

الرهوي : مشروع الأتمتة الإلكترونية والربط الشبكي من الأعمال التي تسهم في تبسيط وتسريع المعاملات

أبدى استعدادة لدعم وتمويل الأبحاث النوعية لخريجي كلية الزراعة

الوزير الرباعي يحث على أهمية استغلال أيام وليالي شهر رمضان وإحياء الدروس الإيمانية والاستماع للمحاضرات



المركز الإعلامي لوزارة الزراعة
والثروة السمكية والموارد المائية

تصدر عن المركز الإعلامي لوزارة الزراعة
والثروة السمكية والموارد المائية

ALYEMEN ALZEIRAEIA

اليمن الزراعية

زراعية - تنمية - مجتمعية | السبت 1 رمضان 1446هـ | 29 فبراير 2025م | العدد 101 | أسبوعية | 12 صفحة | www.agri-yemen.net

ركن البن الخولاني في معرض صنعاء
الدولي للقهوة

إرث يماني عريق يجسد أصالة
الأرض وعبق التاريخ



النعمي: الرئيس المشاط حث على الاهتمام بالجودة في إنتاج الدواجن ومنح تسهيلات كبيرة في هذا القطاع

الوزير الرباعي: اليمن لم يعد يستورد سوى نسبة بسيطة من الدجاج المجمد وجاري العمل للوصول إلى الاكتفاء الذاتي

تدشين أول منتج وطني من الدجاج البلدي المجمد



بنيان تدشن مشروع السلة
الغذائية الرمضانية لـ 41 ألف أسرة

- بهدف تبسيط الخدمات وتطويرها ومعالجة الإجراءات المعيقة والعقيمة
- وزارة الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية تدشن برنامج الأتمتة والربط الشبكي وتطلق الموقع الرسمي ونظام بوابة الخدمات الإلكترونية [تبسيط]
- تقدم [تبسيط] أكثر من 250 خدمة ومن فوائدها سرعة الإنجاز وسهولة الاستخدام والمتابعة الفورية

خدمة

250



نمو تحسين جودة الخدمات وكفاءة الأداء المؤسسي

وزارة الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية تناقش خطة البرنامج الرمضاني



اليمن الزراعية - صنعاء

ناقش اجتماع بصنعاء برئاسة وزير الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية الدكتور رضوان الرباعي، خطة البرنامج الرمضاني بالوزارة، والتجهيز لبدء المرحلة الثانية من دورات طوفان الأقصى للوزارة والجهات التابعة لها. وفي الاجتماع بحضور وكلاء الوزارة ضيف الله شملان وسمير الحناني أكد الوزير الرباعي على أهمية الإعداد المناسب لتدشين خطة الوزارة للبرنامج الرمضاني لإحياء الروح الإيمانية. وأشار إلى أهمية استغلال أيام وليالي شهر رمضان المبارك في الطاعة والعبادات، من خلال إقامة مجالس الذكر وحلقات القرآن الكريم والاستفادة من الدروس الإيمانية، والعمل على تهيئة النفوس لاستقباله، واستغلاله في تعزيز القيم والمبادئ والمحبة والتسامح والإخاء. ولفت الدكتور الرباعي إلى ضرورة التزود بالروح الإيمانية والاستماع لمحاضرات، ودعم وتعزيز أعمال البر والإحسان، وتفقد الفقراء، والمحتاجين، ومضاعفة الجهود والأنشطة في مختلف المجالات. وشدد على التزام كافة موظفي الوزارة بالدوام الرسمي، وتنفيذ المهام والأعمال المناطة بهم، في مختلف القطاعات والمؤسسات والجهات التابعة لها، وتنفيذ المرحلة الثانية من دورات طوفان لتعزيز الموقف الإيماني والإنساني، والتدريب على مواجهة المواقف الطارئة التي قد تنجم جرأ الاعتداء على الوطن. وحث الوزير الرباعي على الجهوية لمواجهة العدوان الذي يُصر على استهداف اليمن واليمنيين الثابتين على مواقفهم مع القضية الفلسطينية.

ورشة بصنعاء تناقش مخرجات المرحلة الأولى لخارطة الموارد الطبيعية الزراعية

اليمن الزراعية - صنعاء

ناقشت ورشة علمية الأسبوع الماضي بصنعاء مخرجات المرحلة الأولى لخارطة الموارد الطبيعية الزراعية في الجمهورية اليمنية، والتي نظمتها على مدى خمسة أيام قطاع الري والموارد المائية بالتعاون مع مركز المياه والبيئة بجامعة صنعاء. وخلال الورشة أكد نائب رئيس الوزراء - وزير الإدارة والتنمية المحلية والريفية محمد المداني، على أهمية الورشة لمناقشة نتائج الأبحاث والدراسات العلمية حول خارطة الموارد الطبيعية الزراعية وكيفية تطبيقها في كافة الوزارات المعنية واستيعابها ضمن سلسلة القيمة بهدف خفض فاتورة الاستيراد. وأشار إلى ضرورة توجه الحكومة بكافة وزاراتها للعمل وفق سلاسل القيمة، والتوجه لخفض فاتورة الاستيراد، منوهاً بالدراسات العلمية التي نفذت حول خارطة الموارد الطبيعية وارتباطها بالجوانب التنموية والبشرية. بدوره اعتبر رئيس جامعة صنعاء الدكتور القاسم عباس، انعقاد الورشة لمناقشة نتائج المرحلة الأولى من خارطة الموارد الطبيعية، خطوة صحيحة لتوجيه البوصلة للأعمال التنموية. مؤكداً أن المراكز والكليات والأقسام العلمية في كافة الجامعات اليمنية تنظر إلى الأبحاث العلمية منطلقاً لإحداث نهضة تنموية زراعية حقيقية.

الشبكي للخدمات على مستوى المحافظات وقد تصل إلى مستوى المديرية. وأكد أن وزارة الزراعة لن تنفذ أي مشروع إلا بعد إخضاعه للأتمتة، وهناك عدد من المشاريع بدأت عملية إدخال بياناتها على مستوى المزارعين، كما أن مشروع الأتمتة سيسهم في تبسيط الإجراءات في تقديم الخدمات سواء للمزارعين أو الصيادين. كما أكد أهمية البرامج التي تم إطلاقها ودورها في تطوير الأنشطة الزراعية استجابة للقيادة الثورية والمجلس السياسي الأعلى في النهوض بالقطاع الزراعي. وتم خلال التدشين تقديم عرض شامل عن الأنظمة والبرامج الإلكترونية التي تم إعدادها وتشمل الموقع الرسمي للوزارة، "أنظمة وبرامج السكرتارية وخدمة الجمهور ونظام بوابة الخدمات الإلكترونية "تبسيط"، وأنظمة المسح الزراعي والمعلومات السمكية وبرنامج التوسع، والمشاريع والألبان والزراعة التعاقدية والديزل والترصد الوبائي.

الوزير الرباعي يبدي استعداده لدعم وتمويل الأبحاث العلمية النوعية

اليمن الزراعية - صنعاء



وأشار خلال مشاركة له مناقشة أبحاث تخرج طلاب قسم علوم المحاصيل والتحصيل الوراثي، بكلية الزراعة والأغذية والبيئة بجامعة صنعاء، والتي تأتي ضمن الخطة البحثية المقررة والمتفق عليها لربط التعليم النظري الزراعي بالجانب التطبيقي في الميدان، إلى أهمية الاستفادة من الجوانب البحثية، والعمل على تأهيل الخريجين ليكونوا قادرين على تلبية احتياجات المجتمع في مجال البحوث النوعية بعناية سواء في البكالوريوس، أو الماجستير، أو الدكتوراه، والتزكيز عند تأهيل الباحث على منهجية البحث العلمي التطبيقي، مبدياً استعداد وزارة الزراعة لدعم

وتتمويل الأبحاث النوعية كأولوية، خاصة في مجالات توفير بذرة ذات إنتاجية عالية ومقاومة وملائمة للظروف المحلية، وبما يحقق زيادة الانتاج، ويقلل التكلفة مع التركيز على التحسين الوراثي للبذور. من جانبه أشار عميد كلية الزراعة الدكتور عادل الوشلي، إلى أهمية التركيز على البحوث المتعلقة بقسم المحاصيل والتحسين الوراثي، بما يضمن تحقيق نهضة زراعية مبنية على أسس علمية تلي الطموحات المنشودة، وتسهم في تجاوز كافة الصعوبات التي تواجه نشاط الباحثين

وأشار خلال مشاركة له مناقشة أبحاث تخرج طلاب قسم علوم المحاصيل والتحصيل الوراثي، بكلية الزراعة والأغذية والبيئة بجامعة صنعاء، والتي تأتي ضمن الخطة البحثية المقررة والمتفق عليها لربط التعليم النظري الزراعي بالجانب التطبيقي في الميدان، إلى أهمية الاستفادة من الجوانب البحثية، والعمل على تأهيل الخريجين ليكونوا قادرين على تلبية احتياجات المجتمع في مجال البحوث النوعية بعناية سواء في البكالوريوس، أو الماجستير، أو الدكتوراه، والتزكيز عند تأهيل الباحث على منهجية البحث العلمي التطبيقي، مبدياً استعداد وزارة الزراعة لدعم

بمشاركة رئيس الحكومة أحمد الرهوي

وزارة الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية تدشن مشروع الربط الشبكي وإطلاق بوابة "تبسيط"

اليمن الزراعية - صنعاء



وذلك نشاط واسع وتمكن حيوياتها وأهميتها بارتباطها بثلاثي المجتمع من العاملين في الزراعة والثروة الحيوانية والسمكية، ما يتطلب مخاطبتهم والتعامل معهم بالأسلوب السهل الذي يؤدي لإيصال المعلومات بسهولة". من جانبه أشار وزير الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية الدكتور الرباعي إلى أهمية أتمتة خدمات الوزارة في العديد من الأنشطة والجوانب الإنتاجية والتسويقية والوقاية والصحة الحيوانية والإرشاد وخدمة الجمهور والسكرتارية وغيرها. وتطرق إلى الجهود المبذولة في أتمتة الأعمال وتفعيل الربط الشبكي واستخدام الأنظمة الإلكترونية الحديثة وفق آلية عمل متكاملة، إلى جانب الإجراءات المتعلقة بتوفير البيانات والمعلومات والانتقال إلى مرحلة التداول الإلكتروني الرقمي في الوزارة. ولفت وزير الزراعة إلى أن مشروع الأتمتة يتضمن تطبيق اللا مركزية من خلال الربط

شارك رئيس مجلس الوزراء أحمد غالب الرهوي، ووزارة الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية تدشينها لمشروع الربط الشبكي وأتمتة الإجراءات والتحول الرقمي وإطلاق بوابة الخدمات الإلكترونية "تبسيط". واستمع رئيس مجلس الوزراء ومعه وزير الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية الدكتور رضوان الرباعي، والخدمة المدنية والتطوير الإداري الدكتور خالد الحوالي، إلى شرح من الفنيين حول آلية استخدام الأنظمة الحديثة ومشروع الربط الشبكي وربطه بالمحافظات ودوره في تقديم الخدمات وتبسيط إجراءات المعاملات، وكذا إجراءات توفير البيانات والمعلومات والانتقال إلى مرحلة التداول الإلكتروني الرقمي في الوزارة. وبارك رئيس مجلس الوزراء لقيادة وزارة الزراعة ومسؤوليها وموظفيها إنجاز مشروع الأتمتة والربط الشبكي والعمل بالنظام الإلكتروني مع كافة الجهات المتصلة بنشاط الوزارة. واعتبر تدشين المشروع من الأعمال المهمة التي تسهم في تبسيط وتسريع المعاملات للمواطنين والمستفيدين من خدمات قطاع الزراعة والثروة السمكية، لافتاً إلى أهمية مشروع النظام في تنفيذ العمل ببسر وسهولة ومتابعة قضايا الناس، وتنفيذ الخطط والمشاريع ومستويات العمل والإنتاج فضلاً عن أهميته في التخلص من تكديس الأوراق وتلفها. وخاطب الرهوي الجميع قائلاً: "وإرتكم كبيرة

مناقشة التعاون بين وزارة الزراعة وجامعة حجة في إعداد أسس الدراسات الزراعية

اليمن الزراعية - صنعاء



أبحاث نوعية سواء في البكالوريوس، أو الماجستير أو الدكتوراه، والتركيز على منهجية البحث العلمي التطبيقي، وضرورة اختيار عناوين أبحاث تساعد على زيادة الإنتاج وخفض الكلفة وتحسين جودة المنتج.

مخرجات التعليم في مجال استصلاح الأراضي ومكافحة التصحر وتنمية الحيازات الزراعية، وتصحيح خارطة المائية وكل ما يتعلق بالمساقط المائية والري. وأكد اللقاء على أهمية التوجه لإعداد

وركن اللقاء على الجوانب المتصلة بتعزيز التنسيق والشراكة بين الوزارة والجامعات ومنها جامعة حجة لإعداد الدراسات والسياسات اللازمة للنهوض بالقطاع الزراعي. وتطرق إلى أهمية التركيز على

ناقش وزير الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية الدكتور رضوان الرباعي، مع عميد كلية الزراعة والطب البيطري بجامعة حجة الدكتور عصام محمد، التعاون لإعداد الأسس والقواعد العلمية للدراسات الزراعية.

