وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture

الملف الصحفي

ليوم (الأحد)

07 جمادى الاولى 1448 هـ

18 اكتوبر 2026 م

الموضوع	من	الى
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	1	3
أخبار الهيئة السعودية للمياه	4	5
أخبار صندوق التنمية الزراعية	6	6
أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر	7	8
أخبار المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية	9	11
أخبار المركز الوطني للنخيل والتمور	12	13
تقارير ومؤشرات عامة	14	33

تاريخ الخبر	1448-05-07	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	1	الكاتب	

اليوم

الرياض تستضيف مؤتمر مستقبل الزراعة وتقنيات الأمن الغذائي.. الإثنين المقبل





عبداله العماري - الرياض

تنطلق الإثنين المقبل، 19 أكتوبر، النسخة الثالثة والأربعون من المعرض الزراعي السعودي 2026 في الرياض، برعاية وزارة البيئة والمياه والزراعة، خلال الفترة من 19 إلى 22 أكتوبر، بمركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض، بمشاركة جهات وشركات متخصصة في مجالات الزراعة والإنتاج الغذائي والثروة الحيوانية والاستزراع المائي. ويصاحب المعرض المؤتمر السعودي الدولي لمستقبل الزراعة، الذي يناقش دور التقنيات الحديثة في تطوير القطاع الزراعي وتعزيز الأمن الغذائي، بما في ذلك تطبيقات الذكاء الاصطناعي والروبوتات والأتمتة في تحسين كفاءة الإنتاج، واستعراض الحلول التقنية المرتبطة بمستقبل الزراعة.

دعم القطاع الزراعي

وتأتي رعاية وزارة البيئة والمياه والزراعة للمعرض ضمن دورها في دعم القطاع الزراعي، وإتاحة المجال أمام العاملين فيه للاطلاع على التقنيات والممارسات الحديثة، وتبادل الخبرات والتجارب، ومناقشة التحديات والفرص المرتبطة بتطوير الإنتاج الزراعي وتعزيز استدامته. ويجمع المعرض مجالات متعددة تشمل الزراعة والأغذية الزراعية والاستزراع المائي والتصنيع الزراعي والتعبئة والتغليف، إلى جانب قطاعات الدواجن والثروة الحيوانية والمطاحن والأعلاف والصحة الحيوانية، بما يوفر منصة لعرض المنتجات والتقنيات والحلول المتخصصة، وتعزيز التواصل بين الجهات العاملة في سلاسل الإمداد والإنتاج الزراعي. وتستمر فعاليات المعرض حتى 22 أكتوبر، بمشاركة مختصين ومهتمين بالقطاع، للاطلاع على المستجدات التقنية وتبادل المعرفة حول فرص تطوير العمليات الزراعية، ورفع كفاءة استخدام الموارد، ومواكبة التحولات التي يشهدها القطاع على المستويين الإنتاجي والتقني.

تاريخ الخبر	1448-05-07	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	1	الكاتب	

اليوم

تكامل حكومي وخاص لدعم الممارسات الغذائية السليمة في الأحساء



محمد العويس - الأحساء

أطلق مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة الأحساء فعالية توعوية في سوق الخضار المركزي تحت شعار «غذاء آمن لحياة أفضل»، تزامنًا مع يوم الغذاء العالمي، بهدف تعزيز الوعي بالأمن الغذائي والاستدامة.

وشهدت الفعالية إقامة أنشطة توعوية ركزت على أهمية اتباع الممارسات السليمة لضمان جودة وسلامة الغذاء الصحي والآمن.

تعزيز منظومة الأمن الغذائي

وتضمنت الأنشطة التعريف بالمنتجات الزراعية والغذائية المحلية، وإبراز دورها المحوري في تعزيز منظومة الأمن الغذائي.

وتأتي هذه المبادرة لتأكيد أهمية تكامل الجهود والشراكة بين القطاعين الحكومي والخاص في نشر الوعي المجتمعي.

كما تهدف الفعالية إلى دعم الممارسات المستدامة، بما يسهم في تحقيق مستهدفات الأمن الغذائي وجودة الحياة.

تاريخ الخبر	1448-05-07	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	2	الكاتب	

مبادرة لإعادة تدوير الورق



أطلق فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة، مبادرة «من ورق.. إلى أثر»، تزامنًا مع يوم البيئة العربي، لتعزيز الوعي البيئي وترسيخ ثقافة إعادة التدوير، من خلال جمع الأوراق المستعملة وإعادة توظيفها في أعمال فنية ومجسمات إبداعية.

تاريخ الخبر	1448-05-07	تصنيف الخبر	أخبار الهيئة السعودية للمياه
تكرار الرصد	1	الكاتب	

الجزيرة

هيئة المياه تصدر قواعد إيصال خدمات المياه والصرف الصحي للمخططات المعتمدة والمشاريع التنموية



«الجزيرة» - الاقتصاد:

أصدرت الهيئة السعودية للمياه قواعد إيصال خدمات المياه والصرف الصحي للمخططات المعتمدة والمشاريع التنموية؛ بهدف تسريع إيصال الخدمات، وتوضيح مسؤوليات الأطراف، وتوفير حلول للمخططات والمشاريع التي يتعذر ربطها مباشرة بالشبكات العامة.

وتضع القواعد إطارًا تنظيميًا موحدًا للعلاقة بين مقدم الخدمة وطالبها، يحدد الالتزامات والمتطلبات التنظيمية والفنية والمالية، ويعزز الشفافية والعدالة في إجراءات إيصال الخدمة، ويحمي مصالح المستفيدين.

وتنظم القواعد خدمة المخططات المرتبطة بالشبكات العامة وغير المرتبطة بها، وتتيح حلولًا بديلة عند تعذر الربط المباشر، وتشمل حلول المياه الربط بالشبكة أو إنشاء خزانات تشغيلية، فيما تشمل حلول الصرف الصحي الربط بالشبكة العامة أو إنشاء أنظمة معالجة مركزية أو لامركزية، وفقًا لطبيعة المخطط ومراحل تطويره وموقعه، وبما يتوافق مع المعايير المعتمدة لدى الهيئة.

وفي هذا السياق، تدعو الهيئة مقدمي خدمات معالجة مياه الصرف الصحي اللامركزية إلى استيفاء متطلبات التأهيل والحصول على التراخيص اللازمة، وفقًا للضوابط والاشتراطات المعتمدة لديها.

كما تحدد القواعد إجراءات اعتماد التصاميم والتنفيذ والربط والاستلام والضمان، وتنظم التعامل مع المشاريع التنموية ذات الطلب الاستثنائي، من خلال دراسة احتياجاتها والكميات المتاحة، وتحديد متطلبات إنشاء البنية التحتية اللازمة أو تعزيزها عند الحاجة.

ومن شأن القواعد الحد من الحلول المؤقتة والممارسات غير المنضبطة، وتقليل الآثار البيئية والبصرية، ورفع جاهزية المخططات والمشاريع التنموية، بما يدعم التنمية المستدامة، ويحسن جودة الحياة والمشهد الحضري.

ويأتي إصدار القواعد في إطار اختصاصات الهيئة التنظيمية ودورها في حماية مصالح المستفيدين، ورفع كفاءة وموثوقية خدمات المياه والصرف الصحي، ودعم مستهدفات الإستراتيجية الوطنية للمياه.

وتُعد القواعد نافذة من تاريخ إصدارها، ويمكن الاطلاع عليها من خلال الموقع الإلكتروني للهيئة السعودية للمياه.

