وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture

الملف الصحفي

ليوم (الأحد)

05 جمادى الآخرة 1448 هـ

15 نوفمبر 2026 م

الموضوع	من	الى
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	1	5
المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	6	6
أخبار المركز الوطني لابحاث وتطوير الزراعة المستدامة (استدامة)	7	8
تقارير ومؤشرات عامة	9	31
الشكاوى و الردود	32	33

تاريخ الخبر	1448-06-05	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	1	الكاتب	

الرياض

«بيئة الشرقية» تعزز الوعي بالمنتجات العضوية



القطيف- منير النمر

شدّد المهندس فهد الحمزي -مدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة الشرقية- أثناء الاحتفاء بيوم الغذاء العضوي السعودي على أهمية هذه المناسبة في تعزيز الوعي المجتمعي بالمنتجات العضوية، والتعريف بقيمتها الغذائية والبيئية، مؤكداً أن نشر ثقافة استهلاك الغذاء العضوي يمثل أحد المسارات الداعمة لتطوير القطاع الزراعي، وتحفيز المزارعين والمنتجين على التوسع في هذا النشاط، بما يسهم في تحقيق مستهدفات رؤية 2030.وقال: يأتي الاحتفاء بيوم الغذاء العضوي السعودي، الذي أقره مجلس الوزراء، ليكون مناسبة سنوية في الحادي عشر من نوفمبر من كل عام، بهدف رفع مستوى الوعي بأهمية الأغذية العضوية، وتحفيز استهلاكها، ودعم نمو قطاع الزراعة العضوية وزيادة مساهمته في السوق السعودي، بما يعزز الاستدامة البيئية والاقتصادية.والمناسبة التي شاركت فيها شركات أغذية من القطاع الخاص إلى جانب عدد من الأركان المتنوعة التي استعرضت المنتجات والأغذية العضوية، سلطت الضوء على فوائد وأهمية الغذاء العضوي في تعزيز أنماط الحياة الصحية والاستدامة البيئية.

من جهته قال مساعد المدير العام للدعم والتمكين وليد الشويرد: توجد أهمية في الشراكة مع القطاع الخاص في نشر ثقافة الغذاء العضوي، وتعزيز حضور المنتجات العضوية في المجتمع، مشيراً إلى أن إشراك الطلاب في مثل هذه الفعاليات يسهم في بناء الوعي لدى الأجيال الناشئة، وترسيخ الممارسات الغذائية السليمة والاهتمام بالمنتجات الصديقة للبيئة، مبينا نجاح المملكة في نشر وتطوير نشاط الزراعة العضوية في مختلف المناطق.وقال: يأتي ذلك نتاج رؤية استشرافية ثاقبة وحكيمة وهي رؤية المملكة 2030 وعمل انطلق منذ عام 2005م من خلال إنشاء مشروع لتطوير الزراعة العضوية بالوزارة.يشار إلى أن يوم الغذاء العضوي السعودي يصادف الـ11 من الشهر الحالي، إذ كرم فيه م. الحمزي شركاء النجاح والمشاركين، تقديراً لمساهمتهم وتعاونهم في إنجاح المناسبة، ودورهم في دعم المبادرات التوعوية الهادفة إلى نشر ثقافة الغذاء العضوي.

تاريخ الخبر	1448-06-05	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	2	الكاتب	

بيئة أضم تنفذ ورشة عمل للتعريف بخدمات الوزارة





منصور قريشي - أضم:-

نفّذ مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة أضم، ممثلاً بقسم خدمات المستفيدين، ورشة عمل إرشادية ميدانية بعنوان «التعريف بخدمات الوزارة»، بهدف تعزيز وعي المستفيدين بالخدمات المقدمة، والتعريف بالمنصات الإلكترونية وآليات الوصول إليها والاستفادة منها.

وركزت الورشة على تمكين المستفيدين من الحصول على الخدمات بكل يسر وسهولة، وتبسيط الإجراءات، وتقليل الوقت والجهد، وتعزيز الاستفادة من الخدمات الرقمية، بما يسهم في رفع مستوى رضا المستفيدين وتحسين تجربتهم. وتأتي هذه الورشة امتداداً لجهود المكتب في تعزيز جودة الخدمات، ورفع كفاءة التواصل مع المستفيدين، وتحقيق مستهدفات التحول الرقمي والارتقاء بمستوى الخدمات المقدمة.

تاريخ الخبر	1448-06-05	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	1	الكاتب	

بيئة أضم تنفذ ورشة إرشادية ميدانية لتعزيز مهارات التطوير الزراعي



منصور قريشي - أضم :-

نفّذ مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة أضم، ممثلاً بقسم القطاع غير الربحي والحلول الزراعية، ورشة عمل إرشادية ميدانية بعنوان «مهارات التطوير الزراعي»، وذلك ضمن جهوده الرامية إلى تطوير الممارسات الزراعية، ورفع كفاءة الإنتاج، وتعزيز الاستدامة الزراعية بالمحافظة.

وأوضح مدير المكتب، الأستاذ عبدالرحمن رجب العصماني، أن الورشة تأتي امتداداً للبرامج الإرشادية التي ينفذها المكتب لتمكين المزارعين، ونقل المعرفة الزراعية الحديثة، وتحسين جودة الإنتاج، بما يسهم في تنمية القطاع الزراعي وتحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030.

تاريخ الخبر	1448-06-05	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	1	الكاتب	

بيئة أضم يقيم فعالية «يوم الغذاء العضوي»، وذلك في إطار جهوده لتعزيز الوعي المجتمعي



منصور قريشي - أضم:-

نفّذ مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة أضم، ممثلاً بقسم القطاع غير الربحي والحلول الزراعية، فعالية «يوم الغذاء العضوي»، وذلك في إطار جهوده لتعزيز الوعي المجتمعي بأهمية المنتجات العضوية ودورها في دعم الصحة العامة والاستدامة البيئية.

وهدفت الفعالية إلى نشر ثقافة الغذاء العضوي، والتعريف بفوائده وأهمية الممارسات الزراعية العضوية في المحافظة على الموارد الطبيعية، إلى جانب تشجيع المستهلكين على اختيار المنتجات العضوية المعتمدة ودعم المنتجين المحليين.

ونوّه مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة أضم، الأستاذ عبدالرحمن رجب العصماني، بأهمية تعزيز ثقافة الغذاء العضوي لدى أفراد المجتمع، مؤكداً أن التوعية بالمنتجات العضوية تمثل ركيزة أساسية في دعم الزراعة المستدامة، ورفع مستوى الوعي الغذائي والبيئي، وتشجيع المزارعين على تبنّي الممارسات الزراعية الحديثة والصديقة للبيئة.

وأشار إلى حرص المكتب على مواصلة تنفيذ البرامج والفعاليات التوعوية والإرشادية التي تسهم في دعم المنتج المحلي، وتعزيز الاستدامة الزراعية، وتحقيق مستهدفات وزارة البيئة والمياه والزراعة ورؤية السعودية 2030.

تاريخ الخبر	1448-06-05	تصنيف الخبر	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)
تكرار الرصد	1	الكاتب	

بيئة أضم تنفذ عددًا من المبادرات والفرص التطوعية



نفّذ مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة أضم، ممثلًا بقسم القطاع غير الربحي والحلول الزراعية، عددًا من المبادرات والفرص التطوعية، في إطار جهوده الرامية إلى تعزيز ثقافة العمل التطوعي، وترسيخ مفهوم المسؤولية المجتمعية، والإسهام في تحقيق مستهدفات الاستدامة البيئية، تماشيًا مع مستهدفات رؤية المملكة 2030.

وتهدف هذه المبادرات إلى نشر الوعي البيئي بين أفراد المجتمع، وتعزيز المشاركة المجتمعية في المحافظة على الموارد الطبيعية، وتنمية الغطاء النباتي، وتشجيع الممارسات البيئية المستدامة، إلى جانب إتاحة الفرصة للمتطوعين للمشاركة الفاعلة في خدمة البيئة والمجتمع.

وأكد مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة أضم، الأستاذ عبدالرحمن رجب العصماني، أن العمل التطوعي يُعد ركيزة أساسية في تعزيز التنمية المستدامة، مشيرًا إلى أن المكتب يولي المبادرات والفرص التطوعية اهتمامًا كبيرًا، انطلاقًا من دور الوزارة في تمكين المشاركة المجتمعية، وتعزيز الوعي البيئي، وتحفيز أفراد المجتمع على الإسهام في حماية البيئة والمحافظة على مواردها.

تاريخ الخبر	1448-06-05	تصنيف الخبر	المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)
تكرار الرصد	1	الكاتب	

الجزيرة

مدينة البن.. علامة سعودية تنافس عالمياً

احمد بن محمد الغامدي



حين يعانق الضباب جبال الباحة الشامخة، وتتوشح مدرجاتها الخضراء بعبق التاريخ وأصالة الأرض، تتكشف ملامح قصة نجاح وطنية جديدة، تكتب بطموح وعزيمة أبناء وطننا الحبيب، حيث لم تعد القهوة السعودية مجرد رمز لحسن الضيافة وكرمها الأصيل الذي تتوارثه الأجيال، بل أصبحت علامة تجارية عالمية وهوية ثقافية واقتصادية تعبر عن حضور المملكة الواثق على الخريطة الدولية.

في قلب هذا التحول التنموي المذهل، تبرز «مدينة البن التنموية» بمركز معشوقة في محافظة القرى بمنطقة الباحة، بوصفها أهم المشاريع الإستراتيجية الواعدة التي تحظى بدعم واهتمام القيادة الرشيدة، ومتابعة صاحب السمو الملكي الأمير الدكتور حسام بن سعود بن عبدالعزيز، أمير منطقة الباحة، الذي يولي المشاريع التنموية والإبداعية اهتمامًا خاصًا، ويعمل على تعزيز قدرتها للمنافسة عالميًا، كما يقف خلف هذا المشروع الطموح فريق من الكفاءات الوطنية، بقيادة الرئيس التنفيذي للمدينة المهندس محمد بن سعيد حوتة، وبمساندة رجال الأعمال وممثلي الجمعية التعاونية الزراعية ببلجرشي، في نموذج يعكس أهمية الشراكة بين القطاعين العام والخاص والقطاع التعاوني.

