

الرئيس المشاط يزور قاع البون ويشيد بالنهضة الزراعية في محافظة عمران

النعيمة: ستكون هناك تسهيلات في المرحلة المقبلة لإنشاء مصانع إنتاجية خاصة بالزراعة
محافظ صنعاء: هناك توجه حقيقي للتخفيف عن أعباء المزارعين بالمحافظة



الإعلام الزراعي والسمكي
AGRICULTURAL & FISH MEDIA

تصدر عن الإعلام الزراعي والسمكي
غرفة الإرشاد والإعلام المشتركة

www.agri-yemen.net

زراعية - تنمية - مجتمعية | السبت 17 صفر 1445هـ - الموافق 02 سبتمبر 2023م | العدد 28 - أسبوعية - 12 صفحة

ALYEMEN ALZEIRAEIA

اليمن الزراعية



نائب وزير الزراعة الدكتور الرباعي :

« تحسين جودة المنتج
مسؤولية الجميع شركات
وجمعيات ومؤسسات

« توجد فرص استثمارية كثيرة
في مجال تقليل تكلفة
الإنتاج وتحسين جودة
المنتج تنتظر رأس المال
الوطني

تقرأون في هذا العدد

آليات تحسين جودة
منتجات زراعة (طيبات ما
رزقناكم)

مقال 8

آفة البق الأسترالي

إرشادات 10

المنتجات التهامية..
جودة متميزة ومذاق
فريد!

تقرير 5

صناعة عصير البرتقال مع
الجزر

صناعات غذائية 11

مدير مجموعة الارتقاء للتنمية
الزراعية والتصدير حمزة الظفاري
في حوار لصحيفة "اليمن الزراعية"



نسعى للتوسع في زراعة المنتجات والمحاصيل الزراعية، وفتح
أسواق مركزية في المحافظات

نطمح لتوفير بيئة تسويقية مناسبة للمزارعين لتسويق منتجاتهم
بأسعار عادلة

المجموعة تسعى لإنشاء مركز أبحاث علمي وتأسيس بنك تمويل
أصغر اسلامي زراعي، يقدم للمزارعين قروضاً بدون فوائد

مسؤولون وباحثون زراعيون:

تحسين المنتجات المحلية واجب وطني على الجميع



المهينة العامة للإستثمار
General Investment Authority

صدام الشرعي

شباب طموح وأنموذج لدعم
المنتج المحلي وتحسين
جودته



استمع إلى شرح حول مكونات المزرعة التي تبلغ مساحتها نحو 15 هكتاراً لإنتاج الحبوب

الرئيس المشاط يزور قاع البون ويشيد بالنهضة الزراعية في محافظة عمران



إنشاء مثل هذه المزارع التي تسهم في تنمية وتنشيط الحركة الزراعية التي تعد من أهم المرتكزات الأساسية للاقتصاد الوطني ومحور مهم في الأمن الغذائي. وأشار إلى أن هذه المزارع تعد المحور الأساس الذي يتطلب من الجميع العمل من أجله وفي سبيله وصولاً إلى تحقيق الأمن الغذائي الكامل والاكتفاء الذاتي. وأشاد فخامة الرئيس بالجهود المبذولة من قبل قيادة المحافظة في الجانب الزراعي الذي يحث عليه قائد الثورة لما له من أهمية بالغة في الإنتاج المحلي والقيمة الغذائية التي يتميز بها المنتج المحلي كافة المحاصيل الزراعية من الحبوب والخضروات والثروة الحيوانية وغيرها من مشاريع التنمية في البلاد.

اليمن الزراعية - عمران

نفذ رئيس المجلس السياسي الأعلى بصنعاء المشير الركن مهدي محمد المشاط إلى مزرعة قاع البون الزراعي الشهير في مديرية جبل يزيد بمحافظة عمران التابعة لمكتب الزراعة بالمحافظة. واستمع الرئيس المشاط ومرافقوه من مدير مكتب الزراعة بالمحافظة ناجي سلامة، إلى شرح حول مكونات المزرعة التي تبلغ مساحتها نحو 15 هكتاراً وتضم مساحات لإنتاج الحبوب بمختلف أنواعه، وكذا إنتاج البن واللوز والحمضيات والأعشاب ومنتجات زراعية متعددة كما تضم المزرعة بثرين إرتوازيين يعملان بالري الحديث. وخلال الزيارة أكد الرئيس المشاط على أهمية

الرئيس المشاط يرأس اللقاء الموسع لتعزيز المشاركة المجتمعية في التخطيط وتنمية الخدمات بصعدة

