



الزراعة

نشرة زراعية شهرية تصدر عن شعبة الاعلام في مديرية زراعة النجف الاشرف
العدد (١٠) شهر اب ٢٠١٨ - ذو الحجة ١٤٣٩



www.zerahnajaf.com
media@zerahnajaf.com

اقرأ في هذا العدد

- استثمار حملة مكافحة القوارض في حقول وبساتين محافظة النجف الاشرف.
- دورة تدريبية وظيفية في مديرية الزراعة .
- دورة علمية استثمارية على قاعة مديرية الزراعة
- الزراعة تناقش زراعة الرز ميكانيكيا في محافظة النجف الاشرف.

اسرة التحرير

المشرف العام ورئيس التحرير

الدكتور مجيد جاسم جواد

نائب رئيس التحرير

منعم شهيد الفتلاوي .. حاكم تكليف عبد الخزرجي

هيئة التحرير

احمد ضاري محسن

زينب هلال سكر



media@zerahnajaf.com
www.zerahnajaf.com

يمكنكم متابعة النشرة على موقع التواصل الاجتماعي
الفييس بوك وتسجيل أرائكم ومقترحاتكم بكل ما هو مفيد
وجديد بغية تطوير النشرة



الزراعة المحمية

د. هجيد جاسم جباد
مدير الزراعة

يعتبر مجال الزراعة أحد أهم المجالات المهمة حيث أن العديد من الدول يعتمد اقتصادها على هذا المجال، ويوجد العديد من المنشآت التي يتم استخدامها في الزراعة لأهداف عديدة من أهمها حماية المزارعين من الظروف البيئية غير المناسبة التي قد تتعرض لها وتؤثر على جودة المنشآت، ومن أبرز هذه المنشآت ما يسمى بالبيوت المحمية الزراعية التي يوجد منها أنواع مختلفة، حيث تكون ذات أشكال ومواد وأغطية تجعلها مختلفة فيما بينها، وعادة ما يتم تزويد هذه البيوت بأجهزة تبريد أو بمداقي، وتعتمد تكلفة إنشاء هذه المنشآت على جودتها، حيث أن أسعارها ترتفع بارتفاع جودتها، أما النباتات المزروعة في هذه البيوت المحمية فإنها تكون ذات جودة مرتفعة وهذا ما يجعل الإقبال عليها شديداً، ان الغرض من اللجوء لهذا النوع من التقنية يتلخص في عدة أمور منها إنتاج الخضار في غير موسمها، حماية المزارعين من الآفات الحشرية المنتشرة خارج البيت، التوسع الرأسي في إنتاج الخضار من خلال الاستفادة بالهجن الزراعية، حيث يتم توفير جميع الظروف البيئية الملائمة للإنتاج داخل البيت للحصول على أكبر كمية من المحصول لهذه الأصناف.

وتكمن الأهمية الاقتصادية للزراعة المحمية في إحداث تغيير حقيقي في البنية الزراعية من خلال تنويع القاعدة الإنتاجية بزيادة الإنتاج الزراعي المحلي، مع التركيز على الاستغلال الأمثل للموارد الطبيعية والمحافظة عليها، وزراعة المحاصيل ذات الاستهلاك القليل للمياه. وبرزت في السنوات الأخيرة أهمية الاعتماد على الزراعة المحمية التي تستخدم بها أحدث التقنيات الزراعية (من سقاية بالتنقيط إلى استخدام أفضل أصناف البذور المحسنة والمهجنة)، نظراً لما توفره من فرص لإنتاج محاصيل الخضراوات في غير موسمها. إضافة إلى غزارة في الإنتاج، وبالتالي الزيادة الكبيرة في العائد والأرباح والاستفادة من تسويق الإنتاج في الوقت المناسب، نظراً للظروف الاستثنائية التي يمر بها البلد من أزمة شحة المياه والازمة المالية وغيرها، وبالتالي فقد حرصت وزارة الزراعة على تقديم قروض تمويل لهذا النوع من الزراعة بمبالغ ضخمة كي تساعد المزارعين على بناء وتطوير هذه الزراعة التي تعدّ قضية زراعية من الدرجة الأولى كما ان الوزارة مستمرة بدعمها للقطاع الزراعي من خلال الدعم المستمر للفلاحين والمزارعين بتوفير كافة مستلزمات العملية الزراعية التي تمثلت بالمبادرة الزراعية الخاصة بدعم الفلاح واستفادته بشكل مباشر من صناديق الاقراض ومنها البيوت البلاستيكية والتي ساهمت في سد حاجة السوق المحلي من محاصيل الخضار في الاوقات التي يفتقر اليها السوق من المحاصيل الزراعية وتحقيق الامن الغذائي للبلد، ويبقى الهدف الاسمي لعملنا هو تحسين الإنتاج وتحسين المردود الاقتصادي للفلاح والمزارع.