وقد قطعت المدينة شوطًا متقدمًا في تنفيذ مكوناتها، إذ بلغت نسبة الإنجاز العامة نحو 94 %، مع اكتمال المصنع ومستودعاته وخطوط الإنتاج بنسبة 100 %، وتضم المدينة أكثر من 520 ألف شتلة من أجود أصناف البن العربي، إلى جانب مصنع للتحميص والتغليف مقام على مساحة 4,400 متر مربع، بطاقة إنتاجية تصل إلى 10,500 طن من البن المحمص سنويًا، بما يؤسس لمنظومة إنتاجية متكاملة، تحفز رجال الأعمال على الاستثمار والمساهمة في مثل هذه المشاريع الإبداعية التي نفخر بها.

تكتسب هذه المبادرة أهمية أكبر عند وضعها في سياق سوق القهوة السعودية؛ فالمملكة تستهلك نحو 73 ألف طن من القهوة سنويًا، فيما لا يزال الإنتاج المحلي بحاجة إلى التوسع لمواكبة الطلب المتنامي، وتستهدف الخطط الوطنية رفع الإنتاج المحلي إلى مستويات أكثر طموحًا، بما يعزز الأمن الغذائي، ويفتح المجال أمام الاستثمارات الزراعية والصناعية، ويمنح المنتج السعودي فرصًا أوسع للمنافسة عالميًا.

إن الاستثمار في شجرة البن ليس استثماراً اقتصادياً فحسب، بل هو وفاء للأرض، وتمكين للمجتمعات المحلية، وتكريس لهوية وطنية نعتز بها في كل محفل، ومع اكتمال هذا المشروع التنموي العملاق برعاية الجمعية التعاونية الزراعية ببلجرشي وجهود أبناء الوطن المخلصين، تثبت الباحة يوماً بعد يوم أنها تمضي بثبات لتكون وجهة زراعية وسياحية رائدة، ترسم بقهوتها الفاخرة ملامح مستقبل مشرق، وتُقدم للعالم فنجاناً ينطق بحكاية مجدٍ لا يغيب.

تاريخ الخبر	1448-06-05	تصنيف الخبر	أخبار المركز الوطني لابحاث وتطوير الزراعة المستدامة (استدامة)
تكرار الرصد	1	الكاتب	

134.6 ألف شتلة بالزراعة النسيجية



جدة : نجلاء الحربي

بلغ إجمالي إنتاج المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة «استدامة» من الشتلات المنتجة باستخدام تقنية الزراعة النسيجية نحو 134.660 شتلة خلال 2025، شملت عددًا من المحاصيل ذات الأهمية الاقتصادية، في مقدمتها التوت الأسود والورد الطائفي والفراولة والبن والموز، وفق التقرير السنوي للمركز.وتشير بيانات الإنتاج إلى تركّز نحو 77.4 % من إجمالي الشتلات في محصولي التوت الأسود والورد الطائفي، بواقع 55.200 شتلة للأول و49 ألف شتلة للثاني، فيما بلغت شتلات الفراولة 22.410، والبن 7 آلاف، والموز المحلي الجازاني 1.050 شتلة.

توسع في الإكثار النسيجي

يعكس التوسع في إنتاج الشتلات توجهًا نحو توظيف التقنيات الحيوية في إكثار المحاصيل الاقتصادية، وتوفير شتلات ذات جودة للمزارعين، بما يدعم التوسع في الإنتاج المحلي ويعزز كفاءة سلاسل الإمداد الزراعية. وكان المركز قد أعلن خلال 2025 عن إنتاج وتوزيع شتلات باستخدام تقنية الزراعة النسيجية، بينها 4 آلاف شتلة بن و15 ألف شتلة توت أسود لمزارعي منطقة الباحة، كما وزع أكثر من 20 ألف شتلة من التوت الأسود والورد الطائفي في المنطقة. وتوفر الزراعة النسيجية إمكانية إكثار أعداد كبيرة من النباتات خلال فترات زمنية قصيرة، وإنتاج شتلات متجانسة، بما يدعم إدخال أصناف ذات قيمة اقتصادية ورفع كفاءة الإنتاج الزراعي.

التوت والورد في الصدارة

استحوذ التوت الأسود على نحو 41 % من إجمالي الإنتاج، فيما بلغت حصة الورد الطائفي 36.4 %، والفراولة 16.6 %، والبن 5.2 %، والموز نحو 0.8 %. ويكتسب هذا التوزيع أهمية اقتصادية مع توجه المملكة إلى تطوير محاصيل ذات قيمة مضافة، وتوطين تقنيات الإنتاج،

وربط المخرجات البحثية باحتياجات المزارعين والأسواق. وكان إنتاج مختبر الزراعة النسيجية في المركز قد بلغ خلال 2024 نحو 73 ألف شتلة، وفق منشور رسمي، مما يعكس توسعًا ملحوظًا في نشاط الإكثار النسيجي خلال الفترة اللاحقة، مع ضرورة احتساب المقارنة على أساس تطابق نطاق الإنتاج بين العامين.

بنية بحثية جديدة

وشهد 2025 تنفيذ حزمة من المشاريع التطويرية لدعم البنية البحثية والتشغيلية للمركز، من أبرزها إنشاء 4 مزارع عمودية ذكية مزودة بأنظمة تحكم في الحرارة والرطوبة وإضاءة LED، وربطها بلوحة تشغيل مركزية، مع بدء التشغيل التجريبي. كما اكتمل تنفيذ مشروع مختبرات زراعة الأنسجة، الذي شمل إنشاء بيت محمي بمساحة 600 م^2 وتجهيز معامل العزل والتعقيم بمساحة 360 م^2، فيما بلغت نسبة إنجاز مشروع تطوير المختبرات المركزية 99 %. وشملت المشاريع كذلك تركيب أنظمة مراقبة أمنية مرتبطة بغرفة تحكم مركزية، وتحديث أنظمة مكافحة الحريق، التي بلغت نسبة الإنجاز فيها 92 %.

تحديات أمام التوسع

في المقابل، يواجه المركز تحديات تتعلق بتوفير الكفاءات الوطنية المتخصصة في الزراعة المستدامة والبحث التطبيقي في البيئات الجافة، إلى جانب الحاجة إلى تطوير البنية البحثية وربطها بالحقول المفتوحة.

ويبرز كذلك غياب مزرعة بحثية للحقول المفتوحة في المقر الرئيس بالرياض، بما يحد من اختبار بعض المحاصيل الاستراتيجية، مثل القمح والذرة والدخن والأعلاف، ويعزز الحاجة إلى توسيع الحقول التجريبية والفروع في المناطق ذات الميزات الزراعية النسبية.

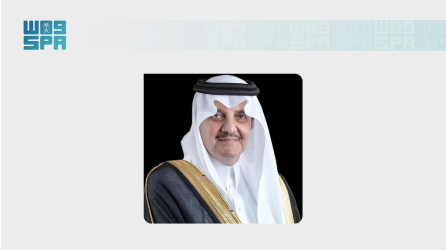
وتشمل التحديات أيضًا تحديث الأجهزة والمختبرات، وتطوير المختبر الافتراضي وتكامل البيانات، وتحسين إدارة الأصول والصيانة، إلى جانب توسيع الشراكات مع الجامعات والمراكز البحثية والشركات العاملة في الإنتاج الزراعي والتصنيع والتسويق الغذائي.

من البحث إلى الاستثمار

وتبقى القيمة الاقتصادية الأكبر للزراعة النسيجية مرتبطة بقدرتها على الانتقال من الإنتاج البحثي إلى التوسع التجاري، عبر توفير شتلات اقتصادية عالية الجودة للمزارعين، وتوطين تقنيات الإكثار، وفتح المجال أمام استثمارات القطاع الخاص في التقنيات الحيوية الزراعية.

تاريخ الخبر	1448-06-05	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	5	الكاتب	

أمير المنطقة الشرقية يرعى فعاليات المؤتمر الدُّوَليّ الثالث للأمن الغذائي والاستدامة البيئية بجامعة الملك فيصل



الأحساء - واس

يرعى صاحب السمو الملكي الأمير سعود بن نايف بن عبدالعزيز أمير المنطقة الشرقية، وبحضور وتشريف صاحب السمو الملكي الأمير سعود بن طلال بن بدر، محافظ الأحساء، فعاليات المؤتمر الدُّوَليّ الثالث للأمن الغذائي والاستدامة البيئية، الذي تنظمه جامعة الملك فيصل خلال الفترة من 16 إلى 18 نوفمبر 2026م، بمشاركة نخبة من الباحثين والخبراء والمختصين من داخل المملكة وخارجها، بمقر الجامعة في الأحساء. ويركز المؤتمر على محورين رئيسين، هما «الذكاء الاصطناعي في الأمن الغذائي» و«الاستدامة البيئية واحتجاز الكربون»، لمناقشة توظيف التقنيات المتقدمة في تطوير الإنتاج الزراعي وإدارة الموارد، وتعزيز الممارسات الزراعية المستدامة، وخفض الانبعاثات الكربونية، وحماية التنوع الحيوي، بما يسهم في مواجهة التحديات الغذائية والبيئية ودعم مستهدفات رؤية السعودية 2030.

