

# أكدت أهميتهم غذاءً أساسياً كلية زراعة كربلاء تعقد ندوة للارتقاء بزراعة الحنطة

مركز شباب الحسينية التابع لوزارة الشباب والرياضة. وقال عميد الكلية الدكتور حسين علي عبد اللطيف في كلمة له تطرق فيها إلى أهمية محصول الحنطة في توفير الغذاء الخمسة وثلاثين بالمائة من سكان العالم ودعا إلى تكاتف المؤسسات الزراعية وعلى رأسها كليات الزراعة بأخذ دورها في تطوير إنتاجية هذا المحصول وتوفير الظروف الملائمة لزيادة المساحات المزروعة به في العراق لسد الاحتياج الغذائي المتزايد. ثم القى الدكتور محمد أحمد أبرهي محاضرته بعنوان (الأسس

كوبلاء/ الهدى تؤكد كلية الزراعة في جامعة كربلاء تفاعلها مع مجتمعنا من خلال نشاطها العالمي الدؤوب في دفع عجلة التنمية نحو التطور وعلى الصعيد خلال نشاطها العالمي الدؤوب في دفع عملية التنمية نحو التطور وعلى الصعيد كافة.. فهي تعقد الندوات وتجري الأبحاث المفيدة بلا كلل و تعب..

فقد أقامت كلية الزراعة ندوة علمية بشأن تطوير محصول الحنطة تحت عنوان (الأسس العلمية لتطوير محصول الحنطة الاستراتيجي) وذلك على قاعة

العلمية لتطوير محصول الحنطة الاستراتيجي) أكد في بدايتها ا على أهمية هذا المحصول (Triticum aestivum L) كونه من أهم محاصيل الحبوب الاستراتيجية المعول عليها في تقليل الفجوة الغذائية التي أصبحت مشكلة العالم. وتم في الندوة مناقشة عدة محاور منها المراحل النشوية للمحاصيل الحبوبية بحسب مقياس (Zadoks) واستخدام طرق زراعة مختلفة في النمو والحاصل لصنفين من حنطة الخبز وتأثير التسميد النتروجيني وأعمال الزراعة في بعض صفات النمو والحاصل

ومكوناته لثلاثة أصناف من حنطة الخبز (Triticum aestivum L) وكذلك الارتباطات الوراثية ومعامل المسار لتكوين وراثية من حنطة الخبز بتأثير كميات البذار وتحسين حنطة الخبز بانتخاب السلالة النقية . وقد توصلت الندوة إلى ضرورة اعتماد المراحل النشوية لمحصول الحنطة في تطبيق عمليات خدمة التربة والمحصول إذ إنها تحقق أقصى فائدة وضرة زراعة محصول الحنطة على مسافات ١٥سم إذ إن زيادة مسافة الزراعة عن ذلك يتسبب بانخفاض الحاصل ويسمد محصول

الحنطة ١٠٠٠كغم/٢٥٠هكتار دفعة واحدة عند الزراعة ٣٠٠٠كغم/هكتار يضاف بشكل أربع دفعات هي عند الزراعة وعند تكوين النبات لثلاث أوراق منبسطة.عند اكتشاف العقدة الثانية على الساق وعند البطان لكي يحقق النبات أقصى فائدة من السماد وخلال المراحل التطويرية وضرة زراعة البذور على عمق ٤سم لأن زيادة العمق عن ذلك يسبب انخفاض الحاصل ونوصي بزراعة صنف الفتح وذلك لتفوقه على ثمانية أصناف معتمدة في المنطقة الوسطى والجنوبية.



## تطوير شبكة معلومات الأهوار والمحافظة على حياة بيئية نظيفة

بغداد / اسراء العويزي

اعلن المنسق الوطني لمشروع دعم الادارة البيئية الاستراتيجية لاهوار العراق الدكتور على الملاي عن نصب وتشغيل وحدة خدمة الكترونية ضمن شبكة معلومات الأهوار. وقال الملاي لقد تم تحميل هذه المنظومة بالمعلومات وانجاز ربطها مع شبكة معلومات الأهوار وتدريب المنتسبين على استخدام الشبكة مشيراً الى اختيار موقع آل غريب في أهوار الجبايش لنصب محطة تصفية وتحلية مياه قرى الأهوار وتم انجاز التصاميم وموقع المحطة للمباشرة بها.

