



الملف الصحفي

ليوم (الأحد)

16 محرم 1441 هـ

15 سبتمبر 2019 م

الى	من	الموضوع
—	—	أهم المستجدات المحلية
2	1	المقالات ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها
14	3	تقارير ومؤشرات عامة
23	15	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة - عام
—	—	أخبار المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة
25	24	أخبار الهيئة العامة للارصاد و حماية البيئة
27	26	أخبار الهيئة السعودية للحياة الفطرية
—	—	أخبار شركة المياه الوطنية
—	—	أخبار المؤسسة العامة للحبوب
29	28	أخبار المؤسسة العامة للري
—	—	أخبار صندوق التنمية الزراعية
—	—	أخبار عالمية - البيئة و المياه والزراعة
31	30	الشكاوى و الردود
—	—	الحوادث
—	—	كاريكاتير
—	—	الإعلانات

استدامة قطاع المياه		عنوان الخبر
المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	18710
العدد	خالد الربيش	الكاتب
1441 / 01 / 16 - 2019 / 09 / 15 - الأحد		

الرياض

الطريق إلى 2030 استدامة قطاع المياه

خالد الربيش

يخطو قطاع البيئة والمياه والزراعة في المملكة، خطوات واثقة، نحو تحقيق أهدافه وتطلعاته، وفقاً لمستهدفات رؤية 2030، التي حددت على وجه الدقة، المشهد العام، الذي سيكون عليه القطاع في المرحلة المقبلة، وآلية مشاركته بقية القطاعات الأخرى، في تنمية الاقتصاد الوطني.

قبل أيام.. زاد لدي حجم التفاؤل بمستقبل هذا القطاع، وما يمكن أن يكون عليه من تقدم وتطور، بعد موافقة مجلس الوزراء على نموذج تخصيص المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة، ومثل هذه الموافقة، ستضع القطاع بأكمله، على أعتاب مرحلة جديدة من النماء الاقتصادي، وتطوير الخدمات، وتعزيز القدرة على جذب الاستثمارات، ويأتي هذا في مقدمة تطلعات الرؤية.

وأستطيع التأكيد على أن موافقة مجلس الوزراء، تعكس وتؤكد الرغبة الجادة لدى الحكومة الرشيدة، في الارتقاء بقطاع المياه، وتحسين الكفاءة، إضافة إلى تعظيم الفائدة من الموارد والأصول، والأهم من ذلك، أن الموافقة تمهد الطريق لهيكله قطاع المياه، وتمكين مشاركة القطاع الخاص في مشروعاته، بما يتفق وأهداف تخصيص المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة، وتحقيق كامل مستهدفات الرؤية.

ولعل المتأمل في قرار الموافقة على إنشاء شركة نقل وتقنيات المياه، يجد أنها خطوة

ذكية وذات فائدة عالية على المدى المتوسط والبعيد، إذ ستعزز العمل وفق أسس تجارية، تتولى مهام إدارة وتشغيل أنظمة نقل وتخزين المياه على مستوى المملكة، ليس هذا فحسب، وإنما سيكون للشركة حق إنشاء وتطوير أنظمة نقل المياه وتشغيلها، وكذلك إدارة مركز أبحاث التحلية ومركز التدريب. ولنا أن نتخيل ثمار هذه التحولات.

ولعقود طويلة مضت، فرض قطاع المياه على الاقتصاد السعودي، أعباءً عديدة، وفي ظل الاعتماد الكبير على تحلية المياه، خاصة إذا عرفنا أن 60 % من إجمالي إمدادات المياه في القطاع المدني وحده، كما ترتفع تكلفة وحدة الإنتاج المرتفعة نسبياً، بسبب ارتفاع تكاليف النقل عبر ضخ المياه من السواحل إلى الداخل، ويعتمد القطاع كذلك بصورة كبيرة على الوقود، بالإضافة إلى ذلك، تترك تحلية المياه بصمة بيئية واسعة، وقد أخذت رؤية 2030 في الاعتبار تحديات القطاع ومشكلاته، وقررت أن توفر الدعم المطلوب لعلاج هذه المشكلات، وتجاوز التحديات، عبر الاستفادة من الدراسات العلمية، وتعزيز عمليات الإصلاح في القطاع لضمان التنمية المستدامة للموارد المائية، مع توفير خدمات ذات جودة عالية وبأسعار معقولة.

وعزمت الرؤية على إيجاد قطاع مياه مستدام، ينمي الموارد المائية، ويحافظ عليها، ويصون البيئة، ويوفر إمداداً آمناً وخدمات عالية الجودة والكفاءة، تسهم في التنمية الاقتصادية والاجتماعية، مع ضمان الوصول المستمر إلى كميات كافية من المياه المؤمنة في الحالات العادية، وفي حالات الطوارئ، وتحسين إدارة الطلب على المياه في جميع الاستخدامات، وتقديم خدمات مياه وصرف صحي عالية الجودة وموفرة للتكلفة لضمان أسعار مقبولة، إلى جانب المحافظة على موارد المياه وتحسين استخدامها مع المحافظة على البيئة المحلية، وضمان تنافسية قطاع المياه ومساهمته الإيجابية في الاقتصاد الوطني.

هذه الأهداف مجتمعة، تبدو قابلة للتنفيذ على أرض الواقع، بعد الدعم الذي خصصه مجلس الوزراء بالأمس، وعلينا أن نترقب تطور القطاع والتحويلات الجذرية التي سيشهدها تباعاً.



ارتفاع رسوم التصدير يعوق استثمار فائض البيض			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1441 /01/16 - 2019 /09/15 - الأحد	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	6925	العدد
			الكاتب



ارتفاع رسوم التصدير يعوق استثمار فائض البيض



جدة : نجلاء الحربي

تذمر عدد من المستثمرين في بيض المائدة من ارتفاع رسوم تصدير الفائض للخارج، لافتين إلى حدوث أزمة لمنتجي قطاع الدواجن البيضاء تتمثل في عدم قدرتهم على دفع رسوم التصدير المرتفعة للجمارك.