ويتضمن برنامج المؤتمر جلسات عمل رئيسية، و(12) جَلسة علمية، و(10) ورش عمل متخصصة، بمشاركة (66) متحدثًا ومتحدثة، منهم (52) من داخل المملكة و (14) من خارجها، إلى جانب (82) ملصقًا علميًا.

وأوضحت جامعة الملك فيصل أن تنظيم المؤتمر يأتي امتدادًا لجهودها في توظيف البحث العلمي والابتكار لمعالجة تحديات الأمن الغذائي والاستدامة البيئية، وتعزيز الشراكات العلمية وتبادل الخبرات، ودعم تطوير حلول تطبيقية تسهم في تحقيق الأولويات الوطنية، وتعكس توجهات الجامعة وهويتها المؤسسية.

تاريخ الخبر	1448-06-05	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

الوئـــام

معرض الغذاء السعودي.. فرص جديدة للصناعات الغذائية والاستثمار في المملكة



تفتح المعارض المتخصصة في الأغذية والمشروبات فرصا أمام الشركات لتوسيع التوزيع وبناء شراكات صناعية وتجارية في السوق السعودية، بالتزامن مع توجه المملكة إلى توطين الصناعات الغذائية، ورفع القيمة المضافة للإنتاج، وتطوير سلاسل الإمداد. ويقدم «معرض الغذاء السعودي» نفسه منصة تجمع المصنعين والموردين وتجار الجملة والمشترين من قطاعات المطاعم والضيافة، بما يتيح للشركات التعرف إلى متطلبات السوق ومناقشة اتفاقات التوريد والتوزيع. ويعرض موقعه الرسمي الحالي دورة 2027 بتاريخ 20 إلى 23 يونيو، بينما ما زالت صفحات مفهرسة أقدم تحمل موعد 15 إلى 18 نوفمبر 2026. وتتجاوز أهمية هذه اللقاءات عرض المنتجات إلى اختبار فرص التصنيع المحلي، وتوفير مستلزمات الإنتاج، وتحسين التعبئة والتخزين، وهي أنشطة تحدد قدرة الشركات على المنافسة والاستمرار بعد انتهاء المعرض.

سوق تتجاوز قيمتها 200 مليار ريال

تستند الفرص الاستثمارية إلى قاعدة طلب واسعة؛ إذ قدرت بيانات نشرتها وكالة الأنباء السعودية قيمة سوق الأغذية في المملكة بأكثر من 200 مليار ريال، وأشارت إلى استهداف الاستراتيجية الوطنية للصناعة جذب استثمارات بقيمة 78 مليار ريال في صناعة الأغذية حتى عام 2035.كما تناولت البيانات تطوير تجمعات صناعية متخصصة، منها تجمع غذائي في جدة على مساحة 11 مليون متر مربع، إلى جانب تجمع الألبان في الخرج ومجمع لتصنيع الأغذية في جازان. وتوفر هذه المشروعات سياقا للتوسع في الإنتاج وربط المصانع بالخدمات والموردين.وتظهر الأهمية الاقتصادية للمعارض عندما تساعد الشركات على تحديد موقعها داخل هذه السوق: هل تقدم منتجا نهائيا للمستهلك، أم مادة خام لمصنع، أم معدات وخدمات ترفع كفاءة التشغيل؟

من عرض المنتج إلى اتفاق التوريد

تشمل القطاعات التي يعرضها موقع معرض الغذاء السعودي المشروبات والقهوة والألبان والحلويات والزيوت والحبوب واللحوم والدواجن والمنتجات العضوية، إلى جانب معدات المطابخ والتعبئة والتغليف. كما يركز المنظم على ربط العارضين بالمشترين والموردين

والعملاء المحتملين.ويتيح هذا التنوع مناقشة احتياجات تختلف بحسب قناة البيع. فمتطلبات المطاعم من حجم العبوة وسهولة التحضير تختلف عن احتياجات متاجر التجزئة، كما تختلف عقود التوريد المؤسسي عن البيع المباشر للمستهلك. ومن الناحية التجارية، يحتاج تحويل اللقاء إلى تعاقد إلى اتفاق واضح على المواصفات والكميات ومواعيد التسليم وآلية التسعير وشروط الدفع. وتصبح قدرة المورد على الالتزام بهذه العناصر جزءا من قيمة المنتج، خصوصا عندما يعتمد المشتري على إمدادات منتظمة لتشغيل نشاطه.

التصنيع المحلي يوسع القيمة المضافة

يمكن أن تبدأ العلاقة بين شركة أجنبية وشريك سعودي بعقد توزيع، ثم تتطور، إذا دعمتها دراسة الجدوى والطلب، إلى تعبئة محلية أو تصنيع تعاقدي أو إنشاء خط إنتاج. وتختلف القيمة الاقتصادية لكل مسار؛ فالتوزيع يوسع الوصول إلى العملاء، بينما قد يضيف التصنيع المحلي وظائف ومشتريات وخدمات داخل المملكة. لكن الاختيار بينهما يحتاج إلى مقارنة تكلفة المواد الخام والطاقة والمياه والعمالة والنقل، وحجم المبيعات الذي يسمح بتشغيل المصنع بكفاءة. وتشير الاستراتيجية الصناعية، وفق البيانات الرسمية المنشورة، إلى توطين الصناعات الغذائية ونقل التقنيات وتعزيز مكانة المملكة في صناعة المنتجات الغذائية وتصديرها. وعلى هذا الأساس، يستطيع المعرض أن يكون نقطة بداية لشراكة إنتاجية، بينما يظل تنفيذها مرتبطا بالتراخيص والتمويل وتوافر المدخلات والعقود التجارية.

التعبئة والتبريد فرص موازية

تمتد فرص الاستثمار إلى الأنشطة التي تحافظ على المنتج وتوصله إلى المشتري بالجودة المطلوبة. فاختيار العبوة يؤثر في الحماية والتخزين والنقل، بينما تتطلب المنتجات المبردة والمجمدة سلسلة تشغيل تحافظ على ظروفها المناسبة حتى التسليم. ومن ثم، يمكن قراءة فرص المعرض على امتداد سلسلة القيمة، من توريد المكونات إلى تجهيز المنتج وتعبئته وتخزينه وتوزيعه. وقد تجد الشركات المتخصصة في المعدات أو إدارة المخزون أو خدمات النقل مجالا للعمل مع عدة مصانع، بدلا من الاعتماد على منتج غذائي واحد. وتحتاج الجدوى في هذه الأنشطة إلى قياس تكاليف التشغيل والفقد والمرتجعات واستغلال الطاقة المتاحة، حتى لا يتحول التوسع في المبيعات إلى ضغط على السيولة أو الخدمات.

الحد من الهدر يفتح مجالا لتحسين الكفاءة

تكتسب حلول تقليل الفقد والهدر أهمية اقتصادية إلى جانب أثرها البيئي. وأعلنت وزارة البيئة والمياه والزراعة انخفاض نسبة الفقد والهدر الغذائي في المملكة إلى 27.9%، مقارنة بخط أساس بلغ 33.1% في عام 2019، مع إطلاق منصة وطنية للحد منهما. وتشير هذه الأرقام إلى مساحة لتحسين إدارة الغذاء عبر مراحله المختلفة. وبالنسبة إلى المنشآت، يمكن أن يشمل ذلك ضبط خطط الشراء والإنتاج، وتحسين التخزين، ومتابعة تواريخ الصلاحية، وتقليل التلف أثناء المناولة والنقل. لكن تقييم أي حل تقني أو معدة جديدة يحتاج إلى مقارنة تكلفتها بالوفر الذي تحققه فعليا، من خلال تجربة قابلة للقياس داخل المنشأة.

اشتراطات الغذاء تحدد جاهزية الدخول

تظل القدرة على الالتزام بالاشتراطات التنظيمية شرطا أساسيا للاستفادة من الفرص التجارية. وتوضح الهيئة العامة للغذاء والدواء ضرورة مطابقة الأغذية المستوردة للوائح الفنية المعتمدة، واستكمال تسجيل المنشآت والمنتجات ومتطلبات الفسح بحسب نوع المنتج. كما تتطلب بعض الأغذية ذات الأصل الحيواني التحقق من اعتماد المنشآت المصدرة والاشتراطات الخاصة بالاستيراد. وتؤكد الهيئة أن تسجيل المنتج وحده لا يعني اكتمال الموافقة على استيراده دون استيفاء بقية الإجراءات. ويجعل ذلك جاهزية الملف الفني عنصرا مؤثرا في

التفاوض؛ فالمشتري يحتاج إلى التأكد من إمكانية تداول المنتج بصورة نظامية، ووضوح بياناته، وقدرة المورد على توفير المستندات المطلوبة.

التمويل يتبع جدوى المشروع

يوفر صندوق التنمية الصناعية السعودي حلولا تشمل تمويل المشاريع ورأس المال العامل وسلاسل الإمداد والاستحواذ، بما يغطي احتياجات مختلفة للمنشآت الصناعية واللوجستية. كما يقدم برنامج «تنافسية» مسارات لدعم التحول الرقمي وتحسين كفاءة الطاقة في المصانع القائمة، وهي مجالات قد تساعد المنشآت الغذائية على رفع كفاءتها التشغيلية وفقا لأهلية كل مشروع ومتطلبات البرنامج. وتبرز هنا أهمية الفصل بين شراء معدات جديدة وامتلاك خطة لتشغيلها وتسويق إنتاجها. فدراسة المشروع تحتاج إلى تقدير الطلب والتكاليف والسيولة اللازمة خلال دورة الشراء والإنتاج والتحصيل، إلى جانب تكلفة الإنشاء.