❏ النعيمي: الرئيس المشاط حث على الاهتمام بالجودة في إنتاج الدواجن ومنح تسهيلات كبيرة في هذا القطاع

❏ الوزير الرباعي: اليمن لم يعد يستورد سوى نسبة بسيطة من الدجاج المجمد وجاري العمل للوصول إلى الاكتفاء الذاتي

تدشين أول منتج وطني من الدجاج البلدي المجدد

اليمن الزراعية - صنعاء



بالجودة في إنتاج الدواجن لتكون منطلقاً لتصدير المنتج الوطني إلى الخارج بعد تحقيق الاكتفاء الذاتي. من جانبه أكد وزير الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية الدكتور رضوان الرباعي أن الوزارة تعمل

المشير الركن مهدي المشاط رئيس المجلس السياسي الأعلى وجه بمنح تسهيلات كبيرة لقطاع الدواجن، مع التركيز على الإنتاج المحلي للمدخلات الخاصة بمزارع الدواجن، كما حث على الاهتمام

دشن عضو المجلس السياسي الأعلى محمد النعيمي، الأسبوع الماضي أول منتج وطني من الدجاج البلدي المجدد لشركة الزييلي للصناعات الزراعية تحت شعار "هويتي يماني ومنتجي وطني". وخلال التدشين أشاد عضو المجلس السياسي بما قطعتته الشركة في مجال الدواجن، منوهاً بجهود قيادة وزارة الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية في تشجيع المنتج الوطني وتوطين إنتاج الدجاج المجدد.

ودعا القطاع الخاص إلى المزيد من التطوير بما يساهم في الوصول إلى الاكتفاء الذاتي من مختلف المنتجات بما في ذلك الدواجن. وأشار النعيمي إلى أن فخامة

بأسعار مناسبة. وذكر أن اليمن لم يعد يستورد سوى نسبة بسيطة من الدجاج المجدد مقارنة بالفترات السابقة في حين يتم العمل من أجل الوصول إلى الاكتفاء الذاتي. بدوره، أكد رئيس مجلس إدارة الغرفة التجارية الصناعية بأمانة العاصمة علي الهادي التزام القطاع الخاص بإحلال كل المدخلات الخاصة بقطاع الدواجن، لافتاً إلى أهمية حماية المنتج الوطني. أما ممثل مجموعة شركات الزييلي، مراد الزييلي فقال، إن التدشين يأتي ضمن المبادرة الوطنية لدعم المنتج المحلي، مشيداً باهتمام وحرص الحكومة على دعم ومساندة قطاع الدواجن من أجل الوصول إلى تحقيق الاكتفاء الذاتي.

مع القطاع الخاص على إحلال المنتج الوطني بدلاً عن المستورد والذي سيكون له أثر إيجابي على الاقتصاد الوطني تنفيذاً لموجهات قائد الثورة، ورئيس المجلس السياسي الأعلى وضمن أهداف برنامج حكومة التغيير والبناء لحماية وتشجيع المنتج المحلي. وأوضح أن كل ما يتم إنتاجه في اليمن يُعد منتجاً محلياً حتى وإن كانت بعض مدخلاته مستوردة، داعياً القطاع الخاص سيما في قطاع الدواجن إلى العمل على إحلال كل المدخلات محلياً. ولفت الدكتور الرباعي إلى أن الوزارة تعمل على تقديم التسهيلات والحوافز والمزايا للقطاع الخاص وإقامة شراكة حقيقية معه، مؤكداً الاهتمام بصغار المنتجين من خلال توفير مدخلات الإنتاج

وزير الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية يهنئ قائد الثورة ورئيس المجلس السياسي بحلول شهر رمضان



اليمن الزراعية - صنعاء

تنسجم مع منهج المسيرة القرآنية يفخر بها جميع أبناء الشعب اليمني الأحرار. وأشار إلى الدلالات والمعاني الإنسانية والأخلاقية العميقة التي يحملها الشهر الفضيل وما يمثله من أهمية في تعزيز الأخي والترابط وتجسيد قيم التكافل الاجتماعي خاصة في ظل ما يتعرض له اليمن من عدوان وحصار. وأكد الوزير الرباعي المضي قدماً في تنفيذ موجهات قائد الثورة وتوجيهات رئيس المجلس السياسي الخاصة بالجهة التنموية حتى تحقيق الاكتفاء الذاتي والتحرر من الاستعمار الغذائي.. سائلاً العلي القدير أن يهبل هذا الشهر على الشعب اليمني والأمة العربية والإسلامية بالخير واليمن والنصر والتمكين.

رفع وزير الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية الدكتور رضوان الرباعي، برقية تهنئة إلى قائد الثورة السيد عبد الملك بدر الدين الحوثي ورئيس المجلس السياسي الأعلى المشير الركن مهدي المشاط بحلول شهر رمضان المبارك. وعبر وزير الزراعة باسمه ونيابة عن منتسبي الوزارة عن أسمى آيات التهاني والتبريكات لقائد الثورة ورئيس المجلس السياسي وأبناء الشعب اليمني وأبطال القوات المسلحة، والأمة العربية والإسلامية بحلول الشهر الفضيل. ونوه بمواقف قائد الثورة والشعب اليمني المشرفة في نصره أبناء غزوة ومساندة ودعم الشعب الفلسطيني، مؤكداً أن هذه المواقف التي

بنيان تدشن مشروع السلة الغذائية الرمضانية لـ 41 ألف أسرة

اليمن الزراعية - متابعات:



السلة الغذائية الرمضانية توزيع أكثر من 13 مليون رغيف خبز يوميًا خلال شهر رمضان للأسر المستفيدة لتخفيف معاناتها، مبيئاً أن من ضمن مشاريع برنامج "إطعام" مشروع الأفران الخيرية المستمر طوال العام لتوزيع رغيف الخبز بمعدل إنتاج وتوزيع يومي 44 ألف حبة رغيف لـ 42 ألف أسرة بالأمانة ومحافظات صنعاء، عمران، المحويت، ومديرية وشحة بمحافظة حجة.

ودعا رئيس قطاع التنسيق الميداني بمؤسسة بنيان، هيئة الزكاة الشريك الأساسي لمشروع السلة الرمضانية والشركاء والخيرين والمحسنين وأبناء اليمن إلى استمرار البذل والعطاء ودعم برنامج "إطعام" ومشروع السلة الرمضانية عبر الأرقام والرسائل والحسابات البنكية والبريد اليمني والمحافظ الإلكترونية وعلى الأرقام التالية البريد اليمني "520560" كاك بنك بالريال "1005802291"، دولار "1005802309"، أو ارسال رسالة نصية "إطعام" إلى "5076" بـ 100 ريال عبر كافة شبكات الاتصالات المحلية.

إسماعيل الجرُموزي، إلى أهمية تعزيز التكافل المجتمعي وتخفيف معاناة الفقراء والمحتاجين، سيما خلال شهر رمضان. وأكد على أهمية مشروع السلة الغذائية الرمضانية الذي تتبناه مؤسسة بنيان عبر برنامج "إطعام" للعام الثاني على التوالي الذي يستهدف مديريات الأمانة وأجزاء من محافظة صنعاء.

من جهته أكد رئيس قطاع التنسيق الميداني بمؤسسة بنيان علي ماهر، أن مشروع السلة الغذائية تبلغ تكلفته أكثر من مليار و400 مليون ريال يستهدف 41 ألف سلة غذائية للأسر المحتاجة بأمانة العاصمة وجزء من محافظة صنعاء يستفيد منها 262 ألفاً و300 مستفيد. وأوضح أن المشروع يأتي بدعم وإسناد المجتمع وبمساهمة حكومية والقطاع الخاص، مؤكداً سعي المؤسسة لتحويل تلك الأسر المستهدفة إلى أسر منتجة من خلال تمكينها وتأهيلها في مختلف المجالات. كما أكد ماهر أنه سيتم إلى جانب

دشنت مؤسسة بنيان التنموية، مشروع السلة الغذائية الرمضانية للفقراء والمساكين بأمانة العاصمة ومحافظة صنعاء.

وخلال التدشين أكد عضو المجلس السياسي الأعلى محمد النعيمي على أهمية مشروع توزيع السلة الغذائية الرمضانية الذي تنفذه مؤسسة بنيان لتخفيف معاناة الفقراء والمحتاجين خلال الشهر الفضيل.

وأشار إلى دور مؤسسة بنيان وجهودها في الأعمال التنموية والإغاثية ومساهمتها في دعم وتشجيع ورعاية المبادرات الخيرية والمجتمعية، واستنهاض المجتمع في مسار التنمية والبناء للوصول إلى تحقيق الاكتفاء الذاتي في مختلف المجالات.

وحت النعيمي الميسورين ورجال المال والأعمال على تحمل المسؤولية تجاه المجتمع بتقديم ما يمكن لتخفيف معاناة الفقراء والمحتاجين، في مختلف المحافظات والمديريات وعدم التركيز على مناطق بعينها وحرمان أخرى. بدوره أشاد أمين العاصمة الدكتور حمود عباد بدور مؤسسة بنيان في حشد الموارد وتدشين مشروع السلة الغذائية لـ 41 ألف أسرة في أمانة العاصمة ومحافظة صنعاء.

وأفاد بأن هذا المشروع من أحب الأعمال التي ترضي الله ورسوله الكريم -صلى الله عليه وآله وسلم- في تقديم العطاء للأسر المحتاجة والمتعففة في إطار تعزيز التكافل الاجتماعي، منوهاً بجهود فريق مؤسسة بنيان وتحركه في توزيع رغيف الخبز على الأسر المحتاجة والمتعففة في العاصمة صنعاء على مدار العام. فيما أشار وكيل الأمانة المساعد

استقطب ضيوفاً كباراً وزواراً من مختلف الفئات وقدم خارطة توضح مناطق زراعته بصعدة

ركن البن الخولاني في معرض صنعاء الدولي للقهوة

إرث يمانى عريق يجسد أصالة الأرض وعبق التاريخ



في إطار فعاليات معرض صنعاء الدولي

للقهوة، برز ركن البن الخولاني كواحد من أبرز الأركان التي تجذب الزوار والمهتمين بقطاع القهوة اليمنية.

هذا الركن، الذي مثل نافذة تاريخية عريقة للبن الخولاني في صعدة، قدم للزوار تجربة فريدة تجمع بين الأصالة والجودة العالية للبن الخولاني، الذي يعد من أشهر أنواع البن اليمني والعالمي.

اليمن الزراعية - الحسين اليزيدي :

وخلال جولة داخل المعرض، قال وزير الكهرباء السابق أحمد العليبي إن ركن البن الخولاني يمثل زاوية متميزة في معرض صنعاء الدولي للقهوة، ويقف شاهداً على إرث يمني عريق، يجسد أصالة الأرض وعبق التاريخ، معبراً عن إعجابه الكبير بهذا الركن، الذي يعد أحد أبرز الأركان التي لاقت إقبالاً واسعاً من الزوار والمهتمين بقطاع البن اليمني.

وأضاف العليبي: "سعدنا كثيراً، ونحن نتجول من محل إلى آخر بهذه المنتجات العظيمة من البن اليمني، والتي تظهر التنوع الكبير في مناطق بلادنا، وتحديداً في معرض البن الخولاني، منوهاً إلى أننا نلاحظ تميز هذا البن الذي عرفناه منذ الصغر بجودته الفريدة وأصالته العريقة.

ويضيف: "البن الخولاني بن مشهور، ويتميز بنكهته الخاصة، وخلال جولتي بالمعرض، انتظرت القهوة الخولانية بسعادة، والتي نعلم أنها متميزة وقوية الشهرة والسمعة."

وأشار، العليبي إلى أن البن الخولاني منتج زراعي مهم وجزء من الهوية اليمنية يعكس تاريخاً طويلاً من الزراعة والحرفية التي توارثتها الأجيال، مؤكداً أن هذا الركن يسلط الضوء على أهمية الحفاظ على هذا الإرث وتطويره ليكون رافداً اقتصادياً مهماً لليمن.

وتابع: "إن شاء الله، في الأعوام القادمة، سيشهد هذا المعرض، والركن تطوراً وتنوعاً أكبر، مع زيادة في حجم الإنتاج والتصدير، مؤكداً أن البن اليمني بشكل عام، والبن الخولاني بشكل خاص، لديه القدرة على المنافسة عالمياً بفضل جودته الفريدة وطعمه المميز."

إضافة مميزة

من جهته قال نائب مدير عام تنمية البن بالمؤسسة العامة لتنمية وتسويق البن المهندس سمير علي العتمى إن ركن البن الخولاني، يعد إضافة مميزة للمعرض، ومن أفضل الأركان التي احتواها المهرجان.

وأوضح أن الركن قدم عروضاً متنوعة شملت رقصات شعبية وفلكلورية وأهازيجاً وطنية ريفية، مما أضفى أجواءً احتفالية شجعت على تعزيز الاهتمام بزراعة البن كمحصول استراتيجي.

وأشار إلى أن الركن شهد إقبالاً كبيراً من الجمهور على مدار أيام المعرض بدءاً من الفترة الصباحية، وصولاً إلى المسائية والليلية، حيث استمرت الفعاليات من الساعة التاسعة صباحاً حتى العاشرة مساءً، لافتاً إلى أن ركن البن الخولاني استقطب ضيوفاً كباراً وزواراً من مختلف الفئات، وذلك بفضل المساحة الكبيرة التي تم تخصيصها له، والتي كانت بالفعل تعج بالحركة والزيارات طوال أيام المعرض، كما تم توزيع نشرات إرشادية توعوية وبروشورات تعرف بخصائص البن الخولاني، الذي يتميز بجودته العالية وملاءمة

الجفل، والقشر والصافي، مما أتاح للزوار فرصة للتعرف على تنوع وجودة البن اليمني.

رقصات شعبية وعروض ثقافية متنوعة

بدورها قالت سلوى قناف إحدى زائرات ركن خولان بن عامر: "لفت انتباهي هذا الركن لاحتوائه على الرقصات الشعبية الخولانية الجميلة التي لم تكن نشاهدها إلا في مواقع التواصل الاجتماعي أو على شاشات التلفاز."

وأضافت: "عند وصولنا إلى خيمة البن الخولاني استقبلونا بحفاوة واحترام كبير وتقدير جم عكس احترام القبيلة للمرأة خلاف ما كنا نسمع."