ويمكن الاطلاع على قواعد إيصال خدمات المياه والصرف الصحي للمخططات المعتمدة والمشاريع التنموية من خلال الرابط: هنا

تاريخ الخبر	1448-05-07	تصنيف الخبر	أخبار صندوق التنمية الزراعية
تكرار الرصد	1	الكاتب	

الجزيرة

الصندوق الزراعي يموّل مشاريع بالقصيم بأكثر من 9.6 مليار ريال



«الجزيرة» - الاقتصاد:

كشفت جلسة حوارية ضمن فعاليات ملتقى ريادة الأعمال بمنطقة القصيم «رياد 26»، والمقام في مركز الملك خالد الحضاري ببريدة، عن تجاوز إجمالي القروض التي قدمها صندوق التنمية الزراعية لتمويل المشاريع الزراعية بالمنطقة (9.6) مليارات ريال، من خلال أكثر من (64) ألف قرض، منذ تأسيس الصندوق وحتى نهاية العام المالي 2025م.وأوضح مشرف مركز الخدمة بمحافظة عيون الجواء بصندوق التنمية الزراعية بمنطقة القصيم سلطان المهنا، خلال جلسة بعنوان «التحديات والفرص التمويلية التي تواجه المنشآت الصغيرة والمتوسطة في المنطقة»، أن التمويلات شملت مشاريع البيوت المحمية، والدواجن بمختلف أنواعها، والاستزراع السمكي، والتسويق الزراعي، ومصانع المنتجات الزراعية التحويلية، إلى جانب عدد من مشاريع الأمن الغذائي.وأشار إلى أن الصندوق يدعم التوجهات الابتكارية في الاستثمار الزراعي، وتطوير الإنتاج، ورفع القدرة التنافسية للمنتجات الزراعية المحلية، وتمكين الشركات الناشئة من النمو وإطلاق منتجات جديدة ومبتكرة، مبينًا أن مجالات الدعم تشمل تقنيات المياه والطاقة والإنتاج، وتطبيقات الذكاء الاصطناعي والروبوتات، والتقنيات الحديثة في قطاعي الزراعة والغذاء.

وناقش المهنا في الجلسة التحديات التي طرحها المشاركون بشأن الاستثمار الزراعي، مستعرضًا آليات التقدم بطلبات التمويل، وأهمية إعداد دراسات الجدوى الاقتصادية، وتحديد احتياجات السوق والمستهلكين؛ بما يسهم في تعزيز فرص نجاح المشاريع واستدامتها.ويهدف الملتقى إلى تعزيز التواصل بين رواد الأعمال والجهات التمويلية والاستشارية الداعمة، وتبادل الخبرات، والتعريف بالفرص التمويلية المتاحة لدعم المنشآت الصغيرة والمتوسطة وتنمية مشاريعها.

تاريخ الخبر	1448-05-07	تصنيف الخبر	أخبار المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر
تكرار الرصد	17	الكاتب	

"الغطاء النباتي" يعلن اكتمال نثر بذور النباتات الملائمة في 4 مواقع بالجوف لتأهيل المراعي الطبيعية وتعزيز الاستدامة البيئية



الرياض - واس

أعلن المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، اكتمال نثر البذور البرية والرعوية الملائمة لطبيعة البيئة المحلية في منطقة الجوف ضمن الأقاليم النباتية، وذلك ضمن مبادرة إعادة تأهيل المراعي الطبيعية بنثر البذور وحصاد مياه الأمطار بموسمها الثالث تزامنًا مع موسم التشجير الوطني 2026، الذي أطلقه البرنامج الوطني للتشجير تحت شعار "جيل يغرس.. لوطن يزدهر"؛ للإسهام في تنمية الغطاء النباتي، واستعادة الأراضي المتدهورة، وتأهيل المراعي الطبيعية، تعزيزًا للاستدامة البيئية؛ وتحقيق مستهدفات مبادرة السعودية الخضراء بالوصول إلى زراعة 10 مليارات شجرة أو إعادة تأهيل ?? مليون هكتار في جميع أنحاء المملكة.

وأوضح المركز أن عملية نثر البذور تُعد من الوسائل الفعّالة لتأهيل الأراضي المتدهورة وتحسين إنتاجيتها، عبر النثر المباشر لبذور النباتات البرية والرعوية الملائمة لكل نظام بيئي، واختيار الأنواع النباتية المحلية المناسبة لكل منطقة؛ بما يحافظ على الأصول الوراثية للنباتات وقدرتها على التكيف مع الظروف البيئية المحلية، إلى جانب اختيار المواقع وفق معايير بيئية مناسبة.

وأبان أن نطاق نثر البذور في منطقة الجوف شمل عدة مواقع في محافظة سكاكا كمراعي قاع الرصيف، وموقع تنظيم الرعي بالمحافظة، ومتنزه الجوف الوطني في دومة الجندل، إضافة إلى محطة تنمية المراعي ببسيطا في محافظة طبرجل، مشيرًا إلى أن أبرز الأنواع النباتية الملائمة التي نُثرت بتلك المواقع تضمنت الرمث، والروثة، والفرس، والضمران، والرغل، والشنان، والطحمة.

يُذكر أن المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر يعمل على تنمية مواقع الغطاء النباتي في جميع مناطق المملكة، إضافة إلى الإشراف على أراضي المراعي والغابات والمتنزهات الوطنية واستثمارها؛ مما يعزز التنمية المستدامة، ويسهم في تحقيق مستهدفات مبادرة السعودية الخضراء.

تاريخ الخبر	1448-05-07	تصنيف الخبر	أخبار المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية
تكرار الرصد	12	الكاتب	

المملكة تؤكد في COP17 بأرمينيا أهمية تحويل الالتزامات البيئية إلى نتائج ملموسة



يريفان - واس

أكدت المملكة أهمية تعزيز التعاون الدولي وتسريع تنفيذ الأهداف العالمية للتنوع الأحيائي، من خلال تحويل الالتزامات البيئية إلى قرارات واستثمارات وشراكات تحقق نتائج ملموسة، مشددة على أن المحافظة على الطبيعة تمثل استثمارًا في استقرار الدول وأمنها الغذائي والمائي واستدامة تنميتها.

جاء ذلك في كلمة المملكة التي ألقاها الرئيس التنفيذي للمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية، الدكتور محمد بن علي قربان، رئيس وفد المملكة المشارك في مؤتمر الأطراف السابع عشر لاتفاقية الأمم المتحدة للتنوع الأحيائي (COP17)، خلال قمة القادة للتنوع الأحيائي التي عُقدت في العاصمة الأرمينية يريفان أمس، ضمن الفعاليات المرتبطة بالمؤتمر، الذي تنطلق اجتماعاته الرسمية في 19 أكتوبر وتستمر حتى 30 أكتوبر الجاري.

وأوضح الدكتور محمد قربان أن المملكة، بقيادة خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود، وصاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود، ولي العهد رئيس مجلس الوزراء، -حفظهما الله-، تولي المحافظة على التنوع الأحيائي اهتمامًا كبيرًا، انطلاقًا من رؤية السعودية 2030 التي أرست نهجًا يدمج الاستدامة البيئية في التخطيط الوطني، ويعزز المحافظة على الموارد الطبيعية واستدامتها.

وأشار إلى أن المملكة أقرت إطارًا وطنيًا شاملًا للتنوع الأحيائي، يتوافق مع إطار كونمينغ - مونتريال العالمي للتنوع الأحيائي، ويتضمن 22 هدفًا وطنيًا تحدد أولويات العمل البيئي، وتوجه جهود القطاعات المختلفة نحو تحقيق المستهدفات الوطنية والدولية.

واستعرض أبرز المنجزات الوطنية في المحافظة على التنوع الأحيائي، مبينًا أن نسبة المناطق المحمية في المملكة بلغت 18.3% من مساحتها البرية و16.2% من مساحتها البحرية، ضمن جهودها لتحقيق مستهدف المحافظة على 30% من المناطق البرية والبحرية بحلول عام 2030.

وفي مجال استعادة النظم البيئية وتنمية الغطاء النباتي، أشار إلى أن المملكة أعادت تأهيل أكثر من مليون هكتار من الأراضي المتدهورة، وزرعت ما يزيد على 159 مليون شجرة، في إطار جهودها لتحقيق مستهدف إعادة تأهيل 40 مليون هكتار من الأراضي.