تستمر في محافظة النجف الاشرف حملة مكافحة القوارض في حقول وبساتين المحافظة والتي يقوم بها قسم وقاية المزارع في مديرية الزراعة حيث بلغت المساحة المكافحة الكلية (٧٧٥٨) دونم وان الحملة تشمل معظم مناطق المحافظة.



فيما انهى قسم وقاية المزارع في مديرية الزراعة حملة مكافحة حلة الغبار على النخيل في عموم محافظة النجف الاشرف حيث وصلت المساحة المكافحة (١٦٠٠٠) دونم

اعلان

الى الاخوة مزارعي الطماطة..
يتوفر لدى الشركة العامة للتجهيزات الزراعية / فرع النجف الاشرف نوعية ممتازة من النايلون الزراعي و بأسعار مدعومة وكمية التجهيز مفتوحة لذا نرجو مراجعة الشعب الزراعية لغرض انجاز المعاملات سريعا

اعلان

الى الاخوة المزارعين العاملين ضمن مشروع تقنيات الري والمكننة الحديثة..
مراجعة مقر فريق التقنيات في مديرية الزراعة للحصول على نسخة كتاب شركة التأمين العراقية العامة والمتضمن فرصة التأمين على مرشاتكم ولتفادي الخسائر وخاصة الناجمة عن انقلاب المرشات المحورية بسبب (العواصف) مع تمنياتنا بالتوفيق للجميع.

مدير الزراعة يعقد اجتماع مع قسم التخطيط والمتابعة.



عقد الدكتور مجيد جاسم جواد مدير زراعة المحافظة يوم الاحد الموافق ٢٠١٨-٨-٥ اجتماعا مهما بحضور رئيس قسم التخطيط ووكيله فضلا عن حضور مسؤول شعبة الإحصاء ومسؤولي وحدات التخطيط والإحصاء في الشعب الزراعية. الاجتماع ناقش توصيات وزارة الزراعة واعتماد خطة زراعية للموسم الشتوي مبنية على أسس علمية وكشوفات ميدانية دقيقة وعدم ادراج مزارعين في الخطة الزراعية الا بعد التأكد من استغلالهم الفعلي للأرض، وعدم ادراج أصحاب العقود الزراعية من المرتحلين او المتوفين او غير المجدد عقودهم او من بذمتهم ديون عن بدلات الايجار في الخطة الزراعية الا بعد تسوية موقفهم قانونيا، وتسديد ما بذمتهم من ديون عن بدلات ايجار الأراضي الزراعية او اجر بالمثل. كما يجب التأكد من صحة صدور السندات المقدمة من قبل المزارعين المالكين للأراضي الزراعية لغرض ادراجهم بالخطة الزراعية وقبل وقت مناسب وبالشكل الذي لا يؤدي الى تأخير ادراجهم ضمن الخطة الزراعية. ويجب مراعاة الدقة في تقدير غلة الدونم الواحد لمحصول الحنطة بالاعتماد على الزيارات الميدانية واتباع الطرق العلمية.

دورة تدريبية وظيفية في مديرية الزراعة

أقيمت على قاعة مديرية زراعة النجف الاشرف دورة تدريبية وظيفية بعنوان (تنمية مهارات موظفي الدوائر الحكومية في الإدارة والعمل المؤسسي). (حيث افتتحت الدورة بكلمة ترحيبية القاها السيد معاون مدير الزراعة المهندس الزراعي حاكم تكليف رحب فيها بالضيوف المشاركين من الدوائر الاخرى وموظفي مديرية الزراعة بعدها القى رئيس قسم الارشاد والتدريب الزراعي المهندس ثامر عظيم عبد محاضرة اليوم الاول التي تناول فيها المفهوم العام لمعنى كلمة الإدارة وما تتضمنه ضمن سياقاتها من أسس ومبادئ وعناوين. كما بين المحاضر المميزات والخصائص التي يجب ان يتحلى بها المدير الناجح لكي يصل بالمؤسسة و الدائرة لمستوى متطور ومتقدم مما يزيد في نجاح معدل الخدمات المقدمة للمواطنين في ما يخص الدوائر الخدمية ويزيد أيضا من معدل الإنتاج للدوائر الإنتاجية.

