

زراعة نباتات فصلية في غير موسمها

كلية زراعة المثنى: قلة حظائر المواشي لا تكفي لإقامة التجارب

السماوة / المدي

تعد محطة الأبحاث وتجارب كلية الزراعة بجامعة المثنى من المشاريع المتميزة التي لها البصمات الواضحة على عمل كلية الزراعة برغم العمر القصير الذي تم به تأسيس هذه المحطة في مركز الأبحاث التابع للكلية ذاتها، المحطة تتخذ من غربي المحافظة وبساتينها مقراً لها.

المدي كانت في جولة داخل هذا المشروع الحيوي حيث التقت أول المتحدثين باقي جالاب رئيس قسم التربية في كلية الزراعة والذي يشرف في الوقت ذاته على البيوت البلاستيكية فقال: اود ان اوضح وبشكل عام ماهية البيوت البلاستيكية والتي شكلها معروف لدى الجميع . تتمتع هذه البيوت بخاصة مهمة وهي القدرة على زراعة نباتات موسمية في غير موسمها مثلاً زراعة نبات صيفي في فصل الشتاء وان البيوت هذه في كلتا مناز سنة ، وتابع عن عملية ترويح البيوت البلاستيكية في السماوة قائلاً نحن عادة نحاول ان نجعل هذه البيوت منتشرة لكن البيوت الموجودة في السماوة تقتصر الى التعقيم والغطاية التربة بالنايلون هذه الاشياء التي نعمل بها في حقول كلبتنا ويجب ان يكون النايلون اسوداً ثم يضاف الى التربة السماد الكيماوي والسماد الحيواني ، وعن فائدة السماد يضيف (ان الفائدة تكمن في قضائه على الفطريات الموجودة في التربة من خلال التحلل الذي سوف يطرأ على تلك الاسمدة ثم بعدها تتم عمليات التعقيم والقضاء على الاحياء المجهرية الدقيقة الموجودة في التربة ، وبعد عمليات التعقيم يتم شق السواقي وحفرها وبعدها تضاف لها مادة (المزمج النهري) بسبب ملوحة التربة وهذه المادة تخفف من وطأة الملوحة ثم تبدأ عمليات الزراعة



بطرق أخرى مختلفة مثل طريقة (القات) وطريقة المروز وطريقة المصاطب التي اثبتت لنا انها جيدة وذات انتاجية عالية ونوع من مقاومة الامراض والآفات الموجودة ، واكد ان طريقة المصاطب هي الطريقة الاجدر وخاصة لحصول الطماطم والخيار والبانجنان والفلفل . وتواصل عن هذا الحديث يقول المهندس موسى كاظم مدير محطة الابحاث التابعة لكلية الزراعة اضافة الى الحقول الزراعية فان المركز البحثي هذا يحتوي على حقول

للحيوانات مثل الابقار والجمال والاغنام فضلاً عن بحيرة الاسماك وتضم قاعة لاجراء الابحاث كافة التي تخص قسم الانتاج الحيواني وفي المركز ايضا يوجد هناك منحل وان كان انتاجه لا يرتقي الى الطموح الذي ينتقده بسبب ان المنطقة فقيرة بالنباتات التي تتغذى عليها حشرات النحل. وعن حظائر الابقار يقول:توجد لدينا عدة حظائر والتي تكفي لإقامة الابحاث وكذلك الاغنام ويتم تطبيق تجريبتي على الاغنام وهذه التجارب

وعادة ما تكون في الشهر العاشر. وعن عمليات مكافحة الآفات ارفد قائلاً: تجري عمليات مكافحة بالمبيدات او عملية الديات بشكل دقيق جداً لأنه ان سيطرنا على ذلك فان الانتاج سوف يكون عالي الجودة ، وايضاً نعمل على مزج بعض المبيدات ونقضي على الحشرات التي لا تملك اجبال مقاومة للمبيد وجربنا ذلك على محصول الطماطم وظهرت لنا حتى في المحاصيل الأخرى مثل الخيار والبانجنان اضافة الى ذلك نحن نزرع



انه لذيذ جداً

هادي جلو مرعي

كم هي شديدة في وطاها الازمة المالية، لتدفع ببلدان مهمة لتطارد الضفادع وتحولها الى سلعة تجارية تحقق ربحاً مالياً قد يعوض خسارات تكديتها منذ تفجر الازمة وانتشار نيرانها لتهدد بحراق العالم ووضع في الزاوية الحرجة..