واستعرض جهود المملكة في تنمية الحياة الفطرية، التي شملت إطلاق أكثر من 10 آلاف كائن فطري في موائلها الطبيعية، بما يسهم في المحافظة على الأنواع المهددة بالانقراض، واستعادة التوازن البيئي، وتعزيز استدامة المجموعات الفطرية في بيئاتها الطبيعية.

وتطرق إلى جهود المملكة في تطوير منظومة إدارة النفايات، من خلال إنشاء المركز الوطني لإدارة النفايات وتنظيم القطاع، بما يدعم التحول نحو الاقتصاد الدائري، ويعزز إعادة التدوير واسترداد الموارد، ويسهم في الحد من التلوث وآثاره على النظم البيئية.

وفي مجال التنوع الأحيائي البحري، أوضح أن المملكة تولي المحافظة على الشعاب المرجانية والسلاحف البحرية في البحر الأحمر اهتمامًا خاصًا، مشيرًا إلى إنشاء المؤسسة العامة للمحافظة على الشعاب المرجانية والسلاحف في البحر الأحمر، لتعزيز جهود المحافظة على هذه الكائنات وموائلها الطبيعية، وإعادة تأهيل الشعاب المرجانية ومواقع تعشيش السلاحف البحرية.

وأشار إلى دعم المملكة للتعاون العلمي الدولي من خلال المنصة العالمية لتسريع أبحاث وتطوير الشعاب المرجانية، التي أُطلقت خلال رئاسة المملكة لمجموعة العشرين عام 2020، بهدف تعزيز البحث العلمي وتطوير الحلول المبتكرة للمحافظة على الشعاب المرجانية واستدامتها.

وأكد الرئيس التنفيذي للمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية أن تحقيق المستهدفات العالمية للتنوع الأحيائي يتطلب الانتقال من الالتزامات إلى التنفيذ، من خلال تعزيز الشراكات الدولية وتبادل المعرفة والخبرات، وتوجيه الاستثمارات نحو المبادرات التي تحقق أثرًا ملموسًا في المحافظة على الطبيعة واستعادة النظم البيئية.

وشدد في ختام كلمة المملكة على أهمية أن تسهم مخرجات قمة القادة للتنوع الأحيائي في تسريع تنفيذ الأهداف العالمية، وتعزيز التعاون بين الدول، معربًا عن تطلع المملكة إلى أن يشكل "نداء يريفان للعمل" خطوة إضافية نحو تحويل الطموحات المشتركة إلى إجراءات عملية، مؤكدًا استمرار المملكة في العمل مع شركائها الدوليين للمحافظة على التنوع الأحيائي واستدامة الموارد الطبيعية للأجيال القادمة.

ويُعقد مؤتمر الأطراف السابع عشر لاتفاقية الأمم المتحدة للتنوع الأحيائي (COP17) في العاصمة الأرمينية يريفان خلال الفترة من 19 إلى 30 أكتوبر 2026، بمشاركة ممثلي الحكومات والمنظمات الدولية والمؤسسات العلمية والجهات المعنية بالتنوع الأحيائي، لمناقشة التقدم المحرز في تنفيذ إطار كونمينغ - مونتريال العالمي للتنوع الأحيائي، وتعزيز التعاون الدولي لتحقيق مستهدفاته بحلول عام 2030.





تاريخ الخبر	1448-05-07	تصنيف الخبر	أخبار المركز الوطني للنخيل والتمور
تكرار الرصد	6	الكاتب	

"النخيل والتمور" يستعرض أبرز الفرص الاستثمارية للتمور السعودية خلال مشاركته في "معرض سيال باريس 2026"



الرياض - واس

يستعد المركز الوطني للنخيل والتمور، لتسجيل حضوره العالمي في فعاليات معرض "سيال باريس 2026"، الذي يُقام في العاصمة الفرنسية باريس خلال الفترة من 17 إلى 21 أكتوبر، وذلك من خلال مشاركة أكثر من 19 شركة تمور سعودية والمجلس الدولي للتمور، في إطار تعزيز الجهود الوطنية الرامية إلى التوسع في انتشار التمور السعودية ومنتجاتها في الأسواق العالمية، وزيادة الفرص الاستثمارية والتجارية للشركات الوطنية، بما يُسهم في ارتفاع قيمة صادراتها، تماشيًا مع مستهدفات رؤية السعودية 2030.

ويسعى المركز من خلال مشاركته في المعرض، الذي يُعد من أكبر المعارض الغذائية الدولية المتخصصة في قطاع الأغذية والمشروبات في أوروبا، إلى تعزيز المكتسبات التي حققها القطاع، وتمكين شركات التمور الوطنية من الوصول إلى أسواق جديدة، وتوسيع شبكة علاقاتها التجارية مع المستوردين والموزعين وممثلي قطاع التجزئة والصناعات الغذائية؛ بما يسهم في رفع تنافسية المنتجات الوطنية وتعزيز انتشارها عالميًا.

وأوضح المركز أن هذه المشاركة تأتي امتدادًا للمنجزات التي حققها قطاع النخيل والتمور عبر عدة مستويات، وفي مقدمتها حصول المملكة العربية السعودية على المركز الأول عالميًا في تصدير التمور من حيث القيمة للعام الرابع على التوالي وفقًا للبيانات الصادرة عن مركز التجارة العالمي، إذ بلغت قيمة صادرات التمور خلال عام 2025م نحو 1.938 مليار ريال، بنمو قدره 14.3% مقارنة بعام 2024م.

وأشار إلى أن مشاركته في المعرض الذي يضم أكثر من 7500 عارض من 135 دولة؛ تتضمن التعريف بتنوع التمور السعودية وجودتها، واستعراض منتجاتها التحويلية، إلى جانب إبراز الاستخدامات المتنوعة للتمور في قطاع الأغذية من خلال عددٍ من الأنشطة التفاعلية، من بينها فعاليات تذوق تسلط الضوء على استخدام التمور في ابتكار الأطباق والوصفات، وتقديمها بما يلائم أذواق المستهلكين في الأسواق الدولية.

وبيّن المركز أن هذه المشاركة تعكس جهوده في دعم منظومة التصدير، وتعزيز التكامل بين المزارعين والمسوقين والمصدّرين، وتطوير سلسلة القيمة لقطاع النخيل والتمور، بما يدعم استدامة نمو الصادرات السعودية، ويعزز مكانة المملكة بوصفها وجهة عالمية رائدة في إنتاج التمور وتصديرها.

وتمثّل مشاركة المركز الوطني للنخيل والتمور في معرض "سيال باريس 2026"، إضافة نوعية، وحدثًا مهمًا يُسهم في إبراز هوية التمور السعودية، ودعم الشركات الوطنية، وزيادة صادرات التمور السعودية إلى فرنسا، إضافة إلى تعزيز فرص التعاون التجاري والاستثمار مع الشركاء الدوليين، إلى جانب تسويقها في الأسواق الأوروبية، مما يُسهم في ارتفاع قيمة صادرتها، دعمًا للاقتصاد الوطني.

تاريخ الخبر	1448-05-07	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	

دراسة علمية بجامعة الملك فيصل تكشف إمكانات واعدة للومي الحساوي ودبس التمر في تطوير أغذية وظيفية



الأحساء - واس

كشفت دراسة علمية قام بها فريق البحث العلمي بقيادة عضو هيئة التدريس بكلية العلوم الزراعية والأغذية بجامعة الملك فيصل الدكتور ناشي بن خالد القحطاني، عن نتائج واعدة للاستفادة من اللومي الحساوي ودبس تمر الخلاص في تطوير مشروبات غذائية وظيفية؛ إذ أظهرت التجارب أن دمجهما مع "الإنيولين" يمكن أن يعزز عددًا من الخصائص الغذائية والحيوية للعصير، ويرفع استقرار بعض مكوناته خلال التصنيع والتخزين.

وأظهرت نتائج الدراسة أن إضافة دبس التمر رفعت بصورة ملحوظة محتوى العصير من المركبات "الفينولية" والنشاط المضاد للأكسدة، فيما أسهم "الإنيولين" في تقليل الفقد الناتج عن المعالجة الحرارية لبعض هذه المركبات، وحقق الجمع بين المكونين نتائج أفضل في دعم بقاء البكتيريا النافعة، وتحسين الطعم والقبول العام للمنتج.