وأوضح ان المشروع باشر بتهيئة اعمال المرحلة الثالثة من مشروع الأهوار الذي اعلن عنه في الاجتماع التنسيقى لوزارة البيئة والبلديات والموارد المائية في تموز الماضي في باريس وتم بموجبه تحديد عام واحد للمشروع الذي تموله الحكومة اليابانية وتشمل تنفيذ مشروع استخدام الطاقة البديلة في توفير مياه الشرب وسيقوم المشروع بأشراك المجتمع المحلي في جهود ادارة وتشغيل المحطات من مرحلة

التخطيط والبناء والتشغيل وتدريب كوادر تلك المحطات التي ستعتمد الطاقة البديلة في تشغيلها. وسيوفر المشروع خياراً مضموناً للحد من أي ضرر مستقبلي للمسطحات المائية وضمان توفر الماء ذي النوعية الجيدة لإنتاج الأهوار على المدى البعيد. وأضاف ان المشروع يتضمن كذلك تنظيم دورة تدريبية للملاكات العراقية حول ادارة المسطحات المائية والنفايات الصلبة وستغطي الدورة الجوانب العملية والاجتماعية والاقتصادية والبيئية في ادارة المسطحات المائية والموارد المائية والنفايات الصلبة ويشارك فيها ممثلو العديد من الوزارات ليكونوا مدربين عند تنظيم دورات تدريبية ثانوية مشيراً الى ان المشروع يتضمن اقامة حملات محلية لسكان الأهوار لرفع الوعي حول ادارة الأهوار مع التركيز على تأثيرات النشاطات اليومية للسكان كادارة النفايات وتنظيم حملات توعية شعبية وورش عمل محلية باستخدام مدربين محليين وتوزيع وسائل ايضاح ونصب المعدات لغرض اىصال رسالة حول كيفية ادارة

النفايات لحماية النظام البيئي والحد من التلوث والمخاطر الصحية ودعم المشروع اعمال مراقبة المشاريع الرائدة الخاصة بتوفير ماء الشرب وتطوير نوعية المياه وادارة المسطحات المائية. على صعيد ذي صلة نظمت دائرة بيئة بغداد عددا من الزيارات الميدانية لعدد من مناطق بغداد ضمن حملة مكافحة مرض الكوليرا وبرنامج المراقبة الدورية لنوعية مياه الشرب التي تقوم بها الدائرة حيث نظمت زيارة الى جمعيات ماء السنك واللوتبة والكرامة والوحدة والشريد ومنطقة العظيفية حيث تم سحب عدد من نماذج مياه الشرب منها لغرض اجراء الفحوصات المخبرية في مختبرات الدائرة . ومن جهة اخرى قامت المديرية بزيارات ميدانية الى عدد من المؤسسات الصحية ومحطات الصرف الصحي في العاصمة بغداد حيث تم زيارة مستشفيات السعدون والفرات الاهلية ومستشفيات ابن زهر وابن الخطيب والشيخ زايد والواسطي حيث تم سحب نماذج من التصريف

النهائي للنفايات لاجراء الفحوصات اللازمة عليها فضلا عن زيارة محطة عبد المحسن الكاظمي ومركز بلدية الرصافة وبلدية الصدر الاولى والثانية وبلدية الشعب للاطلاع على الواقع البيئي فيها. من جانب اخر حثت مديرية بيئة الانبار دائرة صحة الانبار بالاهتمام بالواقع الصحي في المدارس في المحافظة . وقال مصطفى سعيد ابراهيم مديريئة الانبار ان مديريتنا حثت دائرة صحة الانبار بالاهتمام بالواقع الصحي في المحافظة بعد ان نفذت المديرية عددا من الزيارات الميدانية للمدارس في مناطق مختلفة من المحافظة .واوضح ابراهيم انه تبين خلال تلك الزيارات ان المدارس تعاني عدم متابعتها من قبل المراكز الصحية القريبة منها . مشيراً الى ان ادارات المدارس اخبرت المديرية بان هذه المراكز لم تنفذ أي زيارة لمدارسهم على الرغم من المعاناة التي يعانيها تلاميذ تلك المدارس . مؤكداً ان لجان وزارة الصحة والبيئة التابعة لمديرية تربية الانبار لم تنفذ أي زيارة خلال هذا العام .