وواصلت: "لقد كانت تجربة فريدة ومميزة، حيث تعرفنا على ثقافة وتقاليد منطقة خولان بن عامر، وتذوقنا قهوة البن الخولاني التي تتميز بنكهتها الفريدة والعطرية" وأشارت إلى أن الركن قدم عروضاً تراثية متنوعة، مصنوعة من الحجارة مثل المداق، والمقالي الحرض والدلال المصنوعة يدوياً، والتي تعكس تاريخاً عريقاً من الصناعات اليدوية المرتبطة بثقافة القهوة اليمنية.

أما حميد أبو شالف، مسؤول ركن البن الخولاني، فيقول عن أهمية المشاركة في المعرض: "مشاركتنا في معرض صنعاء الدولي للقهوة لها قيمة كبيرة، فخيمة خولان بن عامر، كانت مكاناً متفرداً يستلهم منه الزوار العادات والتقاليد الخولانية، وأصالة البن الخولاني.

ويضيف: "لقد حرصنا على تجسيد الشهامة وحسن الكرم والضيافة للزوار"، لافتاً إلى أن "البن الخولاني هو من أفضل أنواع البن اليمني، ويحظى بإقبال كبير من الزوار والمستهلكين، منوهاً إلى أن هذا البن يتميز بنقاوته وخلوه من الأسمدة الكيماوية، مما يجعله بئاً صحياً وذو جودة عالية."

وقال: "البن الخولاني يعتبر من أجود أنواع البن اليمني، ويمتاز بنكهته القوية والعطرية التي تجعله متفرداً بين أنواع البن الأخرى"، لافتاً إلى أن الركن شهد إقبالاً كبيراً من الزوار الذين تفاعلوا مع العروض المقدمة، وتذوقوا القهوة الخولانية التي لاقت استحساناً كبيراً.

وأشار شالف إلى ضرورة دعم واسناد مزارعي البن، قائلاً: "لابد من الدولة أن تسندنا في تسويق منتجاتنا، وتوفير البنية التحتية اللازمة، مثل السدود والمحميات الزراعية، وتفعيل الأهالي للقيام بالمبادرات المجتمعية لخدمة البن، ونحن بدورنا نعمل وسنعمل يداً بيد مع الدولة لزيادة الإنتاج وتحسين الجودة، خاصة في ظل المنافسة القوية في الأسواق العالمية."

الوزير العليبي: البن الخولاني منتج زراعي مهم وجزء من الهوية اليمنية يعكس تاريخاً طويلاً من الزراعة والحرفية التي توارثتها الأجيال



المهندس العتمى: ركن البن الخولاني إضافة مميزة للمعرض ومن أفضل الأركان التي احتواها المهرجان



الزائرة سلوى قناف: عند وصولنا إلى خيمة البن الخولاني استقبلونا بحفاوة واحترام كبير وتقدير جم عكس احترام القبيلة للمرأة



حميد أبو شالف: الركن شهد إقبالاً كبيراً من الزوار الذين تفاعلوا مع العرض المقدمة وتذوقوا القهوة الخولاني



بيئة ومناخ منطقة خولان بن عامر لزراعته. وأضاف أن الركن قدم خارطة توضح مناطق زراعة البن الخولاني في محافظة صعدة، والتي تشتهر بتربتها الخصبة، ومناخها المعتدل، وارتفاعاتها المتنوعة التي تتراوح بين 600 و2300 متر فوق سطح البحر، مما يسهم في إنتاج بن عالي الجودة.

وأشار العتمى بالجهود الكبيرة التي بذلها الأستاذ عادل رسام أحد مسؤولي الركن، الذي أدار الركن بنجاح وأضفى عليه طابعاً مميزاً من خلال تنظيم الفعاليات، وتوزيع الهدايا التي شملت أنواعاً مختلفة من البن اليمني، بما في ذلك البن



رئيس الهيئة العامة لأبحاث علوم البحار والأحياء المائية ماهر السيد لـ "اليمن الزراعية"

نسعى لتنفيذ برامج ارشادية توعوية ونعد حالياً أدلة علمية حديثة للحفاظ على المخزون السمكي



أكد رئيس الهيئة العامة لأبحاث علوم البحار، والأحياء المائية المهندس ماهر السيد أن الهيئة تعمل على توفير، وتحديد سبل الاستغلال الأمثل للثروة السمكية بالطرق والأساليب العلمية والمنهجية.

وقال السيد في حوار خاص مع صحيفة "اليمن الزراعية" في الجزء الثاني - نشر الجزء الأول في العدد السابق - إن التحديات التي تواجه القطاع السمكي كثيرة، لكن الهيئة قطعت شوطاً كبيراً في معالجة الكثير منها، داعياً إلى تفعيل دور المجتمع، وإشراكه في خلق الحلول وتجاوز الصعوبات.

الجزء الثاني

حاوره أيوب هادي



بداية.. حدثنا عن أهمية الأبحاث البحرية في تنمية الثروة البحرية والحفاظ عليها؟

الإجابة عن هذا السؤال من صلب أهداف وغايات الهيئة العامة لأبحاث علوم البحار والأحياء المائية، وبحسب الأهداف الأساسية للهيئة تعمل على توفير، وتحديد سبل الاستغلال الأمثل للثروة السمكية بالطرق والأساليب العلمية والمنهجية الهادفة للحفاظ على الموارد البحرية الحية، وتسعى الهيئة إلى تنظيم، وترشيد الاصطياد في المياه السيادية للجمهورية وفقاً للمعلومات، والمسوح العلمية الدقيقة، بما يحقق مفهوم التنمية المستدامة للموارد البحرية الحية، وتعمل على تفعيل، وتطوير الأبحاث العلمية لمواكبة التقدم العلمي والتكنولوجي بما يرقى بمستويات الوعي بأهمية الأحياء البحرية، وضرورة الحفاظ عليها، كما تسعى الهيئة لتشجيع، ودعم مشاريع الاستزراع للأحياء المائية، وتقديم الاستشارات والمعلومات للمستثمرين، ووضع الخطط، والبرامج الإرشادية، والإعلامية للصيادين، والقطاعات العاملة في هذا المجال، بما يضمن الاستغلال الأمثل لهذه المورد، وحمايتها كثروة حيوية متجددة.

تعرضت البيئة البحرية اليمنية للتلوث من قبل تحالف العدوان.. حدثنا عن حجم هذا التلوث ومخاطره البيئية؟

تعتبر بيئة البحار اليمنية، بيئات خاصة، وحساسة خاصة، فبيئة البحر الأحمر، كونها تحتوي على أكثر من 70٪ من أنواع الشعاب المرجانية الموجودة في العالم، أي أن التنوع الموجود في البحر الأحمر، ثروة كبيرة، وتحتاج إلى اهتمام وحماية قانونية وتنفيذية من خلال الرقابة والتفتيش البحري والرقابة البحثية البيئية.

وتعرضت للتلوث عدة مرات من خلال رمي مخلفات كيميائية وإشعاعية وبلاستيكية ونفطية، وقد ظهرت الأحياء البحرية في الشواطئ اليمنية ميتة وملوثة نتيجة ذلك، كما أن ضربات دول العدوان على اليمن في ميناء الحديدة له أثر بيئي خطير، بالإضافة للاستهداف المباشر لقوارب الصيادين، حيث كان لذلك الأثر على البيئة البحرية في المناطق التي استهدفها الطيران.

كيف تسعى الهيئة إلى توعية المجتمع بأهمية الحفاظ على البيئة البحرية؟

هناك ضعف كبير جداً في مستوى الوعي المجتمعي عن البيئة البحرية، وأهمية الحفاظ عليها نتيجة لغياب حملات وبرامج التوعية في هذا المجال، وهذا ناتج عن حجم قصور الوعي لدى الجهات المعنية بالقطاع السمكي في النظام السابق، وكذا قصور الجهات المختصة بالبيئة؛ كون القوانين واللوائح والتشريعات السابقة عمدت إلى تشييت جهود الجهات وتمويلاتها، بحيث لم تستطع أي جهة معنية، أو مختصة، أو ذات علاقة من القيام بالمهام والاختصاصات سواء بصورة أحادية أو جماعية ومشتركة.

تنظم عمليات موسم الصيد لعدد من الأصناف، وكذا دراسة تقييم النشاط السمكي بغرض إعادة تطوير القطاع السمكي خاصة أسطول الصيد، والعمل على دراسة اختيار المواقع المستقبلية للمشاريع في القطاع السمكي في مختلف مجالاته ومشاريع أخرى مثل جمع البيانات والمعلومات، وإنشاء أسس ومعايير لتنظيم وضبط الأداء، والعمل على إعداد أدلة عمل وترتيب الوضع المؤسسي والبحثي للهيئة.

هل هناك خطط لتطوير التقنيات المستخدمة في الأبحاث البحرية؟

نعم، لدينا خطة لتوفير تقنيات حديثة للهيئة، ومجالات عملها وقد أعدنا المواصفات المناسبة، وتحديد الاحتياجات وفق متطلبات المرحلة الحالية، حيث ستعمل تلك التقنيات عند توفرها على تحقيق نقلة كبيرة ومهمة جداً في مجالات البحوث والدراسات والتجارب والمشاريع التنفيذية لأعمال الهيئة والقطاع الحكومي والخاص المجتمع المدني وغيرها.

ما هي أبرز التحديات التي تواجه الهيئة في تنفيذ خططها وبرامجها؟

بلدنا يعاني من الحصار، وضعف الموارد، كون البلد يعتمد على الموارد النفطية والغازية، وما زالت تلك الموارد تحت وطأة الاحتلال، والتحديات كثيرة وكبيرة، ولكن الحمد لله، قطعنا شوطاً كبيراً في معالجة بعضها على حل ومعالجة الكثير من الصعوبات والتحديات، فقد بدأنا بخطوات صحيحة ورؤية واضحة وفكرة ناضجة لبناء الهيئة، وكل شيء له حل، ولا مستحيل مادام التوجه موجوداً، والجهود والإخلاص موجود لدى كادر الهيئة، وستتحقق -بفضل الله وتعاون القيادة والزلاء في القطاع السمكي والوزارة- كل الطموحات والخطط، وندعو لتفعيل دور المجتمع، وإشراكه في خلق الحلول وتجاوز الصعوبات.

الهيئة تسعى لتنظيم وترشيد الاصطياد في المياه السيادية للجمهورية وفقاً للمعلومات والمسوحات العلمية الدقيقة

السمكي والأحياء البحرية في اليمن، لكن هناك دراسات سابقة تعود لأكثر من 30 عاماً في منطقة خليج عدن وما جاورها.

موسم الاصطياد ذات أهمية كبيرة في الحفاظ على المخزون السمكي.. ما هي الإجراءات التي على ضوءها تقوم الهيئة بتحديد مواعيد فتح وإغلاق مواسم الاصطياد السمكي؟

تتجه الهيئة إلى تنظيم مواسم الصيد للأحياء البحرية المختلفة، ولكن المشاكل في هذا النقطة كبيرة جداً نتيجة لنقص المعلومات والإمكانات والوسائل والتقنيات اللازمة للدراسات، وتحديد مواسم الصيد، ولكننا في طور التجهيز لهذه الدراسات، وسيتم تمويل دراسة لمجموعة من الأصناف كمرحلة أولى، والإجراءات المتبعة حالياً، والذي يجب أن يتم تطويرها واستكمال آليات العمل في دراسات المواسم، وما يتم حالياً هو النزول البحري لعمل جرفات صيد بحسب الأنواع المستهدفة للدراسة لتحديد الكميات في كل جرفة وفترات وقت الصيد.. إلخ، ومن ثم أخذ عينات وتشريحها في المعمل وتسجيل البيانات وتحليلها.

ما أبرز البرامج البحثية التي تنفذها الهيئة حالياً؟

تقوم الهيئة حالياً بعمل بعض الدراسات التي

التنوع الموجود في البحر الأحمر ثروة كبيرة وتحتاج إلى اهتمام وحماية قانونية وتنفيذية

إن الدور المناط ببيئة أبحاث علوم البحار والأحياء المائية في مجال الإرشاد هو في إعداد وتنفيذ البرامج الإرشادية، ولكن هذه المهمة بالذات لم تسند ولم يتم العمل عليها من قبل القائمين على الهيئة سابقاً، كون الإمكانات المادية والمالية والوسائل غير موجودة، ولكننا نسعى حالياً إلى تنفيذ برامج إرشادية توعوية متنوعة أهمها في البيئة البحرية، والحفاظ على المخزون السمكي كجمالين رئيسيين لهذه المرحلة، وحالياً نعد أدلة علمية حديثة في مختلف المجالات، وأهمها للبيئة البحرية، والحفاظ على المخزون السمكي وغيره.

ماذا عن المخزون السمكي في المياه الإقليمية اليمنية، ما واقعه؟

يعتبر المخزون السمكي مجموع ما في باطن البحر من الأحياء البحرية والنباتات وغيرها، وبلدنا لم تستطع استغلال سوى 20٪ من مخزون تلك الأحياء البحرية نتيجة لعدة مشاكل لم يتم معالجتها، وظروف أخرى واسعة ومتشعبة.

هل لديكم تقديرات حول المخزون السمكي في اليمن؟

لا يوجد تقديرات حقيقية للمخزون السمكي، ولم تمول أية دراسة فعلية لدراسة المخزون

برنامج الأتمتة والربط الشبكي لوزارة الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية الطريق الأسهل لتبسيط اجراء الخدمات



أعدت وزارة الزراعة والثروة

السمكية والموارد المائية مؤخرًا ويعون

الله وتوفيقه برنامج الأتمتة والربط

الشبكي، وذلك استجابة لموجهات

السيد القائد عبد الملك بدر الدين

الحوثي، وتنفيذاً لتوجيهات فخامة

رئيس المجلس السياسي الأعلى

وبرنامج حكومة التغيير والبناء،

وبهدف تبسيط اجراء الخدمات التي

تقدمها للمستفيدين من المزارعين

والصيادين والمصدرين والمسوقين

ومزاولي المهن، وكذلك مزاولي مهن

مزودي الخدمات ذات العلاقة بمهام

واختصاصات الوزارة.