فائض البيض

أوضح أحد المستثمرين في إنتاج بيض المائدة فهد الحمود لـ"الوطن" أن هناك فائضا

في بيض المائدة، منذ 3 عقود ولا يحتاج القطاع إلى استيراد من الخارج، مبينا أن المستثمرين كانوا يقومون بتصدير الفائض للخارج، للتخلص منه وبعد فرض رسوم جمركية عالية على المستثمرين في هذا المجال تقدر بـ32 ريالاً على الكرتون الواحد للبيض، أثناء التصدير من قبل وزارة البيئة والمياه والزراعة، بسبب ذلك عائقاً كبيراً، وذلك للمبالغة في هذه الرسوم، حيث الأرباح لا تزيد عن 5 إلى 7 ريالات، لافتاً إلى أن ذلك الأمر تسبب في ارتداد كافة الإنتاج للسوق المحلية، حيث إن الإنتاج المحلي يومياً نحو 55 ألف كرتون والاستهلاك المحلي نحو 25 ألف كرتون يومياً وكل كرتون يحتوي على 360 بيضة موزعة على 12 طبقة، وهناك 50 % فائض.

رفع رسوم الاستيراد

كشف الحمود أن هناك خطورة على قطاع الدواجن البيضاء، حيث إن المزارع لم تسدد قيمة الأعلاف بسبب رفع رسوم الاستيراد من الخارج وعدم مقدرة المنتجين على دفع قيمة فاتورة الأعلاف للمصنع، وطالب بسرعة اتخاذ قرارات حاسمة بخفض الرسوم، التي فرضت على المنتجين في قطاع الدواجن البيضاء، حتى يتمكنوا من التصدير للخارج وإيجاد طرق وحلول سريعة لإنقاذ القطاع.

مراقبة منافذ البيع

أوضحت مصادر مطلعة في الهيئة العامة للغذاء والدواء أن هناك حملات مع عدة جهات رقابية لمراقبة منافذ البيع، والكشف على بيض المائدة المستورد، للتأكد من صلاحية الاستهلاك بحيث لا يكون من بلدان موبوءة، ويكون وفقاً للنموذج المعتمد ومستوفياً لمتطلبات اللائحة الفنية الخليجية المعتمدة، ويتم فحص عينات من بيض المائدة للتأكد من سلامته ومطابقته للمواصفات.

ومن جانبها، تواصلت "الوطن" أكثر من مرة مع المتحدث الرسمي باسم وزارة البيئة والمياه والزراعة الدكتور عبد الله أبا الخيل، ولكن دون رد.

معوقات تواجه منتجين قطاع الدواجن البيضاء

1- رفع رسوم التصدير من قبل وزارة الزراعة



2- فرض الرسوم بمقدار 32 ريالاً على الكرتون أثناء التصدير

3- الإنتاج المحلي من بيض المائة 55 ألف كرتون ويستهلك منه 25 ألفاً

4- عدم قدرة المنتجين على دفع فواتير الأعلاف



عنوان الخبر		«كاوست» تطوّر الزراعة الصحراوية	
تاريخ الخبر	1441 /01/16 - 2019 /09/15 - الأحد	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
الكاتب		العدد	19377
		تكرار الرصد	1



افتتحت مركز أبحاث جديدا لدعمها «كاوست» تطوّر الزراعة الصحراوية



«عكاظ» (جدة) @okaz_online

افتتحت جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية (كاوست) مركزا للأبحاث في حرم الجامعة في ثول يهدف لدعم الأبحاث المتعلقة بالزراعة المحلية والإقليمية، وترجمتها إلى حلول حقيقية تعود بالنفع لمنطقة دول مجلس التعاون الخليجي وما بعدها. ويدعم مركز الزراعة الصحراوية (CDA) الأبحاث التي تعنى بوضع حلول للمشكلات العالمية المتعلقة بتوفير الغذاء الذي يعتبر أحد مجالات أبحاث الجامعة الإستراتيجية الـ 4 التي منها الماء والطاقة والبيئة.

وقال نائب الرئيس للأبحاث في الجامعة دونالد برادلي: «إن افتتاح مركز الزراعة الصحراوية يمثل المرحلة التالية في تطويرنا لقوة بحثية طويلة الأمد في كاوست، خصوصا في هذا التوقيت الذي يتطلب وضع حلول للعديد من التحديات الرئيسية التي تواجه المجتمعات كتوفير الأمن الغذائي، الذي يعتبر إلى جانب الماء والطاقة من

المحاور الإستراتيجية التي تسخر له الجامعة كافة قوتها الفكرية وطموحها الإبداعي. أتمنى كل التوفيق للبروفيسور وينغ والبروفيسور تيستر في هذه المبادرة الجديدة ونتطلع بشوق إلى إنجازاتهما الكبيرة في المستقبل».

تأمين الغذاء

سيقود كل من البروفيسور رود وينغ، الذي انضم إلى كاوست في فبراير الماضي، والبروفيسور مارك تيستر، الذي يعمل في الجامعة منذ فترة طويلة، إدارة مركز الزراعة الصحراوية، وسيواصل البروفيسور وينغ عمله الرائد في دراسة التباين الطبيعي بين نباتات المحاصيل الزراعية ومثيلاتها البرية بهدف استدامة نمو المحاصيل وتوفير غذاء يكفي لإطعام 10 مليارات شخص بحلول عام 2050. كما سيواصل البروفيسور تيستر بصفته مديراً مشاركاً للمركز تطوير أبحاثه المميزة في تحمّل الملوحة في المحاصيل الرئيسية للمنطقة، مع أعماله الأخرى في مشروع نيوم العملاق.

وقال رود وينغ: «أشكر قيادة «كاوست» على إتاحة الفرصة لي لقيادة مركز الزراعة الصحراوية الذي سيركز أبحاثه على توفير الغذاء من خلال إيجاد حلول مستدامة لنمو المحاصيل في البيئات القاسية».