عقود مستمرة بعد انتهاء المعرض

تتحدد القيمة الاقتصادية للمشاركة بقدرة الشركات على تحويل اللقاءات إلى طلبات تجريبية وعقود قابلة للتنفيذ، ثم إلى علاقات توريد مستمرة. ولذلك تشمل المتابعة إرسال العروض الفنية والمالية، واستكمال التسجيلات، واختبار المنتج، والاتفاق على الخدمات اللوجستية وشروط السداد. كما ينبغي التمييز عند إعلان النتائج بين مذكرة تفاهم وعقد ملزم واستثمار بدأ تنفيذه. وفي سوق غذائية واسعة، توفر المعارض فرصة للتعارف والتفاوض، بينما تحسم الجودة والسعر والالتزام بالتسليم قدرة المصنع أو المورد على الاحتفاظ بالعميل وتوسيع أعماله داخل المملكة.

تاريخ الخبر	1448-06-05	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

الوئـــام

بذرة على الأرض.. كم سنة تحتاج المراعي لتستعيد نفسها؟



مع انطلاق حملات نثر البذور الرعوية في مناطق السعودية، تبدأ رحلة بيئية لا تنتهي بانتهاء العمل الميداني. فبين البذرة التي تصل إلى التربة والنبات القادر على البقاء وإنتاج بذور جديدة، تتدخل الأمطار وطبيعة الأرض وجودة البذور وضغط الرعي.

وقد يظهر الاخضرار خلال موسم مطير، بينما يحتاج الحكم على استعادة المرعى إلى متابعة تمتد عبر مواسم مختلفة.

وفي 2 نوفمبر 2026، أعلن المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر انطلاق نثر البذور البرية والرعوية في منطقة الرياض، ضمن الموسم الثالث لمبادرة تأهيل المراعي بنثر البذور وحصاد مياه الأمطار. وأكد اختيار الأنواع المحلية المناسبة لكل إقليم نباتي، بما يحافظ على أصولها الوراثية وقدرتها على التكيف.

وتضع هذه الجهود سؤال البقاء في مقدمة تقييم النتائج: كم بذرة أنبتت، وكم نبتة تجاوزت فترة الجفاف، وهل استطاع الغطاء الجديد تجديد نفسه دون إعادة التدخل بالطريقة نفسها كل موسم؟

الإنبات بداية التعافي

لا توجد مدة واحدة تصلح لجميع المراعي؛ إذ تختلف سرعة التعافي بحسب شدة التدهور، وحالة التربة، والأنواع النباتية الموجودة، وتوافر البذور والمياه، وطريقة إدارة الموقع.

وتشير إرشادات منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة «فاو»، في سياق التجدد الطبيعي المساعد للغابات والنظم الجافة، إلى مدد تبدأ من ثلاث سنوات وقد تصل إلى عشرين عاما تبعا لظروف الموقع. وهذه المدة تخص مسارا محددا للاستعادة، ولا تمثل جدولا زمنيا ثابتا للمراعي السعودية أو لحملات نثر البذور.

وتؤكد جمعية الاستعادة البيئية أن خصائص النظام البيئي قد تتعافى بسرعات مختلفة، وأن الوصول إلى التعافي الكامل قد يكون بطيئا أو غير واقعي على المدى القصير. لذلك يمكن أن يتحسن الغطاء النباتي قبل استعادة بقية الوظائف البيئية، ويحتاج التقييم إلى أكثر من مؤشر.

ومن ثم، فإن ظهور نباتات بعد المطر يثبت حدوث استجابة أولية، بينما يتطلب إثبات الاستدامة معرفة ما بقي منها، وكيف تغير تنوعها، ومدى قدرتها على التكاثر وحماية التربة.

البذرة المناسبة لإقليمها

يبدأ نجاح النثر باختيار النبات المناسب للموقع، وليس الاكتفاء بكونه نباتا محليا على مستوى المملكة. فالأقاليم تختلف في أمطارها وحرارتها وتربتها، وقد تكون البذرة ملائمة لمنطقة وغير مناسبة لأخرى.

ويشدد المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي على نثر بذور الأنواع الأصلية في بيئاتها، وعدم نقل نبات إلى غير بيئته الأصلية حتى لو كان محليا وذا قيمة اقتصادية، حماية للنباتات السائدة وتجنبا للخلط الوراثي السلبي. كما تتضمن الضوابط سلامة البذور من الشوائب والإصابات والتعفن.

وفي مثال على تنوع الأنواع المستخدمة، أعلنت وكالة الأنباء السعودية في نوفمبر مبادرة لتأهيل 313 هكتارا في محميي الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية والملك خالد الملكية، تشمل بذور سبعة أنواع محلية، منها الضمران والفرس والقيصوم والرمث والرغل والعرفج والطحماء.

ويعني ذلك أن تقييم الحملة يحتاج إلى معرفة الأنواع المنثورة وتناسبها مع الموقع، إلى جانب وزن البذور ومساحة الأرض المستهدفة.

المطر.. التوقيت والتوزيع

ترتبط فرص الإنبات بوصول الرطوبة إلى البذرة واستمرار الظروف المناسبة لنموها. ولهذا يربط الدليل السعودي للتشجير البيئي توقيت النثر بالحالات المطرية المتوقعة التي يعلنها المركز الوطني للأرصاد.

ولا تكفي قراءة إجمالي الأمطار وحده لتفسير استجابة المرعى؛ فتوزيع الهطول بين الفترات ومواقع سقوطه يؤثر في المياه المتاحة للنباتات. وتوضح «فاو» أن إدارة الرعي في النظم الجافة تحتاج إلى التكيف مع التباين الكبير في توقيت الأمطار وتوزيعها.

ولذلك ينبغي تفسير نتائج كل موسم إلى جانب سجله المطري. فمقارنة موقعين أو عامين دون مراعاة اختلاف الهطول قد تنسب التحسن كله إلى النثر، أو تعتبر ضعف النمو دليلا على فشل التدخل رغم مرور موسم شديد الجفاف.

حصاد المياه يمنح النمو فرصة

تجمع المبادرات السعودية بين نثر البذور وحصاد مياه الأمطار، بهدف الاستفادة من الجريان السطحي وتهيئة ظروف أفضل للنمو.

وفي أكتوبر 2026، أعلنت هيئة تطوير محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية مبادرة استخدمت تقنيات حصاد المياه لزيادة احتفاظ التربة بالرطوبة، مع متابعة مؤشرات الإنبات والتجدد النباتي لقياس الأثر على المدى الطويل.

وتوجد تجارب بحثية إقليمية تدعم دراسة هذا المسار. فقد وثقت «فاو» و«إيكاردا» موقعا تجريبيا في الأردن استخدم حواجز نصف دائرية لحصاد المياه وزراعة نباتات رعوية أصلية، مع تدريب ميداني على إعداد الأرض والزراعة.

لكن اختيار التدخل يحتاج إلى فهم انحدار الأرض والتربة ومسارات المياه. فالحصاد المائي ليس شكلا واحدا يكرر في جميع المواقع، وتظل فائدته مرتبطة بملاءمة التصميم وصيانته واستجابة النباتات.

الحماية من الرعي جزء من الزراعة

قد تنجح البذور في الإنبات ثم تفقد النباتات الصغيرة فرصة الاستقرار إذا تعرضت لضغط رعوي يتجاوز قدرتها على التعافي. ولهذا تبرز حماية الموقع وإدارة استخدامه ضمن شروط نجاح التأهيل.

وتوضح إرشادات «فاو» لحصاد المياه أن الحماية الأولية للمواقع، ثم إدارة الرعي على المدى الطويل، من العوامل المهمة في تأهيل المراعي. كما تؤكد ضرورة إراحة المناطق دوريا للسماح بالتجدد وإنتاج بذور طبيعية جديدة.

ولا تعني الحماية بالضرورة منع الاستخدام إلى أجل غير محدد؛ بل تتطلب تحديد توقيت الرعي وشدته وفقا لحالة الغطاء وقدرته على التحمل، مع مراجعة القرار تبعا للأمطار والنمو.

ويضع عرض بحثي نشرته منظومة «سي جي آي إيه آر»، استنادا إلى عمل «إيكاردا»، بناء الشراكات وفهم ظروف الأرض وتحديد أهداف مشتركة والمتابعة المستمرة ضمن خطوات نجاح الاستعادة. ويبرز ذلك أهمية إشراك مستخدمي المرعى في تنظيمه، حتى تستمر الحماية بعد انتهاء الحملة.

كيف يقاس النجاح؟

تبدأ المتابعة الجيدة بتوثيق حالة الأرض قبل التدخل، ثم العودة إلى مواقع رصد ثابتة أو عينات ممثلة للمساحة. ويشمل ذلك نسبة الغطاء النباتي، والأنواع السائدة، وشدة التعرية، وآثار الرعي، وخصائص التربة والمياه.

ويعرض دليل الإدارة التشاركية للمراعي هذه المؤشرات ضمن تقييم حالة الموقع، مع استخدام خط أساس يسمح بقياس التغير بعد التدخل.

وبالنسبة إلى نثر البذور، يمكن أن تتدرج المتابعة من رصد ظهور البادرات إلى قياس بقائها بعد الجفاف، ثم متابعة الإزهار وإنتاج البذور والتجدد اللاحق. وهذه مراحل تقييم مقترحة، وليست نتائج معلنة لجميع مواقع المبادرة.

كما تساعد الصور الفضائية على متابعة مساحات واسعة، لكنها تحتاج إلى تحقق أرضي. فقد وجدت دراسة منشورة عن موقع استعادة في شمال الأردن أن مؤشر الاخضرار الفضائي لم يميز بوضوح بعض أنواع الغطاء المحددة ميدانيا، وكانت علاقته محدودة ببعض خصائص التربة والتركيب النباتي.

الأرقام التشغيلية تحتاج إلى نتائج بقاء

أعلن المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي في سبتمبر 2026 تنفيذ أعمال تأهيل لأكثر من 51 ألف هكتار خلال العامين السابقين، باستخدام 109 أطنان من البذور شملت 40 نوعا نباتيا. كما أعلن مستهدفا لتأهيل أكثر من 60 ألف هكتار خلال العام، وصولا إلى 350 ألف هكتار بحلول 2030.