وقد كانت محاضرة اليومين الثالث والرابع للاستاذ وكيل رئيس قسم ادارة الموارد البشرية في مديرية الزراعة الاستاذ مصطفى القريشي حيث تناولت محاضراته موضوعات العمل المؤسسي وكيفية كتابة الكتب الرسمية بالطرق السليمة. الدورة حضرها عدد من موظفي الدوائر والمؤسسات الحكومية (البيئة، العلوم والتكنولوجيا، التجهيزات الزراعية، المركز الارشادي، وشعب واقسام مديرية الزراعة) حيث ابدى المشاركون تفاعلا إيجابيا مع مفردات المحاضرات التي وحسب رأيهم اضافت لهم معلومة جديدة من شأنها ان تفيدهم في مجال عملهم الإداري. وقد اختتمت الدورة في يومها الاخير بعمل اختبار للمشاركين لبيان مدى استفادتهم من ما اخذوه من معلومات، ثم قام السيد مدير الزراعة بتوزيع شهادات تقديرية على الموظفين المشاركين بالدورة والعاملين عليها



دورة علمية استثمارية على قاعة مديرية الزراعة

قام قسم الاستثمارات في مديرية زراعة النجف الاشرف يوم الثلاثاء المصادف ٨-١٤ وعلى قاعة مديرية الزراعة بعقد ندوة علمية حول انشاء غابة صديقة للبيئة باستخدام اساليب علمية متطورة.

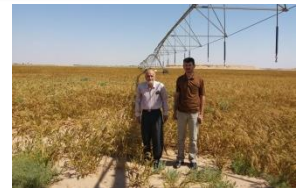
الندوة بدأت بقراءة آي من الذكر الحكيم تلاها احد موظفي مديرية الزراعة ومن ثم قدم الدكتور مجيد جاسم جواد مدير الزراعة كلمة ترحيبية بالسادة الضيوف المشاركين في الندوة تحدث فيها عن الواقع الزراعي الراهن وما يلاقه من صعوبات وعوائق مثل شحة المياه وغيرها من المشاكل . وتطرق السيد مدير الزراعة الى اهمية معالجة تلك المعوقات باللجوء الى استخدام الطرق الحديثة بالزراعة مثل تقنيات الري الحديثة وحزمة المرشحات المحورية وتشجيع الاستثمار الزراعي الذي يجب ان يكون مفتوحا للمستثمر المحلي قبل المستثمر الاجنبي للنهوض بالواقع الزراعي بشقيه النباتي والحيواني .، بعدها قدم الدكتور حيدر خطاب الربيعي من كلية الزراعة في جامعة الكوفة محاضرة قيمة تحدث فيها بالتفصيل عن آلية تصميم غابات صديقة للبيئة تكون متكاملة (انتاجية ، ترفيهية ، ومحمية بيئية) وطرح الدكتور المحاضر عدة مقترحات من شأنها النهوض بالاستثمار الزراعي في المحافظة لو تم العمل بها بطريقة علمية ومدروسة.

رئيس قسم الاستثمارات المهندس الزراعي رياض عبد الامير الابراهيمي من جانبه القى محاضرة عن ذات الموضوع بين فيها اهمية الدور الذي تقوم به المؤسسات الحكومية (هيئة الاستثمار والدوائر ذات العلاقة) في تهيئة البيئة الاستثمارية والتقليل من الروتين لخلق بيئة جاذبة لأكثر عدد من المستثمرين الزراعيين.الندوة حضرها عدد من المستثمرين وممثلين عن الجمعيات الفلاحية بالإضافة الى حضور ممثل عن جمعية المليون شجرة وعدد من النحالين وممثل من إعدادية الزراعة فضلا عن حضور مسؤولي الشعب ووحدات الاستثمار التابعة للمديرية وعدد من الفلاحين والمزارعين .الجدير بالذكر ان كادر قناة كربلاء الفضائية قام بتغطية الندوة وعمل عدد من اللقاءات مع القائمين عليها والضيوف المشاركين.



ضمن آلية التعاون المشترك بين العتبة العلوية المقدسة ومديرية زراعة النجف الاشرف قام فريق من المديرية برئاسة السيد معاون مدير الزراعة المهندس حاكم تكليف عبد زيارة مشروع فدك التابع للعتبة العلوية للاطلاع على تفاصيل سير المشروع وتقديم بعض التوجيهات والإرشادات للكوادر الفنية العاملة هناك منها تحديد نوعية التربة ووضع المرتسمات لغرض انشاء بساتين تعمل بنظام الري بالتنقيط. الوفد ضم أيضا المهندس كامل فاضل والدكتور امير صاحب عبد علي من مجمع المختبرات والمهندس الزراعي احمد ضياء من قسم التخطيط.