وتعزيز الثقة فيما بيننا، وأنتم سمعتم قرار وكلمة الفصل من السيد القائد في الأيام الماضية، وهذا هو دستورنا الذي سنمشي عليه مع العدو، ما لم يعرف بأنه يطرق القضايا الأساسية، التي إن لم تحل فستحل بأفواه الصواريخ والطائرات المسيّرة -بإذن الله- خاصة أن السعودي عليه ضغط أمريكي للهروب من الاستحقاقات الإنسانية في الملف اليمني، مع أن السعودية هي المسؤول الأول عن العدوان علينا، ولا نعرف غير السعودية، فهي من جلبت هذا العدوان، وهي من تتحمل مسؤولية معالجات تداعياته ولا تعفى من المسؤولية". ولفت فخامة الرئيس، إلى أن التحلي بروح المسؤولية والحرص على وحدة الكلمة، هو الضمان للوصول إلى النصر الكامل الذي يلبي الطموحات والتطلعات، ويساوي التضحيات الجسام، التي قدمت في سبيل الله، وفي معبد الحرية والاستقلال، الذي قرره أبناء الشعب اليمني منذ اليوم الأول لثورة الواحد والعشرين، ووقوفه مع السيد القائد عندما أعلن الثورة ضد الوصاية والاحتلال وتحقيق الحرية والاستقلال.



من أهم المسؤوليات التي تقع على الجميع لبيتهم إغلاق المجال أمام العدو الذي يسعى لاستهداف المجتمعات بإثارة المشاكل والفوضى. وأضاف "نحتاج إلى رص الصفوف، ووحدة الكلمة

الوضعية على مستوى بقية المحافظات. ودعا أبناء صعدة إلى التعاون مع عضو المجلس السياسي الأعلى محمد علي الحوثي، في حلحلة القضايا الاجتماعية والمشاكل الموجودة، وهي

اليمن الزراعية - صعدة

ترأس فخامة المشير الركن مهدي المشاط رئيس المجلس السياسي الأعلى، الخميس الماضي اللقاء الموسع لتعزيز المشاركة المجتمعية في التخطيط وتنمية الخدمات بمحافظة صعدة. وحيا الرئيس المشاط خلال اللقاء الذي ضم قيادة السلطة المحلية والمكتب التنفيذي المشايخ والأعيان بالمحافظة، أبناء محافظة صعدة الصمود والإباء ومن خلالهم إلى جماهير الشعب اليمني الذي يتأهب لاستقبال مولد خير البشر محمد صلوات الله عليه وعلى آله الطيبين الطاهرين. وأشار إلى أهمية هذه المناسبات لاستلهام العبر والدروس والتزود بالروح الإيمانية والمعنوية التي تعين على مواجهة الأخطار والتحديات في هذه الحياة.

ولفت فخامة الرئيس، إلى أن محافظة صعدة تعتبر قلعة الصمود والنضال وقلبة الأحرار التي ساهمت من خلال صمود وتكاتف أبنائها في تغيير

النعمي: ستكون هناك تسهيلات في المرحلة المقبلة لإنشاء مصانع إنتاجية خاصة بالزراعة

حفل تكريمي بنجاح موسم إنتاج الثوم المحلي للعام 1444هـ

بما يسهم في تحريك عجلة التنمية وخفض فاتورة الاستيراد.

واعتبر السوق المركزي للمنتجات الزراعية فرصة للمزارعين لتسويق منتجاتهم وحفظها وبيعها بكفاءة، لافتاً إلى أن إنشاء السوق بالتنسيق بين المؤسسة الاقتصادية اليمنية واللجنة الزراعية والسمكية العليا ووزارة الزراعة والري خطوة باتجاه إيجاد بنية تحتية لدعم وحماية تلك المنتجات والمحاصيل الزراعية وتنظيم تسويقها. بدوره أشار أمين عام الاتحاد التعاوني الزراعي محمد القحوم، إلى أهمية التكريم لتحفيز المزارعين والجمعيات والوكلاء على تسويق المنتجات الزراعية وحفظها.

وأشاد بدور اللجنة الزراعية والسمكية العليا وتدخلاتها في الموسم المنصرم، حيث قدمت قرض بخمسين مليون ريال لمؤسسة الخدمات لشراء محصول الثوم إلى جانب قرض بـ 172 مليون ريال من وحدة التمويلات بمحافظة صنعاء لجمعيات المحافظة للتدخل في شراء الثوم من المزارعين بموافقة اللجنة وإشراف الاتحاد التعاوني الزراعي. تخلل الحفل فقرات وعرض تلفزيوني عن السوق ودوره في استيعاب المنتجات الزراعية، وتكريم المزارعين والجمعيات الزراعية والوكلاء والتجار المبادرين والمتعاونين في إنجاح موسم إنتاج الثوم المحلي وبعض المحاصيل الزراعية للعام 1444هـ. وكذا تكريم الجهات الداعمة والمتعاونة.



وفي حفل التكريم بحضور وزير الزراعة والري المهندس عبدالملك الثور والداخلية اللواء الركن عبدالكريم الحوثي وأمين العاصمة الدكتور حمود عباد ووكيل أول أمانة العاصمة خالد المداني ووكيل وزارة الزراعة لقطاع الخدمات الزراعية ضيف الله شملان، أشار مدير عام المؤسسة الاقتصادية اليمنية علي خميد، إلى أهمية التكريم لتعزيز الإنتاج المحلي من المحاصيل الاستراتيجية والنقدية وتشجيع المزارعين على التوسع الزراعي

المنتجات الزراعية لمنع استيرادها و30 صنفاً آخر للتخفيض من استيرادها وتحديد 10 مصانع للقطاع الخاص في المنتجات الزراعية وستكون هناك تسهيلات خلال المرحلة المقبلة في إنشاء مصانع إنتاجية خاصة بالزراعة.