وأشار إلى إخضاع البذور لستة اختبارات جودة، ومواءمة مواقع النثر وتوقيته مع بيانات الأمطار والتوقعات المناخية. لكن البيان المنشور لا يعرض نسبا تفصيلية للإنبات والبقاء في كل موقع، أو قياسات تسمح بتحديد مدة تعافي المراعي المشمولة.

وتوضح هذه الفجوة الفرق بين قياس حجم العمل المنفذ وقياس نتيجته البيئية؛ فوزن البذور ومساحة التدخل يوثقان الجهد، بينما تكشف متابعة النباتات والتربة ما تحقق منه.

المرعى ليس غابة بالضرورة

تختلف استعادة المرعى عن زراعة مساحة بالأشجار؛ إذ يتحدد الهدف وفقا لطبيعة النظام الأصلي، الذي قد يتكون من أعشاب ونباتات حولية وشجيرات وأشجار بنسب مختلفة.

وتؤكد معايير جمعية الاستعادة البيئية الاستناد إلى نظام محلي أصلي مرجعي عند تحديد أهداف الاستعادة، وتحذر من اعتبار الغرس وحده دليلا على استرجاع النظام البيئي.

ولذلك قد يكون نجاح الموقع في عودة تنوعه الرعوي وتثبيت تربته وتجدد نباتاته، حتى لو لم يتحول إلى مشهد كثيف الأشجار. والمدة اللازمة لهذا النجاح لا تحسمها البذور يوم نثرها، بل تكشفها مواسم المطر والجفاف التالية، وما يبقى على الأرض بعد مرورها.

تاريخ الخبر	1448-06-05	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	7	الكاتب	

المدينة المنورة.. نموذج حضري يجمع أصالة الهوية ومتطلبات التنمية المستدامة



المدينة المنورة - واس

تُجسّد المدينة المنورة نموذجًا حضريًا يجمع بين أصالة الهوية ومتطلبات التنمية، من خلال رؤية مستقبلية تضع الإنسان في قلب التخطيط، وتوازن بين المحافظة على الموروث التاريخي والثقافي، وتطوير البنية الحضرية، وتعزيز الاستدامة البيئية، مما يسهم في الارتقاء بجودة الحياة.

وتبرز مستهدفات التنمية الحضرية في المدينة المنورة من خلال استهداف زراعة 2.1 مليون شجرة، وتوفير 4.5 أمتار مربعة من المساحات الخضراء للفرد، إلى جانب تطوير مسارات للدراجات بطول 777 كيلومترًا، مما يعزز الغطاء النباتي ويوفر بيئة حضرية صحية ومستدامة.

وفي مجال النقل، تضم المنظومة 177 حافلة و371 محطة و15 مسارًا، لتوفير شبكة تنقل متكاملة تربط مختلف أرجاء المدينة، وتسهل حركة السكان والزوار، وتسهم في تحسين كفاءة التنقل وتعزيز جودة الحياة. وفي جانب أنسنة المدن وربط المكان بتاريخه، يبرز مسار بدر التاريخي بطول 175 كيلومترًا، الذي يربط 40 موقعًا تاريخيًا و25 قرية، مما يعزز التعريف بالمواقع التاريخية وإبراز قيمتها الثقافية والحضارية، ويربط التنمية الحضرية بالموروث التاريخي للمنطقة.

وتضم المدينة المنورة أكثر من 4 آلاف موقع تاريخي وثقافي، فيما يبلغ عدد سكانها نحو 2.1 مليون نسمة، وفقًا لتقرير أكسفورد للأعمال، في صورة تعكس تنوع مقوماتها الحضرية والتاريخية، وتكامل مسارات التنمية فيها، مما يعزز جاذبيتها ويرتقي بجودة الحياة للسكان والزوار.

تاريخ الخبر	1448-06-05	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

الوطن
ALWATAN

140 متنزها ترسم خارطة السياحة البيئية



جازان : عبدالله سهل

سجلت المتنزهات الوطنية في المملكة حراكاً تنموياً غير مسبوق، جعلها ركيزة أساسية في تحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030، ومبادرة «السعودية الخضراء»، في وقت بلغت المتنزهات 140 متنزهاً وطنياً موزعة على 11 منطقة إدارية، تتنوع بيئاتها بين الجبلية والصحراوية والساحلية، لتشكل متنفساً طبيعياً يعزز جودة الحياة، ويرتقي بقطاع السياحة البيئية، وذلك وفقا لتقرير وزارة البيئة للعام الماضي حتى منتصف العام الحالي. تحولت المتنزهات الوطنية إلى وجهات سياحية واقتصادية متكاملة، وترتكز هذه الجهود على 4 مسارات ممثلة في: إعادة التأهيل البيئي، وتطوير البنية التحتية، وتمكين القطاع الخاص، وتطبيق الأنظمة البيئية لمنع الاحتطاب الجائر والرعي العشوائي. ورغم المكاسب البيئية الكبيرة التي تتمثل في: تحسين المناخ، وتنشيط السياحة الداخلية، وتوفير متنفسات آمنة، إلا أن هذه الثروات تواجه تحديات، تتطلب معها تكاتف الجهات والمواطنين، أبرزها السلوكيات الفردية الخاطئة، كترك النفايات، وإشعال النار، والإقبال الكبير خلال المواسم الصيفية والأمطار.

تصدّرت منطقة الرياض المشهد البيئي، بواقع 26 متنزهاً وطنيا تمثل 18.57% من إجمالي المتنزهات تليها منطقة القصيم ثانيا بـ24 متنزهاً بـ17%، ثم مكة المكرمة ثالثا، بإجمالي 22 متنزهاً بـ16%، وحائل رابعا بـ16 متنزهاً بنسبة 11%، وعسير خامسا، بإجمالي 13 متنزهاً بـ9%، فيما تتقاسم المنطقة الشرقية والمدينة المنورة المرتبة السادسة، بإجمالي 12 متنزهاً لكل منهما بـ8.57%، والحدود الشمالية سابعا بإجمالي 6 متنزهات بـ4.29%، وجازان والباحة ثامنا، بإجمالي 4 متنزهات وطنية بـ3%، وتبوك تاسعا بمتنزه وحيد بـ1%.تقود وزارة البيئة والمياه والزراعة، جهوداً حثيثة لتحويل هذه المواقع إلى وجهات مستدامة، ولا تقتصر هذه الجهود على حماية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، وزراعة ملايين الأشجار المحلية فحسب، بل تمتد لتشمل تأهيل البنية التحتية، وتوفير الخدمات الأساسية، وطرح الفرص الاستثمارية النوعية أمام القطاع الخاص، لإنشاء نزل بيئية، ومرافق ترفيهية صديقة للبيئة، تخلق معها فرصاً وظيفية تدعم الاقتصاد المحلي.

تاريخ الخبر	1448-06-05	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

اليوم

زراعة 100 ألف شجرة سدر وكينا في طرق وحدائق الأحساء



محمد العويس - الأحساء

دشن أمين الأحساء المهندس عصام الملا، بمشاركة قيادات الأمانة وهيئة تطوير الأحساء، زراعة الشتلات على طريق الرياض، إيذاناً بانطلاق موسم التشجير الوطني في المحافظة، بهدف زراعة 100 ألف شجرة لتعزيز الاستدامة البيئية وتوسيع الرقعة الخضراء. وتستهدف المبادرة زراعة أشجار «السدر» و«الكينا» في المواقع الحضرية والطبيعية، وتشمل الحدائق العامة، والشوارع، والطرق الرئيسية، والمناطق المفتوحة. وتتضمن خطة العمل متابعة نمو الأشجار ورعايتها وصيانتها، لضمان استدامة أثرها البيئي، والارتقاء بالمشهد الحضري، وتحسين جودة الحياة.

تنمية الغطاء النباتي

وتسهم الحملة في تعزيز النظم البيئية المحلية للواحة، وتنمية الغطاء النباتي، والمحافظة على الموارد الطبيعية، ضمن البرنامج الوطني للتشجير، الذي انطلق في 7 أكتوبر 2026 تحت شعار «جيل يغرس.. لوطن يزدهر».ويهدف البرنامج إلى الإسهام في تحقيق مستهدفات مبادرة السعودية الخضراء ورؤية السعودية 2030، والحد من تدهور الأراضي، عبر التركيز على زراعة النباتات المحلية الملائمة للبيئة السعودية، وتعزيز ثقافة التشجير في مختلف المناطق.ويشكل موسم التشجير حراكاً وطنياً بيئياً ومجتمعياً شاملاً لترسيخ مفهوم الاستدامة، ويركز الموسم على رفع الوعي بأثر الممارسات البيئية الخاطئة، وتشجيع العمل التطوعي، وبناء شراكات فاعلة مع القطاعات الحكومية والخاصة وغير الربحية.

تاريخ الخبر	1448-06-05	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

من قلب الأشواك تولد الحلاوة.. النحّال محمد مجيري يكشف خفايا عسل القتاد وسرّ تميّزه



إبراهيم القصادي - جازان :

من بين الأشواك التي تعانق سفوح الجبال وتمتد في بطون الأودية، تولد حكاية أحد الأعسال الطبيعية المميزة، حيث تتحول أزهار شجرة القتاد إلى مصدر للرحيق الذي يجمعه النحل، ليُنتج عسلًا يحمل خصائص نباته وبيئته، في مشهد يعكس ثراء الطبيعة وأسرار مهنة النحالة التي توارثتها الأجيال.

وللكشف عن أسرار هذه الشجرة، طرحتْ على النحّال محمد مروعي مجيري سؤالًا عن مواطن انتشار القتاد ومواسم إزهاره، وما يميز عسله عن غيره من أنواع العسل من حيث اللون والطعم والجودة، مستطلعًا خبرته في معرفة المراعي الرحيقية وخصائص منتجاتها.