الباحث الروسي (بيلا روسيا) روسلان نوفيتسكي تقدم بافكار جريئة قد تغير من خارطة المراتب في حياة حيوانات الماء، ولنجد الضفادع ترقى على الاسماك، ولنستعيد في الذاكرة المثل الشهير الذي لم يكن من احد يتصور ان يجد له حضوراً في الواقع (زمان الذي تسيد فيه الضفدع على الرقة) وهي السلحفاة الكبيرة قياساً لحجم الضفدع.

نوفيتسكي، شرع بدراسة وخلص منها الى نتائج يحاول اقتناع حكومة بلاده للعمل بها في الفترة المقبلة، وتتلخص بالافادة من الاعداد الهائلة للضفادع التي تحتويها الانهار والبحيرات في بيلاروسيا، لغرض التصدير كميات تجارية الى بلدان تستهلك الضفادع في مطاعمها، وفنادقها الراقية ومنها اوربا وامريكا الشمالية وحتى الولايات المتحدة، لتعويض النقص في الموارد المالية للبلاد. وهو لم يتحدث عن خيالات تراوده، فهناك بلدان مهمة في العالم ما تزال تحصل على مداخيل هائلة من تصدير الدجاج والبيض، والاسماك، وحتى مادة الكافيار المستخرجة منها وهي غالية الثمن. فلماذا لا تدخل الضفادع الى قائمة الاطعمة المفضلة؟ ويخلص الباحث البيلاوروسي الى ان هناك امكانية لتربية الضفادع في احواض خاصة وبحيرات اصطناعية، ومن ثم تصديرها عبر شبكات حكومية وخاصة.

ومن الانواع ذات القيمة الغذائية العالية (الراننا ريدبونا) وهي الضفادع المتكاثرة في المستنقعات و ضفادع البرك (راننا ليسونا) و (راننا ايسولنتا) ومن اشهرها الضفدع المسمى (جامبو) حيث يبلغ وزنه نصف كيلو غرام ويباع الكيلو غرام الواحد بمبلغ ٤٠ يورو. الضفادع التي اثارها اشتمزازي في ايام الطفولة حين كنت اشاهد مسلسل الكارتون (عدنان ولينا) تحولت الى منافس قوي لبقية الاصناف الغذائية، وكنت ازرع حين كان عبيسي يقدم الضفدع المشوي لصديقه المريض عدنان، لكن اشتمزازي ازيد حين شاهدت على شاشات التلفاز ما يقوم به الصينيون و ابناء شرق وجنوب آسيا الذين ياكلون الصراصير، ويحتسون شربة الكلاب، ويلتذون بلحم القطط السمينة، والافاعي والعقارب.

والضفادع - الان - ضمن قائمة المشتهيات يا لها من صدقة.

مشاركة ١٠٠ باحث من البصرة مؤتمر عالمي يبحث مكافحة الصيد الجائر واستزراع الأسماك

البصرة / المدي
يشترك أكثر من ١٠٠ باحث في مؤتمر علمي حول الثروة السمكية، تقيمه جامعة البصرة على مدى يومين ويتضمن تقديم دراسات وبحوث تتناول واقع الثروة السمكية في العراق والبلد المجاورة. وقال استاذ الاحياء المائية في جامعة البصرة الدكتور صادق علي حسين ان المؤتمر خرج بنوصيات القيمة وأخرى محلية، موضحاً قوله:
«المؤتمر تضمن محاور عديدة منها ما يتعلق بالجوانب الحياتية للأسماك واستزراع السمكي والمائي». وقد سلط المشاركون في المؤتمر الضوء على المشاكل التي تواجهها الثروة السمكية في العراق، ومن أبرزها ظاهرة الصيد الجائر التي أدت إلى تراجع كثافة الثروة السمكية خصوصاً في مناطق الأهوار. وفي هذا الإطار قالت الدكتورة