يستمر فريق من تقنيات الري الحديثة في مديرية الزراعة متمثلا بالمهندس فاضل حسن طه رئيس الفريق والمهندس كاظم مهدي من قسم الوقاية وبصحبة ممثل مكتب المفتش العام بجولة ميدانية الى مناطق (الرهيمة ، الغار ، ووادي الملح ووادي الخمسات ، عيون الشجيج ، ام ذراوي، والشبكة) لمتابعة عمل المرشحات المحورية في تلك المناطق والاطلاع على المشاكل والمعوقات التي تواجه عملها كم تم توجيه بعض النصائح للمزارعين من قبل الفريق.



قسم الارشاد والتدريب الزراعي من الاقسام العلمية التي تهتم بنقل التقانات والوسائل الحديثة من مصادرها البحثية الى الفلاحين عبر وسائل النقل المتمثلة بالتجارب والارشادات الخاصة عن طريق الدورات والندوات الارشادية ولللقاءات الخاصة بقسم الارشاد والتدريب الزراعي في مديرية زراعة النجف الاشرف، لذا تابعت شعبة الاعلام نشاطات القسم خلال شهر اب واعدها في هذا التقرير



الاشتراك مع جامعه الكوفة وكلية الطب البيطري في الجامعه والمستشفى البيطري في النجف الاشتراك باقامة ندوة مركزية في الجامعة حول مرض الحمى النزيفية واقعة وخواصة

اقامة ندوة ارشادية في منطقة ام عروة في ناحية المشخاب حول ضرورة الاهتمام والعناية بحضائر الحيوانات للحد من انتشار فايروس الحمى النزيفية بتاريخ ٢٠١٨/٧/٣



بتاريخ ٢٠١٨/٧/١٥ الاشتراك مع قسم الوقاية والمزرعة الارشادية في الحيدرية والمستشفى البيطري في النجف في حملة رش الحشرات التي تعيش على جلود الحيوانات للوقاية من مرض الحمى النزيفية



اقامة ندوة ارشادية بالتعاون مع المستشفى البيطري وشعبة زراعة المركز في منطقة مظلوم حول امراض الحمى النزيفية واثره على الصحة العامة بتاريخ ٢٠١٨/٥٧



الاشتراك بندوة علمية بالتعاون مع مديرية العلوم والتكنولوجيا في النجف الاشرف والعتبة العلوية المقدسة (الحمى النزيفية في العراق اسبابها وطرق الوقاية منها) بتاريخ ٢٠١٨/٧/١٢



اجراء التدريب الصيفي لطلبة كلية الزراعة والمعاهد والاعداديات الزراعية للفترة من ٧/١ ولغاية ٢٠١٨/٨/١٥ وتم خلالها اجراء عدة أنشطة ارشادية منها المحاضرات الجولات ولللقاءات الميدانية)



المشاركة في مرشة عمل الاساليب والطرق الحديثة في التسويق الزراعي في المركز الارشادي التدريبي في النجف بتاريخ ٢٠١٨/٧/٢٥



اقامة ندوة ارشادية حول مرض الحمى النزيفية في المحافظة الواقع والاشاعات في منطقة ام خشم في المشخاب بحضور ٤١ مربي بتاريخ ٢٠١٨/٧/٢٦



اقامت دورة تدريبية وظيفية بعنوان تنمية مهارات موظفي الدوائر الحكومية في مجال الادارة العمل المؤسسي للفترة من ٢٠١٨/٨/١٦-١٢ وبحضور الدوائر الحكومية في المحافظة وموظفي المديرية والشعب الزراعي التابعة لها



منقول من موقع الهندسة الزراعية

متابعات / زينب هلال سكر



الكُمأة السوداء أشهر الأنواع المعروفة في أوروبا، إن أهم أنواع كُمأة الغابات و الجبال، ذات المذاق الشهوي والقيمة الغذائية المرتفعة، النوع المشهور باسم كُمأة بريجورد نسبة إلى إقليم بريجورد في شمال غرب فرنسا، أو الكُمأة السوداء بسبب لونها المسود، وينمو على جذور بعض الأنواع الشجرية الزهرية، مثل البلوط والزان والزيروفون والزيتون.

و أحسن أنواع الكُمأة هو الترفاس الأسود المعروف بـ (**Tuber melanosporum**) و الملقب بالجوهره السوداء بالنظر لسعره الجنوني و ندرته في الطبيعة.

فالفرنسيون نجدهم يفخرون أن فطرهم من أجود أنواع الفطريات، وتقول أرقام الإحصائيات عندهم : إن إنتاجهم من الفقع يتراوح بين مئتي طن وثلاثمئة، كما يشتهر الفرنسيون بجمعه، فقد دربوا لجمعه كلاباً خاصةً تتعرف عليه من رائحته المميزة.