من الداخل  
لا.. لم أقصد ذلك  
هاديا جلو مرعيا

الزلع اصاب عراقيين يقيمون في السويد. والسبب اني كتبت منتقدا سلوكا اساء لسمعة العراق، حين نشر صحفيا سويديان تقريرا عن انتهاك حقوق الاطفال، وان هناك سوقاً للنخاسة في بغداد يتم فيه بيع الصغار من الاطفال باسعار محددة، وهو سوق لا وجود له سوى في مخيلة بعض ممن يريد الاساءة للعراق باي ثمن كان، والتشهير بالحكومة التي لا ادافع عنها - ولا صلة لي بها. ولاني تيقنت ان صحفيين ومؤسسات اعلامية غربية تعتمد على صحفيين عراقيين لا يتبعون القواعد المهنية في الوصول الى المعلومة، ومنهم من يعمد الى السلبيات، او يحرف الحقائق استجابة لنزعة طائفية، او رؤية سياسية مغايرة، وان ادى ذلك الى تشويه سمعة البلاد.

قلت ايضا: ان السويد لم تعد جنة الاحلام، وهذا لا يعني -باتا- اني اكارن بين حاليين، هنا وهناك، وما دامت تمنح العراقيين مساحة من الحرية وتطعم الجوع وتاوي المشردين، فهذا لا يعني -ايضا- ان نتسامح مع سلوك مؤذ لبلادنا التي تعاني، وبدلاً من نشر التقارير الضارة بالعلاقات بين البلدين فيمكن ان يعمد الصحفيون الى كتابة التقارير الاكثر دقة والبعيدة عن التحريف والتشهير، ومحابة جهة على حساب جهة اخرى. والسويد بلاد تمكن ابناؤها من تشييد صرح حضاري كبير عبر عن امكانيات وطاقت ابداعية فذة فتحت ابوابها لاسباب تتعلق بقلة اعداد السكان، وعزوف الناس عن الزواج، وادراك الجهات المسؤولة في تلك البلاد انهم بحاجة الى ايد عاملة، وعقول تسهم في استمرار مابينية العمل والتطوير التي تسعى السويد لها ان لا تنقطع، وهي تستقبل اناسا من جنسيات مختلفة ومنهم العراقيون (اصحاب الحضارة العظيمة) كما تعودنا في كتب (الثقافة القومية) التي كان الاستاذ الرقيق يرقها فينا رقا. لكن هل هم من المساكين، او الغضوب عليهم، فتنقلوا الى البلدان بحثاً عن حياة جديدة، وجدها الصديق اسعد المالكي الذي ازعجته مقالة (يوذة بوجه السويد) المنشورة في عدد مضى من جريدة المدى، وله الحق ان كان يعيش في اجواء امّنة، لكني لم اقصد التحميم (سور الصين) (السويدي)، فكرت فقط في بناء سور من الكرامة لعراقيين افتقدوها في الداخل والخارج، وصاروا في تيه لم ينقطع منذ سنوات. صديقي لن يبقى على زعله، ما دامت الابعاء في السويد هادئة ورائعة والربيع بدأ يفتح بازهاره والمرج تنكتسي بالخصرة والدفاء، تقبل جبي.



## بابل تشهد تنفيذ العشرات من مشاريع الماء الصافي

مشاريع رئيسية كبيرة والبالغ عددها ١٦ مشروعاً تتراوح سعتها بين (٣٠٠-٦٠٠٠) م/س مثل مشروع ماء الحلة الجديد وبطاقة ٦٠٠٠/٣م ساعة ومشروع ماء الكفل ومشروع ماء الترات ومشروع ماء الاحويل ومشروع ماء أبو القاسم ومشروع الماء الى ١٠٩ وحدات ماء مجمعة تترواح سعتها بين (٥٠-٢٠٠) م/س ساعة علماً ان ٣٦ مشروعاً من مشاريع المياه الصالحة للشرب في محافظة بابل تتمثل بمشاريع مركزية عاملة وعددها (١٦) مشروعاً ومجمعات مائية عاملة اكثر من ١٢٠ مجمعا صغيراً ومتوسطاً وتنتج كمية ماء تبلغ (٣٧٤٣٤٢ م٣/ يوم) من الماء الصالح للشرب، ولكن هذه الكمية لا تسد حاجة اهالي المحافظة من الماء والتي تبلغ (٥٤٠٩١١ م٣/ يوم) محسوبة وفقاً المواصفة الفنية العالمية التي تنص على ان حصة الفرد في مركز المحافظة ٤٥٠ لتر/ يوم، والقضاء على الناحية ٣٦٠ لتر/ يوم، وفي الايام ٢٥٠ لتر/ يوم) وبذلك يكون مقدار العجز (اكثرمن ١٥٠ ألف م٣/ يوم). واخذت مديرية ماء بابل على عاتقها اعداد الخطط اللازمة لغرض تغطية هذا العجز والحصل على انتاج الماء وبالتعاون مع الوزارة ومجلس المحافظة والمنظمات الانسانية وقد اثمرت هذه الخطط والماسعي بانشاء مشروع ماء مركزي واحد وبطاقة ستة الاف ٣م/س في قضاء الهاشمية، وهو متوقف الان بعد ان بلغت نسبة إنجازه ٣٥٪ وهو مشروع تم التعاقد عليه مباشرة مع الوزارة وهناك مجمعات ماء اكثر من (١٢٠) مجمعا منتشرة في عموم المحافظة وبمختلف الطاقات، وواضح ان كل الاقضية والنواحي ستشهد تنفيذ