شحة مياه نهر المشرح وراء تدني الانتاج الزراعي

العمارة / رعد شاكر
أكد مدير ناحية المشرح اكتمال أعمال مشاريع شبكات المجاري لجميع الأحياء في مركز الناحية مشيراً إلى أنها ستسلم منتصف الشهر الجاري وقال عمار سبت كاظم في تصريح للمدى أن إنجاز شبكات المجاري فسح المجال للبدء بمشاريع تخطيط الشوارع حيث سيتم خلال ايام قلائل إحالة مشروع إكساء طرق الشطر الشمالي من مركز الناحية منوهاً إلى تواصل العمل في إنجاز شبكة ماء الشطر الجنوبي بدلا من الشبكة القديمة المتهاككة وعن توفير مياه الشرب لمناطق القرى والأرياف التابعة للناحية قال كاظم " ضمن خطة إنعاش الأهوار لدينا مشروعان قيد الإنجاز لجمعي ماء سبعة ٢٥٠ ألف غالون لكل منهما يجري تنفيذهما في قريتي الكريمة والجديدة وسبق وأن تم نصب ٣ مجمعات للماء طاقة كل منها ١٤ م مكعب/ساعة نفذت تمويل من قبل بعض المنظمات الإنسانية في مناطق الديالم والزويدية والسادة البجات". وأشار مدير الناحية الى شحة المياه في نهر المشرح وعده ذلك من الاسباب الرئيسية لتدني الانتاج الزراعي برغم حفر وتطهير العدي من الأنهر والجداول الفرعية منوها الى

تشكيل لجنة قامت بتحديد المناطق التي تحتاج الى حفر الابار الارتوازية ورفع تقرير بهذا الخصوص الى لجنة الطوارئ التي شكلت في مكتب محافظ ميسان لتابع موضوع شحة المياه. وعن المشاريع الأخرى المزمع تنفيذها خلال

نعومي

انتقل الى رحمة الله تعالى

الاستاذ عبد الامير العكيلي

الاستاذ المتمرس بجامعة بغداد

والد القاضي المرحوم سامي العكيلي وكل من عادل ورياض وصباح وسعد وشقيق المرحومين عبد الوهاب وعبد الرؤوف وعبد المجيد وكل من عزيز وضياء

ووالد زوجة السيد صلاح هادي الاعرجي.

وستقام الفاتحة اعتباراً من يوم الخميس ٣/٥ في قاعة الأئمة في مدينة الكاظمية المقدسة/ شارع التجنيد ولمدة ثلاثة ايام.

(انا لله وانا اليه راجعون)

الآن بسبب معاناة الفلاحين لتنفيذه كونه يمر في أراضيهم الزراعية ونأمل أن تحل المشكلة وينفذ المشروع الذي سيسهم في تطوير القطاع الزراعي . وأسترسال كاظم يوجد لدينا متنزه قديم مهمل وقد قدمنا كشفاً بمبلغ ٥٠٠ مليون

تحتوي على احواض السمك والاسماك، ومنها البني والشبوط دفع المختصين والباحثين إلى قرع ناقوس الخطر ومطالبة الحكومة بإنعاش واقع الثروة السمكية. وأشار إلى أن الباحثين ١٠٠ المشاركين في المؤتمر العلمي الذي تقيمه جامعة البصرة هم من دول الهند وإيران واليمن والسودان ومستوردة من دول الجوار. بعد أن كان إضافة إلى العراق.