إن انتشاره في قارة أوروبا منذ القرن الرابع عشر للميلاد يعزوه بعضهم إلى الأسبان أولاً، في ما يخص آخر الطليان بهذا الفصل، فهم يالفون نوعاً من الفقع أبيض اللون ولكنه فقّع أدنى قيمة غذائية من سواه. ويجدر بالذكر أن الفقع منه أنواع شتى، إذ منه الأسود وهو أفضل أنواعه، ومنه الأحمر وهو فقّع نادر مرتفع الثمن، كما أن منه الأبيض كما أن نوعاً من الفقع قد يكون ساماً لمن يتناوله، بينما هناك نوع آخر منه غير سام، ولكن التفريق بين هذا وذاك يُتقنه أصحاب الخبرة في الأمر.

القيمة الغذائية

أما فيما يتعلق بقيمة الكُمأة الغذائية فقد أثبتت الأبحاث عليها، بأنها تحتوي على جميع الأحماض الأمينية الأساسية والتي توجد بنسب جيدة في الفقع، و التي لا يستطيع جسم الإنسان تكوينها بنفسه ، و يتضح ان الكُمأة يحوي على البروتين والدهون والألياف والمعادن أعلى من أي أنواع الخضروات والدروات المأكولة.

و لقد أجريت دراسة إكلينيكية على مرضى مصابين بالتراخوما في مراحلها المختلفة مستخدمين ماء الكُمأة (أو الترفاس) في نصف المرضى والمضادات الحيوية في النصف الآخر وقد تبين أن ماء الكُمأة أدى إلى نقص شديد في الخلايا الليمفاوية وندرة في تكوين الألياف بعكس الحالات الأخرى التي استخدمت فيها المضادات الحيوية. وقد استنتج أن ماء الكُمأة يمنع حدوث التليف في مرض التراخوما وذلك عن طريق التدخل إلى حد كبير في تكوين الخلايا المكونة للألياف وفي نفس الوقت أدى إلى منع النمو غير الطبيعي للخلايا الطلائية للملتحمة. ولما كانت معظم مضاعفات الرمد الحبيبي نتيجة عملية التليف فإن ماء الكُمأة يمنع من حدوث مضاعفات التراخوما أو الرمد الحبيبي.

الاستعمالات

هناك استعمالات داخلية وأخرى خارجية.

1. الاستعمالات الداخلية للكُمأة:

- تستعمل الكُمأة لعلاج هشاشة الأطراف وسرعة تكسرها أو تقصفها وتشقق الشفتين واضطراب الرؤية.
- تستعمل الكُمأة كغذاء جيد حيث تبلغ قيمتها الغذائية أكثر من ٢٠% من وزنها حيث تحتوي على كمية كبيرة من البروتين. ويصنع من الكُمأة الحساء الجيد وتزين بها موائد الأكل ويجب أن تطبخ جيداً وأن لا تؤكل نيئة لخطورتها حيث تسبب عسر الهضم. وينصح بعدم أكل الكُمأة للمصابين بأمراض في معداتهم أو أمعائهم. كما يجب عدم أكلها من قبل المصابين بالحساسية.

- تستعمل الكُمأة بعد غسلها جيداً وتجفيفها وسحقها لتقوية الباءة وذلك بعمل فعلي منها بشرط أن تغلى جيداً ولمدة لا تقل عن نصف ساعة.

2. الاستعمالات الخارجية:

- لقد ثبت مجازياً أن ماء الكُمأة يمنع حدوث التليف في مرض التراخوما وذلك عن طريق التدخل إلى حد كبير في تكوين الخلايا المكونة للألياف، وعليه فإن الكُمأة تستعمل في الطب الشعبي وعلى نطاق واسع في علاج التراخوما في مراحلها المختلفة.

الكُمأة Terfeziaceae

الكُمأة (الفقع أو الترفاس): من الفطريات كبيرة الحجم. تنمو تحت سطح الأرض حيث لابد من وجود نباتات أو أعشاب صحراوية (كمأ الصحراء) أو لابد من أشجار (كمأة الغابات) لتنمو على جذورها، مكونة معها نوعاً من أنواع المنفعة المتبادلة، تسمى علمياً (الميكروهيذا).

وكلمة الكُمأة تعني الشيء المستتر، ولقد وردت هذه الكلمة في المعاجم العربية، حيث أطلق هذا الاسم على هذه الفطريات لاختفائها تحت سطح الأرض ويقصد بها الثمار الداكنة اللون، وسميت المائلة إلى الحمرة بالجباه، والفاخرة اللون أو البيضاء بالفقع وهناك أسماء أخرى مثل الفجيحة وجدري الأرض وغيرها في البلاد المختلفة.