وتمتلك «كاوست» تراثاً من الأبحاث الرائدة والمؤثرة في مجموعة من المجالات ذات الصلة بالزراعة الصحراوية، وبيولوجيا النباتات، وجينوم النباتات، وأبحاث الميكروبات، ومكافحة الآفات، والاستزراع المائي وغيرها. وسيواصل البروفيسور سالم الببيلي من كاوست أبحاثه التي تمولها مؤسسة بيل وميليندا غيتس، لتطوير إستراتيجيات حقيقية لمكافحة انتشار آفة النباتات الطفيلية (ستريغا)، وسيواصل الباحث المشهور أستاذ علوم النبات في «كاوست» هريبرت هيرت أبحاثه الرائدة عن الأمن الغذائي العالمي.

يقول مارك تيستر: «سيساهم افتتاح مركز أبحاث الزراعة الصحراوية في «كاوست» في تطوير أبحاث الزراعة في المملكة والمنطقة بشكل كبير».

التعديل الجيني للنباتات



وكانت المجلة العلمية Nucleic Acids Research قد نشرت في وقت سابق ورقة بحثية تناولت بحثاً مهماً يجرى بالتعاون بين مختبرين في جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية وهما مختبر البروفسور سمير حمدان، الأستاذ المساعد في العلوم البيولوجية، ومختبر البروفسور نينا فيدوروف، الأستاذة البارزة في العلوم البيولوجية. وتشرح هذه الورقة طرق التعديل الجيني على نباتات المحاصيل الزراعية التي يمكن أن تجعلها أكثر تحملاً للإجهاد والظروف الطبيعية المجهدة والقاسية.

يقول البروفسور حمدان: «كان من نتائج التعاون مع مختبر البروفسور فيدوروف أن قام مختبرنا بمبادرة كبيرة قبل عامين لزيادة إسهاماتنا في المحاور الـ4 البحثية الرئيسية للجامعة المتمثلة في الغذاء والماء والطاقة والبيئة». وبدأ البروفسور حمدان وفريقه بإجراء الأبحاث الحيوية على المستوى الجزيئي لنوع محدد من الحمض النووي الريبسي (RNA) في النباتات يسمى (miRNA).

يتم في الخلايا الحية نسخ المعلومات الجينية من الحمض النووي الصبغي (DNA) إلى ناقل الحمض النووي الريبسي (mRNA) ثم تترجم هذه المعلومات الجينية إلى البروتينات اللازمة لأداء الوظائف الحيوية. جزيء (miRNA) عبارة عن تسلسل قصير من الحمض النووي الريبسي (RNA) مسؤول عن ضبط التعبير الجيني، ويعمل عن طريق اتصاله بناقل الحمض النووي الريبسي mRNA (الهدف) لضبط عملية ترجمة المعلومات الجينية أو كبتها.

يقول البروفسور حمدان: «يلعب الحمض النووي (miRNA) دوراً مركزياً في نمو النبات واستجابتها للبيئات المجهدة، بما في ذلك الاستجابة للجفاف والحرارة والملوحة العالية وتأثيرات البكتيريا والفيروسات. لذلك من المهم جداً فهم كيفية نشوء الحمض النووي (miRNA) التي يمكن أن يستفاد منها بصورة كبيرة في تعديل جينات النباتات وزيادة قدرتها على تحمل الإجهاد، الأمر الذي يؤدي إلى زيادة إنتاج المحاصيل الزراعية».

أبحاث الأحماض النووية

طور مختبر البروفسور فيدوروف أول نظام معالجة لجزيء (miRNA) في المختبر، بدءاً بتحديد مسارات المعالجة للمعلومات الجينية له. وقد أعرب البروفسور



حمدان عن مدى سعادته بالعمل مع البرفسور فيدوروف في التوصيف الجزيئي للحمض النووي (miRNA).

درس الباحثون عملية إنتاج الحمض النووي (miRNA) في نبات *Arabidopsis thaliana* - وهو نبات نموذجي يستخدم غالباً في دراسات علم الوراثة الجزيئي - إذ تبين أنه يتم التحكم في إنتاج الحمض النووي (miRNA) بواسطة أنزيم يسمى DCL1 وبروتينين آخرين هما HYL1 وSE. يقول البروفسور حمدان: «للبروتين SE دور كبير في تكوّن الحمض النووي (miRNA) في كل من النباتات والحيوانات. وقد قدمنا في بحثنا أول توصيف لتفاعلات SE مع الحمض النووي الريبي RNA وكيف يعزز SE من نشاط أنزيم DCL1».

ويقول البروفسور حمدان إن فريقه لم يتوقع مدى تعقيد التفاعل بين SE مع الحمض النووي الريبي RNA وإنزيم DCL1 نظراً لحجم التغييرات والتبديلات في البروتين التي يعززها الحمض النووي الريبي RNA نفسه. وهذا يدل على أن فك شفرة الآلية الجزيئية لتكوّن الحمض النووي (miRNA) سيكون أمراً صعباً جداً ويحتاج إلى أبحاث كثيرة في المستقبل.

ويصف البروفيسور حمدان التعاون مع مختبر البروفيسور فيدوروف بأنه مهم جداً؛ لأنه يجمع بين منهجين تجريبيين متكاملين وقويين في جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية. حيث يمتلك مختبر البروفيسور فيدوروف الخبرة في زراعة الخلايا النباتية المتعلقة وإجراء دراسات علم الوراثة النباتية وبيولوجيا الخلية. في حين يمتلك مختبر البروفيسور حمدان الخبرة في تطبيق المناهج الفريدة التي تجمع بين تقنيات الكيمياء الحيوية والفيزياء الحيوية التقليدية مع المراقبة في الوقت الفعلي باستخدام تقنيات تصوير الجزيء الواحد لدراسة آليات اتصال مركبات الأحماض النووية متعددة البروتينات.

ويأمل البروفيسور حمدان وفريقه بأن يتمكنوا من تقديم صور جزيئية للحمض النووي (miRNA) على مستوى جزيء واحد وبدقة عالية جداً، الأمر الذي سيساعدهم على فك آلية تكوّن الديناميكية المعقدة للغاية وبصورة كاملة.