صنعاء - محمد أحمد

ونسب زيادة، أو انخفاض الإنتاج المحلي، والتي ستساعد وتمكن صانع القرار من اتخاذ وتنفيذ التدخلات والقرارات المناسبة لتنفيذ استراتيجيات إدارة فاتورة الاستيراد وصناعاتها التحويلية وتنمية صادراتها لتعزيز الأمن الغذائي وصولاً للاكتفاء الذاتي.

نظام المشاريع: وهو عبارة عن نظام يقوم بإدارة تخطيط المشاريع ومتابعة تنفيذها وتقييمها، موضحاً أن أهم فوائد النظام: (تحسين كفاءة إدارة التخطيط والمتابعة والتقييم للمشاريع - توفير قاعدة بيانات بالمشاريع التي يتم تنفيذها في الجانب السمكي والزراعي - تقييم المشاريع ومعالجة المتعثر منها أولاً بأول، إضافة إلى الحصول على تقارير إنجاز للمشاريع، والاطراف اليومي والشهري على مستوى الإنجاز.

نظام الألبان: عبارة عن نظام يقوم بتنظيم عملية تسويق وبيع الألبان بين مربّي الثروة الحيوانية والجمعية، والمصنع.

نظام الزراعة التعاقدية: نظام تسويق يربط بين التاجر، والجمعيات، والمزارعين، بهدف تسويق المنتجات المحلية.

ويتميز بتوفير قاعدة بيانات بالمنتجات المحلية التي يتم انتاجها، وبحاجة تسويق ومتابعة، وتقييم مستوى تنفيذ العقود المبرمة بين التاجر، والجمعيات والمزارعين.

نظام الديزل: وهو نظام يقوم بإدارة، وتتبع حركة مخزون الديزل الموفر للجانبين الزراعي والسمكي، موضحاً أن من فوائد هذا النظام، هي تتبع حركة مخزون الديزل المتوفر للجانب الزراعي والسمكي، وكذلك تحديد الاحتياج الفعلي للقطاع الزراعي والسمكي من مادة الديزل من خلال توفير قاعدة بيانات بالكميات المصروفة والمستهلكة.

نظام الترصد الوبائي: وهو عبارة عن نظام يقوم من خلاله مسؤولي الترصد الوبائي بالمحافظات والمديريات برفع البلاغات الواردة عن الأمراض التي تصيب الثروة الحيوانية أولاً بأول، واتخاذ الإجراءات للمعالجة، وعدد الإصابات، وبقية البيانات المتعلقة بالثروة الحيوانية.

نظام بوابة الخدمات الإلكترونية [تبسيط]:

وفيما يتعلق بنظام بوابة الخدمات الإلكترونية [تبسيط] يقول مدير مركز نظم المعلومات بوزارة الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية إبراهيم العاسي إن المنصة هي عبارة عن بوابة إلكترونية



دغار

العاسي

المهاب

المهاب: تم انشاء أنظمة الكترونية، لكل شريحة من المستفيدين لتطوير آلية تقديم الخدمات وتبسيط المعاملات وسرعة إنجازها، وفق أسس ومعايير وضوابط تحسن من جودة الخدمات

العاسي: منصة تبسيط ستكون حلقة الوصل السهلة والدائمة بين كل الأطراف (مستفيد - مقدم الخدمة - متخذ القرار)

دغار: نظام أتمتة الخدمات الزراعية يساهم في تسريع الإجراءات وتحسين الإنتاج وتسهيل التسويق

محصول على مستوى قرية، وأيضاً تيسير تقديم الخدمات للمزارعين (توفير المدخلات من بذور وغيرها - خدمات الحراثة - الارشاد - خدمات الكافحة - خدمات الحصاد - خدمات عمليات ما بعد الحصاد)، وحل مشكلاته أولاً بأول، إضافة إلى توجيه وتحفيز المزارعين للتوسع في زراعة أكبر قدر من المساحات بالمنتجات والمحاصيل الأساسية ذات الأولوية عبر الزراعة الموجهة، ووفق منهجية سلاسل القيمة المتكاملة، توفير معلومات وبيانات دقيقة بالكميات التي يتم انتاجها، وتوفير مؤشرات

وتنظيم كل المعاملات والإجراءات الإدارية الداخلية، وبلغ إجمالي عدد المعاملات من بعد العمل بالنظام حوالي [2131] معاملة منها (1016) وارد خارجي و (1115) وارد داخلي، فمثلاً بلغت نسبة المعاملات المنجزة (87%) حتى تاريخ 10 شعبان/ 1446هـ.

نظام بوابة الخدمات الإلكترونية [تبسيط]: وهي إحدى الأدوات والآليات والأنظمة الحديثة التي تعزز من دور الوزارة في تقديم خدماتها لشريحة التجار ومزاولي المهن [الأفراد]، وتقدم أكثر من 250 خدمة في المجالات المختلفة.

نظام المسح الزراعي [سجل المزارع]: وهو نظام رقمي يسهل جمع بيانات المزارعين الحائزين على بيانات حياتهم [الأرض - مصادر المياه - التقنيات الزراعية.. الخ] بهدف توفير معلومات دقيقة تساعد متخذي القرار على تنفيذ التدخلات المناسبة لدعم القطاع الزراعي والسمكي والمائي، ويعمل البرنامج على تسجيل بيانات [المزارعين، العمالة، المستوى التعليمي، الأراضي الزراعية، نوع الحيازة]، إضافة إلى الإنتاج النباتي والحيواني، كما أن من أهم الفوائد هو تمكين صانع القرار من اتخاذ القرار المناسب في تعزيز الأمن الغذائي وصولاً إلى الاكتفاء الذاتي، موضحاً أن من فوائد هذا النظام، هو إمكانية العمل دون انترنت، وتوفير قاعدة بيانات دقيقة ومحدثة عن الحائزين الزراعيين، وتصميم سهل الاستخدام، أمان البيانات، التكامل مع الأنظمة الأخرى.

نظام المعلومات السمكية:

وهو نظام رقمي متكامل يهدف إلى تنظيم وإدارة أنشطة القطاع السمكي [مراكز الإنزال - الصيادون] وتحسين جودة تقديم الخدمات، ومنها: (خدمة الرخص والتراخيص - خدمة إدارة الموانئ السمكية - خدمة إدارة الإنزال السمكي - خدمة العمليات والرقابة).

نظام برنامج التوسع:

وهو نظام خاص بالمزارعين يقوم بإدارة وتنظيم وتقييم الأنشطة والعمليات الزراعية التي يقوم بها المزارع في كل دورة زراعية لكل محصول، وتيسير حصول المزارع على الخدمات، والمتطلبات التي يحتاجها بكل مرحلة، بدءاً من اشعاره بدخول الموسم الزراعي، ومواعيد تجهيز حراثة الأرض إلى مرحلة الحصاد، وعمليات ما بعد الحصاد.

ومن فوائد النظام، هو توفير قاعدة بيانات بالمزارعين، والمساحات المزروعة، والعمليات الزراعية على مستوى الصنف الواحد، وتوفير وتحديث قاعدة بيانات بالمواعيد الزراعية لكل

وحرصاً من الوزارة على الارتقاء بمستوى الخدمات، وسرعة الإنجاز للمعاملات، ومواكبة التطورات التقنية، أطلقت وزارة الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية الموقع الإلكتروني الخاص بها ليشمل كل الخدمات التي تساعد المستفيد من انجاز معاملاته بطريقة أسرع ومن خلال الهاتف. وفي السياق يقول رئيس لجنة الأتمتة، والربط الشبكي بوزارة الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية مراد المهاب: "تم تطوير البنية التحتية لنظام الأتمتة والربط الشبكي بشكل عام، عبر دمج مركز نظم المعلومات الزراعية ومركز نظم المعلومات السمكي، إلى جانب تأهيل، وتحديث البنية التحتية لمركز نظم المعلومات الزراعي والسمكي، وتجهيزه بالمعدات والأدوات اللازمة لتطوير بنية المركز، ورفد المركز بكوادر متخصصة، وكذلك تجهيز البنية التحتية [الشبكة الداخلية] بالديوان العام للوزارة، والإدارات والقطاعات التابعة لها بأمانة العاصمة كمرحلة أولى، لافتاً إلى أن العمل جار على استكمال ذلك في الهيئات، والمؤسسات، ومكاتب المحافظات الواقعة خارج أمانة العاصمة.

ويضيف المهاب في تصريح خاص لصحيفة "اليمن الزراعية" أنه وحرصاً على الارتقاء، بمستوى الخدمات، وسرعة الإنجاز للمعاملات، والعمل على مواكبة التطورات التقنية، تم إطلاق الموقع الإلكتروني الخاص بالوزارة، بحلة فنية مميزة، كمنصة الكترونية ضمن الأنظمة والبرامج الالكترونية التي تم اعدادها، منوهاً إلى أن المنصة تتبع للمتصفحين، والمتابعين الكثير من الخدمات، وأن الموقع الإلكتروني يقدم الكثير من الفوائد منها، احتوائه على مواقع متعددة، وسهولة الوصول والتواصل، وعرض وتوفير المعلومات والبيانات، وتوفير الوقت والجهد، ومواكبة التطورات.

وحول الأنظمة والبرامج التي يحتويها الموقع يقول المهاب إنه في هذا الجانب تم انشاء أنظمة الكترونية، لكل شريحة من المستفيدين لتطوير آلية تقديم الخدمات، وتبسيط المعاملات، وسرعة إنجازاتها وفق أسس ومعايير وضوابط تحسن من جودة الخدمات، وترفع من معدلات الكفاءة، فيما يتعلق بتسريع وتيرة إنجاز المعاملات أولاً بأول، منها:

نظام السكرتارية وخدمة الجمهور: حيث تم بالتعاون والتنسيق مع وزارة الخدمة المدنية والتطوير الإداري تحديث، وتطوير هذا النظام لترتيب

مراكز الترخيص الوبائي المجهزة بكل الامكانيات في المديرية خاصة مع اهتمام قيادة الوزارة في تطوير جانب التقنية، وعمل قاعدة بيانات زراعية متكاملة من الميدان، وتحريك العاملين فيه، ومتابعتهم، وتقديم الدعم اللازم لهم للقيام بواجباتهم ودورهم الفعال، وبالأخص في مرحلة البناء التنموي المستمر.

نظام الخدمات الإلكترونية السمكية

بدوره يوضح مدير مكتب وكيل قطاع الثروة السمكية بوزارة الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية، أحمد عامر أن أهمية نظام الخدمات الإلكترونية السمكية تكمن في تقديم خدمات متعددة بسيطة المنال، حيث يقوم النظام بتبسيط الإجراءات، وتطوير الخدمات للمستخدمين والمستفيدين من خلال اختصار الوقت والجهد والكلفة.

ويضيف في تصريح خاص لصحيفة "اليمن الزراعية" أن النظام يشمل العديد من الخدمات منها: السكرتارية، تتبع المعاملات، الأرشيف، وأيضاً يتم تقديم العديد من الخدمات للصيادين، مثل رخص مزاولة المهنة للصيادين، تصاريح خروج ودخول رحلات الصيد، رخص مزاولة مهنة القوارب ورخص مزاولة مهنة السكك والمشتريين والمخرجين، وأيضاً دورة مستندية متكاملة للحسابات المالية في موانئ ومراكز الانزال السمكية، مؤكداً أن الأتمتة ستسهم في تطوير وتسريع عمليات التسويق السمكي، وذلك من خلال سهولة الحصول على البيانات والمعلومات للمنتجات السمكية بجميع أنواعها وأصنافها وأماكن تواجدها.

ويزيد: "موقع الوزارة يتيح لجميع المستهلكين تقديم الشكاوى والبلاغات والطلبات أياً كان نوعها، ومن خلال الموقع يتم التعامل مع تلك الطلبات، لافتاً إلى أن منصة تبسيط متوفرة حالياً، ونعمل من خلالها على توسيع نطاق الخدمات لتشمل كافة الخدمات السمكية، وعبر نافذة واحدة.

ويجدد التأكيد على أن القطاع السمكي في وزارة الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية يعمل على توسيع نطاق الخدمات الإلكترونية، وشموليتها لكافة الأنشطة، والإجراءات والخدمات التي توفر عبر القطاع السمكي.

تسريع الإجراءات

في السياق يقول مدير عام وقاية النبات المهندس أحمد الكول إنه حتى الآن لم يصدر أي تصريح عبر النظام، وما زلنا في استكمال بقية بيانات إصدار التصاريح فيما يخص إجراءات إصدار تصاريح استيراد الأسمدة والمبيدات، في حين تم البدء وقطع عدة تراخيص مزاولة مهنة الاتجار بالمبيدات عبر النظام، مؤكداً أن عملية الأتمتة عملت على تسريع الإجراءات، وسهولتها للمواطن في الحصول على الخدمة بدون الحاجة للذهاب إلى الإدارات المختصة.

ويبين في تصريح خاص لصحيفة "اليمن الزراعية" أن النظام الإلكتروني متصل بقاعدة بيانات لمراقبة المبيدات المتنوعة والمقيدة والمحضورة، بحيث يرفض منح التصريح لاستيرادها، وأن هناك معايير محددة تضمن عدم تسرب مبيدات محظورة، أو مخالفة عبر النظام الإلكتروني، حيث أن النظام لا يقبل أي مواد غير الذي تم تحديدها من قبل الإدارة، مشيراً إلى أن أية معاملة يتم استلامها يتم ظهور تاريخ ووقت استلامها من قبل المختص حتى المستفيد، ومتابعة معاملته، وما هي الإجراءات الواجب القيام بها في حسابه الخاص، بما يعزز من الشفافية، والحد من التلاعب، أو الفساد في منح التصاريح.