ودعا النعمي القطاع الخاص إلى التعاون في هذا الجانب والاستثمار في مصانع المنتجات الزراعية، مؤكداً استعداد المجلس السياسي الأعلى لتقديم التسهيلات اللازمة في هذا الجانب.

اليمن الزراعية - صنعاء

نظمت الإدارة العامة للتسويق والتجارة الزراعية بوزارة الزراعة وقطاع التسويق والخدمات الزراعية بالمؤسسة الاقتصادية اليمنية، الأحد الماضي حفلاً تكريمياً لمزارعي ووكلاء وتجار الثوم المحلي بنجاح موسم إنتاج الثوم وبعض المحاصيل الأخرى للعام 1444هـ.

وفي الحفل أشار عضو المجلس السياسي الأعلى محمد صالح النعمي، إلى أهمية التكريم لتحفيز المزارعين على مواصلة جهودهم في التوسع بزراعة الثوم وغيره من المنتجات المحلية، لتحقيق الأمن الغذائي وصولاً إلى الاكتفاء الذاتي.

وأكد أهمية تفعيل دور القطاع الزراعي للانطلاق بقوة وإرادة وعزم وإصرار في توسيع الرقعة الزراعية لمختلف المنتجات بالاستفادة من الإرث الحضاري للشعب اليمني المرتبط بقدرات المزارع اليمني وإبداعاته في المدرجات الزراعية التي تزينت بها جبال اليمن.

وحت النعمي على استنهاض إرادة الشعب اليمني في إنتاجه وإعادة تلك المدرجات إلى مساره الزراعي وتفعيل دورها في تعزيز الإنتاج وتحقيق الاكتفاء الذاتي.

كما أكد حرص المجلس السياسي الأعلى على دعم المزارعين ومساندة جهودهم للنهوض بالقطاع الزراعي، مبيناً أنه تم تحديد 30 صنفاً من

وزارة الثروة السمكية تعلن فتح موسم اصطياد الجمبري الساحلي في البحر الأحمر

اليمن الزراعية - متابعة

أعلنت وزارة الثروة السمكية عن فتح موسم اصطياد الجمبري الساحلي في المياه البحرية للجمهورية اليمنية بمنطقة البحر الأحمر ابتداءً من الأول من سبتمبر المقبل حتى إشعار آخر. وألزمت وزارة الثروة السمكية في بيان لها الهيئة العامة للمصائد السمكية في البحر الأحمر، بالرقابة على الشباك المستخدمة في صيد الجمبري وعدم الاصطياد بالشباك الوترية لما لها من آثار سلبية على أسماك الجمبري. وشدد البيان على ضرورة الالتزام بالشباك ذات الفتحات المشار لها في القانون التي تبلغ (3.8) مليمترًا لإعطاء المخزون فرصة للتجديد والاستدامة. وحسب البيان، يمنع اصطياد الجمبري ليلاً نظراً لظهور الصغار بكثرة في إنتاج الليل والسماح بصيد الجمبري خلال فترة النهار من الساعة السادسة صباحاً حتى الساعة السادسة مساءً.

وكيل محافظة الحديدة يطلع على التجهيزات الأخيرة بمعهد سردود الزراعي

اليمن الزراعية - خاص

اطلع وكيل أول محافظة الحديدة أحمد البشري، ووكيل الهيئة العامة للزكاة على السقاف ومعهما مدير عام مكتب الهيئة بالمحافظة محمد أحمد هزاع، على سير العمل بالتجهيزات النهائية لافتتاح معهد سردود الزراعي التقني والمهني بمنطقة الكدن بمديرية الضحي، الذي يجري العمل على إعادة ترميمه تأهيله بتمويل من الهيئة العامة للزكاة لاستقبال الطلاب للعام الدراسي الجديد.

وخلال الزيارة استمع البشري والسقاف من مدير عام التمكين الاقتصادي بالهيئة عادل عبد الجبار إلى شرح عن التشطيبات والتجهيزات الأخيرة للمعهد تمهيداً لافتتاحه أمام الطلاب خلال العام الدراسي الحالي، مشيراً إلى أنه سيتم تنفيذ مشروع التمكين الاقتصادي في مجال الزراعة والثروة الحيوانية وتربية النحل بالمعهد بعد افتتاح المعهد.

وأشاد وكيل أول المحافظة البشري بمستوى الإنجاز الذي تم تحقيقه في إعادة تأهيل المعهد ليصبح قادراً على استقبال الطلاب لدراسة المهنية والتقنية، وكذا مشروع التمكين الاقتصادي في مجال الزراعة وتربية المواشي وتربية النحل الذي يستهدف الأسر الفقيرة لتمكينهم اقتصادياً.