تعد دراسة نمو النباتات في الصحراء ومقاومتها للجفاف والظروف البيئية القاسية من الاهتمامات البحثية للبروفيسور رود وينغ، الأستاذ المشارك في قسم العلوم والهندسة البيولوجية والبيئية في جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية. إذ يجري البروفيسور زيونغ أبحاثاً مكثفة لدراسة نمو النباتات في البيئات القاسية كالبيئات الصحراوية حيث درجات الحرارة المرتفعة وندرة المياه. وتهدف أبحاثه بصورة خاصة إلى الإجابة عن 3 أسئلة مترابطة هي: كيف يقلل النبات من استهلاكه للمياه؟ وكيف يقوم بزيادته؟ وكيف يستطيع مقاومة الظروف البيئية القاسية؟

تحدثنا مع البروفيسور زيونغ لنتعرف على منهجه البحثي المسمى (النبات الكلي) وحلوله المطروحة لتحسين تحمل النباتات للجفاف، فكان الحوار التالي:

● أين تكمن أهمية البحث الذي تقومون به؟

●● تمر النباتات بظروف بيئية مختلفة وقاسية مثل ارتفاع درجة الحرارة وارتفاع ملوحة التربة والجفاف. وقد تتعرض إلى جميع هذه الظروف القاسية في وقت واحد عندها تقوم النباتات باستعمال آليات محددة لمقاومتها. وهذا ما نعكف على دراسته هنا في الجامعة نظراً لانتشار مشكلة الجفاف في العالم التي تؤثر سلباً على إنتاج المحاصيل الزراعية وتطرح تحدياً كبيراً للمجتمع العلمي في العالم بصورة عامة وفي جامعة الملك عبدالله بصورة خاصة، التي يعتبر الماء والغذاء من محاور أبحاثها الإستراتيجية.

تتبع النباتات عدة طرق للتكيف مع ظروف ندرة المياه. الطريقة الأولى هي تخفيض استهلاكها للمياه من خلال الحد من عملية النتح (عملية خروج الماء على شكل بخار من أجزاء النبات المعرضة للهواء خصوصاً الأوراق). والطريقة الثانية هي زيادة امتصاص المياه، من خلال زيادة نمو جذورها لتصل إلى طبقات أعمق من الأرض حيث تتوفر المياه.

كما يؤدي الاجهاد إلى تراكم بعض المواد الضارة على النبات مثل مركبات الأكسجين التفاعلية في الخلايا. وتتعامل النباتات مع هذه المشكلة باستخدام إستراتيجية تعمل على



وللكشف عن آليات تحمل النباتات للجفاف، نقوم حالياً بإجراء الأبحاث في جميع المجالات المذكورة أعلاه تحت منهج «النبات الكلي» التكاملي، وذلك بهدف التعرف على الجينات الرئيسية التي تتحكم في قدرة النبات على امتصاص المياه، وفقدان المياه والتخلص من السموم الخلوية.

● ما أهمية بحثكم للمملكة العربية السعودية؟

●● يعد نقص المياه أكبر مشكلة تواجه الزراعة في المملكة العربية السعودية، لذا كان من المهم أن نجد وسائل لتطوير النباتات التي يمكنها استخدام المياه بكفاءة (أي تستهلك كميات أقل من المياه) أو يمكن ريها بالمياه قليلة الملوحة. ويمكننا أن نستفيد من دراسة الآليات الجزيئية والأسس الجينية لجفاف النباتات وتحمل الملوحة بشكل كبير في التهجين والهندسة الحيوية للمحاصيل لنجعلها قادرة على النمو وتحمل الظروف المناخية للمملكة.

● ما هي الخطوة التالية في بحثكم؟

●● توصلنا الآن إلى التعرف على عدد من الجينات التكوينية للنبات والخطوة التالية هي دراسة كيفية عمل هذه الجينات في حالة ندرة المياه. ونقوم حالياً بالتأكد مختبرياً من أهمية هذه الجينات، ومن الدور الرئيسي الذي تقوم به خلال عمليات التكيف المختلفة. إنه بحث كبير وواسع النطاق ويحتاج إلى تجهيزات وكفاءات لا تتوفر إلا في جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية.

وسيكون من السهل نسبياً عند تحديد هذه الجينات المهمة ودراسة كيفية عملها، أن تجري عمليات التهجين والهندسة الجينية لزيادة تحمل المحاصيل الزراعية للجفاف. ولكننا الآن بحاجة إلى القيام بالكثير من الأبحاث الأولية على الجينات التي تتحكم في تكيف النبات مع ظروف الجفاف التي قد تستغرق سنوات عدة.



«محلّي الجبيل» يناقش مشروع طريق الجبيل - الصرار وترسية الصرف الصحي			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1441 /01/16 - 2019 /09/15 - الأحد	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	18710	العدد
			الكاتب

الرياض

«محلّي الجبيل» يناقش مشروع طريق الجبيل - الصرار وترسية الصرف الصحي



اجتماع «محلّي الجبيل»

الجبيل - محمد الزهراني

ترأس عبدالله بن ناصر العسكر محافظ الجبيل المكلف رئيس المجلس المحلي بالمحافظة الاجتماع الثالث في دورته الثانية للفترة الخامسة للمجلس، وذلك بقاعة الأمير متعب بن عبدالعزيز بمبنى البلدية، ورفع العسكر بالمناسبة خالص الشكر والتقدير لصاحب السمو الملكي أمير المنطقة الشرقية رئيس مجلس المنطقة الأمير سعود بن نايف بن عبدالعزيز، وإلى صاحب السمو الملكي الأمير أحمد بن فهد بن سلمان بن عبدالعزيز نائب أمير المنطقة الشرقية نائب رئيس مجلس المنطقة -

حفظهما الله - لما يقدمانه من دعم لا محدود للمحافظة، وإقرار العديد من التوصيات التي اتخذها مجلس المنطقة مؤخراً، ودعم تنفيذ العديد من المشروعات التنموية في المحافظة، ومن بينها تطوير طريق (الجبيل/الصرار) وصيانتته ورفع معايير السلامة لمستخدميه، وترسية وإنجاز مشروعات الصرف الصحي لأحياء محافظة الجبيل، وكذلك مشروعات المياه والصرف الصحي لضاحية الملك فهد بالجبيل، وقد تطرق الاجتماع لمشروع إنشاء مركز أسنان تخصصي بمحافظة الجبيل، وإعادة طرح مشروع مركز صحي نموذجي بديل لمركز جنوب الجبيل مع حث القطاع الخاص لتفعيل دور المشاركة المجتمعية والمساهمة في دعم المشروعات الصحية التي تعود بالنفع على الوطن والمواطن، كما تناول العديد من الموضوعات مستعرضاً التقارير المقدمة من اللجان المنبثقة من المجلس، وعددًا من التوصيات لرفعها لصاحب السمو الملكي أمير المنطقة الشرقية رئيس مجلس المنطقة - حفظه الله - للتوجيه حيالها.