و يشيع موسم جني الكُمأة البري في نهاية فصل الشتاء، و قد تعارفوا على تسميته باسم نبات الرعد أو "بنت الرعد". وقد ثبت علمياً أن البرق يعمل على تكوين أكاسيد الأيون في الجو الذي يذوب مع قطرات المطر مكوناً المواد الأيونية اللازمة لنمو الكُمأة أو الترفاس.

وربما كانت قلة من الناس، تعرف عنه أنه فطر، ينمو تحت سطح الأرض على أعماق متفاوتة تصل ما بين ٢ سم إلى ٥٠ سم ولا تظهر له أجزاء فوق سطح الأرض على الإطلاق، فلا ورق، ولا زهر، ولا جذر له.

تنمو الكُمأة أو الترفاس على شكل درنة البطاطا في الصحاري، فهو ينمو بالقرب من نوع من النباتات الصحراوية، أو ربما يحلو له أن ينمو قريباً من جذور الأشجار الضخمة، كشجر البلوط على سبيل المثال. شكلها كروي لحمي رخو منتظم، وسطحها أملس أو درني ويختلف لونها من البيج إلى الأسود ، وتكون في حجور متفاوت وتختلف وقد يصغر بعضها حتى يكون في حجم حبة البندق، أو يكبر ليصل حجم البرتقالة.

ينمو الفقع أو الكُمأة بكثرة في السعودية، وبلاد الشام، و شمال افريقية، وفرنسا وإيطاليا، التي تدرب الكلاب والخنازير لمعرفة موقع الكُمأة. و يعرف مكان الكُمأة إما بتشقق سطح الأرض التي فوقها أو بتطابير الحشرات فوق الموقع.

كما أن أفضل وقت للبحث عنه هو عند الفجر أو الأصيل حين تكشف أشعة الشمس الخفيفة أي تغير بسيط يعتري سطح الرمال. و عند العثور عليه يجب حفظه في مكان مظلم و بارد و الأفضل وضعه في سلة و عدم وضعه في كيس بلاستيكي لتجنب فساده و تغير مذاقه.

وقال ابن سينا "الكُمأة يخاف منها الفالج والسكتة وماؤها يجلي العين وهي أصل مستدير، لا ساق له ولا عرق، لونه إلى الغبرة كالقطن، يوجد في الربيع تحت الأرض."

ولقد صدق رسول الله (ص) في حديثه الشريف : **الكُمأة من المَنِّ الَّذِي أَنْزَلَ اللَّهُ تَبَارَكَ وَتَعَالَى عَلَى نَبِيِّ إِسْرَائِيلَ وَمَاوَهَا شِفَاءٌ لِلْعَيْنِ**

أنواع الكُمأة

- الكُمأة السوداء أشهر الأنواع المعروفة في أوروبا
- القيمة الغذائية
- الاستعمالات

أنواع الكُمأة

توجد عدة أنواع من الكُمأة مثل الزبيدي ولونه يميل إلى البياض وحجمه كبير قد يصل إلى حجم البرتقالة الكبيرة، والخلاسي ولونه أحمر وهو أصغر من الزبيدي وهو في بعض المناطق الذ وأعلى في القيمة من الزبيدي، والجبي ولونه أسود إلى حمرة وهو صغير جداً، والهوبر ولونه أسود وداخله أبيض وهذا النوع يظهر قبل ظهور الكُمأة الأصلية وهو يدل على أن الكُمأة ستظهر قريباً، وهو أردأ أنواع الكُمأة.

و يذكر بأنه يمكن تدريب بعض الحيوانات كالكلاب على رائحة الكُمأة النفاذة والقوية والركية، ويمكن للكلب المدرب ان يشم رائحة

الكُمأة على بعد يتراوح بين ٣٠ و ٥٠متراً وخاصة الأصناف ذات الرائحة النفاذة، ويرجع استخدام الكلاب في البحث عن الكُمأة إلى القرن الخامس عشر، حيث دربها الايطاليون وخاصة الأنواع الرومية، بينما لا تصلح كلاب الصيد لهذا الغرض. وفي ضواحي موسكو دربو الدببة على التنقيب عن الكُمأة منذ حوالي ١٥٠ عاماً.



تحذيرات ينصح بعدم أكل الكُمأة للمصابين بأمراض في المعدة او الامعاء كما يجب عدم أكلها من قبل المصابين بالحساسية والأمراض الجلدية، ويجب عدم أكل الكُمأة نيئة وعدم شرب الماء البارد عليها إذا كانت بعد الطبخ لما في ذلك من ضرر على المعدة. كما يجب تنظيف الكُمأة من التراب الموجود في التشققات الموجودة بها.