وأشاد بدور الهيئة العامة للزكاة في تبني تمويل إعادة تأهيل وترميم وتجهيز المعهد لخدمة المجتمع بالمنطقة. وبدرة أكد وكيل الهيئة العامة للزكاة على السقاف على أهمية استكمال التجهيزات لتنفيذ مشروع التمكين الاقتصادي في المجال الزراعي وتربية النحل والثروة الحيوانية والصناعات الغذائية، والبدء في استقبال المستفيدين من المشروع، الذين تم اختيارهم من مديريات الحديدة والمحويت.

وأشار إلى أن عدد المستفيدين من مشروع التمكين الاقتصادي 200 مستفيد في مجال تربية النحل وتربية المواشي.

فيما أكد مدير عام فرع مكتب الهيئة بالمحافظة محمد هزاع حرص الهيئة على اختيار المستفيدين والمدربين المؤهلين لإنجاح المشروع وتحقيق الثمار والمردود الإيجابي والهدف المنشود من المشروع.

البرنامج يتضمن مضاعفة الإنتاج بنسبة 150% عن العام الماضي في محاصيل الحبوب والبقوليات والخضار

اجتماع بوزارة الزراعة لمناقشة البرامج العاجلة للنهوض بالقطاع الزراعي



الثالث على دعم الصناعة المعتمدة على مدخلات زراعية، وإنشاء 10 مصانع للإنتاج والتصدير تبدأ من خامات صناعية وسيطة، وإنتاج سلع صناعية نهائية، إلى جانب الإحلال لسلع صناعية تعتمد على مدخلات زراعية بواقع 10 مصانع.

ويستهدف البرنامج الرابع دعم التنمية الزراعية الريفية في المحافظات، ودعم آليات إكثار البذور والإرشاد الزراعي والتسويق والبحوث الزراعية. وتم في الاجتماع تحديد آلية العمل الخاصة بتنفيذ تلك البرامج، بإشراك القطاع الخاص والاتحاد التعاوني الزراعي كشريكين أساسيين في التنفيذ، والتأكيد على التعاون والتكامل والعمل المؤسسي بين الجميع في إطار الشراكة مع مختلف الأطراف المعنية كتابت من ثوابت الإدارة التي سيتم العمل على ترسيخها.

وشدد على ضرورة العمل بكامل الطاقات والاستفادة من التجارب الناجحة محلياً وعالمياً، وفي مقدمتها النموذج الذي تميز به اليمنيون في التاريخ الحديث في مواجهة العدوان، والمضي قدماً لتحقيق نهضة زراعية وفق خطط وبرامج مزمّنة.

وأكد الاجتماع على تنفيذ أربعة من برامج النهوض العاجلة لتحقيق الاكتفاء الذاتي، يركز الأول على مضاعفة الإنتاج بنسبة 150% عن العام الماضي في محاصيل الحبوب والبقوليات والخضار وبقية الأصناف التي سيقوم بتطويرها المعنيون وفي المقدمة البحوث والإكثار.

فيما يهدف البرنامج الثاني إلى الإحلال التام لـ 30 صنفاً زراعياً مستورداً، ومنع استيرادها والإحلال الجزئي لـ 30 صنفاً أخرى من أجل تخفيض فاتورة الاستيراد، في حين يركز البرامج

اليمن الزراعية - صنعاء

أشاد عضو السبوت السياسي الأعلى محمد صالح النعيمي بالجهود المبذولة في مسار النهوض بالقطاع الزراعي، وما تحقق من نتائج إيجابية في هذا السياق.

وقال خلال اجتماع يوم السبت الماضي بوزارة الزراعة والري ناقش آلية تنفيذ البرامج العاجلة للنهوض بالقطاع الزراعي وتعزيز دوره في الأمن الغذائي إن المرحلة تتطلب مضاعفة الجهود للوصول بالبلد إلى مرحلة الاكتفاء الذاتي.

واستعرض الاجتماع الذي ضم وزير الزراعة المهندس عبد الملك الثور، ووكلاء الوزارة ورؤساء المؤسسات والهيئات التابعة لها أنشطة الوزارة، وما تم تنفيذه في إطار موجهات قائد الثورة، ورئيس المجلس السياسي الأعلى، وأهداف الرؤية الوطنية لبناء الدولة اليمنية الحديثة.

وحت النعيمي قيادات وكوادر الوزارة والمؤسسات والهيئات التابعة لها، على العمل بروح الفريق الواحد ووفق منهجية العمل المؤسسي للنهوض بالقطاع الزراعي، وصولاً إلى تحقيق الاكتفاء الذاتي، باعتبار أن الجبهة التنموية، لا تقل أهمية عن الجبهة العسكرية التي قدم فيها الجيش أنصع الصور في الاستيسال وحقق المعادلة الاستراتيجية.

وأشار النعيمي إلى أن برامج النهوض العاجلة بقطاع الزراعة صنعت نجاحات نوعية تقوم على التغيير الجذري، وعلى الجميع التحول واعتماد الإدارة بالنتائج باعتبار ذلك محور التغيير لتحقيق نتائج ملموسة أمام القيادة والشعب.