وفي حديثه عن هذه الشجرة وخصائصها، استعرض النحال محمد مجيري طبيعتها النباتية، موضحًا أنها من النباتات الشوكية التي تنمو في البيئات الجبلية وشبه الجبلية، وتنتشر في عدد من المناطق الغربية والجنوبية للمملكة، فيما تشكّل أزهارها مصدرًا للرحيق الذي يجمعه النحل خلال مواسم الإزهار، التي تختلف باختلاف المواقع الجغرافية وكميات الأمطار والظروف المناخية.

وأضاف أن عسل القتاد يتميز بلونه الذي قد يتدرج بين الفاتح والذهبي، ومذاقه الحلو ونكهته الخاصة، مشيرًا إلى أن طبيعة المرعى النباتي والبيئة المحيطة تؤثران في خصائص العسل، فيما ترتبط جودته بأصالته وسلامة إنتاجه وطرق حفظه.

وأشار مجيري إلى أن عسل القتاد يُعد مصدرًا طبيعيًا للطاقة، لاحتوائه على السكريات الطبيعية ومركبات ذات خصائص مضادة للأكسدة، متناولًا فوائده الصحية المتعلقة بدعم الجهاز الهضمي وتعزيز المناعة والمساعدة في التئام الجروح.

وأوضح مجيري أن خبرة النحّال تؤدي دورًا أساسيًا في تحديد مواقع انتشار أشجار القتاد، ومتابعة مواسم إزهارها، واختيار المواقع المناسبة للمناحل، بما يسهم في الاستفادة من المراعي الطبيعية وإنتاج عسل يتميز بخصائص مصدره النباتي.

وتبرز منطقة جازان بوصفها إحدى البيئات الغنية بالمراعي الرحيقية، بفضل تنوع تضاريسها بين الجبال والسهول والأودية، ما يتيح للنحالين الاستفادة من تعدد النباتات واختلاف مواسم إزهارها، ويعزز أهمية المحافظة على الغطاء النباتي واستدامة إنتاج العسل.

ويظل عسل القتاد شاهدًا على العلاقة الوثيقة بين الإنسان والطبيعة، وعلى الخبرة التي يمتلكها النحالون في استثمار الموارد النباتية وتحويلها إلى منتجات طبيعية ذات قيمة غذائية واقتصادية.

الجدير بالذكر أن النحّال محمد مروعي مجيري حقق مؤخرًا إنجازًا متميزًا على المستوى العربي، بحصول عسل القتاد الجبلي الذي تنتجه مناحله «عسل بيش» على التقييم الذهبي في مسابقة اتحاد النحالين العرب لعام 2026م، التي أُقيمت في العاصمة الأردنية عمّان، ضمن فعاليات المؤتمر الدولي السادس عشر لاتحاد النحالين العرب. كما حصدت ثلاثة أصناف أخرى من إنتاج مناحله التقييم الفضي، في إنجاز يعكس جودة العسل المنتج في منطقة جازان وقدرته على المنافسة في المحافل العربية المتخصصة.

تاريخ الخبر	1448-06-05	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

بحيرة العكرشية تدهش زوار شقراء.. 7 أودية تصنع مشهداً ربيعياً وسط الصحراء

أمطار السيول تغمر أكبر روضة شمال الرياض وتحيط بمنتزه النخلة كجزيرة طبيعية



فلاح الجوفان مراسل صحفي

حوّلت الأمطار الغزيرة روضةَ العكرشية شمال مركزي القصب والمشاش بمحافظة شقراء إلى بحيرة مائية واسعة، رسمت مشاهد طبيعية آسرة وسط الصحراء، في مشهد أعاد أجواء الربيع مبكراً إلى المنطقة، وجعل الروضة وجهةً للمتنزهين ومحبي البر والطبيعة.

وامتلأت الروضة بمياه السيول القادمة من عدد من الأودية المحيطة بها، لتتشكّل بحيرة واسعة وسط الصحراء، فيما أسهم اعتدال الأجواء وجمال المشهد في زيادة إقبال المتنزهين على الموقع الذي اكتسى بحلة طبيعية لافتة عقب هطول الأمطار.

ووثّق المصوّر محمد عثمان الطويل هذه المشاهد من الجو، إذ بدت مياه السيول وهي تملأ أجزاء واسعة من الروضة في لوحة طبيعية عكست حجم الأمطار التي شهدتها المنطقة. وخصّ الطويل متابعي «سبق» بهذه الصور الجوية، داعياً إلى زيارة الموقع والاستمتاع بجمال الطبيعة، مشيراً إلى أن الأمطار تبشّر بربيع باكر.

الموقع والحدود

تقع روضة العكرشية على طريق الحمادة شمال مركزي القصب والمشاش وغرب مركز الحريق، على بُعد نحو 15 كيلومتراً شرق محافظة شقراء، وتمتد في حمادة الوشم بطول يصل إلى 10 كيلومترات وعرض يبلغ نحو 4 كيلومترات، ما يجعلها من أبرز المواقع الطبيعية المفتوحة في المنطقة.

سبعة أودية تصبّ في الروضة

تستقبل روضة العكرشية مياه السيول القادمة من 7 أودية، هي: وادي غلغل بمركز الحريق، ووادي الحذيانة الواقع شمال مركز الصوح وقرية الجوفان، وأودية العيبة والقموص والنظيم بمركز الداهنة، إضافة إلى وادي العوشزي بمركز الجريفة، ووادي عقنقل الواقع شمال شرق الحمادة.

وتجتمع أودية الداهنة والجريفة والحذيانة وعقنقل بالقرب من قرية الجوفان في مجرى واحد يُعرف باسم «وادي العب»، لتمر بتجمعات السياري والجلعود والسنيدي السكانية، قبل أن تتجه السيول عبره إلى الروضة، ثم تواصل مسارها باتجاه مركز المشاش، وصولاً إلى مملحة القصب الشهيرة بإنتاج الملح الذي يُزوَّد به عدد من مناطق المملكة ويُصدَّر إلى دول الخليج العربي.

الغطاء النباتي وسبب التسمية

تُعدّ روضة العكرشية أكبر روضة شمال مدينة الرياض، وتتميز بتنوع غطائها النباتي على مدار الفصول؛ إذ تنبت فيها نباتات الروض والحرف والنفل خلال فصل الشتاء، فيما يظهر نبات «العكرش» في أواخر فصل الربيع. ويتميز هذا النبات بنموه الأفقي وأوراقه الشبيهة بالثيل، وامتداده بطريقة تشبه نبات الرودس، ومنه استمدّت الروضة اسمها المرتبط بطبيعتها النباتية وخصائصها الموسمية.

قرار وزاري بتخصيصها منتزهاً برياً

نظراً لما تمثله الروضة من أهمية بيئية ومتنفَّس طبيعي لأهالي المراكز المحيطة ومحافظة شقراء، وافقت وزارة البيئة والمياه والزراعة على تخصيص روضة العكرشية منتزهاً برياً لأهالي المنطقة. وشمل قرار التخصيص مساحات شاسعة تتجاوز 15 مليوناً و500 ألف متر مربع، في خطوة تستهدف المحافظة على الموقع والاستفادة من مقوماته الطبيعية، وتعزيز دوره وجهةً للتنزه والاستمتاع بالبيئة البرية.

أعمال تطويرية وخدمات متكاملة

شهدت الروضة أعمالاً تطويرية نفّذتها بلدية القصب بالتعاون مع المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، شملت التشجير وإنشاء الأرصفة وأعمال الإنارة، وتجهيز الجلسات على ضفاف الروضة، إلى جانب تزويد الموقع بخزانات للمياه وتوفير مواقف السيارات. كما تضمّنت الأعمال إنشاء مقر متكامل يضم مسجداً ودورات مياه للرجال والنساء، فضلاً عن استمرار أعمال النظافة وإنارة الجزء الجنوبي الشرقي من الروضة، بما يسهم في تهيئة الموقع لاستقبال المتنزهين وتوفير الخدمات الأساسية لهم.

منتزه النخلة.. جزيرة وسط البحيرة

من أبرز المعالم التطويرية في الروضة إنشاء منتزه في وسطها بتصميم على شكل «نخلة»، ليكون متنفَّساً للزوار ووجهةً للاستمتاع بالطبيعة. ومع امتلاء الروضة بمياه السيول خلال فصل الشتاء، تحيط المياه بالمنتزه فيبدو كجزيرة وسط بحيرة طبيعية، في مشهد يجمع بين جمال التصميم وروعة الطبيعة، ويمنح روضة العكرشية خصوصية بصرية تجعلها من الوجهات اللافتة لمحبي البر والتنزه في المنطقة.

تاريخ الخبر	1448-06-05	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

3 صقور تُباع بـ 520 ألف ريال في الليلة الـ 23 من مزاد المركز الوطني للصقور



سبق

حقّقت ثلاثة صقور مبيعات بلغت 520 ألف ريال في الليلة الـ 23 من ليالي مزاد المركز الوطني للصقور 2026، الذي ينظمه المركز حتى 30 نوفمبر الجاري، وسط حضور كبير من محبي موروث الصقارة ومتابعيه.وافتُتحت الليلة بالصقر الأول، فرخ شاهين «طرح الحنو»، المقدَّم من الطواريح عبدالغفار عيد الجهني وسلطان ومشاري عبدالغفار الجهني، إذ انطلقت المزايدة عليه من 150 ألف ريال، ليُرسَى بـ 360 ألف ريال، مما جعله ثاني أغلى صقر في هذا الموسم، مشاركاً المرتبة ذاتها مع صقر «الشبعان» من جنوب أملج الذي بيع بالسعر نفسه، فيما يحتفظ صقر «أم خنصر» بالصدارة بـ 375 ألف ريال.ثم عُرض الصقر الثاني، شاهين فرخ «طرح الحنو» أيضاً، المقدَّم من الطواريح مبارك سعد العامري وتركي وطلال وسعد مبارك العامري، وبيع بمبلغ 71 ألف ريال.وختمت الليلة بالصقر الثالث، شاهين فرخ «طرح غرب الجبيل»، المقدَّم من الطاروحين سعد حمود العازمي ومحمد سعد العازمي، وبدأت المزايدة عليه من 40 ألف ريال، ليُرسَى بـ 89 ألف ريال.

