية والعطرية فى الشرق الأوسط : مصر ، وإيران ، سوريا ، المغرب ، وتونس ، وأهم هذه الدول جمهورية مصر العربية ، حيث احتلت مصر المركز الحادى عشر بين دول العالم ، بحصة سوقية ٢.٣٣ % من إجمالي الصادرات العالمية ولذلك سوف يتم تناول واقع النباتات الطبية والعطرية بشئى من التفاصيل فى مصر فى الجزء التابع.

حيوان لانه ينغذي على عصارات النباتات والازهار أما الاناث فهي التي تقلق نوم الكثيرين منا لأنها تعيش على امتصاص الدماء لتجد طعامها جاهزاً.

* أن السم المميت الذي يفرزه أخطر أنواع قنديل البحر، الذي يعيش قرب سواحل استراليا، يقتل رجلا خلال مدة لا تتجاوز أربع دقائق.. ومع ذلك فهذا الحيوان الرخوي البحري تلتهمه السلاحف البحريه التي يشبه فمها المنقار، دون أن يلحق بها أي أذى .

* أن الكوبرا الهندية عبارة عن حية من أخطر الحيات لأنها إذا عضت الإنسان قتلته في الحال ومع ذلك فهي لا تحب الاعتداء على الناس ولا تفكر في قتل الإنسان أو الحيوان إلا إذا فكر في الاعتداء عليها وهي كمعظم الثعابين تعطي التحذير قبل أن تفكر في الهجوم على عدوها.

- * أن السلحفاة تعمر ١٥٠ سنة
- * أن لون دم جراد الحقل أبيض
- * أن الدلفين هو أذكى الحيوانات
- * أن الإسفنج حيوان بحري وليس نباتاً

أهمية النباتات المنزرعة في مصر ومناطق زراعتها:-

تتركز المساحة المنزرعة من النباتات الطبية والعطرية في أربعة محافظات هي المنيا ، أسيوط ، الفيوم ، وبنى سويف وتمثل المساحة المنزرعة في هذه المحافظات الأربع حوالى ٩٤.٢ % من إجمالى المساحة من النباتات الطبية والعطرية فى الجمهورية ، وتمثل مساحة النباتات الطبية والعطرية المنزرعة فى محافظة المنيا ٣٢.٦٦ % من إجمالى المساحة المنزرعة نباتات طبية وعطرية على مستوى الجمهورية عام ٢٠٠٣ م.

<http://kenanaonline.com/users>

هل تعلم

- * أن الثعبان ليس له آذان ظاهرة ولكنه يسمع عن طريق موجات الصوت التي يلتقطها لسانه ويترجمها لآذانه الداخلية
- * أن الصرصور، بعد احتكاكه بالإنسان، يسارع الى مخبئه لتنظيف نفسه
- * أن ذكر الباعوض لايلسع الانسان او اى

* أن الضفدع لا رقبة له لذلك فهو غير قادر على تدوير رأسه ولا ثنيه باتجاه الأرض

أسرة النشرة

الأستاذ الدكتور / محمد محمد عبداللطيف
نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة
المجتمع وتنمية البيئة

| | |
|-------------|-------------------------------|
| بيطري | أ.د. ثابت عبدالمنعم إبراهيم |
| طب | أ.د. على حسين على زرزور |
| زراعة | أ.د. فاروق عبدالقوى عبدالجليل |
| هندسة | أ.د. محمد أبو القاسم محمد |
| علوم | أ.د. حسام الدين محمد عمر |
| زراعة | أ.د. آمال محمد إبراهيم |
| هندسة | أ.د. عادل عبده حسين أحمد |
| آداب | د. عصام عادل أحمد |
| تربية نوعية | د. حسام الدين مصطفى محمد |

* أن أعدى أعداء الإنسان هي الحية
* أن قنفذ البحر يمشي على نهايات أسنانه
* أن بعض العناكب يمكث ٥٢٠ يوماً بدون

أكل

* أن نحلة العسل..إذا لسعتك تموت هي على الفور.

* أن اسرع الحيوانات المائية (الاسماك) هو سمك القرش

* أن "الشريد" هو نوع من القوارض تأكل ما يفوق ثلثي وزنه

* أن أنثى نجم البحر تضع كل يوم مايقارب ٢٠٠,٠٠٠,٠٠٠ بيضة

* أن الذبابة تهز جناحها حوالي (٣٢) مرة في الثانية الواحدة

* أن لبعض الأسماك شفرات مسلحة تدافع بها عن نفسها

* أن التمساح هو من أطول الحيوانات عمراً إذ انه يعيش ٢٥٠ سنة

* أن الذباب يكره في الألوان : الأزرق ، الأصفر ، الاحمر ، الأبيض ، الأخضر