محافظ صنعاء: هناك توجه حقيقي لتخفيف أعباء المزارعين

اليمن الزراعية - صنعاء

أكد محافظ صنعاء عبد الباسط الهادي أن هناك توجه حقيقي لتخفيف من الأعباء التي تتحملها كاهل المزارعين من خلال توفير الإمكانات والمعدات التي تتلاءم مع طبيعة وتضاريس المحافظة.

وأشار المحافظ الهادي في تصريح لوكالة الأنباء اليمنية (سبأ)، إلى أن ما تشهده المحافظة من توجه جاد في قطاع الزراعة يأتي بناء على توجيهات قائد الثورة من أجل تحقيق الاكتفاء الذاتي من خلال تدليل

الصعوبات أمام المزارعين والعمل على توفير احتياجاتهم الضرورية مثل البذور المحسنة وحصادات وصرابات الحبوب وغيرها.

ونوه بالدور القيادي والفني للجنة الزراعية والسمكية العليا وفرعها في المحافظة الذي أثمر إنشاء أربع جمعيات تعاونية بدأت بالفعل في تنفيذ خطوات جادة وحقيقية في جانب الزراعة التعاقدية لإنتاج الثوم البلدي كمرحلة أولى.

وأوضح أن دور اللجنة الزراعية والجمعيات لا

مناقشة آلية تطوير أداء وحدة تمويل المشاريع والمبادرات بأمانة العاصمة

اليمن الزراعية - صنعاء

اطلعت لجنة التفقد والتقييم لتطوير الأداء المؤسسي المكلفة من اللجنة الزراعية والسمكية العليا، على آلية تطوير الأداء في وحدة تمويل المشاريع والمبادرات الزراعية والسمكية بأمانة العاصمة.

وتفقدت اللجنة بحضور وكيل الأمانة لشؤون الزراعة محمد سريع، مستوى الأداء وسير العمل في إدارات ومكاتب الوحدة ومدى التزام الموظفين بالدوام الرسمي وانجاز المعاملات.

واطلعت اللجنة برئاسة المهندس محمد الوصايي، على عدد من تقارير الوحدة المتعلقة بتطوير الأداء المؤسسي.

وأكد المختصون في وحدة تمويل المشاريع حرصهم على تطوير الأداء،



إليه في جانب المشاريع والمبادرات وتنفيذ دور المجتمع في تنمية الموارد المحلية. ولفتحوا إلى أن الخطة السنوية لوحدة التمويل للعام ١٤٤٥هـ تتضمن تنفيذ العديد من الأعمال والتدخلات لتسريع انجاز المشاريع وجودة التنفيذ، إلى جانب اعتماد تنفيذ عدد من المشاريع التنموية بمختلف المديرية.

والأخذ بملاحظات لجنة التفقد والتقييم بما يساعد على معالجة المعوقات التي تواجهها الوحدة.

وأشاروا إلى أن الوحدة ستدشن قريباً موقعها الإلكتروني والذي سيساعد على نشر جميع مشاريعها وانجازاتها في مختلف الجوانب التنظيمية والإدارية والمالية والفنية والتي تعكس ما وصلت

شاب طموح لديه عدة مشاريع يسعى لتنفيذها، ومنها استيعاب منتجات الخضروات، وتعبئتها، وتغليفها، وعرضها بطريقة صحيحة بما يحافظ على جودتها وتقليل الفاقد ويطمح إلى تصدير الفواكه والمنتجات اليمينية إلى الخارج مغلقة ومعبأة بطرق صحيحة

صدام الشرع

نموذج لدعم المنتج المحلي وتحسين جودته

اليمن الزراعية - محمد حاتم

صدام الشرع يشكو من ضعف الإقبال من قبل المستهلك، والذي لم يقتنع بعد بشراء الفواكه مغلقة وبالوزن، ويدعو وسائل الإعلام للترويج للمنتج المحلي أكثر، وخلق وعي لدى المواطن بأهمية شراء الفواكه النظيفة والمغلقة نظراً لفوائدها الصحية والغذائية.

حظي صدام الشرع بتكريم رسمي من قبل وكيل قطاع الخدمات الزراعية الأستاذ ضيف الله شملان، والذي يعد الداعم والمشجع والمحفز لصدام الشرع، وهو من وقف معه، وشجعه بشكل كبير.

صدام الشرع، عنواناً للشباب اليميني الطموح المخلص، والمحب لوطنه، ومنتجاتها، وأنموذج نتمنى أن يحتذى به، وأن يحقق كل أحلامه وطموحاته.

التفاح والرمان، والعنب، والسفرجل، والبرتقال، والتوت، والجوافة، والمشمش، والموز العنبرود، الفرنك، البرقوق، وبقية الفواكه، يشتري من المزارعين مباشرة، وأحياناً يشتري مزارع في محافظة صعدة، يقوم بنقل الفواكه بطرق صحيحة ويلتزم بالعبوة المحددة.

صدام الشرع وأنت تستمع إليه وهو يتحدث، تشعر وكأنه يتكلم بلسان المزارع، والمستهلك وليس تاجر، يحلم أن يخفف من كلفة الإنتاج، يسعى أن يقلص عدد الوسطاء الذي يقفون بين المزارع والمستهلك ويحصلون على أكثر من المزارع الذي يتعب ويخسر، وينتظر المحصول، وتجار الوسط والسماسة والدلالين يحصلون أكثر من المزارع.