وبينت الدراسة أن العينات المدعمة بنسبة (15%) من دبس التمر سجلت ارتفاعًا في إجمالي المركبات الفينولية إلى (95.6) ملغم مكافئ حمض الغاليك لكل (100) غرام، مقارنة بـ (38.5) ملغم في العينات غير المدعمة، كما ارتفع النشاط المضاد للأكسدة من (15.9) إلى (55.9) ميكرومول مكافئ ترولوكس لكل مل، ما يعكس الأثر الواضح لتدعيم العصير بمكونات مستمدة من منتجات محلية.

وأفادت الدراسة بأن "الإنيولين" حافظ على استقرار مرتفع وصل إلى نحو (95%) بعد البسترة، خصوصًا عند دمجه مع دبس التمر، فيما

أسهم الجمع بينهما في التخفيف من بعض التأثيرات السلبية للمعالجة الحرارية على المركبات الحيوية، مع المحافظة على خصائص حسية مقبولة.

وتقدم هذه النتائج أساسًا علميًا يمكن البناء عليه لتطوير منتجات غذائية وظيفية تستفيد من موارد محلية ترتبط بالميزة الزراعية للأحساء، وتحويل اللومي والتمور من منتجات أولية إلى مكونات تدخل في صناعات غذائية ذات قيمة مضافة، بما يفتح مجالات جديدة أمام البحث والتطوير في الصناعات الغذائية.

وأوضحت جامعة الملك فيصل أن هذه الدراسة تعكس توجيه الجامعة نحو توجيه البحث العلمي للقضايا المرتبطة بالأمن الغذائي والاستدامة والاقتصاد الحيوي، وإنتاج معرفة علمية تنطلق من موارد الأحساء وميزاتها النسبية، وتسهم في توفير بيانات ونتائج يمكن أن تدعم الباحثين وقطاع الصناعات الغذائية في تطوير حلول ومنتجات أكثر استدامة وقيمة.







تاريخ الخبر	1448-05-07	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

الجزيرة

الرئيس التنفيذي لمحمية الأمير محمد بن سلمان الملكية في حوار مع «الجزيرة»:

المملكة تولي الحياة الفطرية عناية خاصة للحفاظ على الغزال الرملي والجبلي والأرنب العربي



أجرى الحوار - عوض مانع القحطاني:

كشف الرئيس التنفيذي لمحمية الأمير محمد بن سلمان الملكية السيد/ أندرو زالوميس قائلا: هي واحدة من أكبر المحميات الطبيعية في المملكة حيث تعف هذه المحمية بالحفاظ على الحياة الفطرية وتطوير السياحة البيئية المستدامة في شمال غرب المملكة.

وقال السيد/ أندرو في حوار مع «الجزيرة» بأن هذه المحمية الملكية هي سابقة عالمية تعف بتكثير الغزال الرملي داخل محطة شمسية تولد الكهرباء، وأثف السيد/ أندرو على جهود المملكة للحفاظ على البيئة وتكاثر أحياء هذه الحيوانات داخل مساحات كبيرة، وقال: إن المحمية تلقى كل الدعم والاهتمام حق أصبحت اليوم واحدة من أهم المحميات في العالم والتي تحافظ على بيئة آمنة للحيوانات... وإلى الحوار:

* عرّفنا عن هذه المحمية.. وكيف يسير العمل فيها؟

- محمية الأمير محمد بن سلمان الملكية سابقة عالمية في مجال حفظ الحياة الفطرية، من خلال إكثار الغزلان المهددة داخل محطة للطاقة الشمسية.

تمتد المنشأة على مساحة 505 هكتارات، وقد أنشأتها وتديرها شركة أمالا للطاقة المستدامة (ASCE)، وهي مشروع مشترك يجمع بين مجموعة EDF وشركة مصدر، إلى جانب SUEZ وشركة كوريا إيست - ويست باور (EWP)، وبينما تزود محطة الطاقة الشمسية، بقدرة 250 ميجاواط، وجهة أمالا التابعة لشركة البحر الأحمر الدولية بالطاقة المتجددة بنسبة 100 %، فإنها توفر أيضًا بيئة محمية تتيح

للغزلان الرملية التكاثر وتكوين قطعان مستدامة تمهيداً لإعادة توطينها مستقبلًا في البرية، ويُعرف هذا النهج المبتكر باسم ReWildingVoltaics، ويحقق عائدًا بيئياً مزدوجاً من خلال توليد كهرباء منخفضة الانبعاثات الكربونية، بالتوازي مع دعم استعادة التنوع الأحيائي.

وعقب تجربة لإثبات المفهوم استمرت سبعة أشهر، وأُطلقت في أكتوبر 2025 وشملت غزال الرمل، والغزال الجبلي، والأرنب العربي، انتقل البرنامج إلى مرحلة الإكثار في مايو 2026، حيث أُدخل إلى محطة الطاقة الشمسية 33 أنثى وخمسة ذكور من غزال الرمل المصنف ضمن فئة معرض للخطر. ومن المتوقع ولادة أول صغار القطيع في ديسمبر المقبل. وتشير النماذج التقديرية لنمو أعداد الغزلان التي أعدها قطاع الخدمات العلمية بالمحمية إلى أن عدد القطيع سيصل إلى نحو 600 غزال بحلول عام 2031. ويتطلب نجاح إعادة التوطين في المحمية، التي تبلغ مساحتها 24,500 كيلومتر مربع، مجموعة مؤسسة لا يقل عددها عن 500 غزال.

وقال أندرو زالوميس، الرئيس التنفيذي لهيئة تطوير محمية الأمير محمد بن سلمان الملكية: «يتمثل هدفنا من إعادة الحياة الفطرية في بناء مجموعات مستدامة ذاتياً من الحياة الفطرية، قادرة على البقاء في البرية دون الحاجة إلى تدخل بشري مستمر. ولا يسهم هذا الابتكار التعاوني في تسريع جهودنا فحسب، بل يقدم أيضًا إطارًا جديدًا لتحقيق «عائد بيئي مزدوج»، قابلًا للتوسع والتطبيق عالميًا. ونطلق على هذا النهج اسم «ReWildingVoltaics»، وهو مفهوم مبتكر يوظف البنية التحتية للطاقة الشمسية لدعم إكثار الحياة الفطرية وإعادة توطينها في البرية».

وأضاف المدير التنفيذي للمحمية قائلاً: نحن ندعم المبادرة مستهدفات مبادرة السعودية الخضراء المتمثلة في حماية 30 % من أراضي المملكة ومناطقها البحرية، وتوليد 50 % من الكهرباء من مصادر الطاقة المتجددة بحلول عام 2030، بالتوازي مع التقدم نحو تحقيق الحياد الصفري للانبعاثات بحلول عام 2060. وقد ارتفعت نسبة المناطق المحمية في المملكة من 4.2 % إلى 18.3 % خلال العقد الماضي.

وقال عمر الدويش، الرئيس التنفيذي لمجموعة EDF في السعودية والبحرين: «توضح هذه المبادرة كيف يمكن للبنية التحتية للطاقة المتجددة أن تحقق قيمة تتجاوز إنتاج الكهرباء النظيفة. ومن خلال دمج حفظ التنوع الأحيائي في محطة للطاقة الشمسية، نبرهن على إمكانية تعايش البنية التحتية للطاقة مع الطبيعة. ومن خلال شركة أمالا للطاقة المستدامة، تفخر EDF بالمساهمة في نموذج مبتكر يدعم طموحات المملكة العربية السعودية في مجالي الطاقة المتجددة وحفظ الطبيعة، ويحمل في الوقت ذاته إمكانية إلهام مبادرات مماثلة خارج المملكة».