ويضيف أنه يتم التجهيز والتنسيق لربط نظام تسجيل المبيدات مع أنظمة أخرى مثل الجمارك، أو الجهات البيئية لتعزيز الرقابة، واصفاً إقبال الشركات والمزارعين على استخدام نظام الدفع الإلكتروني بدلاً عن الدفع النقدي لدفع الرسوم بالتمتاز والذي يصل إلى نسبة 100%.

ويوضح أن آلية عمل نظام الدفع الإلكتروني لرسوم التصاريح، وتسجيل المبيدات، والغرامات للمحلات المخالفة تتم من خلال قطع حافظة من قبل قسم الإيرادات لدى الإدارة العامة لوقاية النبات، ومن ثم يتم التسديد عبر كاك بنك، بالإضافة إلى أنه يتم حالياً التنسيق للربط، وتفعيل الرسائل النصية برقم الحافظة للمستفيد، والتي بموجبها يستطيع التسديد مباشرة.



الكول

عامر

الضوراني

الضوراني: للنظام دور مهم من خلال مراكز الترخيص الوبائي المجهزة بكل الامكانيات في المديرية واهتمام القيادة في تطوير جانب التقنية وعمل قاعدة بيانات زراعية متكاملة.

عامر: الأتمتة ستسهم في تطوير وتسريع عمليات التسويق السمكي بسهولة الحصول على البيانات والمعلومات للمنتجات السمكية بجميع أنواعها وأصنافها وأماكن تواجدها.

الكول: النظام الإلكتروني متصل بقاعدة بيانات لمراقبة المبيدات المتنوعة والمقيدة والمحضورة بحيث يرفض منح التصريح لاستيرادها

النظام، وتحديثه مع تجربة العمل به لفترة معينة، وتقييمه وبشكل مستمر، مؤكداً أنه بعد تفعيل النظام على مستوى المحافظات يمكن تطويره على مستوى المديرية، وعبر مختص الترخيص في المديرية، ومن ثم شبكة الترخيص الوبائي فيها ليتكون لدينا هيكلًا منظماً وفعالاً من شبكة الترخيص الوبائي، والتي تمتد من المركز وحتى الفروع في المحافظات، وتقييم مستوى الأداء لشبكة الترخيص، ومعرفة القصور، وإيجاد المعالجات المناسبة، وكذلك تطوير جانب الترخيص، والانداز المبكر للأمراض، وسرعة اتخاذ القرار عبر الأنظمة السريعة، والدقيقة في مثل هذا الجانب.

ويلفت إلى أن النظام الإلكتروني قابل للتطوير والتحسين وعلى مراحل، ومنها: ربط شبكة الترخيص وتنظيمها داخل هيكل العمل في النظام، وايصال سرعه التواصل المستمر مع مربي الثروة الحيوانية وعبر الإرشاد والتوعية عبر رسائل sms، وكذلك عمل قاعدة بيانات شاملة للكادر البيطري، وأماكن تواجدهم ومستوى تنفيذهم للمهام الملقة على عاتقهم، مؤكداً أن للنظام دور مهم من خلال

والمصدرين بالشروط المطلوبة، من خلال تتبع الشحنات والبيانات والمعلومات، ومراقبة معايير الجودة، وتطبيق حظر تلقائي على الدول المقاطعة. ويواصل أن الربط الإلكتروني مع الجهات المختصة بفحص الجودة والمطابقة يضمن تبادل البيانات والمعلومات بشكل سريع ودقيق، مما يساهم في ضمان جودة المنتجات ومطابقتها للمواصفات والمعايير، لافتاً إلى أن هناك خطط لربط نظام [تبسيط] مع الجهات الجمركية والموانئ مما يسهل ويسرع إجراءات التخليص الجمركي، والشحن، وبالتالي توفير الوقت للمستثمرين.

ويوضح أن من أبرز الخدمات التي توفرها المنصة الإلكترونية للتسويق حالياً هي إصدار تراخيص مزاولة المهنة (تجارة الجملة، تجارة التجزئة، الاستيراد والتصدير)، بالإضافة إلى منح تصاريح الاستيراد، والتصدير، مشيراً إلى أن التحديثات القادمة للمنصة ستوفر خدمات أخرى مثل جمع وتحليل البيانات التسويقية، وتحديد كميات الإنتاج، وتحديد مناطق توفر المنتجات، وتعزيز الزراعة الموجهة.

ويضيف أن نظام الدفع الإلكتروني يقوم بإرسال رسائل نصية قصيرة (SMS) للمستفيدين برقم الحافظة، والتي يمكن دفعها عبر كاك بنك "موبايل موني" العمال (شركات)، مما يتيح لهم السداد عن بعد، في خطوة لاقت استحسان جميع أصحاب الشركات، والمزارعين والتجار، مبيناً أن هناك تزايد في الإقبال على الدفع الإلكتروني بشكل ملحوظ، مشيراً إلى أن نظام الدفع الإلكتروني فيما يخص التخليص الجمركي مفعّل مسبقاً، كما أن الوزارة على إعادة تصمم واجهات أسهل للمستفيدين، وتوفير أدله تعليمية وإرشادية لهم.

نظام الترخيص الوبائي

من جانبه يؤكد مسؤول قسم الترخيص الوبائي بالإدارة العامة للصحة الحيوانية والحجر البيطري الدكتور محمد الضوراني، أن نظام الترخيص الوبائي الإلكتروني للحيوانات هو نظام يُستخدم لجمع وتسجيل البيانات المتعلقة بالأمراض والتفتيشات الوبائية في الحيوانات، مبيناً أن النظام يهدف إلى مراقبة صحة الحيوانات، وتتبع الأمراض، وتحديد الاتجاهات الوبائية لتطوير استراتيجيات الوقاية والسيطرة الفعالة في جميع محافظات الجمهورية اليمنية.

ويوضح الضوراني في تصريح خاص لصحيفة "اليمن الزراعية" أن من مميزات النظام الإلكتروني في هذا الجانب هي سهولة الاستخدام من كافة المستفيدين المباشرين، عبر نوافذ بسيطة وقليلة، وسهولة التواصل بين المعنيين في التطبيق، بالإضافة إلى رصد شامل لكافة البيانات، والمعلومات المتعلقة بالوباء، وتحليل تلقائي للبيانات والمعلومات الوبائية فور إدخال البيانات، وكذلك درجة عالية من الأمان والخصوصية، وتوفير تقارير فورية حين الطلب، وأيضاً تحديث الخارطة الوبائية للمستفيدين المباشرين، وغير المباشرين والباحثين.

ويشير إلى أنه سيتم العمل بالنظام في المرحلة الأولى منه عبر مسؤولي الترخيص في المحافظات، وتدريبهم عبر ورشة تعقد لهم لتعريفهم على خطوات العمل فيه ودورهم المهم في تفعيل

تهدف إلى تنظيم، وإدارة الخدمات التي تقدمها وزارة الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية من خلال حلول تقنية متطورة وحديثة، موضحاً أن الهدف من إطلاق هذه المنصة هو تبسيط الخدمة للمستفيد، وتوفير بيانات دقيقة، وموثوقة لمتخذي القرار، وبشكل آني، والمتابعة والرقابة والتقييم.

ويرى أن منصة ستكون حلقة الوصل السهلة والدائمة بين كل الأطراف (مستفيد - مقدم الخدمة - متخذ القرار)، موضحاً أنه ومن خلال منصة [تبسيط] يمكن للمستفيد تقديم طلبه من أي مكان، ودون الحاجة إلى التحرك من مكانه، والطلب يذهب مباشرة إلى المختص الذي يقوم بمعالجته، وإبداء الملاحظات والموافقة أو الرفض في نفس الوقت، مما يقلل من التكاليف، والوقت المهدر، ويزيد من جودة تقديم الخدمة، كما أنه تم تقليل الإجراءات في أغلب الخدمات إلى أكثر من 60%.

ويضيف أن منصة تبسيط تقدم خدمات في المجالات المتعددة، منها مجال مزاولة الأنشطة والمهن، أنشطة ومهن (نباتية عدد 43 خدمة - أنشطة ومهن حيوانية عدد 48 خدمة - أنشطة ومهن سمكية عدد 12 خدمة - أنشطة ومهن مائية عدد 4 خدمات"، إلى جانب مجال الاستيراد والتصدير بعدد 48 خدمة موزعة كالتالي: (24 خدمة نباتي - 20 حيواني - 4 سمكي)، وكذلك مجال الإنتاج والتصنيع عدد 14 خدمة، ومجال التسجيل والتقييم عدد 30 خدمة، وأيضاً مجال التسويق عدد 3 خدمات، ومجال النقل والتوزيع عدد 13 خدمة، ومجال التخزين والتبريد عدد 3 خدمات، إلى جانب خدمات أخرى عدد 33 خدمة.

ويؤكد أن المنصة ومن اسمها تعمل على تبسيط الخدمات، وتقديمها بسهولة ويسر، وإنجازها في وقت قياسي، وبسرعة وتتيح للمستفيد الحصول على الخدمة من مكان عمله، موضحاً أن من مميزات سرعة الإنجاز، وسهولة الاستخدام، وتوفير الوقت والجهد، والمتابعة الفورية، بالإضافة إلى التحول الرقمي الشامل، والتواصل الفعال، وتعزيز رفع الإيرادات، وتعزيز الرقابة والإشراف، والتحسين والتطوير، إلى جانب قابلية ومرونة للتحسين والتحديث والتطوير في أي وقت، وتحصيل وسداد الرسوم إلكترونياً، وخدمة الدعم المتواصل.

ويقول إن الشريحة المستفيدة من هذه الخدمات حالياً هم التجار، ومزاولي المهنة من الأفراد مثل المهندسين الزراعيين والدكاترة البيطريين، وهؤلاء بإمكانهم قطع التراخيص لمزاولة المهنة وتحديثها بشكل سريع وبسيط، مشيراً إلى أن هناك تكامل وربط مع مصلحة الجمارك، ومع وزارة الاقتصاد والصناعة والاستثمار، وقريباً مع مصلحة الضرائب، وهيئة الزكاة، إلى جانب إمكانية تحصيل وسداد الرسوم إلكترونياً، حيث تم الربط مع "كاك بنك" لتحصيل وتسديد الرسوم عبر "موبايل موني" أو محفظة سداد.

أتمتة الخدمات التسويقية

وحول أهمية نظام أتمتة الخدمات التسويقية الكترونياً يقول المختص في إدارة التجارة الزراعية يحيى دغار، إن نظام "تبسيط" يمثل خطوة متقدمة في أتمتة الخدمات التسويقية، والذي جاء استكمالاً لنظام المعاملات الإلكترونية الذي أطلقته اللجنة الزراعية والسمكية العليا في فبراير 2023.

ويوضح أن نظام "تبسيط" يتجاوز مجرد منح الموافقات الفنية للاستيراد، بما يهدف إلى تطوير القطاع الزراعي والسمكي بشكل عام، من مرحلة ما قبل الإنتاج إلى مرحلة التسويق وصولاً في الأخير إلى المستهلك.

ويشير دغار في تصريح خاص لصحيفة "اليمن الزراعية" إلى أن نظام "تبسيط" يتميز بالشمولية والتكامل، فهو لا يقتصر على الاستيراد والتصدير فقط، بل يشمل جميع جوانب الزراعة والسمكية، كما يهدف إلى تحقيق التنمية المستدامة، وفقاً لرؤية وزير الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية، وذلك من خلال تحسين الإنتاج، وتسهيل التسويق، ومراقبة حركة الاستيراد والتصدير.

ويواصل: "الأتمتة وفرت الوقت والجهد على التجار والمستثمرين، حيث يمكنهم الآن تقديم طلبات التصاريح، واستكمال الإجراءات إلكترونياً دون الحاجة إلى زيارة الوزارة، وبالتالي المساهمة في تسريع الإجراءات، مشيراً إلى أن نظام "تبسيط" يتضمن آليات متطورة لمراقبة التزام المستوردين

أكثر من
250
خدمة

تبسيط
TABSIT
مبادرة التنمية من 1977

خدمة الاستيراد	خدمة التصدير	خدمة الاستيراد والتصدير	خدمة الترخيص	خدمة الترخيص
خدمة الاستيراد	خدمة التصدير	خدمة الاستيراد والتصدير	خدمة الترخيص	خدمة الترخيص
خدمة الاستيراد	خدمة التصدير	خدمة الاستيراد والتصدير	خدمة الترخيص	خدمة الترخيص
خدمة الاستيراد	خدمة التصدير	خدمة الاستيراد والتصدير	خدمة الترخيص	خدمة الترخيص



فتحي الذاري

أتمتة الخدمات الزراعية والسمكية في اليمن نحو مستقبل مستدام

تعتبر الزراعة والثروة السمكية من ركائز الاقتصاد اليمني، حيث تساهم بشكل كبير في توفير الغذاء وسبل العيش لملايين المواطنين، مع التحديات الكبيرة التي تواجهها هذه القطاعات، مثل النزاعات والظروف المناخية الصعبة، برزت الحاجة الملحة لأتمتة الخدمات الزراعية والسمكية كحل مبتكر لتحسين الكفاءة وتسهيلها وزيادة إنتاجية هذه القطاعات.

وتنطلق أهمية أتمتة الخدمات الزراعية من التحديات الكبيرة التي تواجهها بلادنا في تأمين الغذاء، إذ تساهم الأتمتة في زيادة الكفاءة الإنتاجية من خلال استخدام التقنيات الحديثة لتحسين جودة الإنتاج وزيادة كميته، وتقليل الفاقد من خلال تقنيات مثل المراقبة الدقيقة والتحليل البياني.

يمكن تقليل الفاقد الناتج عن الإنتاجية الضعيفة أو عدم كفاءة العمليات، مما يساهم في تحقيق استدامة أكبر.

وعن طريق الأتمتة يمكن مراقبة ظروف الطقس والتربة بشكل مستمر، مما يساعد المزارعين على اتخاذ قرارات أفضل تتعلق بالمحاصيل، وبالتالي تعزيز القدرة على التكيف مع التغيرات المناخية.