ويقتصر استقبال الصقور في المزاد على فروخ الشاهين البحري المهاجر التي تُطرح داخل المملكة، ولا يشمل الشاهين القرناس والصقر الحر، دعماً لاستدامتهما والمحافظة على سلالاتهما.ويستمر استقبال صقور الطرح المحلي على مدى شهرين، فيما تُنقل ليالي المزاد عبر القنوات التلفزيونية ومنصات التواصل الاجتماعي، لإتاحة متابعة المزاد للصقارين والمهتمين في مختلف أنحاء المملكة.ويوفر المركز الوطني للصقور جملةً من المزايا والخدمات المتكاملة للطواريح طوال موسم الطرح، إذ تستقبل فرق المركز في مختلف المناطق مالك الصقر، ويتكفّل المركز بتأمين السكن والنقل لملّاك الصقور إلى مقر المزاد، فيما يُعرض كل صقر في مزاد تنافسي مباشر وسريع يُبث على القنوات التلفزيونية الناقلة وعبر حسابات المركز على منصات التواصل الاجتماعي.

تاريخ الخبر	1448-06-05	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	3	الكاتب	

برعاية نائب أمير منطقة مكة المكرمة.. محافظ جدة يشهد ختام المهرجان الدولي السابع عشر لجمال الجواد العربي



جدة - واس

برعاية صاحب السمو الملكي الأمير سعود بن مشعل بن عبدالعزيز، نائب أمير منطقة مكة المكرمة، شهد صاحب السمو الأمير سعود بن عبدالله بن جلوي، محافظ جدة، اليوم نيابةً عن سموه، ختام مهرجان منطقة مكة المكرمة الدولي السابع عشر لجمال الجواد العربي من الفئة (A)، بحضور عدد من أصحاب السمو الأمراء والقناصل المعتمدين لدى المملكة في جدة والمهتمين بالخيل العربية الأصيلة.

واطّلع سمو محافظ جدة على عروض الخيل العربية المشاركة ومنافسات الفئات والأشواط المختلفة، التي شملت الخيل الجزيرية والمهور التي تقل أعمارها عن عام، وأبرزت جمال الخيل العربية الأصيلة ومواصفاتها وسلالاتها.

وشارك في المهرجان نحو (310) رؤوس من الخيل العربية، بمشاركة عدد من أبرز المرابط المحلية، ويأتي تنظيمه امتدادًا للاهتمام بالخيل العربية الأصيلة وإبراز مكانتها التاريخية والتراثية، ودعم رياضات الفروسية وتعزيز حضور المملكة في المحافل الدولية المتخصصة في جمال الخيل العربية.

تاريخ الخبر	1448-06-05	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	

الفروسية في عسير... إرث أصيل يجمع الأجيال الشابة بالخيل العربية



أبها - واس

ارتبط الإنسان العربي بالخيل منذ القدم، فكانت رفيقته في أسفاره وتنقلاته، ورمزًا للشجاعة والفروسية والأصالة، وحظيت بمكانة راسخة في وجدانه وثقافته، تجسدت في الشعر والأدب والموروث الشعبي، وظلت هذه العلاقة ممتدة عبر الأجيال، تتجاوز حدود الاستفادة من الخيل إلى الاعتزاز بها والعناية بسلالاتها الأصيلة، والمحافظة على ما تمثله من قيم إنسانية وتراثية. وفي منطقة عسير، تتجدد هذه العلاقة من خلال تجارب محلية تسعى إلى إحياء ثقافة الفروسية ونقل مهاراتها إلى الأجيال الجديدة، تشمل عددًا من إسطبلات الخيل بمحافظة محايل عسير، والتي تجمع بين المحافظة على الخيل العربية الأصيلة وتعليم الفروسية وتنمية الأنشطة الرياضية والسياحية.

في هذا السياق، وصف مربي الخيول محمد الهلالي في حديثه لوكالة الأنباء السعودية تربية الخيل بالتجارب المحلية التي تستثمر في ارتباط الإنسان العربي بالخيل، بوصفها جزءًا من هويته الثقافية وتاريخه الاجتماعي، وتحول هذا الموروث إلى نشاط رياضي وترفيهي يستقطب المهتمين بالفروسية والزوار الراغبين في خوض تجربة ركوب الخيل والتعرف على أساليب تربيتها والعناية بها. وقال: إن الفروسية لا تقتصر على تعلم مهارات الركوب والتحكم بالخيل، بل تمثل مدرسة متكاملة لغرس قيم الشجاعة والصبر والكرم ومكارم الأخلاق، حيث أنَّ الإسطبل يسعى إلى إعداد جيل من الفرسان والفارسات القادرين على تمثيل المحافظة في المنافسات الرياضية المختلفة.

وبيّن "الهلالي" أنَّه نجح خلال مسيرته في تدريب أكثر من 2300 فارس وفارسة، وانطلق عدد منهم للمشاركة في بطولات على مستوى المملكة، من خلال برامج تدريبية تتدرج من المهارات الأساسية إلى مستويات الاحتراف، وفق منهج يجمع بين الجوانب النظرية والتطبيقية. وتتوزع أنشطة الإسطبلات في عسير على مسارين رئيسيين، أولهما الركوب الترفيهي الذي يتيح للزوار الاستمتاع بتجربة

ركوب الخيل والتغلب على الخوف واكتشاف هذا النشاط الرياضي الجميل، فيما يركز المسار الثاني على التدريب الأكاديمي المنظم، الذي يتضمن ثلاثة مستويات تبدأ بالمبتدئ، ثم المتقدم، وصولًا إلى المحترف.

ويتعلم المتدرب في المستوى الأول أساسيات الفروسية والتعامل مع الخيل، بينما ينتقل في المستوى المتقدم إلى اكتساب مهارات أكثر دقة، وصولاً إلى مرحلة الاحتراف التي تتيح التدريب على إحدى رياضات الفروسية المعتمدة لدى الاتحاد السعودي للفروسية، مما يؤهل المتدربين لاستيفاء متطلبات المشاركة في البطولات الرسمية. ويولي الهلالي اهتمامًا خاصًا بالخيل العربية الأصيلة، انطلاقًا من مكانتها في التاريخ العربي وما تمثله من قيمة ثقافية وتراثية، إذ تخضع الخيل لبرامج رعاية تشمل التغذية المتوازنة والتدريبات اليومية والمتابعة المستمرة، مما يحافظ على صحتها ولياقتها وقدرتها على أداء الأنشطة الرياضية.

وتعتمد برامج العناية بالخيل على توفير احتياجاتها الغذائية من البروتينات والألياف، إلى جانب التمارين المنتظمة والتعامل المستمر معها، مما يُعزز جاهزيتها ويضمن سلامتها، في إطار مفهوم يجمع بين الرفق بالحيوان والاستفادة من قدراته الطبيعية. وامتدت تجربة إسطبلات الخيل في عسير إلى استضافة الفعاليات والمعسكرات التدريبية، إذ شهدت قبل عدة سنوات إقامة معسكر خليجي للفروسية، بمشاركة فرسان من عدد من دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، من بينها قطر والكويت، إلى جانب مشاركين من مختلف مناطق المملكة.

وأسهمت أحد الإسطبلات في توفير 110 من الخيل العربية للمشاركة في إحدى بطولات كأس العالم للفروسية التي استضافتها محافظة العلا عام 2024، بعد إخضاعها لبرامج تأهيل شملت التدريب اليومي والتغذية والرعاية وفق المعايير الدولية، وصولًا إلى اجتياز مراحل التقييم والفرز المخصصة للخيل المشاركة. وتعكس هذه التجربة الإمكانات التي تمتلكها المبادرات المحلية المتخصصة في تربية الخيل وتدريب الفرسان، وقدرتها على الإسهام في الفعاليات الرياضية الكبرى، إلى جانب دورها في نشر ثقافة الفروسية والمحافظة على السلالات العربية الأصيلة.

ويبرز البعد السياحي للإسطبل من خلال إتاحة تجربة ركوب الخيل للزوار، مما يضيف نشاطًا ترفيهيًا وتراثيًا مميزًا إلى الخيارات السياحية في محافظة محايل عسير، ويفتح المجال أمام ربط الأنشطة الرياضية بالمقومات الطبيعية والثقافية التي تتميز بها المحافظة.

وتكتسب هذه الأنشطة أهمية إضافية في ظل التنوع الجغرافي والمناخي لمنطقة عسير، الذي يتيح تنمية أنماط سياحية متعددة على مدار العام، تشمل السياحة الطبيعية والريفية والثقافية والرياضية، وتقديم تجارب ترتبط بالهوية المحلية والموروث الاجتماعي للمنطقة. وتمثل إسطبلات الخيل نموذجًا للاستثمار في الموروث العربي وتحويله إلى نشاط تدريبي وسياحي مستدام، يجمع بين تأهيل الفرسان والفارسات، والمحافظة على الخيل العربية الأصيلة، وتعزيز حضور الفروسية في المشهد الرياضي والسياحي.