وأكدت تجربة إثبات المفهوم قدرة محطة الطاقة الشمسية على دعم عمليات رعاية وإكثار الحياة الفطرية بنجاح. ويوفر السياج المحيط بالمنشأة، والمصمم لمنع دخول المفترسات، بيئة محكمة وآمنة، فيما توفر الألواح الشمسية مناطق ظل تسهم في خفض درجات حرارة سطح الأرض بنحو 5 إلى 10 درجات مئوية. وتشكل الموائل المناسبة للإكثار في المسيجات نحو 73 % من مساحة الموقع البالغة 505 هكتارات، وتشمل مناطق مظللة أسفل الألواح الشمسية، إلى جانب موائل مفتوحة تضم معالم طبيعية، من بينها النتوءات الصخرية.

موضحاً بأن الهيئة أسهمت في زيادة القدرة الاستيعابية للمحمية في مجال رعاية وإكثار الحيوانات بمقدار 15 ضعفًا، كما تتيح لفريق متخصص من مفتشي البيئة في المحمية المراقبة المستمرة لسلوك الحيوانات وصحتها ونجاحها في التكاثر.

وقد اختير غزال الرمل لما يتمتع به من أهمية بيئية وملاءمة لطبيعة الموقع. وباعتباره من الحيوانات التي تتغذى على الأعشاب والشجيرات، فإنه يسهم في إدارة الغطاء النباتي ونثر البذور واستعادة السلسلة الغذائية الطبيعية في المحمية. كما يسمح حجمه له بالحركة بحرية أسفل الألواح الشمسية دون التأثير في البنية التحتية.

* هل توجد خطط لتوسيع نطاق تطبيق نهج حفظ الحياة الفطرية ليشمل محطات أخرى للطاقة الشمسية في المملكة؟ وما المعايير البيئية والتشغيلية التي ستوجّه هذا التوسع؟

- نعم، نتطلع إلى تكرار تطبيق نهج حفظ الحياة البرية في المناطق المحمية بالمملكة التي تحتاج إلى إعادة الحياة الفطرية على نطاق واسع. ونحن نشارك ما اكتسبناه من دروس مع مطوري مشاريع الطاقة ومجتمع المعنيين بحفظ الطبيعة.

وتتمثل معايير نجاح تطبيق نهج حفظ الحياة البرية في: محيط آمن ومحكم بسياج مصمم لمنع دخول المفترسات؛ ومساحة كافية تتيح للحيوانات تكوين قطعان طبيعية؛ وأراضٍ مفتوحة تضم معالم طبيعية؛ والحد الأدنى من الإزعاج البشري بفضل الصيانة الآلية للألواح الشمسية؛ إضافة إلى القرب، في الحالة المثالية، من الموائل التي ستُطلق فيها الحيوانات في نهاية المطاف.

* ما التحديات الصحية والبيئية والتشغيلية التي ظهرت خلال المرحلة التجريبية، وكيف جرى التعامل معها مع الحفاظ على استمرارية توليد الكهرباء؟

- شملت تجربة إثبات المفهوم، التي استمرت سبعة أشهر، ذكوراً من غزال الرمل والغزال الجبلي، إلى جانب الأرنب العربي. وأظهرت المراقبة اليومية التي أجراها مفتشو البيئة وفرق رعاية الحيوانات في المحمية أن غزال الرمل والغزال الجبلي تكيّفا بشكل جيد، دون تسجيل أي أضرار في البنية التحتية للطاقة الشمسية، أو أي تعارض مع العمليات التشغيلية، أو أي مشكلات سلوكية.

وتتولى روبوتات صيانة الألواح الشمسية ذاتية التنظيف، مما يقلل من التدخل البشري، كما أن حركة الألواح أثناء تتبعها للشمس لا تُزعج الغزلان.

ومن أبرز نتائج المرحلة التجريبية أن الغزلان اعتادت على وجود الألواح واستفادت من الظل الذي توفره، حيث تنخفض درجات الحرارة بنحو 5 إلى 10 درجات مئوية مقارنة بالمناطق المكشوفة، كما سُجّل تراجع في حالات التنازع بينها بفضل اتساع المساحة.

أما الأرنب العربي، فيحتاج إلى مزيد من الغطاء النباتي المنخفض، وإلى سد الفجوات في الأطراف السفلية للسياج الدقيق لحمايته من المفترسات. كما أسفرت التجربة عن دروس عملية في مجال رعاية الحيوانات، من بينها أهمية توفير محطات تغذية متعددة للحد من التوتر داخل القطيع، وضرورة السيطرة على المخلفات البلاستيكية التي تحملها الرياح، واستمر توليد الكهرباء دون أي انقطاع طوال فترة التجربة.

* هل يمكن لهذا النموذج أن يدعم إكثار أنواع محلية أخرى وإعادة توطينها، وأن يُسرّع استعادة التنوع الأحيائي؟

- نعم، فقد شملت تجربة إثبات المفهوم غزال الرمل، والغزال الجبلي، والأرنب العربي، وتكيّفت الأنواع الثلاثة جميعها بنجاح مع البيئة الجديدة. وفي حين بدأ برنامج الإكثار بغزال الرمل، سنطلق قريباً برامج لإكثار الأرنب العربي والغزال الجبلي. غير أن محطات الطاقة الشمسية لا تُعد بيئة ملائمة لرعاية الأنواع الأكبر حجماً، مثل المها العربي، والوعل النوبي، والنعام، والحمار البري الفارسي، إذ قد تُلحق أضراراً بالألواح الشمسية.

* ما التغيرات البيئية التي تتوقعونها خلال العقد المقبل، وما المؤشرات العلمية التي سيُقاس بها النجاح؟

- خلال العقد المقبل، سيسهم نهج حفظ الحياة البرية في تسريع نمو القطعان المؤسّسة اللازمة لإعادة غزال الرمل إلى المحمية بأعداد مستدامة ذاتياً، يليه الغزال الجبلي والأرنب العربي. وتؤدي الغزلان دوراً بيئياً مهماً، إذ تتغذى على الأعشاب والشجيرات، وتكسر القشرة السطحية للتربة بما يتيح إنبات البذور، كما تسهم في نثر البذور. ومع مرور الوقت، ستدعم أيضاً وجود المفترسات مثل الوشق والضبع المخطط.ونقيس النجاح على ثلاثة مستويات: نمو القطعان ومعدلات بقائها وتنوعها الجيني؛ وبقاء الحيوانات وتكاثرها وتنقلها بعد إطلاقها؛ وعلى مستوى النطاق الطبيعي الأوسع، مدى إسهامها في أداء النظم البيئية لوظائفها، بما في ذلك ت عافي الغطاء النباتي ونثر البذور.

وعلى المدى الطويل، يعني النجاح وجود نظم بيئية تؤدي وظائفها، وأنواع فطرية تزدهر بأقل قدر من التدخل البشري. ويتمثل هدفنا في بناء مجموعات مستدامة ذاتياً من الحياة الفطرية، وتكوين مجموعات مؤسسة من الأنواع المهددة بالانقراض، قادرة على دعم جهود الاستعادة في مختلف أنحاء المملكة العربية السعودية ومنطقة الشرق الأوسط.

* ما تكلفة تهيئة محطة للطاقة الشمسية لإكثار الحياة الفطرية، وكيف تُقارن بتكلفة إنشاء منشأة إكثار مستقلة؟

- التكلفة ضئيلة جداً، إذ اقتصرت البنية التحتية الإضافية على محطات التغذية والمياه، فيما يُعد السياج الأمني المستخدم في محطات الطاقة الشمسية مصمماً بالفعل لمنع دخول المفترسات. في المقابل إنشاء منشأة مماثلة من الصفر على المساحة ذاتها، البالغة 505 هكتارات، ستبلغ تكلفته نحو 6.1 ملايين ريال سعودي.

* ما التحديات التي قد تؤثر في تحقيق مستهدف الوصول إلى 600 غزال بحلول عام 2031، وكيف ستحددون جاهزيتها للبقاء والتكاثر في البرية؟

- تتمثل المخاطر الرئيسية في الأمراض، والأمن الحيوي، وفقدان التنوع الجيني. ويتولى فريقنا المتخصص من مربي الحيوانات والأطباء البيطريين والعلماء مراقبة القطعان عن كثب. كما نُجري فحوصاً للذكور لاختيار أفضلها للإكثار، ونعمل على تدويرها بين القطعان لمنع التزاوج الداخلي، إلى جانب إدخال حيوانات جديدة من خارج القطيع.