وتقوم الأتمتة بتحليل البيانات وتحسين الأداء، حيث تستخدم تكنولوجيا تحليل البيانات لتحسين إدارة المحاصيل أو صيد الأسماك، مما يؤدي إلى اتخاذ قرارات مدروسة.

وستعزز الأتمتة من الأمن الغذائي في بلادنا إذا تم استخدامها بطريقة جيدة ومتقنة، ومن خلال ذلك ستزداد فرص بلادنا في إنتاج الغذاء وتحقيق الاكتفاء الذاتي.



أتمتة الخدمات الزراعية .. تحول نحو العصر الرقمي والمعلوماتي (تجربة الأردن)

الخدمات الزراعية. كما أطلقت وزارة الزراعة الأردنية خدمة أتمتة تسجيل المبيدات والتي تهدف إلى تقديم الخدمات وتبسيط الإجراءات المتعلقة بتسجيل المبيدات، واستلام الملفات حتى إصدار شهادة تسجيل المبيدات، والدفع الإلكتروني للخدمة، الذي يسهل الإجراءات المتبعة عند تسجيل المبيدات على الشركات الزراعية والمصانع المحلية للمبيدات.

كما أن هذه الخدمة تساهم في إنشاء قاعدة بيانات وأرشفة للوثائق المتعلقة بملفات المبيدات لدى الوزارة، والرجوع إليها من قبل المعنيين فيها، والقطاع الخاص لغايات الاستفادة منها وفق خطة شاملة لأتمتة وهندسة الإجراءات، وصولاً إلى تبسيط كافة الإجراءات الخاصة بخدمات الوزارة، ليكون داعماً للخدمات الأخرى المقدمة من قبل الوزارة.

كما أن حزمة الخدمات الإلكترونية ستسهم في تطوير العمل الزراعي وتفعيل الخدمات، وتوسيع الشرائح المستفيدة منها، وتتبع المزارع والشركات، والتسويق الداخلي والخارجي بما يحقق سلسلة خدمات مترابطة بين جميعها. ويمكن الاستفادة من تجربة الأردن في الأتمتة الزراعية، والإطلاع على نماذج ناجحة في دول عديدة وتطبيقها في بلادنا لنواكب الزراعة الحديثة، وطرقها التي قطعت دولا كثيرة فيها شوطاً كبيراً.

*أستاذ العلوم البيئية والتنمية المستدامة المساعد بجامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية

في التغلب على التحديات الزراعية. هذا الحصول والوصول البسيط والسريع إلى المعلومات من قبل المزارعين يساهم في تبني أفضل الممارسات واستخدام التقنيات الحديثة في إدارة مزارعهم، مما يعزز الإنتاجية ويقلل التكاليف.

وبالإضافة إلى ذلك، يعكس التحسين المستمر لجودة الخدمات التزاماً حقيقياً بتلبية احتياجات المزارعين ودعمهم بشكل دائم. فيما يتعلق بالأسمدة والمخصبات، كما يمكن المزارعين من استشارة الخبراء حول الأنواع الأنسب لتحسين نمو المحاصيل وتحقيق أفضل النتائج، كما يقدم الخبراء نصائح قيمة لتحسين جودة التربة، ومكافحة ملوحتها، وإدارة موارد المياه بكفاءة عالية.

هذا وقد سارعت حكومات العالم نحو أتمتة الخدمات الزراعية، وكتجربة، تعد ناجحة نفذتها وزارة الزراعة الأردنية في إطار التحول الرقمي لخدمات القطاع الزراعي خدمة للمزارعين والمهتمين بالشأن الزراعي لتسهيل حصولهم على أحدث المعلومات الزراعية من خبراء مختصين في العديد من العلوم الزراعية لتمكينهم من تبني أفضل الممارسات الزراعية لمواجهة التحديات الزراعية بطرق علمية مبتكرة من خلال الرد على الاستفسارات الواردة على خدمة إسال خبير، لتسهيل الإجراءات وتوفير الوقت والجهد، إضافة إلى تحسين مستوى الخدمات المقدمة للمزارعين من خلال الأسئلة المطروحة حيث يتم إجراء مراجعة شاملة لجميع الإستفسارات وتقييمها من قبل المتخصصين والخبراء لتحسين جودة

د. يوسف المخرفي



يعتمد ويعمل نحو 65% من المجتمع اليمني في القطاع الزراعي بفروعه وصنوفه المتعددة النباتية والحيوانية والسمكية، وتعد جميعها فرص للعمل ومصادر للدخل، والغذاء والأمن الغذائي، مما يبرر من حيث المبدأ ضرورة التحول الرقمي والمعلوماتي للقطاع الزراعي نحو أتمتة الخدمات الزراعية بجميع مجالاتها ومراحلها.

كما تمتد الرقعة الجغرافية للأنشطة الزراعية بطول اليمن وعرضه متناثرة بين القيعان والأودية الداخلية المختلفة وشاملة لذلك التجمع الزراعي الفريد لسهل تهامة الفسيح، مما يوجد صعوبة في التنفيذ الميداني لخدمات الإرشاد الزراعي وتسويق المنتجات الزراعية كعمليتين رئيسيتين للنشاط الزراعي ناهيك عن كثرة تفاصيل تلك الخدمات والخدمات الأخرى.

ويعد المبدأ الشامل للأتمتة الزراعية هو التغيير التكنولوجي المسؤول الذي يقضي إلى نظم زراعية وغذائية متسمة بالكفاءة ومنتجة وشاملة للجميع وقادرة على الصمود ومستدامة.

وتعمل خدمة أتمتة الخدمات الزراعية على توفير وصول سهل وسريع للمزارعين إلى الخبراء والمتخصصين في المجالات الزراعية المتنوعة، مما يتيح للمزارعين الحصول على استشارات فورية ومعلومات دقيقة لمساعدتهم

خطورة استيراد الثروة الحيوانية

التعاون بين الجهات الحكومية، والخاصة، والمجتمع المدني، كما تُعد التوعية بأهمية الثروة الحيوانية، ودورها في الاكتفاء الذاتي جزءاً أساسياً من هذه الجهود، عبر حملات إعلامية تستهدف المربين والمستهلكين.

وعلى الرغم من التحديات، توجد فرص كبيرة لتنمية الثروة الحيوانية في اليمن، ويمكن تحقيق النجاح من خلال نهج شامل يركز على جميع جوانب سلسلة القيمة، من الإنتاج إلى التسويق والاستهلاك.

ويمكن لهذه الجهود أن تساهم في تحقيق الاستقلال الاقتصادي، وتحسين مستوى

ويعرض الثروة الحيوانية لأمراض خارجية. لذلك، يُعد تحقيق الاكتفاء الذاتي في هذا المجال ضرورة ملحة لتقليل الاعتماد على الاستيراد وتعزيز الاستقلال الاقتصادي والسياسي.

يؤكد السيد القائد عبدالملك بدر الدين الحوثي، والشهيد القائد حسين بدر الدين الحوثي، على أهمية تنمية الثروة الحيوانية وحمايتها من المخاطر الخارجية، والدعوة إلى تبني سياسات تعزز الإنتاجية، والقدرة التنافسية للمنتجات المحلية.

ولتحقيق ذلك، يجب تقديم القروض البيضاء، والتقنيات للمربيين، وتطوير برامج تدريبية لتحسين مهاراتهم، وتعزيز

فضل فارس



تعتبر الثروة الحيوانية مورداً اقتصادياً مهماً في اليمن، حيث تساهم في تحقيق الأمن الغذائي والدخل القومي، وتوفير اللحوم والألبان والبيض والصوف، مما يعزز مستوى معيشة الأسر الريفية ويدعم الاقتصاد المحلي.

ومع ذلك، تواجه هذه الثروة تحديات كبيرة، منها استيراد المواشي الأرخص من الخارج، مما يهدد المنتجات المحلية،

نحو زراعة وثروة سمكية مؤتمتة في اليمن لمستقبل أكثر إنتاجية واستدامة

الإنتاج، وضمان استدامة المخزون السمكي مع توفير بيئة مثالية لنمو الأسماك بطريقة صحية ومستدامة.

وتتعدد الوسائل التي يمكن من خلالها تطبيق الأتمتة في الزراعة والثروة السمكية في اليمن، حيث تشمل في المجال الزراعي استخدام الطائرات المسيرة لرصد حالة المحاصيل، وتوزيع المبيدات والأسمدة بكفاءة وتطبيق أنظمة الري الذكي التي تعتمد على الاستشعار لتحديد الحاجة الفعلية للنباتات من المياه، كما تلعب الروبوتات الزراعية دوراً في تسهيل عمليات الزراعة والحصاد مما يوفر الوقت والجهد.

و في القطاع السمكي يتم الاعتماد على الأحواض الذكية التي تقيس جودة المياه، ودرجة حرارتها بشكل آلي مما يضمن بيئة مناسبة لنمو الأسماك، كما تستخدم أنظمة التغذية المتطورة لتقديم الغذاء للأسماك وفق احتياجاتها الفعلية مما يقلل من الفاقد، ويحسن كفاءة الإنتاج.

الاصطناعي وإنترنت الأشياء التي تتيح مراقبة المحاصيل، والمواشي والأسماك بدقة، وتساعد هذه التقنيات أيضاً في تقليل الهدر، والفاقد وتحسين جودة المنتجات الغذائية من خلال التحكم الدقيق في الظروف البيئية واستخدام الموارد الطبيعية بكفاءة، كما تعزز الأتمتة قدرة المزارعين، والصيادين على اتخاذ قرارات أفضل بناءً على تحليلات البيانات الدقيقة.

وتوفر الأتمتة حلولاً عملية تساهم في زيادة الإنتاجية، وخفض التكاليف التشغيلية، حيث تساعد تقنيات المراقبة الذكية والروبوتات الزراعية والطائرات المسيرة في تسريع عمليات الزراعة وجني المحاصيل دون الحاجة إلى تدخل بشري مكثف، كما تعمل أنظمة الري الذكية على تحسين استهلاك المياه وتقليل الهدر مما يساعد في الحفاظ على الموارد المائية الشحيحة في البلاد.

أما في قطاع الثروة السمكية فتساهم الأحواض الذكية، وأنظمة التغذية الآلية في تحسين جودة

لطف مفتاح



يشهد العالم تحولات كبيرة في مجال التكنولوجيا والابتكار ولم يكن القطاع الزراعي والسمكي في اليمن بمنأى عن هذه التطورات حيث تعد الأتمتة حلاً حيوياً لمواجهة التحديات المتزايدة التي تواجه الأمن الغذائي والاستدامة البيئية في البلاد.

ويساعد الاعتماد على التقنيات الحديثة في تحسين كفاءة الإنتاج وترشيد الموارد والحد من التكاليف التشغيلية مما يساهم في دعم الاقتصاد الوطني وتعزيز الأمن الغذائي.

ويمثل تطبيق التكنولوجيا الحديثة في الزراعة والثروة السمكية ضرورة حتمية لمواجهة الصعوبات البيئية والمناخية التي تعاني منها بلادنا، فمن خلال الأتمتة يمكن تحسين الإنتاج الزراعي والسمكي عبر تقنيات الذكاء

أتمتة الخدمات السمكية وأهميتها في تطوير القطاع

يحيى دويله



الصعوبات الإدارية التي تواجه الصيادين اليمنيين

يواجه الصيادون في بلادنا العديد من الصعوبات الإدارية التي تعيق تطور هذا القطاع الحيوي، وتحد من قدرته على الإسهام بشكل أكبر في الاقتصاد الوطني.

كما تواجه عمليات ترخيص قوارب الصيد وإصدار الوثائق اللازمة تعقيدات إدارية كبيرة، حيث يتطلب الحصول على التراخيص مراجعة عدة جهات حكومية، مما يؤدي للتأخير في بدء النشاط، أو تجديد التراخيص.

هذه الإجراءات قد تزيد من تكاليف التشغيل وتثقل كاهل الصيادين، خاصة أولئك الذين يعتمدون على الصيد كمصدر رئيس للدخل.

كما يعاني الصيادون من نقص الدعم الحكومي، سواء من حيث التمويل، أو التسهيلات اللوجستية. فمعظم الصيادين يعتمدون على أدوات تقليدية، وقوارب صغيرة لا تتناسب مع متطلبات الصيد الحديث، مما يحد من قدرتهم على الصيد في مناطق أبعد، أو في ظروف مناخية صعبة، كما أن غياب برامج التدريب والتأهيل يضعف مهارات الصيادين، ويحد من قدرتهم على استخدام التقنيات الحديثة.

وتشكل نقص البنية التحتية تحدياً كبيراً للصيادين، حيث تفتقر العديد من الموانئ والمرافئ إلى التجهيزات الأساسية مثل أماكن تخزين الأسماك ومرافق التبريد.

وتواجه عمليات الصيد في بعض المناطق الساحلية تحديات أمنية، مثل القرصنة والتخريب، مما يعرض حياة الصيادين للخطر، ويحد من قدرتهم على العمل بحرية، بالإضافة إلى ذلك، يواجه الصيادون صعوبات في التنقل بين المناطق بسبب القيود الأمنية والحدودية، مما يؤثر على قدرتهم على الوصول إلى مناطق الصيد الغنية.

وزاد العدوان والحصار على بلادنا من تفاقم الصعوبات الإدارية التي يواجهها الصيادون، حيث ارتفعت تكاليف الوقود وقطع الغيار، مما أثر على قدرتهم على الخروج إلى البحر بشكل منتظم، كما أن انخفاض القوة الشرائية للمواطنين قلل من الطلب على الأسماك، مما أثر على دخل الصيادين.

ومن خلال معالجة هذه التحديات سنتجه بلادنا نحو الاستفادة الكاملة من ثروتنا البحرية واستغلالها الاستغلال الأمثل.

وتجديد تراخيص الصيد وإنشاء المزارع السمكية ومراقبة الامتثال للقوانين واللوائح. كما تشمل أتمتة القطاع السمكي المعلومات الإحصائية التي تعتمد على تقنيات جديدة لمعرفة أعداد الأسماك وتحديد مناطق الصيد المستدامة.