وفي ختام الاجتماع شكر رئيس المجلس المحلي رؤساء وأعضاء لجان المجلس على جهودهم فيما يخدم المحافظة وأبنائها.



عنوان الخبر		خبير أرساد: العقير بعيدة عن التلوث	
تاريخ الخبر	1441 /01/16 - 2019 /09/15 - الأحد	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
الكاتب		العدد	16893
		تكرار الرصد	1

اليوم

خبير أرساد: العقير بعيدة عن التلوث



د. خالد الزعاق

محمد العويس - الأحساء

كشف الباحث الفلكي وخبير الأرساد والأحوال الجوية الدكتور خالد الزعاق لـ«اليوم» أن شاطئ العقير بعيد كل البعد عن التلوث البيئي والتلوث الضوئي، باعتبارها منطقة تجمع بن تحديثات الحاضر وإرث الماضي، لوجود ميناء العقير التاريخي الذي يعتبر من الموانئ القديمة بالمملكة، وبين التحديثات المستمرة لهذا الشاطئ التي لا يعرفها إلا القريبون من هذا المكان.

وقال: وما يميز محافظة الأحساء عن غيرها من مناطق المملكة أنها جمعت بين الشاطئ والزراعة، ففي العادة تكون المناطق الزراعية بعيدة كل البعد عن الأماكن البحرية، إلا أن الأحساء ضمت في أرضها البحر والزراعة. وأضاف الزعاق: أعتبر

شاطئ العقير منتجعا فريدا من نوعه؛ نظير شواطئه المنظمة، كما يميزه جغرافيا أنك تشاهد غروب وشروق الشمس بكل صفاء، وهي حكاية جمال كوني يختصرها شاطئ العقير حين جمع نغمات الأمواج وجمال القمر وسط صفاء الأجواء وجمال الشاطئ ونظافته، فالشاطئ يدعو المرتادين لزيارته.

عنوان الخبر			"البيئة" تناقش خطر آفة دودة الحشد الخريفية وطرق منع انتقالها للمملكة		
تاريخ الخبر			1441 / 01 / 16 - 2019 / 09 / 15 الأحد		
الكاتب			0		
العدد			تكرار الرصد		
22					



"البيئة" تناقش خطر آفة دودة الحشد الخريفية وطرق منع انتقالها للمملكة



الرياض - واس

عقدت وزارة البيئة والمياه والزراعة ورشة عمل "آفة دودة الحشد الخريفية"، في فرعها بمنطقة عسير، بهدف التعرف بمرض دودة الحشد، والإجراءات المتبعة لمكافحته ومنع انتقاله.

وتضمنت محاور الورشة تعريف المختصين في الوزارة بمرض دودة الحشد الخريفية وأثرها السلبي على المحصول الزراعي،



وكذلك التعريف بأعراض الإصابة به وطرق تفادي حدوثه وانتقاله للمملكة، إضافة إلى تسليط الضوء على العائل الناقل لهذا المرض، والإجراءات المتبعة لمكافحته والحد من انتشاره.

وأوضح أستاذ تصنيف الحشرات والمشرف على متحف جامعة الملك سعود لمفصليات الأرجل الأستاذ الدكتور هذال آل ظافر، في محاضرة له ضمن أعمال الورشة، أن دودة الحشد الخريفية تعد آفة غازية عابرة للقارات، مشيراً إلى أنها انتشرت من المناطق الاستوائية وشبه الاستوائية بالأمريكتين والمناطق الجنوبية من الولايات المتحدة الأمريكية، ثم انتقلت إلى إفريقيا في العام 2016م عن طريق السفن أو الطائرات، وأصبحت خطراً يهدد معظم الدول الإفريقية، مبيناً أنها دخلت الهند واليمن في منتصف مايو 2018م.

وذكر آل ظافر أن لهذه الحشرة قدرة كبيرة على الطيران لمسافات طويلة، حيث تقطع في الليلة الواحدة حوالي 100 كم، مشيراً إلى بعض الصفات المظهرية التي تميز هذه الحشرة وأطوارها المختلفة عن غيرها من الآفات المشابهة لها.

من جانبه تحدث الأستاذ المشارك بقسم وقاية النبات في كلية علوم الأغذية والزراعة بجامعة الملك سعود الدكتور أحمد مصطفى محمد سليمان، عن أنواع الفيرمونات وتحديد الفيرمونات الجنسية التي تستخدم لجذب ذكر دودة الحشد الخريفية، وكيفية استخدامها في الرصد والتنبؤ بالآفة قبل دخولها للمملكة – لا قدر الله - ليتم اكتشافها والسيطرة عليها بسهولة في مهد دخولها.

يُذكر أن هذه الحشرة تعيش في المناطق الحارة، ولها قدرة كبيرة على تدمير المحاصيل، واجتاحت حتى الآن قرابة 40 بلداً، وتتغذى على أكثر من 80 محصولاً من بينها الأرز، والسيرغوم (الذرة الرفيعة)، والذُّخن، وقصب السكر، ومحاصيل الخضروات والقطن، وتعد الذرة وجبتهما المفضلة.