ويعتمد نهج إعادة الحياة الفطرية في محمية الأمير محمد بن سلمان الملكية على نهج مرحلي، إذ ستُطلق الحيوانات التي يجري إكثارها ضمن نهج حفظ الحياة البرية في منطقة مسيّجة أكبر قبل إطلاقها في البرية. وفي هذه المرحلة الثانية، سيجري تقييم قدرتها على التغذي ذاتياً على الغطاء النباتي الطبيعي والحفاظ على حالتها الجسدية. وسيُقلَّص التدخل البشري إلى أدنى حد لضمان اكتسابها «استجابة الفرار» اللازمة لبقائها في البرية.

تاريخ الخبر	1448-05-07	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

اليوم

انطلاق موسم الزراعة الشتوي في الشرقية.. وإقبال على الشتلات والأشجار المثمرة



رائد السويلم - الدمام تصوير - مرتضى بوخمسين

من الجهنمية إلى الليمون اللبناني.. خيارات لتخضير منازل الشرقية أشجار الظل والورود الموسمية تتصدر خيارات الزراعة المنزلية بالشرقية

تشهد المشاتل ومحال بيع النباتات في المنطقة الشرقية إقبالًا متزايدًا من الأهالي لتدشين موسم الزراعة الشتوي مع دخول شهر أكتوبر، بهدف تجميل المنازل بالشتلات المتنوعة، وسط دعوات لتعزيز التشجير البيئي.

وأكد مختصون ومهتمون بالمجال الزراعي أن الفترة الحالية تعد من أنسب مواسم الزراعة نظرًا لاعتدال الأجواء، مشيرين إلى وفرة الخيارات التي تتلاءم مع بيئة المنطقة، مع اشتراط اختيارها وفق المساحة وتطبيق جداول منتظمة للري والتسميد.

وأوضح المهتم بالزراعة إبراهيم حمدان أن الورود تنقسم إلى موسمية، مثل «البتونيا» المتوفرة بخمسة ألوان، و«الأرولو»، و«الكلانشو»، وحولية مثل «اللانتانا»، مبينًا وجود أنواع أخرى مثل «الميرجوت» المتوافر باللونين الأصفر والبرتقالي.

وأشار حمدان إلى أن جودة البذور تمنح بعض الورود قدرة على تحمل الحرارة والاستمرار لفترات أطول، لافتًا إلى أن أسعار الشتلات للمستهلك تتراوح بين 70 هللة وريالين بحسب النوع والجودة، فيما تباع بعض الأنواع بريال واحد.

بداية مثالية للزراعة

وأضاف أن الورود المستديمة مثل «البفتة البلد» التي تزرعها البلديات تتميز باستمراريتها، بينما تستمر بعض الموسميات حتى أبريل، كاشفًا أن الصيف يشهد ظهور أنواع مثل «الفروكانو»، و«التاج»، و«القرنفل»، وأن لكل نوع موسم إنتاج مناسبًا.

من جانبه، اعتبر المهتم حازم علي شهر أكتوبر بداية مثالية للزراعة، لتلائم الأجواء نباتات متعددة متوفرة في المشاتل، موضحًا أن من أبرز الخيارات للأفنية الخارجية «ترموناليا»، و«إيبسكس»، و«جهنمية»، و«أرمادة».

ونصح أصحاب الأحواض المنزلية باستغلال الموسم لزراعة «الجهنمية»، و«البفتة»، و«الهيبسكس»، مؤكدًا أن تنوع المعروض في المشاتل يتيح للراغبين خيارات واسعة تناسب طبيعة منازلهم.

وفي سياق متصل، أكد المختص حسام شعبان سليمان أن انطلاقة الموسم الجديد توفر جميع أنواع الحمضيات، كالبرتقال والحمضيات الصينية، مبينًا توفر «البفتة» المنتجة للأزهار، و«الجذروفا»، و«البسكس»، و«البنسيانا»، و«النيم»، و«اللابخ».

ودعا سليمان أصحاب الحدائق إلى زراعة شجرة «الترمينياليا» التي يصل ارتفاعها إلى 5 أمتار وقطرها إلى مترين، واعتماد شجرة «النيم» لتوفير الظل في المواقف الخارجية، موصيًا باستخدام أحواض الفايبر بعمق 50 سنتيمترًا للأنواع ذات الجذور المحدودة.

وذكر أن تلك الأحواض تناسب النباتات العطرية مثل «القزورة»، و«مسك المدينة»، و«الريحان»، مضيفًا إمكانية استغلال المساحات المنزلية لزراعة محاصيل استهلاكية داخل الأحواض، مثل الطماطم، والباذنجان، والفلفل الرومي، والفلفل الحار.

نباتات ملائمة

بدوره، بيّن المختص عبدالله محمد أن بيئة الشرقية تلائم «الجهنميات القزمية»، وياسمين «الفل»، و«الزفر»، و«الهندي»، و«التركي»، إضافة إلى «الجدروفيا»، و«الترمينياليا المنتالي»، و«الريحان العراقي»، و«الكاردينيا»، واعتماد «النيم» أشجارًا للظل في الشوارع.

وأفاد بأن بعض الزهريات مثل «البتونيا»، و«العرائش»، و«الكلانشو» موسمية تضفي جمالًا على الشتاء وتستمر ستة أشهر، مشيرًا إلى وجود أنواع مستديمة مثل «البردقوش البلدي»، والصباريات، وأشجار مثمرة مثل «الليمون اللبناني»، و«الكومكوات» «البرتقال الملكي».

ونصح محمد الراغبين في الزراعة باستخدام السماد العضوي المعالج والرمل الأحمر المخصص، مشددًا على إمكانية تنشيط الأشجار المجهدة من حرارة الصيف عبر حمض «الهيوميك» والأسمدة الفوسفورية لاستعادة حيويتها.

وفيما يخص النباتات الداخلية، أوضح المهتم فارس محمد تنامي الإقبال على أنواع تتكيف مع التكييف، مثل «عصفور الجنة»، و«الدرسينا»، و«الشفليرا»، و«المطاط»، و«الزاميا»، و«كرتون إيتون»، مبينًا قدرتها العالية على تحمل درجات الحرارة والرطوبة.

وأشار إلى أن النباتات الداخلية الكبيرة تفوق الصغيرة في قدرة التحمل بفضل كثافة التربة المحتفظة بالرطوبة، موضحًا أن أسعارها أعلى من الخارجية، إذ يبدأ سعر «عصفور الجنة» الكبير من 65 ريالًا.

من جهته، ذكر ملازم جمال أن بداية الموسم شهدت طلبًا متزايدًا على شتلات «الفل»، و«الجاردينيا»، و«الياسمين التركي»، و«الترمينالیا»، و«الهيبسكس»، والنباتات العطرية، مؤكدًا أن الاهتمام بالزراعة المنزلية شهد تطورًا ملحوظًا.

ولفت إلى أن الخيارات الأنسب للأحواض تشمل «كف مريم»، و«عصفور الجنة»، و«الليم»، و«الخبيزة الساحلية»، بناءً على مساحة الحوض، مشددًا على ضرورة الالتزام بالري والتسميد لضمان الاستمرارية.

إرث زراعي

واستحضر المواطن محمد القحطاني الإرث الزراعي لمدن الأحساء والقطيف وسيهات في النخيل والنباتات، مشيدًا بالاهتمام الحكومي بتشجير الشوارع والمتنزهات، الذي عزز حضور الزراعة في حياة المجتمع.

وكشف القحطاني أنه يخصص ميزانية سنوية تتراوح بين 10 و12 ألف ريال لحديقة منزله، داعيًا كل منزل إلى زراعة نخلة أو نخلتين لزيادة الرقعة الخضراء، ومؤكدًا أن رؤية الزهور تمنح شعورًا بالإيجابية.