ومن أبرز الأنواع أيضاً أتمتة التسويق والتجارة الإلكترونية، التي تتيح للصيادين بيع منتجاتهم عبر منصات رقمية تربطهم بالتجار والمستهلكين بشكل مباشر.

إضافة إلى ذلك، تشمل أتمتة الرقابة البيئية ومكافحة الصيد الجائر عبر أنظمة إلكترونية لمراقبة المياه الإقليمية والتنسيق مع الجهات المختصة مثل خفر السواحل، كما توجد أتمتة الإرشاد السمكي والتدريب، التي توفر منصات إلكترونية لتعليم الصيادين والمستثمرين أفضل الممارسات في الصيد والاستزراع السمكي. ويُعد التحول الرقمي في قطاع الثروة السمكية خطوة محورية لتحقيق الكفاءة، والاستدامة والشفافية في إدارة الموارد البحرية.

ومع إطلاق مشروع الربط الشبكي وبوابة "تبسيط"، تسعى وزارة الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية إلى تحسين الخدمات المقدمة للصيادين وتسهيل إجراءات المعاملات، وتعزيز الاستفادة من الإمكانيات المتاحة لدعم الاقتصاد السمكي الوطني.

هذه الجهود تأتي في إطار توجهات الحكومة نحو الأتمتة والتحول الرقمي، مما يعكس التزاماً بتحقيق تنمية مستدامة لهذا القطاع الحيوي.



تتميز أتمتة الخدمات السمكية بعدة مزايا، أبرزها توفير إمكانية الوصول الإلكتروني للخدمات، حيث يستطيع المستفيدون تقديم الطلبات، والحصول على الموافقات دون الحاجة للحضور الشخصي. كما تحقق تكامل البيانات من خلال الربط الشبكي بين مختلف الإدارات والجهات ذات العلاقة، مما يسهل تحديث المعلومات بشكل مستمر. بالإضافة إلى ذلك، تعمل على تحسين كفاءة العمل عبر تسهيل التواصل بين الوزارة والصيادين والمتابعة الفعالة للمشاريع السمكية، وتساهم في خفض التكاليف التشغيلية من خلال تقليل الاعتماد على المعاملات الورقية والموارد البشرية في بعض العمليات الإدارية. وتشمل أنواع أتمتة الخدمات السمكية أتمتة التراخيص والتصاريح، والتي تختص بإصدار

وزير الحاتمي



أتمتة الخدمات السمكية تُعد خطوة أساسية لتعزيز كفاءة قطاع الثروة السمكية وتحقيق الاستدامة البيئية والاقتصادية، حيث تساهم في تسريع المعاملات وتقليل التكاليف وتحسين إدارة الموارد.

وجاء إطلاق وزارة الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية لبوابة "تبسيط" كإجراء مهم في إطار التحول الرقمي، مما يعكس الجهود المبذولة لتحسين هذا القطاع الحيوي.

تكمُن أهمية أتمتة الخدمات السمكية في تسريع العمليات الإدارية عبر تسهيل إصدار التراخيص والتصاريح وإدارة بيانات الصيادين، مما يحد من التأخير في إنجاز المعاملات، كما تتيح إدارة الموارد السمكية بكفاءة من خلال تتبع المخزون السمكي ورصد عمليات الصيد، مما يضمن الحفاظ على الثروة البحرية.

بالإضافة إلى ذلك، تعزز الشفافية والرقابة عبر أنظمة إلكترونية قادرة على ضبط المخالفات مثل الصيد الجائر، واستخدام الأساليب المضرة بالبيئة البحرية.

كما تمكن الصيادين والمستثمرين من الوصول إلى الخدمات بسهولة عبر المنصات الإلكترونية، مما يساعدهم في تطوير أعمالهم وتسويق منتجاتهم بكفاءة أكبر، إلى جانب الحد من الفساد والتلاعب الإداري من خلال تقليل التدخل البشري في العمليات الإدارية.

ما دور الإرشاد الزراعي في تنمية الصناعات الغذائية؟

نصيب عليان



المستهلكين. أيضاً يعمل الإرشاد الزراعي على رفع الوعي لدى المزارعين للزراعة الموجهة نحو السوق بما يناسب العرض والطلب وتحويل المنتجات الفائضة إلى صناعات تحويلية بدلاً من تكدسها في الأسواق كتحويل المنتجات إلى مساحيق، أو معلبات ومربيات، أو عصائر، أو صناعة منتج واحد من عدة أنواع من المنتجات الزراعية بما يلبي حاجات المستهلكين.

وعلى هذا النحو يتعين على كوادير الإرشاد أن تعمل على إعادة تعريف من هو المزارع، وما هي الخدمات التي ينبغي تقديمها ولابد أن يستند هذا التطوير إلى اعتبارات السوق. ومن الواضح أن الإرشاد الزراعي يحتاج إلى التطور لتلبية احتياجات الحاضر والمستقبل، ونقل التقنيات الحديثة في مجال الإنتاج والتصنيع وتنمية هذه المنتجات المحلية.

المحلية ومدافعون عن السياسات. كما يقدمون الدعم الإداري للقيادات المحلية ويساعدون المزارعين على اتخاذ القرارات وتبادل المعارف. ويعتبر الإرشاد الزراعي الذي يخدم المزارعين أصحاب الحيازات الصغيرة، أو الكبيرة عبر سلسلة القيمة، أمر حاسم في تحقيق الأمن الغذائي والاهتمام بتنمية الصناعات الغذائية وتوفير التغذية والدخل.

وعلى الرغم من أن الإرشاد الزراعي ضروري لبناء النظم الغذائية في المستقبل، إلا أنه لا يصلح دائماً لتحقيق الهدف المنشود. وفي الوقت نفسه يتزايد الطلب على الإرشاد الزراعي في بلادنا لزيادة عدد المستفيدين، ولابد أن يتجاوز كل المزارعين.

ويتدخل الإرشاد الزراعي في عدد محدود من الأنشطة الصناعية أهمها: صناعات التعليب والغزل والنسيج وصناعة المواد الغذائية المختلفة التي تلبي رغبات وحاجات

لعل من أكثر الأسئلة التي تصادفنا في حياتنا الروتينية اليومية السؤال المتمثل في: ماذا نأكل؟ أو ما الذي سنأكله اليوم؟ وقد تتلخص الإجابة في [نأكل لنعيش] لكن هي تشمل معاني كثيرة، ولا أتطرق إليها.

ولكن لو عرفنا أن الغذاء هو المواد التي يتناولها الإنسان في صورة صلبة أو سائلة، وتحتوي على العناصر الغذائية التي يحتاجها الجسم للحفاظ على حياته، وتمكنه من النمو والإصلاح، فإن الإرشاد الزراعي دور كبير في تنمية الصناعات الغذائية، ويدخل في مجال الصناعات التحويلية، فإحتياجات التصنيع لابد أن توافقها شروط جودة المنتجات الزراعية، واختيار الأصناف المناسبة من المحاصيل، كما أن الإرشاد الزراعي يدخل في كل حلقة من حلقات سلاسل القيمة، بداية من المدخلات، ومنتهياً بالاستهلاك، ويكون الاستهلاك للمنتجات طازجا، أو بعد تحويله وتصنيعه إلى منتجات أخرى.

وللحديث حول موضوع الإرشاد الزراعي في اهتمامه بتنمية الصناعات الغذائية فإن الإرشاد الزراعي يعمل على تقديم الخدمات الاستشارية للتكنولوجيات التي تساعد المزارعين سواء في زراعة المحاصيل، أو تربية الثروة الحيوانية، أو السمكية وغيرها. والمرشدون الزراعيون هم مدربون، ومستشارون ومدراء، مشاريع ومطورون، للمجتمعات

المقالات المنشورة في الصحيفة تعبر عن رأي كاتبها ولا تعبر بالضرورة عن رأي الصحيفة

العلاقات العامة
771862357 - 770988802

الإخراج الفني
عبدالله داوود

مدير التحرير
محمد صالح حاتم

اليمن الزراعية

زراعية - تنموية - مجتمعية

أسبوعية - 12 صفحة

يمكنكم التواصل بنا عبر البريد ... hafc.yemen@gmail.com

التشجير وأهميته

باستخدام الطرق الطبيعية أو الكيمائية الآمنة.

6. مراعاة المسافات بين الأشجار: يجب ترك مسافة مناسبة بين الأشجار لضمان حصول كل شجرة على ما يكفي من الضوء والماء والمواد الغذائية. وتختلف المسافات حسب نوع الشجرة، فالأشجار الكبيرة تحتاج لمساحات أوسع مقارنة بالأشجار الصغيرة.

7. التخطيط المستدام للتشجير: يجب اختيار الأشجار التي تستهلك كمية قليلة من المياه في المناطق القاحلة. كما يجب التشجير بطريقة تساهم في تحسين البيئة، مثل زراعة الأشجار بجانب الطرق لامتصاص التلوث والحد من الضوضاء.

مواصفات أشجار التشجير:

- مقاومة الظروف البيئية.
- سرعة النمو وطول العمر.
- جذور غير عدوانية وأفرع قوية.
- توفير الظل وتحسين البيئة.
- مقاومة الآفات والأمراض.
- سهولة الصيانة وقلة استهلاك المياه.
- جمالية المظهر ودعم التنوع البيئي.
- اختيار الأشجار وفق هذه المواصفات يساعد في تحقيق أهداف التشجير بكفاءة واستدامة، مما يعود بالفائدة على المجتمع والبيئة. التشجير ليس مجرد زراعة أشجار، بل هو استثمار في مستقبل صحي ومستدام للأجيال القادمة.



شروط نجاح عملية التشجير:

1. اختيار الموقع المناسب: يجب اختيار أماكن مناسبة لزراعة الأشجار، مثل الحدائق والشوارع والمناطق الصحراوية القابلة للتحويل إلى أراض خضراء، كما يجب مراعاة توفر مصادر المياه والتربة المناسبة لنمو الأشجار.
2. اختيار نوع الأشجار المناسب: يجب اختيار الأشجار التي تتناسب مع البيئة والمناخ المحلي، مثل الأشجار المقاومة للجفاف في المناطق الصحراوية، كما يجب تجنب زراعة الأشجار التي قد تؤثر سلباً على البنية التحتية.
3. التربة المناسبة والتسميد: يجب تحضير التربة بشكل جيد من خلال الحرث والتهوية وإضافة المواد العضوية لتحسين خصوبتها. كما يجب اختيار الأسمدة المناسبة لنوع التربة والنبات لضمان تغذية سليمة.
4. الري المنتظم: يجب توفير كميات كافية من الماء، خاصة في الأشهر الأولى بعد الزراعة. ويمكن استخدام أنظمة الري الحديثة مثل الري بالتنقيط لتوفير المياه وتقليل الهدر.
5. العناية بالأشجار بعد الزراعة: يجب تقليم الأشجار بانتظام لتعزيز نموها ومنع الأمراض. كما يجب مكافحة الآفات والأمراض التي قد تهاجم الأشجار.

1. اختيار الموقع المناسب: يجب اختيار أماكن مناسبة لزراعة الأشجار، مثل الحدائق والشوارع والمناطق الصحراوية القابلة للتحويل إلى أراض خضراء، كما يجب مراعاة توفر مصادر المياه والتربة المناسبة لنمو الأشجار.
2. اختيار نوع الأشجار المناسب: يجب اختيار الأشجار التي تتناسب مع البيئة والمناخ المحلي، مثل الأشجار المقاومة للجفاف في المناطق الصحراوية، كما يجب تجنب زراعة الأشجار التي قد تؤثر سلباً على البنية التحتية.
3. التربة المناسبة والتسميد: يجب تحضير التربة بشكل جيد من خلال الحرث والتهوية وإضافة المواد العضوية لتحسين خصوبتها. كما يجب اختيار الأسمدة المناسبة لنوع التربة والنبات لضمان تغذية سليمة.

اليمن الزراعية - م. قيس الوحيه :

التشجير هو عملية زراعة الأشجار والنباتات في المناطق المختلفة بهدف تحسين البيئة، وتحقيق فوائد عديدة. وتشمل أهمية التشجير تحسين جودة الهواء من خلال امتصاص ثاني أكسيد الكربون، وإنتاج الأكسجين، مما يساعد على تقليل التلوث.

كما توفر الأشجار الظل، وتقلل من تأثير الاحتباس الحراري، مما يجعل الأجواء أكثر اعتدالاً. بالإضافة إلى ذلك، تعمل جذور الأشجار على تثبيت التربة وحمايتها من التآكل، مما يقلل من خطر الانجراف.

كما تساهم الأشجار في تعزيز التنوع البيولوجي بتوفير موائل طبيعية للحيوانات والطيور، مما يساعد على الحفاظ على التوازن البيئي.

ولا تقتصر فوائد التشجير على الجوانب البيئية فقط، بل تشمل أيضاً تحسين الصحة النفسية بتوفير مساحات خضراء مريحة تقلل التوتر والقلق، وتعزز الاقتصاد عبر زيادة الإنتاج الزراعي، وجذب السياح، وتقليل الضوضاء من خلال عمل الأشجار كحواجز طبيعية.

دور الأفراد والمجتمع في التشجير:
- زراعة الأشجار في الحدائق والمنازل والمناطق العامة.
- المشاركة في حملات التشجير والحفاظ على الأشجار المزروعة.
- التوعية بأهمية التشجير وتأثيره على البيئة والمناخ.

أهم العناصر الغذائية في تغذية الأغنام والماعز

م. جميل كشاشة:

التغذية لقيامها بوظائف أساسية منها:
1. وظيفة بنائية: خصوصاً تركيب العظام وبناءها، حيث تتركب بصورة أساسية من الكالسيوم والفسفور.

2. وظيفة تنظيمية: لتوازن الدم وحركة العضلات والأعصاب وعمل الإنزيمات.