ووجهت منظمة (الفاو) نصائح عدة للمزارعين عن كيفية الوقاية



منها، كزراعة الذرة مع محاصيل أخرى مثل الكاسافا أو البطاطا الحلوة، وتجنب الزراعة المتأخرة، والتقاط وقتل البيوض واليرقات الموجودة على أوراق نبات الذرة، ورش الذرة المصابة بالمبيدات النباتية (المستخدم فيها نبات النيم أو أي نبات آخر)، ووضع الرماد أو التربة أو الرمال في قلب النبتة (الذي تقتات عليه الدودة)، وحماية وتشجيع وجود العوامل البيولوجية الطبيعية التي تحمي النباتات "أصدقاء المزارع".



عنوان الخبر		"البيئة" تكافح الجراد الصحراوي وتعالج 2000 هكتار في جازان والليث		
تاريخ الخبر		1441/01/16 - 2019/09/15 الأحد		
الكاتب		العدد	0	تكرار الرصد
		48		

"البيئة" تكافح الجراد الصحراوي وتعالج 2000 هكتار في جازان والليث

الرياض - واس

كشفت وزارة البيئة والمياه والزراعة أن فرق الاستكشاف والمكافحة الميدانية تمكنت من معالجة 2000 هكتار في مناطق شملت جازان والليث وذلك خلال الفترة 1-12 سبتمبر الجاري.

وأوضحت الوزارة أن أعمال الرش والمكافحة مستمرة عبر 20 سيارة بمنطقة جازان، خاصة في أحد المسارحة وأبو عريش ومؤخرأ في بيش وهذه المحافظات تأثرت بالأسراب التي غزت المنطقة حتى منتصف أغسطس الماضي والمجموعات التي قدمت



وأشارت إلى أن عمليات مكافحة المحافظة الليث تتم على بقع صغيرة في الأطوار المبكرة من الدبا في نطاق محدود، حيث تم دعم محافظة الليث بثلاث سيارات استكشاف ومكافحة ومبيدات لتغطية الإصابة.



وأكدت الوزارة أن حالة الجراد الصحراوي في مؤشر الاحتراس والحذر وذلك في ظل المتغيرات الراهنة والتحسين المستمر للرطوبة الأرضية التي تساعد في تهيئة الغطاء النباتي، موضحة أنه مع استمرار هطول الأمطار على منطقة جازان فهناك تهديد عالي المستوى لانتقال المجموعات من داخل اليمن بالمنطقة القريبة من الحدود السعودية نحو مواقع هطول تلك الأمطار وذلك للمعلومات الواردة التي تؤكد وجود إصابة هناك.



يذكر أن الوزارة تواصل في تنفيذ خطة الموسم الشتوي لمركز مكافحة الجراد والآفات المهاجرة للعام 2019م، حيث ينفذ المركز عمليات المسح والاستكشاف الاستباقية لمكافحة الجراد والآفات المهاجرة، كما قام بتوفير جميع الاحتياجات والإمكانيات المادية والبشرية والإدارية والعلمية والتسهيلات الضرورية، لنجاح عمليات الاستكشاف والمكافحة، لصد غزو ونشاط الجراد المتوقع حدوثه في بعض مناطق المملكة، وذلك للحد من أضراره على القطاع الزراعي وعبوره إلى الدول المجاورة.



بدء مكافحة الجراد في "الليث" و"الغامدي" يحذر النحالين وأصحاب المواشي			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)		تصنيف الخبر	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	3011	العدد
		1441 /01/16 - 2019 /09/15 - الأحد	الكاتب



بدء مكافحة الجراد في "الليث" و"الغامدي" يحذر النحالين وأصحاب المواشي

دعا المواطنين إلى التعاون مع فرق الرش لحماية ثروتهم الحيوانية



عبدالله الراجحي - جدة

حذر مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة، سعيد بن جارالله الغامدي، من ظهور بقع دبا الجراد الصحراوي بمواقع محدودة حالياً بنطاق إشراف مكتب الوزارة بمحافظة الليث، وبدء أعمال مكافحة الفورية للقضاء عليه في مرحلته الأولى؛ لضمان عدم انتشاره والقضاء على الغطاء النباتي والمحاصيل

الزراعية، مهيباً بأصحاب المواشي والنحل بضرورة الابتعاد فوراً عن أي مواقع يُشاهد فيها دبا الجراد لاستهدافه من قبل فرق مكافحة.

ودعا المواطنين، إلى أن يتحملوا مسؤوليتهم لإنجاح مهمة الرش، وإيقاف خطر الجراد بضرورة التجاوب مع نصائح الجهات المعنية، وإخلاء المناطق المشار إليها بشكل سريع، مضيفاً أن: "الثروة الحيوانية والنحل ثروة مهمة، لكن يجب أن يعرف المواطنون حجم الخطر وأن الضرر سيشمل الجميع إذا لم يستجيبوا لنقل نشاطهم، لأن الجراد سيأكل المحاصيل والثمار، فلا يجب أن ينظر المواطنون إلى الكلفة المؤقتة لنقل مواشيهم ونحلهم، بل إلى الفوائد الكبيرة المنتظرة والرش".

من جانبه أوضح مدير مكتب الوزارة بمحافظة الليث، يحيى بن عبدالرحمن المهابي، أن "عمليات الرش ستكون بالسيارات وليس بالطائرات، لأن الوضع الحالي لا يستدعي ذلك، إضافة إلى الأخذ في الاعتبار احتمال وجود مواش وخلايا نحل ستصادف في الطريق".

وبدأت أعمال مكافحة مطلع الأسبوع الماضي، في مركزي "الشواق" و"الوسقة" ولاتزال عمليات مكافحة والاستكشاف مستمرة خلال الأيام المقبلة.



زراعة مكة تكرم المميزين في الاتصالات الإدارية			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)		تصنيف الخبر	تاريخ الخبر
2	تكرار الرصد	0	العدد
		1441 /01/16 - 2019 /09/15 - الأحد	الكاتب



زراعة مكة تكرم المميزين في الاتصالات الإدارية



المكرمون في الاحتفال. (عكاظ)

محمد داوود (جدة) @Okaz_online

كرّم فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة في منطقة مكة المكرمة الموظفين في الاتصالات الإدارية الذين حققوا نتائج ممتازة وقدموا أداءً مميزاً في العمل خلال العام الماضي. ووزع مدير الفرع المهندس سعيد جارالله الغامدي ومدير الاتصالات الإدارية علي بن محمد قصاص ومدير الشؤون المالية سحيم العلياني شهادات التقدير على المكرمين بحضور مدير مكتب المدير العام سعيد الغامدي.