مشاريع قادمة

صدام الشرع، شاب طموح لديه عدة مشاريع يسعى لتنفيذها، ومنها استيعاب منتجات الخضروات، وتعبئتها، وتغليفها، وعرضها بطريقة صحيحة بما يحافظ على جودتها وتقليل الفاقد.

ومن مشاريعه كذلك هو تأسيس خط إنتاج عبوات خاصة لكل منتج، وخط فرز وتعبئة وتغليف، وإنشاء عشرة معارض نموذجية بأمانة العاصمة 30 × 20 متر تكون مراكز بيع وتوزيع للمنتجات الزراعية المحلية خضار وفواكه، ويأمل أن يجد التعاون والدعم والتسهيلات من قبل الجهات المختصة، في إيجاد أماكن لإنشاء هذه المشاريع، بالإضافة إلى إيجاد 70 نقطة بيع في أمانة العاصمة، و30 نقطة في صعدة، و20 في عمران ومثلها في ذمار وأب وبقية المحافظات. كما يسعى لتشغيل الأيدي العاملة وبطريقة منظمة من خلال توفير عربيات نموذجية لبيع الفواكه تعمل على حماية المنتج من الأتربة، وأشعة الشمس، وبما لا يؤدي إلى ازدياد في الطرقات والشوارع، ولم يتوقف طموح هذا الشاب عند هذا الحد، بل يسعى لتصدير الفواكه ومنتجات اليمينية إلى الخارج بما يليق بها، مغلقة ومعبأة بطرق صحيحة.



وعندما بدأت اللجنة الزراعية والسلمكية العليا، ووزارة الزراعة والري تخفيض كميات الاستيراد من الفواكه، وإحلال المنتج المحلي، كان صدام هو الوحيد المبادر الذي تجاوب بشكل كبير، فقد غلب مصلحة الوطن على مصلحته الشخصية، فتوجه نحو تحسين المنتج المحلي، وقرر إنشاء مشروع تعبئة، وتغليف الفواكه، وذلك بهدف إظهار المنتج المحلي بالمظهر اللائق، وحفظ جودته.

يقول صدام: "كانت مغامرة مني، لاقيت صعوبة كبيرة، وخسائر، وسخرية حتى من أقرب المقربين مني ومنهم عمالي".

بدأ صدام الشرع بتعبئة سلة، وتغليفها في 20 صحناً فلين أبو كيلو، وكانت معظم الكميات تتلف، وترجع إلى البيت، لكنه لم يستسلم، ولم ييأس، بل أن خسارته، كانت حافزاً وداعماً له للمضي قدماً حتى يرى مشروعه النور.

اليوم صدام يبيع ما يقارب من 1000 طبق، يمتلك ثلاجات كبيرة في العاصمة صنعاء سعتها 14000 سلة، ومثلها في محافظة صعدة، في كل براد 3 طبلليات، يقوم بتعبئة وتغليف

في ريف عتمة بمحافظة ذمار من وسط الخضرة، والمناظر الخلابة، ولد صدام الشرع في العام 1992م. غادر قريته، وعمره ثلاث سنوات، وانتقل إلى العاصمة صنعاء مع أسرته، وهو وحيد والديه من الذكور، حيث ترك المدرسة، وهو في الصف السادس الابتدائي، وتحمل مسؤولية أسرته، عندما رأى أبيه ذي الخامسة والسبعين من العمر، يتعب في توفير مصاريف الأسرة.. هنا قرر صدام الشرع أن يتولى المسؤولية بدلاً عن أبيه، وأن يربحه فيما تبقى له من العمر.

كان شاباً طموحاً، لم يعرف اليأس، ذهب وعمل مع إحدى المؤسسات الخاصة في استيراد وبيع الفواكه، وعمل لمدة 12 عاماً، حيث كان راتبه الذي لا يتجاوز 30 ألف ريال هو مصدر الدخل الوحيد، والعملة التي يحصل عليها من 20 ألف ريال إيجار البيت، والعشرة الآلاف الباقية مصاريف الأسرة.

عمل صدام في البداية مع المؤسسة مباشرة لطلبية الزبائن، ومنذ عام 2004م إلى عام 2008م، ونظراً لأمانته، ونشاطه وذكائه، فقد تم ترقيته إلى أمين مخازن، والذي تعرض للكثير من الخسائر، والعجز، الذي كان عليه، ويضطر لدفعه من راتبه، والذي كان العجز أحياناً يفوق مرتب نصف عام، وبعدها عُيّن موزعاً في المؤسسة نفسها.

صدام كأحد أبناء الشعب اليميني المكافح والمثابر، لم يستسلم، وقرر أن يجعل من معاناته نقطة انطلاق نحو الاستقلال، وتأسيس مشروع خاص به.