وأيد المواطن علي أحمد هذا التوجه، مبينًا أهمية الزراعة في تحسين البيئة وتغيير الحالة النفسية، مشيرًا إلى أن روائح النباتات تضفي أجواءً من السعادة والحيوية على المكان.

وأوضح أحمد تفضيله للزراعة الداخلية، مؤكدًا أن متابعة نمو الأوراق الجديدة تمنحه شعورًا يوميًا بالإنجاز، وكأن النبتة تنمو مع الإنسان، داعيًا الجميع للاستمتاع بمراحل نموها.

وفي ختام الجولة، بيّن المواطن مسلط العتيبي أنه اقتنى نخلة واشنطونية وغراسًا متنوعة، للبدء بزراعة «البتونيا» مع تحسن الأجواء، لافتًا إلى أن الحدائق توفر مساحة للعب الأطفال وتنعكس إيجابًا على الحالة النفسية.

وأشاد العتيبي بمبادرة «السعودية الخضراء» وجهود التشجير، مشددًا على ضرورة مشاركة المجتمع في الاهتمام بالزراعة المنزلية، بالتوازي مع جهود الجهات الحكومية في الأماكن العامة.

تاريخ الخبر	1448-05-07	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

مبادرة لزراعة 10000 شتلة



شاركت الإدارة العامة للتدريب التقني والمهني بمنطقة جازان، ممثلةً بالكلية التقنية بالدرب، في مبادرة لزراعة 10.000 شتلة من الأشجار المحلية بمتنزه السدر البري بمحافظة الدرب، ضمن فعاليات موسم التشجير الوطني لعام 2026م، تحت شعار «جيل يغرس.. لوطن يزدهر».

تاريخ الخبر	1448-05-07	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	

«بامية الهيل» محصول زراعي أحسائي يتميز بلونه الأخضر ومذاقه الطيب



مكة الأحساء

تزخر محافظة الأحساء بتنوع سلتها الغذائية من الفواكه والخضراوات الصيفية، ففي هذه الأيام تنشط الأسواق ببيع المنتجات والمحاصيل الموسمية، وازدياد الطلب عليها من أهالي المنطقة الشرقية ودول الجوار، ومن أبرزها «البامية الحساوي».

ودرج في الأحساء أن يطلق على البامية الحساوي بنوعه المعروف بـ«البامية الخنيصري» تشبيها بحجم خنصر اليد، أو «البامية الهيل» تشبيها بحبوب الهيل، من قبل المزارعين في الحقول والبساتين، أو في حال استخدامه أثناء الطبخ؛ نظرا لصغر حجمها، وطراوتها الفائقة، وشكلها الذي يشبه حبة الهيل الكبيرة عند قطفها طازجة.

ويحصد المزارعون في هذه الفترة البامية بعد حوالي 3 أشهر من زراعتها، وتتميز بلونها الأخضر الفاتح، وطعمها الحلو، وغزارة إنتاجها، وقيمتها الغذائية العالية، إذ تتطلب ثمرتها عناية خاصة، من خلال جنيها في مرحلة نمو مناسبة، وقطفها في الصباح الباكر عند انخفاض درجة الحرارة، وأثناء الشحن والتسويق.

وتجري عملية القطف للثمرة في يوم وتترك في اليوم التالي؛ للحفاظ على الحجم الصغير والطراوة المطلوبة، مع الحرص أثناء الفرز على استبعاد الثمار الكبيرة التي تؤدي لانخفاض القيمة التسويقية للمحصول، إذ يفضل المستهلك ثمار البامية صغيرة ومتوسطة الحجم، وذات الجودة العالية.

وتنتشر البامية حاليا في مختلف الأسواق ومحال الخضار والفواكه، بعد تعبئته مباشرة من المزارع في صناديق أو سلال يتراوح وزنها بين 10 إلى 12 كجم، ثم يطرح للبيع في الأسواق، وتتفاوت الأسعار بحسب توفر وقلة المعروض وجودته.

وبين أستاذ قسم زراعة الأراضي القاحلة في كلية العلوم الزراعية والأغذية بجامعة الملك فيصل الدكتور محمد الموجي، أن البامية بصفة عامة يحتوي على الألياف والفيتامينات والمعادن ومضادات الأكسدة والمواد الصمغية التي لها فوائد صحية متعددة.

وأشار إلى أهمية استمرار جني الثمار يوما بعد يوم، لأنها تنمو في دورات، وفي حال وجود ثمار كبيرة على النبات يسبب منع نمو ثمارها من جديدة، وعند تركها تكبر بالحجم على النبات يؤدي إلى انخفاض جودة الثمار وتليفها وانخفاض نسبة السكريات بها، وبدء تكون وتصلب البذور داخلها، مشيرا إلى أهمية وضع الثمار في ظلال بعد الحصاد بعيدا عن الحرارة والرطوبة، والتخلص من أي ثمار مصابة أو مشوهة.

من جانبه أوضح المختص في الزراعة الموسمية عبدالله السالم أن البامية الحساوي محصول يجد طلبا لمذاقه الطيب ولونه المميز وحجمه، حيث يزرع على موسمين شتوي وصيفي، مشيرا إلى أن الموسم الصيفي الحالي يعد الأكثر إنتاجا وطلبا، ويستمر جني ثماره حتى مطلع أغسطس المقبل، مفيدا بأن زراعة البامية تحتاج إلى وفرة الري، والوقاية من الغبار وغيرها.

وتشتهر واحة الأحساء بزراعة الفواكه والخضراوات مثل البطيخ، والطماطم، والخيار، والفلفل، واللوبيا، والتوت الأسود، والتين والليمون الأخضر، وغيرها.





تاريخ الخبر	1448-05-07	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	

"أشجار السدر في القصيم".. إرث بيئي وثقافي يعكس تنوع أشجار المنطقة



بريدة - واس

تُشكّل أشجار السدر حضورًا بارزًا في المشهد النباتي لمنطقة القصيم، لما تتميز به من قدرة على التكيف مع الظروف البيئية المحلية، وما ارتبط بها عبر السنين من قيم اجتماعية وتراثية واقتصادية، جعلتها واحدة من الأشجار التي تحظى بمكانة خاصة لدى سكان المنطقة.

وتتميز شجرة السدر بقدرتها على تحمل الظروف المناخية الجافة وشبه الجافة، إضافة إلى نموها المبكر وتستخدم أوراقها في الطب الشعبي، وتتمتع بجذور تساعدها على الاستفادة من المياه المتاحة في التربة، الأمر الذي جعلها من الأشجار الملائمة لعدد من البيئات في المملكة، وتتخذ شجرة السدر هيئة مميزة بأغصانها وأوراقها الخضراء.

وتنتشر أشجار السدر في عدد من المواقع الزراعية والبرية في القصيم مستفيدةً من ملاءمة بعض البيئات المحلية لنموها، فيما يحرص الأهالي والمزارعون على المحافظة عليها والعناية بها، لما تُمثله من قيمة بيئية وموروث متوارث بين الأجيال.

ولا تقتصر أهمية السدر في القصيم على الجانب البيئي، إذ ارتبطت بحياة الأهالي وممارساتهم اليومية، ودخلت في عدد من الاستخدامات الشعبية، وشكّلت جزءًا من المشهد الريفي والزراعي الذي حافظت عليه المنطقة عبر أجيالها.

ويستذكر كبار السن حضور السدر في المزارع والروضات ومجاري الأودية، حيث كانت الأشجار توفر الظل وتُعد جزءًا من البيئة الطبيعية التي اعتاد عليها السكان، إلى جانب الاستفادة من ثمارها ومنتجاتها وفق الممارسات المحلية المتوارثة، إضافة إلى ارتباط هذه الأشجار بقطاع تربية النحل وإنتاج العسل، حيث تُساهم في دعم نشاط النحالين خصوصًا خلال مواسم الإزهار بما يُعزز العلاقة بين الغطاء النباتي الطبيعي والأنشطة الزراعية والاقتصادية المرتبطة به.