الجارالله حث الموظفين على التفاني في العمل والبذل والعطاء لخدمة الوطن.

أرصاد "الشمالية" تواصل تنفيذ الفعاليات التثقيفية الخاصة باليوم العربي للأرصاد الجوية			عنوان الخبر
أخبار الهيئة العامة للأرصاد و حماية البيئة	تصنيف الخبر	1441 /01/16 - 2019 /09/15 - الأحد	تاريخ الخبر
3	تكرار الرصد	0	العدد
			الكاتب



أرصاد "الشمالية" تواصل تنفيذ الفعاليات التثقيفية الخاصة باليوم العربي للأرصاد الجوية



تبوك - واس

تواصل الهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة بالمنطقة الشمالية، تنفيذ الفعاليات التثقيفية الخاصة باليوم العربي للأرصاد الجوية، من خلال تنظيم ورشة عمل غداً بعنوان " التوقعات الآنية والتحذيرات " بمشاركة عدة جهات حكومية، وتهدف إلى التعريف بآليات نظام الإنذار المبكر والتوقعات الآنية وكيفية الاستفادة منها، والتي يقدمها مدير أرصاد تبوك فرحان العنزي، وذلك بمقر فرع الهيئة بتبوك.

وبين مدير عام الهيئة بالمنطقة الشمالية المهندس ثامر البلوي, أن تنظيم هذه الورشة يأتي ضمن احتفالات الهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة باليوم العربي للأرصاد الجوية والذي يقام هذا العام تحت شعار "الأرصاد الجوية وحماية الأرواح والممتلكات", مشيراً إلى أن هذه الفعالية تأتي استكمالاً للفعاليات التي تنفذها الهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة بالمنطقة الشمالية, حيث سبق وأن قامت الهيئة و على مدى اليومين الماضيين بتنظيم معرضاً تثقيفياً للتعريف بدور الأرصاد الجوية في حماية الأرواح والممتلكات وذلك بالمكان مول بتبوك, والذي ضم عروضاً مرئية للتعريف بالخدمات التي تقدمها الهيئة بالإضافة إلى صور التوقعات الجوية وأجهزة لقياس المطر والرطوبة والرياح والضغط الجوي ورصد الطبقات الجوية وعرض مباشر لنظام الإنذار المبكر في مجال الظواهر الجوية، وكذلك التعرف على إدارة الأزمات والكوارث الجوية وأنواع السحب وخطرها, وعرض لما وصلت له الهيئة من تطور في منظومة قدراتها الأرصادية و التقنيات الحديثة التي أسهمت -بمشيئة الله تعالى- في دقة رصد الظواهر الجوية والمخاطر المتعلقة بالطقس والمناخ, وأثر ذلك على سلامة الأرواح والممتلكات.



عنوان الخبر		" الحياة الفطرية " تحدد هوية المخالفين في محمية الوعول		
تاريخ الخبر	1441 /01/16 - 2019 /09/15 الأحد	تصنيف الخبر	أخبار الهيئة السعودية للحياة الفطرية	
الكاتب	العدد	0	تكرار الرصد	15



" الحياة الفطرية " تحدد هوية المخالفين في محمية الوعول



نايف السالم (صدي):

تحدثت هيئة الحياة الفطرية عن تفاصيل بخصوص المقاطع المتداولة لصيد جائر لعدد من "الوعول" بمحمية حوطة بني تميم. وأوضحت الهيئة أن ما يتم تداوله عبر وسائل التواصل الاجتماعي لعدد من الوعول التي تم اصطيادها هو مخالفة وقعت صباح يوم الاثنين 10-1-1441هـ في محمية الوعول التابعة للهيئة باستخدام أسلحة نارية رشاشة من قبل اثنين من المخالفين.

وأكدت أنه تم التعرف على هويئيهما، واتضح أنهما يقطنان داخل حدود المنطقة المحمية، ولهما سوابق عديدة ومخالفات لنظام المناطق المحمية، وسبق أن صدرت بحقهما أحكام عدة، تراوحت بين الغرامة المالية والسجن.

وشددت الهيئة للجميع أن ما قام به هذان المخالفان يعتبر تعدياً على المنطقة المحمية بارتكابهما عدداً من المخالفات لنظام المناطق المحمية بسابق إصرار، وتحديهما الأنظمة والتعليمات، وعدم المبالاة.



أخبار المؤسسة العامة للري			تصنيف الخبر	استفادة 144 مزرعة من سوق الأحساء	عنوان الخبر
أخبار المؤسسة العامة للري			تصنيف الخبر	1441 /01/16 - 2019 /09/15 - الأحد	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	6925	العدد		الكاتب

الوطن

استفادة 144 مزرعة من سوق الأحساء



الدمام : عدنان الغزال

فيما تشير البيانات الإحصائية لإجمالي المزارع في واحة الأحساء الزراعية إلى 24 ألف مزرعة، منتشرة في كافة أرجاء الواحة، كشفت المؤسسة العامة للري لـ«الوطن»، استفادة نحو 144 مزرعة فقط من البيع والتداول من السوقين المؤقتين للمزارعين في المنطقتين المجاورتين لعين اللويمي في بني معن، وبمدخل بلدة القرين، وذلك في دعم الجهود المبذولة، لتحقيق تنمية زراعية مستدامة.