لم تكن الطريقة أمامه مفروشة بالورود، ولا يمتلك رأس مال يستطيع من خلاله تأسيس مشروع، ولكن بعزيمة الإنسان اللائق بالله، قرر صدام فتح محل بيع فواكه، وكان أغلبها مستوردة، كانت البداية بعشرة كراتين يأخذها من التاجر في الصباح، ويحاسب ثمنها في الليل، وظل هكذا لفترة، وكل يوم تزداد الكميات التي يستطيع صدام بيعها، ظل يعمل حتى العام 2021م في بيع الفواكه المستوردة، وعانى كثيراً، حيث كان التجار يبيعون له جملةً بسعر، ويبيعون بالسعر نفسه في محلاتهم تجزئة.



العرب: أطلقنا 12 برنامجاً يهدف إلى تطوير وتحسين المنتجات المحلية، ونعمل حالياً في البرتقال والعنب

صبرة: أنشأنا 700 مدرسة حقلية للمزارعين بجهود مشتركة بين مكاتب الزراعة وفرسان التنمية

العلفي: نعمل على استعادة أصناف الفاكهة التي بدأت تندثر وهي في حد ذاتها متأقلمة مع البيئة

تحسين المنتجات المحلية واجب وطني على الجميع

تقرير/ الحسين اليزيدي

ومعرفة أهميتها في تحسين جودة المنتج المحلي - من قبل بعض المزارعين، بالإضافة إلى صعوبة التأهيل الميداني المتواصل بسبب قلة الكادر الإرشادي المؤهل وقلة التمويل والإمكانات.

أهمية البحوث الزراعية بدوره يقول الدكتور عبدالله العلفي رئيس الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي: "نعمل على استعادة أصناف الفاكهة التي بدأت تندثر وهي في حد ذاتها متأقلمة مع البيئة مثل العنب والخوخ، والتفاح والبرقوق وأصناف أخرى مثل السفرجل والتوت والرمان".

ويضيف أنهم يعملون حالياً في مجال النباتات الطبية والعطرية، حضرها للخروج بأدلة عن أماكن تواجدها وكذلك دليل لعملية الإكثار لهذه النباتات البرية بهدف استئناسها لخلق فرص عمل جديدة في الريف.

وفي مجال الثروة الحيوانية يوضح العلفي أنهم يعملون على عملية حفظ للسلاسل من عملية الخلط أو التدهور أو الضياع، واكتشاف مواصفاتها وتعتبر عمليات الحفظ أولى خطوات التحسين، يتم ذلك إما حفظ في المزارع أو في بنك الجينات أو حفظ في الموقع لدى المزارعين، أو الحفظ في الموقع لدى المزارعين أنفسهم، مشيراً إلى أنهم يتعرفون على صفاتهم وهذه تكون المدخل لعملية التحسين إما بتهجينها مع أصناف أخرى أو من خلال عملية الانتخاب، أو من خلال عملية تطهير وعدة طرق أخرى لعملية التربية والوصول إلى التحسين.

وحججه والجوف، بتمويل اللجنة الزراعية والسلمكية العليا وبإشراف وتنفيذ وزارة الزراعة والري ممثلة بالإدارة العامة للإرشاد والإعلام الزراعي ومكاتب الزراعة في المحافظات وبالشراكة مع مؤسسة بنیان التنمية والاتحاد التعاون الزراعي، موضحاً أن إدارة الإعلام والإرشاد الزراعي شاركت بـ 80 حلقة تلفزيونية إرشادية وعدد من البرامج والورشات الإرشادية الهادفة إلى تحسين جودة المنتجات المحلية.

ويقول إنه تم تدريب ما يقارب 300 مدرب من 2020 حتى الآن، مهمتهم الرئيسية تدريب المرشدين الزراعيين في مكاتب الزراعة على مستوى المحافظات والمدريات.

وأوضح أنه خلال عام 2023 قمنا بتدريب 6 آلاف مزارع في محافظتي البيضاء والضالع، تهدف هذه الدورات إلى تحسين مستوى المنتجات المحلية وتعريف المزارعين بالمعلومات الحديثة في الزراعة، وكيفية ممارسة العمليات الزراعية الصحيحة في الأرض.

وفيما يخص المنتجات الغذائية يقول صبرة، إنهم أطلقوا مبادرة تدريبية عبر الإنترنت بعنوان "تأكل ونصنع مما نزرع" لتعريف ما يقارب 130 من النساء و160 من الرجال من مختلف المحافظات بأساليب وطرق صناعة المخللات والمرببات والعصائر.

ومن الصعوبات التي تواجه إدارة الإرشاد والإعلام الزراعي -بحسب صبرة- عدم الالتزام بالتوصيات الإرشادية وتبني منهجية المدارس الحقلية

يجب تطبيقها على المنتج لتلبية تلك المتطلبات وتحسين جودته".

ويزيد: "كما يساهم الإرشاد التسويقي في ترويج المنتج المحلي، وزيادة وعي الجمهور المستهدف بوجوده، من خلال استراتيجيات التسويق الفعالة وإعلانات المنتج وحملات التوعية، يمكن للشركات تسليط الضوء على الجودة الممتازة للمنتج المحلي وجذب المزيد من العملاء".