وتؤدي أشجار السدر دورًا مهمًا في البيئة المحلية فهي توفر موائل ومصادر غذاء لعدد من الكائنات الحية، وتُسهم الأشجار عمومًا في تحسين جودة البيئة، وتوفير الظل، والحد من تأثيرات الحرارة، والمساعدة في تثبيت التربة، إذ تمثل أزهارها مصدرًا غذائيًا للنحل، ويُعرف العسل المنتج من رحيق أزهار السدر باسم عسل السدر، وهو من المنتجات التي تحظى بطلب واهتمام في الأسواق المحلية.

ويكتسب الحفاظ على هذه الأشجار أهمية أكبر في البيئات الجافة، حيث تمثل الأشجار والنباتات المحلية جزءًا من التوازن البيئي والتنوع الحيوي، إلى جانب دورها في المحافظة على الطابع الطبيعي للمواقع التي تنمو فيها، حيث تنتج شجرة السدر ثمار النبق التي تمر بمراحل مختلفة من النضج وتتميز بطعمها وخصائصها التي جعلتها من الثمار المعروفة لدى سكان المنطقة، وترتبط في الذاكرة الشعبية بجمع الثمار والاستفادة منها في صورة تعكس العلاقة القديمة بين سكان القصيم وموارد بيئتهم الطبيعية.

وتتزايد أهمية المحافظة على الأشجار المحلية، وفي مقدمتها شجرة السدر إذ ظل الاهتمام بتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر وتعزيز الاستدامة البيئية مشتملًا على حماية الأشجار القائمة، وتشجيع أنواع الزراعة المحلية المناسبة للبيئة، ورفع الوعي بأهمية عدم الإضرار بالأشجار البرية أو اقتلاعها.

ويأتي الاهتمام بأشجار السدر في القصيم شاهدًا على علاقة الإنسان ببيئته فهي تجمع بين الظل والثمر والعسل وبين الحضور في الذاكرة الشعبية والقيمة البيئية؛ مما جعل المحافظة عليها مسؤولية مشتركة تتطلب استمرار التوعية والتوثيق والعناية والمحافظة على الموارد الطبيعية والتعريف بمواقعها وأهميتها ونقل المعرفة المرتبطة بها إلى الأجيال القادمة لتبقى جزءًا من المشهد الطبيعي والتراثي.





تاريخ الخبر	1448-05-07	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

ضاحية عنيزة لمزادات الإبل تعزز الحراك الاقتصادي والسياحي وتدعم الأسر المنتجة



درة _ التحرير :

انطلقت النسخة الثالثة من ضاحية عنيزة لمزادات الإبل على مساحة مليون ومئتي ألف متر مربع، عند تقاطع طريق الملك فهد مع طريق الأمير محمد بن سلمان، في موقع استراتيجي يمنحها ميزة تنافسية ويجعلها نقطة جذب سياحي للمهتمين بالإبل وموروثها. وشملت تجهيزات بلدية عنيزة توسعة جادة عرض الإبل بأكثر من 200 متر، وردمها بأكثر من 300 رد من الأسفلت المكشوط، وتوسيع المسارات الداخلية، وتركيب 26 مجسمًا للإبل، إلى جانب أعمال الكهرباء والإنارة والنظافة والرش اليومي، وتجهيز مقر الضيافة، بمشاركة أكثر من 10 معدة ثقيلة.

كما خُصصت مواقع لـ30 أسرة منتجة، ومناطق عرض بطابع السوق الشعبي للحرفيات والمنتجات المرتبطة بالإبل.

وأكد رئيس بلدية محافظة عنيزة المهندس فارس بن محمد القحطاني أن البلدية عملت على تهيئة البنية التحتية والخدمات اللازمة لاستقبال المزادات ومرتاديها، مشيرًا إلى أن اقتصاد الإبل يمتد أثره إلى الأنشطة التجارية والخدمية، ويوفر فرصًا للأسر المنتجة، ويسهم في تنشيط الحركة السياحية وإبراز هذا الموروث الوطني.

تاريخ الخبر	1448-05-07	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	5	الكاتب	

محافظ الحناكية: صفقات مزاد المدينة المنورة الثالث للإبل تتجاوز 13 مليون ريال



أحمد السالم - المدينة

أكد محافظ الحناكية مبارك بن عطالله المورقي، أن مزاد المدينة المنورة الثالث للإبل حقق نتائج اقتصادية واجتماعية متميزة، حيث استقطب أكثر من 110 آلاف زائر، وشهد مشاركة أكثر من 350 مشاركًا، فيما تجاوزت قيمة الصفقات 13 مليون ريال، وبلغت نسبة الإشغال في المحافظة 97% خلال فترة إقامة المزاد.

وأوضح المورقي، في تصريح صحفي بمناسبة اختتام فعاليات المزاد، أن هذه النتائج تعكس النجاح الذي حققته الفعالية في تنشيط الحركة الاقتصادية والسياحية بالمحافظة، إلى جانب دورها في دعم ملاك الإبل والمهتمين بهذا الموروث الوطني الأصيل.

ورفع محافظ الحناكية الشكر والتقدير لصاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن سلطان بن عبدالعزيز، أمير منطقة المدينة المنورة، ولصاحب السمو الملكي الأمير سعود بن نهار بن سعود بن عبدالعزيز، نائب أمير المنطقة، على دعمهما ومتابعتهما المستمرة، التي أسهمت في نجاح المزاد وتحقيق مستهدفاته الاقتصادية والاجتماعية.

تاريخ الخبر	1448-05-07	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	

ميدان الهجن بنجران يُعلن نتائج سباق سنّ "الحقايق"

نجران - واس

نظّم ميدان الهجن بمنطقة نجران أمس، سباق سنّ "الحقايق"، وذلك على ميدان الهجن بنجران.

وجاءت نتائج السباق المكوّن من (15) شوطًا، ومسافتها (3) كلم، على النحو التالي: حققت المركز الأول في الشوط الأول البكرة "مشاعر" للمالك عبدالله آل رزق، والشوط الثاني القعود "مجمل" للمالك ملفوف الطشلي، والشوط الثالث البكرة "ارتياد" للمالك حسين آل رزق، والشوط الرابع القعود "مقدام" للمالك محمد الكربي، والشوط الخامس البكرة "قمة" للمالك هادي آل رزق، والشوط السادس القعود "مذخور" للمالك عبدالله آل رزق، والشوط السابع البكرة "ارتياد" للمالك خالد آل شريه، والشوط الثامن القعود "الشهم" للمالك عيضة الصيعري، والشوط التاسع البكرة "الشامخة" للمالك مانع آل منجم، والشوط العاشر القعود "خطير" للمالك عوض بن عفيشة.

وحققت البكرة "مذيار" للمالك محمد آل شريه الشوط الحادي عشر، والشوط الثاني عشر القعود "القيادي" للمالك ناصر الهمامي، والشوط الثالث عشر البكرة "شواهين" للمالك حمد الطشلي، والشوط الرابع عشر البكرة "أوصاف" للمالك حمد الكربي، والشوط الخامس عشر والأخير حققته البكرة "محيرة" للمالك ناصر الهمامي.

تاريخ الخبر	1448-05-07	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	5	الكاتب	

ضبط مقيمين مخالفين لاستغلالهما الرواسب في منطقة عسير



أبها - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مقيمين مخالفين من الجنسية الباكستانية، لاستغلالهما الرواسب في منطقة عسير، وطُبقت الإجراءات النظامية بحقهما.

وأوضحت القوات أنه تم ضبط معدتين تستخدمان في تجريف ونقل التربة، حاثةً على الإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية على الأرقام (911) بمناطق مكة المكرمة والمدينة المنورة والرياض والشرقية، و(999) و(996) في بقية مناطق المملكة، وستعامل جميع البلاغات بسرية تامة دون أدنى مسؤولية على المبلّغ.

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture

شكرا لكم

الادارة العامة للإتصال المؤسسى والاعلام