144 بطاقة



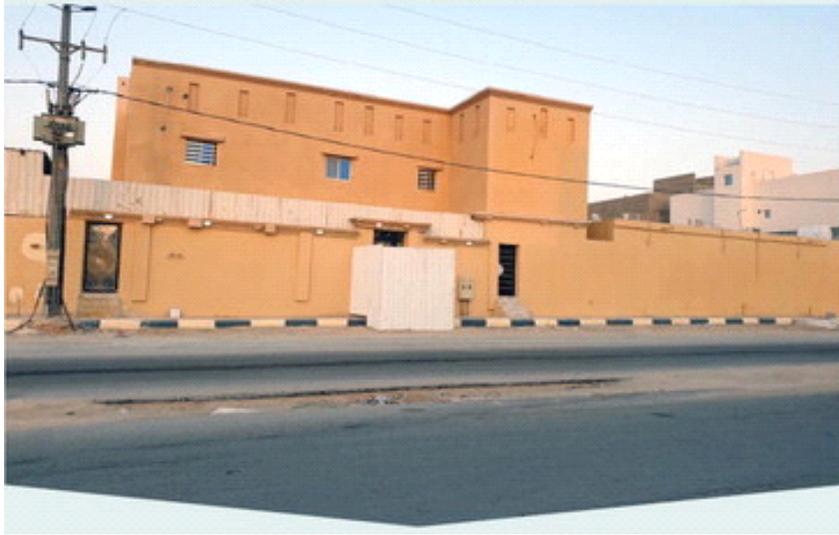
أبان مدير الاتصال المؤسسي، المتحدث الرسمي في المؤسسة العامة للري هشام الثنيان لـ«الوطن»، أن جهات الاختصاص في المؤسسة، أصدرت منذ البدء في تشغيل السوقين، نحو 144 بطاقة مزاولة «بائع»، موزعة على النحو التالي: 84 بطاقة صادرة من مكتب المؤسسة في بلدة جليجة، و53 صادرة من مكتب المؤسسة في الحارة، و7 بطاقات من مكتب المؤسسة في بلدة المنصورة، موضحاً أن عدد الباعة السعوديين الممنوحين بطاقات بائع نحو 57 سعودياً، و87 بطاقة بائع لعمالة أجنبية، وأبان رئيس المؤسسة العامة للري الدكتور فؤاد آل الشيخ مبارك لـ«الوطن»، أن مبادرة البيع والتداول ببطاقة المزاولة، هدفها دعم صغار المزارعين.



الباطن.. حل مشكلتي «المياه» و «الابتدائية» بمخطط 118 قريبا			عنوان الخبر
الشكاوى و الردود	تصنيف الخبر	1441 /01/16 - 2019 /09/15 - الأحد	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	16893	العدد
			الكاتب

اليوم

الباطن.. حل مشكلتي «المياه» و «الابتدائية» بمخطط 118 قريبا



شوارع الحي المسفلتة تفتقر للأرصفة (اليوم)

دغش السهلي - حفر الباطن

يفتقر الجزء الشمالي بحي الباطن «مخطط 118» في محافظة حفر الباطن، للعديد من المشاريع الخدمية في مقدمتها إيصال المياه للمنازل وعدم وجود مدارس حكومية وافتقاره للتشجير والحدائق والإنارة.

وأوضح العديد من المواطنين التقت بهم «اليوم» أن المخطط شهد خلال السنوات القليلة الماضية حركة بناء سريعة ومستمرة إلا أن المشاريع الخدمية لم تواكب هذا التوسع، مشيرين إلى أنهم قدموا طلبات عدة للإدارات المعنية إلا أنهم لم يتلقوا

وقال المواطن صالح عيد العكروش: إن جميع شوارع الحي المسفلتة لا تتوافر فيها أي أرصفة مما أدى لتلف الكثير من الشوارع بسبب السيول، وتحولها لحفر وأخاديد عميقة تحولت إلى مصيدة للسيارات وبدأت الشوارع تتآكل من أطرافها وتنهار مع الوقت مما أوقعنا في مشكلة أخرى تمثلت في تلف الأسفلت واحتياج أغلب الشوارع لإعادة سفلتة، لافتاً إلى مشكلة أخرى وهي ظاهرة الكلاب الضالة، التي أخذت تنتشر بشكل مروع للأهالي وتشكل خطراً على الأطفال، مطالباً أمانة المحافظة بالالتفات للحي بشكل عاجل وإيجاد حلول سريعة لمطالب الأهالي، خصوصاً أنهم تقدموا بطلباتنا للجهات الخدمية وما زالوا ينتظرون التجاوب.

وأوضح المواطن ضويحي مزيد الجميلي أن الحي لم يصله مشروع المياه رغم قربه من الخطوط الرئيسية للمشروع، مشيراً إلى أنهم يعتمدون على صهاريج المياه، التي ارتفعت أسعارها وأضرت شوارع الحي التي لم تصمم لتحمل السيارات الثقيلة.

ولفت المواطن صلاح مهوس المحيا إلى أن الحي مظلّم تماماً من الداخل ليلاً، لعدم وجود فوانيس إنارة، التي يقتصر تواجدها على الشوارع الرئيسية المحيطة بالحي، مضيفاً: إن الحي يفتقر أيضاً للمساحات الخضراء فلا توجد بالحي حديقة متكاملة ولا حدائق صغيرة، بالإضافة لاحتياجه إلى حزام أخضر يحميه من الغبار والأتربة بسبب محاذاته للمناطق البرية.

من جهته، قال المتحدث باسم خدمات المياه بالمنطقة الشرقية فهد العنزي لـ «اليوم» ، إن الحي مدرج ضمن مشروع شبكات المياه بمناطق متفرقة بالمحافظة، الذي يخضع لعدة إجراءات وفقاً للاعتمادات المالية التي ستتاح له بإذن الله.

وفيما يخص مدارس الحي، أكد الناطق الإعلامي لإدارة تعليم المحافظة إبراهيم السليمان، صدور قرار بنقل المدرسة الابتدائية الخامسة والثلاثين لحي الباطن الشمالي في غضون أسبوعين بحد أقصى بعد استكمال تجهيز نقل محتوى المدرسة من أجهزة ومكاتب وطاولات وكراس.

من جانبها، نقلت «اليوم» مطالب الحي لأمين محافظة حفر الباطن م. علي الغامدي، عبر إدارة العلاقات العامة في الأمانة قبل أربعة أيام، ولم تتلق رداً حتى مثل الصحيفة للطبع.