باصفاء/ اقبال محمد تشهد اقضية ونواحي محافظة بابل انشاء العديد من مجمعات انتاج الماء الصالح للشرب باعتبارها بنى ارتكازية تمثل المصادر الحقيقية لتزويد المجتمعات. وفي لقاء مع رئيس المهندسين علي فرحان مدير ماء بابل قال: ان خدمة الماء الصالح للشرب في محافظة بابل تتمثل بمشاريع مركزية عاملة وعددها (١٦) مشروعاً ومجمعات مائية عاملة اكثر من ١٢٠ مجمعا صغيراً ومتوسطاً وتنتج كمية ماء تبلغ (٣٧٤٣٤٢ م٣/ يوم) من الماء الصالح للشرب، ولكن هذه الكمية لا تسد حاجة اهالي المحافظة من الماء والتي تبلغ (٥٤٠٩١١ م٣/ يوم) محسوبة وفقاً المواصفة الفنية العالمية التي تنص على ان حصة الفرد في مركز المحافظة ٤٥٠ لتر/ يوم، والقضاء على الناحية ٣٦٠ لتر/ يوم، وفي الايام ٢٥٠ لتر/ يوم) وبذلك يكون مقدار العجز (اكثرمن ١٥٠ ألف م٣/ يوم). واخذت مديرية ماء بابل على عاتقها اعداد الخطط اللازمة لغرض تغطية هذا العجز والحصل على انتاج الماء وبالتعاون مع الوزارة ومجلس المحافظة والمنظمات الانسانية وقد اثمرت هذه الخطط والماسعي بانشاء مشروع ماء مركزي واحد وبطاقة ستة الاف ٣م/س في قضاء الهاشمية، وهو متوقف الان بعد ان بلغت نسبة إنجازه ٣٥٪ وهو مشروع تم التعاقد عليه مباشرة مع الوزارة وهناك مجمعات ماء اكثر من (١٢٠) مجمعا منتشرة في عموم المحافظة وبمختلف الطاقات، وواضح ان كل الاقضية والنواحي ستشهد تنفيذ

## بعد (٤٤) عاماً على تأسيسها جامعة البصرة .. منجم للكفاءات العلمية

مرتبطة بجامعة بغداد ادارياً وبعد سقوط النظام السابق اخذت جامعة البصرة تستعيد عافيتها من خلال شروعها باكبر حملة اعمار لإنشاء الكليات والقاعات الدراسية والمختبرات والمكتبات بكلفة مليارات الدنانير وشملت حملة الاعمار في الموقعين الدراسيين في باب الزبير وكرمة علي وانشاء الاقسام الداخلية لطالبات وعلى مدى ٤٤ عاما على تأسيسها عقدت جامعة البصرة مئات المؤتمرات والندوات العلمية في مختلف المجالات العلمية والحياتية والبيئية والثقافية والادبية وهي الفاعرة هذا اضافة الى جهد كليتها بعقد الندوات والمؤتمرات العلمية ولعل ما يميز جامعة البصرة هو تضرها بمراكز علمية بحثية لا توجد في جامعات اخرى ومن اهم هذه المراكز العلمية: ١. مركز علوم البحار. ٢. مركز دراسات الخليج العربي. ٣. مركز الدراسات الايرانية. ٤. مركز دراسات البصرة. ٥. مركز ابحاث النخيل. ٦. مركز البوليمرات ٧. مركز الارشاد التربوي والنفسى ٨. المكتبة المركزية هذا الى جانب وجود العديد من الاقسام العلمية التي تعنى بالتخصصات العلمية