3. الأملاح المعدنية تدخل كعوامل مساعدة في عملية التمثيل الحيوي، ويعتبر الكالسيوم والفسفور من أهم العناصر الواجب توفرها بكميات كافية للإنتاج النامية والحوامل وعالية الإدرار.

في حالة النقص الشديد، فإن الظواهر التالية يمكن أن تلاحظ على الحيوانات:
- تأكل الحيوانات التراب.

- تلعق الجدران والمعالف.

- تأكل الصوف وشعر الحيوانات الأخرى، وهذه الظاهرة قد تؤدي إلى تكوين كرات الصوف التي تتجمع في أجزاء المعدة.



إن الهدف من تربية الأغنام والماعز هو الحصول على أعلى ربح ممكن، وهذا يأتي من زيادة إنتاج اللحم (زيادة عدد المواليد)، وإنتاج الحليب، وتقليل نسبة النفوق.

ومن أجل تحقيق هذه الزيادة، لابد من توفر الظروف الملائمة من حيث المتطلبات الغذائية للتطعيم، والرعاية الصحية المناسبة، والأعمال الحقلية السليمة لكل مرحلة من المراحل الإنتاجية للأغنام والماعز، والاهتمام الكافي بإدارة الذكور، لذلك، لابد من إدارة سليمة تحقق لنا أعلى ربح.

الاحتياجات الغذائية للأغنام والماعز

تعتمد الأغنام والماعز على ما تتناوله من الأعلاف للحصول على ما تحتاجه من العناصر الغذائية اللازمة لحفظ حياتها وقيامها بوظائفها المختلفة كالنمو والتكاثر وإنتاج الحليب والصوف.

أهم العناصر الغذائية وأهميتها الغذائية

أولاً: البروتين

تحتاج الأغنام والماعز إلى البروتين في غذائها للنمو والإنتاج وتكوين أنسجتها. إن احتياجات الإناث الحوامل والمرضعات أكثر من غيرها من فئات القطيع لنمو الجنين ولتكوين بروتين الحليب. كما يؤدي نقص البروتين في

الحيوان بتحويل الكميات الفائضة عن حاجته اليومية إلى دهن مخزون في أنحاء الجسم. كما أن نقص الطاقة يؤدي إلى:

- الضعف في نمو الحيوان.
- ضعف في الكفاءة التناسلية.
- زيادة في نسبة النفوق.
- انخفاض مقاومة الحيوان للأمراض.
- يتوقف نمو الصوف ويتساقط.

ثالثاً: الأملاح المعدنية والفيتامينات

أ- الأملاح المعدنية

تعد الأملاح المعدنية ذات أهمية في

الغذاء إلى ما يلي:

- قلة كمية الغذاء المستهلك.
- ضعف الجسم بشكل عام.
- انخفاض الكفاءة التناسلية.
- النقص الشديد يؤدي إلى اضطرابات هضمية وفقر الدم، خاصة في موسم الجفاف بسبب عدم كفاية البروتين الذي تحصل عليه من الغذاء.

ثانياً: الطاقة

تحتاج الأغنام والماعز إلى الطاقة للقيام بكافة النشاطات الحيوية وللحفاظ على درجة حرارة الجسم، وأهم مصادرها الكربوهيدرات والدهون. ويقوم جسم

شباب يماني

يبتكر منتجات طبيعية من العسل والمكسرات البلدية



إلى تعزيز ثقافة العسل اليمني، والمنتجات الزراعية المحلية، والمشاركة في المعارض والمهرجانات التي تقام في صنعاء لعرض إبداعاته.

يدعو محمد محمد الجهات المعنية إلى دعم مشاريع الشباب اليمني المبتكرة، لتوفير المستلزمات والأدوات التي تمكنهم من الإنتاج بكفاءة أعلى وتكلفة أقل، مما يساهم في تحقيق الاكتفاء الذاتي والتنمية الوطنية. ويعود الأشول نموذجاً حياً ناجحاً لقدرة الشباب اليمني على الإبداع والابتكار، ودليل على أن المشاريع الصغيرة يمكن أن تتحول إلى مشاريع كبيرة تخدم المجتمع، وتثبت أن اليمن أرض الخير والعطاء والتنمية.

اليمن الزراعية - عماد الفقيه :



في ظل التحديات التي تواجه بلادنا، تبرز قصصاً شبابية ملهمة تثبت أن الإبداع والابتكار لا يعرفان حدوداً.

محمد الأشول، شاب يماني من محافظة حجة، يقيم مع أسرته في العاصمة صنعاء، هو أحد هؤلاء الشباب الذين حولوا شغفهم إلى مشروع إنتاجي واعد، ليصبح نموذجاً للعطاء والإصرار.

بدأت قصة الأشول مع منتجاته الطبيعية منذ وقت مبكر، ومع مرور الوقت، طور محمد مهاراته في صناعة هذه الخلطات، ليتحول شغفه إلى مشروع صغير أطلق عليه اسم "جرة العسل". واليوم، ينتج محمد الأشول منتجاً طبيعياً بنسبة 100%، يحتوي على عسل يماني عالي الجودة وأربعة أنواع من المكسرات الفستق، الكاجو، الزبيب، واللوز. يتميز منتج "العسل مع المكسرات" بفوائده الصحية الكبيرة، حيث يعتبر بديلاً صحياً للسكر، ويمكن استخدامه كغذاء ودواء في آن واحد.

ويواجه محمد العديد من التحديات، لكنه يصر على تطوير مشروعه والتوسع في إنتاج منتجات طبيعية أخرى تلبي احتياجات فئات مختلفة من المجتمع، كالرياضيين والنساء والأطفال، كما يطمح



المتازل الزراعية في اليمن

المنازل الشمسية وفترة مكوث الشمس فيها		المعالم الزراعية				أيام المعالم
تخرج منها في يوم	تدخل من يوم	إسم المنزلة	إلى	من	المعلم	
مارس	5	سعد الأخبية	مارس	9	عشاء سادس الصواب	13

يقول علي ولد زايد:

إذا تساوى الليل مع النهار في الطول يا حذرة من كل وادي مَطْلُوْلٍ





القطاع الخاص، بحاجة إلى تشجيع، وتسهيلات رسمية؛ حتى لا تبقى الجهات الرسمية معيقة، كما هو الحال لبعض الجهات وللبعض المسؤولين، الذين سياساتهم، ورويتهم، أسلوبهم، طريقتهم في العمل، تمثل عوائق، إضافة إلى بعض القوانين، التي تحتاج إلى تغيير، وهي تمثل عائقاً حقيقياً أمام تشجيع القطاع الخاص للاستثمار، في الإنتاج الزراعي، والزراعة، والتصنيع الغذائي، هو من الضروريات التي تدعم الإنتاج الزراعي، تدعم الزراعة: التصنيع الغذائي، وتصنيع المنتجات الزراعية وإنتاجها.



السيد القائد/ عبدالمالك الحوثي



موجهات حليمة

الدكتور: رضوان الرباعي*

تغيير أساليب العمل والآليات والإجراءات العقيمة والمعيقة

استجابةً لموجهات السيد القائد عبدالمالك الحوثي - يحفظه الله ويرعاه -، وتوجيهات رئيس المجلس السياسي الأعلى، المشير الركن مهدي محمد المشاط، وبرنامج حكومة التغيير والبناء في تصحيح أساليب العمل، وتبسيط الخدمات وتطويرها، ومعالجة الإجراءات العقيمة بما يحقق كفاءة الأداء المؤسسي وتحسين الخدمات، قامت وزارة الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية - بعون الله وتوفيقه - بإعداد برنامج الأتمتة والربط الشبكي، وإنشاء بوابة الخدمات الإلكترونية «تبسيط».

تهدف هذه البوابة إلى تبسيط الخدمات التي تقدمها للمستفيدين من المزارعين والصيادين والمصدرين والمسوقين، إضافة إلى مزاولي المهن النباتية، والسمكية، والحيوانية، وكذلك مزودي الخدمات ذات العلاقة بمهام واختصاصات الوزارة. كما تعمل المنصة على توفير البيانات وتعزيز الرقابة والتقييم، وتتميز «تبسيط» بسرعة الإنجاز وسهولة الاستخدام، مما يساهم في توفير الوقت والجهد وتحسين جودة الخدمة، إضافة إلى المتابعة الفورية، وتقليل الإجراءات، وتسهيل تحصيل رسوم الخدمات، إلى جانب تعزيز الرقابة والإشراف.

ويشمل مشروع الأتمتة الإلكترونية في الوزارة عدداً من الأنظمة والبرامج الإلكترونية التي تساهم في تسهيل العمل المؤسسي وتعزيز الكفاءة، حيث يتضمن نظام السكرتارية وخدمة الجمهور لإدارة المراسلات والمعاملات، ونظام بوابة الخدمات الإلكترونية تبسيط الذي يتيح تقديم الخدمات إلكترونياً، ونظام المسح الزراعي لجمع وتحليل البيانات الزراعية، ونظام المعلومات السمكية لتنظيم قطاع الثروة السمكية، ونظام الترخيص الإلكتروني للأمراض والأفات التي تهدد الثروة الحيوانية، إضافة إلى نظام التوسع الزراعي لدعم خطط التنمية الزراعية، ونظام المشاريع لإدارة المشاريع الزراعية والسمكية والمائية ومتابعة تنفيذها وتقييمها، ونظام الألبان يقوم بتنظيم عملية تسويق وبيع وتصنيع الألبان محلياً، ونظام الزراعة التعاقدية الذي يهدف إلى تنظيم العلاقة بين المنتجين والجمعيات والتجار، وأخيراً نظام الديزل الذي يساهم في تنظيم توزيع الوقود للمزارعين والصيادين.

وتقدم المنصة أكثر من 250 خدمة لشريحة واسعة من المجتمع، وفق أسس ومعايير وضوابط تساهم في تحسين جودة الخدمات وضمان فاعليتها. وجاء إنشاء الموقع الإلكتروني الموحد للوزارة ومنصة «تبسيط» حرصاً منا على الارتقاء بمستوى الخدمات، وسرعة إنجاز المعاملات، ومواكبة التطورات التقنية في أتمتة الأعمال والإجراءات، والتي ستعمل على نقل الصلاحيات إلى مكاتب الوزارة في المحافظات أو المديريات، بإذن الله تعالى. إن التحول الرقمي في الوزارة يعد خطوة ضرورية لمواكبة التطور الإلكتروني العالمي، وتعزيز الشفافية، وتحسين الأداء الإداري، وتقديم الخدمات بسرعة وكفاءة، مما يساهم في تعزيز التنمية الزراعية والسمكية بشكل مستدام.

وفي الختام، نتقدم بالشكر الجزيل لفريق العمل في مركز نظم المعلومات بالوزارة، ولكل الجهات التي تعاونت معنا في تقديم هذه الخدمة، ومنها: وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات، ووزارة الخدمة المدنية والتطوير الإداري، ووزارة المالية، ومصحة الجمارك، وبنك التسليف الزراعي، وغيرها من الجهات ذات العلاقة.



وزارة الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية

روضة كريمة

تتقدم قيادة وزارة الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية بأسمى آيات التهاني والتبريكات إلى قائد الثورة السيد عبدالمالك بدر الدين الحوثي - يحفظه الله ويرعاه - ورئيس المجلس السياسي الأعلى المشير مهدي المشاط وشعبنا اليمني الصامد، وامتنا العربية والإسلامية بمناسبة حلول شهر رمضان المبارك سنالين الله أن يعيده على الجميع بالخير والبركات، وأن يمن على وطننا بالنصر والعزة والرخاء.

بريد المزارعين

إجاب على السؤال المهندس عادل العريفي - إدارة البستنة

سؤال من المزارع عبداللطيف الميرابي من مديرية مقبنة بمحافظة تعز بيشكي من وجود حشرة بيضاء يسميها «الأرضة» تأكل عليه البسباس والباميا وبيسال ماهي اسبابها وطرق الوقاية منها والمكافحة؟

الحشرة هي النمل الأبيض

من الأسباب التي تسهل حركة النمل الأبيض وتغذيتها وتكاثرها:
-تكاثر في التربة الرملية
-الرطوبة والحرارة العالية. -التربة الفقيرة بالمواد العضوية.
-الري المفرط.

-الزراعة المتكررة لنفس المحصول.
-قلة التهوية.

-الاستخدام المفرط للمبيدات يقضي على الحشرات التي تتغذى على النمل فتتزايد أعدادها.

-عدم الرقابة على التربة ومكافحتها قبل تفاقم وتزايد أعدادها وبالتالي زيادة فرصة القضاء على المحصول كاملاً.

-الزراعة في أرض مصابة

طرق الوقاية:

يصيب النمل الأبيض لأشجار المثمرة والخضروات، وبإمكاننا مكافحته بأساليب المكافحة الزراعية والميكانيكية التالية:

1-إزالة جميع النباتات المصابة بشدة أو الميتة وحرقتها

2- في الأراضي التي يتواجد فيها النمل الأبيض يجب تسميد الأشجار بالكمبوست أو بالسماذ العضوي، فضلاً عن ربيها جيداً بهدف تقويتها وجعلها تتحمل الإصابة.

3 -الحراثة بين خطوط للأشجار بعمق نصف متر على الأقل، وذلك بهدف قطع خطوط الأتصال بين أسراب النمل وبالتالي التقليل من خطر هذه الآفة.

4 -تدمير بيوت النمل في التربة، فضلاً عن قلب الأحجار التي تتواجد تحتها بيوت النمل، بهدف تعريض النمل للضوء وبالتالي موتها

5 - في حالة إصابة الشجرة بالنمل فيمكننا طلاء حزام من صمغ حول الجذع وبالتالي

يقاف تسلق النمل باتجاه اعلى الشجرة.

المكافحة:

يستخدم مبيد

- فبرونيل 20%

او المدجج

-فبرونيل مع اميدا كولوبرايد.