الامانة العامة لمجلس الوزراء توافق على احتساب مدة التفرغ الزراعي لأغراض التقاعد

اعلام وزارة الزراعة - بغداد



بجهود حثيثة من قبل السيد وزير الزراعة المهندس فلاح حسن زيدان اللهيبي وافقت الامانة العامة لمجلس الوزراء على احتساب مدة التفرغ الزراعي لأغراض التقاعد وبين الوكيل الاداري لوزارة الزراعة الدكتور مهدي سهر الجبوري على صدور كتاب من الامانة العامة لمجلس الوزراء يشير الى احتساب مدة التفرغ الزراعي للمتفرغين الزراعيين ممن لم يحصلوا على فرصة التعيين قبل تفرغهم للعمل الزراعي لأغراض التقاعد شأنهما شأن مدة ممارسة مهنة المحاماة ومهنة الصحافة والمفصولين السياسيين والعقود الموقفة شرط تسديد التوقيفات التقاعدية عنها. ووضح السيد الوكيل ان هذا الاجراء يأتي لدعم هذه الشريحة المهمة ولدعم القطاع الزراعي في البلاد.

الزراعة تناقش زراعة الرز ميكانيكيا في محافظة النجف الاشرف

اعلام وزارة الزراعة - بغداد

ناقشت دائرتي البحوث الزراعية والإرشاد والتدريب الزراعي التابعتين لوزارة الزراعة، موضوع نشر زراعة الرز ميكانيكيا وبحضور عددا من مزارعي الرز. الندوة اقيمت ضمن البرنامج الإرشادي الذي تبنته دائرة الإرشاد والتدريب الزراعي، تم خلالها البحث في مواضيع عدة منها (كيفية زيادة كمية الإنتاج في وحدة المساحة، إكثار البذور ذات الإنتاجية العالية، الحصول على إنتاج نظيف وعدم وجود خلط في الحبوب، قلة استخدام المبيدات في الزراعة) بالإضافة إلى وصايا من شأنها تشجيع الفلاحين والمزارعين على ضرورة استخدام الزراعة الميكانيكية بدلا عن الزراعة التقليدية.



الزراعة تبحث أهمية تطوير الممارسات الحقلية والزراعية الجيدة لمنتجي البذور في النجف الاشرف

اعلام وزارة الزراعة - بغداد



نظمت وزارة الزراعة / دائرة الارشاد والتدريب الزراعي في النجف الاشرف دورة تدريبية حول أهمية تطوير الممارسات الحقلية والزراعية الجيدة لمنتجي البذور في المحافظة، وبحضور عدد من منتجي البذور والخبراء والمختصين في الشأن الزراعي.

وجرى خلال الدورة لقاء عدد من المحاضرات العلمية تضمنت عدة مواضيع منها أهمية البرامج الإرشادية التي تنظمها الوزارة، ودور وأهمية برنامج إكثار بذور الرتب العليا لمحصول الحنطة، وكيفية إنتاج البذور وفوائدها الاقتصادية، والاسلوب العلمي المستخدم في تنفيذ أنشطة برنامج بذور الرتب العليا للحنطة، وأهمية اقناع منتجي الحبوب والبذور لتطبيق الحزمة الإرشادية المتكاملة، وأنواع الاسمدة والوسائل والطرق المتبعة في تسميد بذور الرتب العليا. وتهدف هذه الدورة الى تعليم المزارعين من منتجي البذور على الاسس العلمية الصحيحة لإنتاج بذور عالية الجودة، وذات إنتاجية عالية، ومردود اقتصادي كبير

زيارة رئيس الاتحاد المحلي في النجف الاشرف الى محطة النخيل

اعلام الاتحاد المحلي للجمعيات الفلاحية - النجف الاشرف



ضمن التعاون المشترك ما بين مديرية الزراعة و الاتحاد المحلي للجمعيات الفلاحية زار السيد احمد العيساوي رئيس الاتحاد المحلي للجمعيات الفلاحية التعاونية في محافظة النجف الاشرف و السيد ستار الذبحاوي امين سر الاتحاد محطة النخيل و كان في استقبالهم السيد عقيل الذبحاوي رئيس المحطة النخيل وقد تم الاطلاع عن دور المحطة في اثمار و تطوير زراعة النخيل في المحافظة و في البلد و خاصة في الاصناف النادرة امهات النخيل وشكر العيساوي العاملين بها متمنياً لهم التوفيق و النجاح في تطوير المحطة و زراعة النخيل في البلد.