مستشفى الطب النووي في الموصل :

التلوث البيئي سبب زيادة الاصابات بالاورام السرطانية

الموصل / خالد نور الدين
الطب النووي هو احد الفروع الطبية المهمة ويعتد بصفة رئيسية على استخدام المواد المشعة لتشخيص الأمراض المختلفة وعلاجها ومنها الأورام السرطانية والحيمية، ولتسليط الضوء على هذا التخصص الطبي الحيوي التقت المدي بالدكتور خالد محمد علي مدير مستشفى الأورام والطب النووي في الموصل وأجرت معه الحوار التالي:
ما الطب النووي أو؟
الطب النووي هو الفرع الطبي الذي تستخدم فيه النظائر المشعة لتشخيص بعض الأمراض وعلاج البعض الآخر وسمي بالنووي نسبة إلى نواة الذرة وهي مصدر الإشعاع المنبعث من هذه المواد المشعة ويعتبر الطب النووي من أحدث تطبيقات التكنولوجيا الحديثة في المجال الطبي
ما أهمية الطب النووي في علاج الأورام السرطانية وكيف يتم التشخيص باستخدام المواد المشعة؟
تتمتع أهمية الطب النووي في التشخيص المبكر للأورام بمختلف أنواعها ومنها السرطانية وتحديد نسبة الخلل في العضو المصاب وسهولة إجراء الفحص وعدم وجود أية مضاعفات أو متطلبات يلتزم بها المريض سواء قبل أو أثناء أو بعد الفحص ، القدرة على متابعة تطور الحالة المرضية بدقة، تحديد مدى فاعلية وتأثير العقاقير الطبية المستخدمة ومتابعة نتائج العمليات الجراحية في بعض الأمراض ،
أما استخدام المواد المشعة فهي لتقدير نسبة الهرمونات وبعض المواد الأخرى في الدم كما تستخدم في حالات المسح الإشعاعي لأعضاء كثيرة من جسم الإنسان وهو الاستخدام الأكثر شيوعاً حيث تتم فيه عملية مسح وتصوير العضو المراد فحصه عن طريق إعطاء المريض المادة المشعة الخاصة لفحص العضو اما عن طريق الفم أو الحقن الوريدي وبعد أن يتناول المريض المادة المشعة يمتص الجسم تلك المادة وتلتقط بالعضو المراد فحصه من الدم ثم يتم تصوير هذا العضو عن طريق جهاز متصل بكاميرا لالتقاط أشعة كاما
ما أنواع التشخيصات التي يتم تحديدها عن طريق جهاز المسح ؟



ويكوادر كفاءة ومتكئة
ما الصعوبات التي تواجه عملكم ؟
أهم الصعوبات التي تقف حاجلاً دون تقديم أفضل الخدمات العلاجية للمرضى تتمثل بنقص بعض الأدوية والعلاجات المستخدمة بالتشخيص وقلة الكوادر التخصصية وبالذات في قسم الأشعة حيث لا يوجد سوى طبيين احدهما ما زال على مال الكلية الطبية كما إننا نتناشد وزارة الصحة بمنحنا عدداً من الزمالات الدراسية والبعثات الطبية إلى الدول المتقدمة بهذا المجال للإطلاع على آخر المستجدات العلمية والتكنولوجية ما أكثر أنواع السرطان التي تستقبلها مستشفائكم وأسبابها ؟
وفقاً لما مثبت لدينا من إحصائيات فإن سرطان الثدي هو أكثر الأنواع شيوعاً حيث تبلغ نسبته ٣٠٪ من الحالات ومن ثم سرطان الرئة والجهاز التنفسي وسببه الرئيسي يكون التدخين وسرطان الغدة الكظرية وسرطان البنكرياس، أما بخصوص زيادة نسبة الإصابة بسرطان فيعود إلى تلوث البيئي الحاصل الذي بلغ مستويات خطيرة بحسب الخبراء فضلاً عن الحالة النفسية غير المستقرة نتيجة التفجيرات اليومية وما تسببه من خوف وقلق وعدم اطمئنان بين اغلب المواطنين.