وجامعة البصرة على مدى سنوات تأسيسها وتواصلها الاكاديمي بقيت رائدة لحركة العلم والمعرفة ترفد المجتمع العراقي بالطاقات الشابة والكفاءات والنخسصات العلمية وقامت منذ تأسيسها بتخريج عشرات الالاف من الطلبة الخريجين من اطباء ومهندسين البصرة اكدت مساهمتها لخدمة المجتمع من خلال مكاتبها الاستشارية في المجالات الصناعية والزراعية والاقتصادية والورق والبتروكيماويات والاسمدة والحديد والصلب ومؤسسات القطاع الخاص والخطوط ودعم المشاريع الصناعية في البصرة بهدف تطويرها وتواصلها مع نسيج الذكريات وما تحفظه الذاكرة عن مسيرة زمادة البصرة ومراحل تطورها وتوسعا وزيادة اعداد طلبتها وكليات من ٤ كليات الى كليات الوقت الحاضر ومن الاحداث التي شهدتها واثرت على مسيرتها العلمية تدمير باخرة الاحداث العلمية التابعة لمركز علوم البحار خلال حرب الخليج عام١٩٩١ ومقتل طاقمها كما تعرضت خلال الحرب ايضا اهم الوثائق الخاصة بمركز دراسات الخليج العربي وسرقها وحرقها التي كانت في مكتبة المركز او المكتبة المركزية. الجامعة والمجتمع البصري لعب تأسيس جامعة البصرة عام١٩٦٤ في

## معمل البتروكيماويات مستمر بالإنتاج برغم الضائقة المالية

البصرة / الهدى

قال مدير معمل البتروكيماويات في البصرة، السبت، إن العمل مستمر بالإنتاج برغم الضيقة المالية الكبيرة التي يمر بها نتيجة مردوداته المالية المحدودة التي لاتكفي لتغطية رواتب العاملين فيه، وشهدت البصرة منذ نحو اسبوعين وحتى مساء الأحد من الاسبوع الماضي معارك عنيفة بين القوات الامنية وبين مجموعات مسلحة أدت إلى تعطل الحياة وغلقت جميع المؤسسات الحكومية وتوقف المواصلات.

واوضح عبد الحسين الشمري أن "المعمل مستمر بالإنتاج برغم الظروف الصعبة التي تحيط به من كل جهة، بفضل تضاضر جهود العاملين في الوحدات الإنتاجية أو الإدارية أو الخدمية خففت كثيرا من وطأة هذه الظروف المضاعفة". ورأى الشمري أن "من أهم المشاكل التي يواجهها العامل والتي لم تحل حتى الى مشكلة الغاز الطبيعي (نترول كاز) الذي تعمل به كل وحدات العمل، إذ أن الغاز الطبيعي يصل بضغط متدنية لا تؤدي في أحيان كثيرة لخلل وحدات

العمل بشكل طبيعي". مشيراً إلى أن جهوداً استثنائية بذلت من قبل العاملين لاستمرار العمل. وأضاف أن "الإنتاج في ارتفاع مستمر برغم كل هذه الظروف لكن مردودات المبالغ المتخففة من الإنتاج لاتكفي لتغطية رواتب العاملين". مستدركا "أنما الأعمال الأخرى من شراء أدوات ومواد كيميائية فنحن نحصل عليها حاليا بالافتراض من جهات مختلفة أو استحصال بعض المبالغ من المهجرين".

وأعلن محافظ البصرة في تشرين الثاني من العام الماضي عن تخصيص منحة قدرها ٤٥ مليون دولار من قبل وزارة الصناعة لإعادة تأهيل مجمع معمل البتروكيماويات في البصرة الذي كان قد أغلق سابقا لأسباب فنية ومالية. وكذلك صرف رواتب لمدة ستة أشهر لوظفي المعمل. وعن مبلغ الهذ مليون دولار الذي خصصته الحكومة لإعادة تأهيل المعمل قال الشمري أن "المبالغ المخصصة هي لإعادة تأهيل المعمل ولا تصرف إلا بنشاط شراء اجهزة".

وتابع "قدمننا طلبات بالمعدات والأجهزة التي يحتاجها المعمل لإعادة التأهيل، وفتحت اعتمادات على ضوء الطلبات المقدمة لكنها لم تنفذ حتى الآن". من جهته قال مسؤول إعلام المعمل ، أن "مجمع البتروكيماويات استمر في إنتاجه برغم الظروف الاقتصادية الأخيرة التي شهدتها البصرة، فقد داوم العاملون في الحضور إلى المعمل مشيا على الأقدام بسبب صعوبة المواصلات نتيجة للظرف الأمني".