أرقى الناس
هو أقلهم حديثاً عن
الناس

و أنقى الناس
هو أحسنهم ظناً بالناس

و أجمل النفوس
تلك التي لا تنكر المعروف
رغم شدة الاختلاف

قصة قصيرة

الطموح مصيدة

ذهب صديقان ليصطادا الأسماك، فاصطاد أحدهما سمكة كبيرة، فوضعها في حقيبته، ونهض لينصرف، فسأله الآخر: إلى أين تذهب؟! فأجابه الصديق: إلى البيت، فقد اصطدت سمكة كبيرة جداً تكفييني، فردّ الرجل: انتظر لتصطاد المزيد من الأسماك الكبيرة مثلي، فسأله صديقه: ولماذا أفعل ذلك؟ فردّ الرجل: عندما تصطاد أكثر من سمكة يمكنك أن تبيعها، فسأله صديقه: ولماذا أفعل هذا؟ قال له: كي تحصل على المزيد من المال، فسأله صديقه: ولماذا أفعل ذلك؟ فردّ الرجل: يمكنك أن تدّخره وتزيد من رصيدك في البنك، فسأله: ولماذا أفعل ذلك؟ فردّ الرجل: لكي تصبح ثرياً، فسأله الصديق: وماذا سأفعل بالثراء؟ فردّ الرجل: تستطيع في يوم من الأيام عندما تكبر أن تستمتع بوقتك مع أولادك وزوجتك، فقال له الصديق العاقل: هذا هو بالضبط ما أفعله الآن، ولا أريد تأجيله حتى أكبر، ويضيع العمر!



Learn English

لقد تعلمنا في العدد الماضي كيفية تركيب جملة باستخدام الضمائر وأفعال الكينونة (التي بمعنى كان أو يكون) . وسوف نتعلم معا في هذا الدرس كيفية نفي هذه الجمل وكذلك كيفية تكوين أسئلة من نفس الجملة والإجابة عليها ولكن قبل ذلك فإنني أريد منك عزيزي القارئ أن تراجع المعلومات التي في الدرس السابق إذا لم تستطع الفهم بشكل صحيح لأن فهمك للدرس الأول سيمكنك من فهم هذا الدرس بشكل جيد.

النفي:

أولا - ما معنى النفي ؟ عندما تكون لديك جملة مثبتة أو ما تسمى جملة خبرية وتريد أن تقول عكسها فإنك تقوم بنفيها ، مثلا لو قلنا **Ahmad is a doctor** والتي تعني : أحمد طبيب . وتريد أن تقول عكس هذه الجملة ، أي أن أحمد ليس طبيبا فإنه يتوجب عليك نفيها وهو أمر في غاية البساطة فلنتابع معا كيف يتم ذلك إن كل ما عليك فعله هو وضع كلمة النفي (**not**) بعد فعل الكينونة " . كما يجب عليك أن تراجع وتذكر أيضا أفعال الكينونة الثلاثة واستخداماتها. فتصبح الجملة التي بالأعلى **Ahmad is not a doctor** : وبهذا أصبحت الجملة منفية . وتعني أن أحمد ليس طبيبا . دعونا نرى أمثلة أخرى على النفي.

الجملة	المعنى	الجملة (نفي)	المعنى
Ali is good	علي جيد	Ali is not good	علي ليس جيدا
Sami and I are friends	سامي وأنا أصدقاء	Sami and I are not friends	سامي وأنا لسنا أصدقاء
It is his house	إنه منزله	It is not his house	إنه ليس منزله

فوائد ثمرة الكيوي الشهية

1 يقلل من نسبة الدهون الثلاثية .	7 يقلل من فرص الإصابة بالجلطات .
2 يعزز من سلامة جهاز المناعة ومصدر جيد للألياف الغذائية وللبوتاسيوم .	8 يقلل من الادم العضلات .
3 غنى بحامض الفوليل .	9 يقوى العظام و يساعد الجسم في صنع الميلانين
4 غنى بفيتامين هـ و يحمي من التجاعيد .	10 يحتوي على كمية اكبر من فيتامين ج إذا قورن بنفس الحجم من البرتقال .
5 يوفر كمية جيدة من المنجنيز .	11 يحمي من ضور البقعة الصفراء بالعين
6 يحمي DNA بداخل النواة من التأثير المدمر للاكسجين	12 يحمي من المخاطر الصحية المتعلقة بالجهاز التنفسي .



Kiwi Health Benefits

نسبة الماء

التي تحتويها بعض الخضروات

96% الخس Lettuce	95% الكرسي Celery
96% الخيار Cucumber	94% الطماطم Tomato
95% الكوسة Zucchini	93% الكرنب Cabbage
95% الفجل Radish	91% البروكلي Broccoli

تعتبر الخضروات مليئة بالماء، ولذلك عندما تتناولها تشعر بالشبع وبالتالي لا يزيد وزنك بالإضافة إلى أنها مفيدة وصحية جدا