تاريخ الخبر	1448-06-05	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	2	الكاتب	

ميدان الفروسية بالأحساء يقيم الحفل الثالث لموسم سباقات الخيل 2026-2027



الأحساء - واس

أقام ميدان الفروسية بمحافظة الأحساء، مساء اليوم، الحفل الثالث ضمن موسم سباقات الخيل 2026-2027، الذي اشتمل على سبعة أشواط، إلى جانب شوط ترفيهي للبونيات، بمشاركة عدد من ملاك الخيل والمهتمين برياضة الفروسية. وأسفرت نتائج الأشواط عن فوز الجواد "دعيرم" بالمركز الأول في الشوط الأول المخصص لمفتوح الدرجات لمواليد 2024، بقيادة الخيال مهدي الحبيل، وقطع مسافة 1600 متر بزمن قدره 1:59:77 دقيقة، أما الشوط الثاني المخصص لمفتوح الدرجات للخيل العربية مواليد 2024، حقق الجواد "الجود الدهم" المركز الأول، بقيادة الخيال محمد الشريماء، قاطعًا مسافة 1400 متر بزمن 1:52:99 دقيقة. وفي الشوط الثالث المخصص للخيل الرابحة من (1-3) لأعمار أربع سنوات فما فوق، فاز الجواد "وطن" بالمركز الأول، وقطع مسافة 2000 متر بزمن 2:29:70 دقيقة، فيما نال الجواد "رجاك" المركز الأول في الشوط الرابع المخصص لمفتوح الدرجات لمواليد 2023، بقيادة الخيال فراس الصنيتان، قاطعًا مسافة 2000 متر بزمن 2:32:87 دقيقة.

وفي الشوط الخامس المخصص لمفتوح الدرجات للأفراس لأعمار ثلاث سنوات فما فوق، حققت الفرس "فلوه الويز" المركز الأول، بقيادة الخيال مهدي الحبيل، وقطعت مسافة 2000 متر بزمن 2:33:40 دقيقة، أما الشوط السادس المخصص لمفتوح الدرجات للخيل العربية لأعمار ثلاث سنوات فما فوق، حقق الجواد "خالد الزامليه" المركز الأول، بقيادة الخيال أمين بدرون، قاطعًا مسافة 2000 متر بزمن 2:47:95 دقيقة. واختُتمت الأشواط بفوز الجواد "أثال" بالمركز الأول في الشوط السابع المخصص لمفتوح الدرجات لأعمار أربع سنوات فما فوق، بقيادة الخيال حمزة العيسى، وقطع مسافة 2000 متر بزمن 2:29:58 دقيقة. وشهد الحفل منافسات في مختلف الأشواط، إلى جانب الشوط الترفيهي للبونيات، ضمن فعاليات موسم سباقات الخيل بالميدان.

تاريخ الخبر	1448-06-05	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	4	الكاتب	

الأمن البيئي يضبط مواطنًا لإشعاله النار في غير الأماكن المخصصة لها بمنطقة حائل



حائل - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطنًا مخالفًا لنظام البيئة لعدم التزامه بتعليمات وإرشادات المحافظة على الغطاء النباتي، بإشعال النار في غير الأماكن المخصصة لها بمنطقة حائل، وطُبقت الإجراءات النظامية بحقه.

وأكدت القوات أن عقوبة إشعال النار في غير الأماكن المخصصة لها في الغابات والمتنزهات الوطنية غرامة تصل إلى (3,000) ريال، حاثّةً على الإبلاغ عن أي حالات تمثّل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية على الرقم (911) في مناطق مكة المكرمة والمدينة المنورة والرياض والشرقية، وعلى الرقمين (999) و(996) في بقية مناطق المملكة، مؤكدةً أن جميع البلاغات ستُعامل بسرية تامة دون أدنى مسؤولية على المبلّغ.

تاريخ الخبر	1448-06-05	تصنيف الخبر	تقارير ومؤشرات عامة
تكرار الرصد	1	الكاتب	

الوطن
ALWATAN

تلقيح ملكات النحل تحت المجهر



الدمام : عدنان الغزال

قدم الأستاذ بكلية العلوم الزراعية والأغذية في جامعة الملك فيصل بالأحساء، الدكتور سعد القحطاني، عرضًا عمليًا مباشرًا للتلقيح الاصطناعي لملكات النحل، خلال المؤتمر الدولي السادس عشر لاتحاد النحالين العرب، الذي عُقد في العاصمة الأردنية عمان خلال الفترة من 1 إلى 4 نوفمبر 2026.

واستعرض القحطاني أمام المشاركين خطوات إجراء التلقيح باستخدام جهاز مخصص تحت المجهر، في تطبيق يوضح كيفية التحكم في تزاوج ملكات النحل باختيار مصادر السائل المنوي من الذكور، بدلًا من ترك التزاوج لرحلات الملكات الطبيعية.

تحسين السلالات

يُستخدم التلقيح الاصطناعي ضمن برامج الانتخاب والتحسين الوراثي، لإتاحة التحكم في الأصول الأبوية ومتابعة الصفات عبر الأجيال. ولا تكفي العملية وحدها لضمان زيادة إنتاج العسل أو مقاومة الأمراض، إذ ترتبط النتائج بصفات النحل المختار وبرنامج الانتخاب وتقييم أداء الطوائف.

وأظهرت دراسة منشورة في دورية «إنسكتس» عام 2023 أن التلقيح الاصطناعي أداة فعالة للتحكم في التكاثر ضمن برامج الانتخاب، لكنها لم تجد تفوقًا في التحسن الوراثي لإنتاج العسل والسلوك الصحي للطوائف مقارنة بالتزاوج الطبيعي الموجّه خلال فترة الدراسة.

تطبيق عملي

أتاح العرض للمشاركين مشاهدة خطوات تقنية تُستخدم في أبحاث النحل وبرامج تطوير سلالاته، وتحتاج إلى أدوات متخصصة ومهارة في التعامل مع الملكة أثناء إجراء التلقيح.

ونظم المؤتمر اتحاد النحالين العرب والاتحاد النوعي للنحالين الأردنيين، بمشاركة نحالين وباحثين وخبراء، وتضمن جلسات علمية ومعرضًا لمنتجات النحل ومستلزمات تربيته.

* سعد القحطاني يعرض تلقيح ملكات النحل حيًا.
* جهاز مخصص ومجهز لإجراء العملية.
* اختيار مصادر السائل المنوي للتحكم في التزاوج.
* التقنية تُستخدم لتحسين السلالات.
* التلقيح وحده لا يضمن تحسن الصفات.

تاريخ الخبر	1448-06-05	تصنيف الخبر	الشكاوى و الردود
تكرار الرصد	1	الكاتب	

الساحات العربية

«الرياح تفضح أزمة مدفن جبل كنات.. نفايات تغزو وادي حمه رغم حملات الإصحاح البيئي»





الحائط – عبدالله بشير

تتجدد المخاوف البيئية في محيط جبل كنات بمحافظة الحائط، مع استمرار تطاير الأكياس البلاستيكية والمخلفات من المدفن الصحي الواقع بالقرب من الجبل، وانتشارها على مساحات واسعة وصولاً إلى وادي حمه، في مشهد بيئي مقلق يهدد نظافة الموقع ويشوّه جمال الطبيعة، ويطرح تساؤلات ملحّة حول فاعلية الإجراءات المتخذة للحد من انتشار النفايات ومنع تكرار المشكلة.

ورغم الجهود التي بُذلت خلال حملة الإصحاح البيئي، وما شهدته من أعمال تنظيف وإزالة للمخلفات المتراكمة، فإن عودة الأكياس والنفايات إلى الوادي ومحيطه تكشف أن المعالجات المؤقتة لم تكن كافية لإنهاء المشكلة، وأن الموقع بحاجة إلى حلول مستدامة تعالج أسبابها، بدلاً من الاكتفاء بإزالة آثارها بعد كل موجة رياح.

جهود التنظيف تتبدد أمام الرياح

وتتمثل المشكلة في تطاير المخلفات الخفيفة من المدفن الصحي بفعل الرياح، لتنتشر في الأراضي المحيطة وتصل إلى مجرى وادي حمه، الأمر الذي يبدد جانباً من نتائج حملات النظافة، ويجعل الجهود المبذولة عرضة للتكرار ما لم تُتخذ تدابير وقائية فعّالة.

الحاجة إلى حلول عاجلة ومستدامة

وتبرز أهمية تدخل الجهات المختصة لتقييم الوضع البيئي للمدفن، ومراجعة وسائل احتواء النفايات، واتخاذ الإجراءات الفنية اللازمة لمنع تطايرها، إلى جانب تكثيف الرقابة الميدانية وأعمال النظافة والصيانة الدورية، بما يضمن حماية المواقع الطبيعية المحيطة وعدم انتقال

المخلفات إلى الأودية والشعاب المجاورة.

وادي حمه.. ثروة طبيعية تستحق الحماية

ويُعد وادي حمه والمواقع المحيطة بجبل كنات من المعالم الطبيعية التي تستحق العناية والمحافظة على نظافتها وجمالها، خصوصاً أن حماية الأودية من التلوث تمثل مسؤولية بيئية ومجتمعية تتطلب تضافر الجهود وتفعيل الحلول الوقائية.

ويبقى السؤال الأهم: إلى متى تستمر حملات إزالة المخلفات دون معالجة مصدر انتشارها؟

إن حماية البيئة لا تتحقق بحملات النظافة وحدها، بل تبدأ بمنع التلوث من مصدره، ووضع حلول عملية تضمن استدامة النظافة وتحافظ على المواقع الطبيعية للأجيال القادمة.

وتأمل صحيفة الساحات العربية أن تحظى هذه المشكلة باهتمام الجهات المعنية، وأن تُتخذ الإجراءات اللازمة لمعالجتها بصورة جذرية، حفاظاً على وادي حمه وجبل كنات، وصوناً للمشهد البيئي والطبيعي في محافظة الحائط.

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture

شكرا لكم

الادارة العامة للإتصال المؤسسى والاعلام