ويساعد الإرشاد التسويقي -بحسب الهارب- في التأكد من أن المنتج المحلي يلبي المعايير القياسية المطلوبة، حيث يعمل فريق الإرشاد التسويقي على متابعة وضمان التزام المنتج الوطني بمعايير الجودة والسلامة والصحة التي تحددها الهيئات والجهات المختصة.

كما يعمل الإرشاد التسويقي -وفقاً للهارب- على تسليط الضوء على فوائد وقيمة المنتج المحلي، وذلك من خلال التركيز على جوانب الجودة المتميزة والمميزات التنافسية. وبذلك، يتمكن الإرشاد التسويقي من زيادة الطلب على المنتج المحلي وتحقيق رفعة اقتصادية وتنمية مستدامة.

الإرشاد الزراعي

من جهته يؤكد مدير عام الإدارة العامة للإرشاد الزراعي يوسف صبرة أن الإدارة تسعى لتحسين المنتجات المحلية عبر تشكيل ما يقارب 700 مدرسة حقلية في 50 مديرية على مستوى المحافظات الحرة، و30 حقلاً إيضاحياً (إرشاد المزارعين) في محافظات صنعاء، والحديدة وعمران

تسعى جهات الاختصاص على قدم وساق، وكل في مجاله لتطوير المنتجات المحلية، وزيادة تنوعها، والحفاظ عليها فما بين عمل الإرشاد التوعوي، وتقديم الخدمات الإرشادية للمزارعين، وتسويق المنتجات تسويقاً نموذجياً للمساهمة في تنميتها وتطويرها.

يبرز دور البحوث الزراعية في الحفاظ على الأصول الوراثية للمحاصيل وحفظ السلالات الحيوانية، وعن هذا السعي الحثيث في تنمية وتحسين المنتجات المحلية.

ويقول نائب مدير إدارة التسويق والتجارة الزراعية علي الهارب: "أطلقنا 12 برنامجاً يهدف إلى تطوير وتحسين المنتجات المحلية، ونعمل حالياً في اثنين: البرتقال والعنب، وتوزيع 6 آلاف بروشور عن الإرشاد التسويقي الذي يلعب دوراً هاماً في تحسين جودة المنتج المحلي على عدة أصعدة منها: تحليل الاحتياجات، والمتطلبات، التي تساعد الإرشاد التسويقي في فهم احتياجات السوق ومتطلبات المستهلكين العملاء، من خلال إجراء بحوث السوق واستطلاعات الرأي، لافتاً إلى أنه يمكن للشركات رصد احتياجات السوق واستيعابها، وبالتالي توجيه جهودها نحو تحسين جودة المنتج المحلي بما يتناسب مع هذه الاحتياجات.

ويواصل: "بالإضافة إلى توجيه العمليات التصميمية والتطويرية للمنتج المحلي، باستناده إلى تحليل الاحتياجات ومتطلبات السوق، يمكن للشركات تحديد الميزات الضرورية والتحسينات التي



تحسن الأسواق المحلية وزيادة

الرافد الاقتصادي للدولة،

وبالتالي سوف يتحسن الوضع المعيشي للمزارعين، حيث تعتقد وكالات التنمية الدولية أن استنباط أصناف المحاصيل الجديدة مهم لضمان الأمن الغذائي من خلال تطوير أصناف جديدة ذات إنتاجية عالية، أو مقاومة للأمراض، أو متحملة للجفاف، أو متأقلمة مع الظروف البيئية، وظروف النمو المختلفة.

ويرتبط تحسين جودة تلك المنتجات ارتباطاً أساسياً بتحسين النباتات، فتربية النبات أو تحسين النوع النباتي هو فن وعلم تغيير الجينات الوراثية في النباتات، من أجل إنتاج المحاصيل ذات الخصائص المرغوبة، ويمكن تحقيق ذلك باستخدام تقنيات مختلفة تبدأ من مجرد اختيار النباتات ذات الخصائص الجيدة، إلى تقنيات جزيئية أكثر تعقيداً.

بزراعة أشجار النخيل وإنتاج التمور، وتعتبر التمور والبلح من المحاصيل التقليدية في تهامة، وتتركز زراعته بكثافة في عدد من المناطق التهامة بالقرب من ساحل البحر الأحمر، وتحديدًا في ثلاث مدريات هي: (مديرية "التحيتا"، ومديرية "الدرهمي"، ومديرية بيت الفقيه).

وبحسب الهيئة العامة لتطوير تهامة، تقدر أعداد أشجار النخيل في سهل تهامة بما يقارب 2 مليون و200 ألف شجرة من أشجار النخيل. وإلى جانب محاصيل الخضروات التي تزرع في سهل تهامة، وتتميز بجودتها العالية منها محصول الطماطم، والبايما، والكوسة، والبسباس الأحمر، والبصل الأحمر.

وعلى من وجود الكثير من المحاصيل التي تزرع في تهامة، وتتميز بجودتها العالية إلا أن هناك العديد من المحاصيل تحتاج إلى اهتمام كبير من المزارعين، والجهات المسؤولة، حتى تكون منافسة في الأسواق المحلية أو الخارجية. وفي ظل الثورة الزراعية التي أطلقتها القيادة السياسية والثورية، بات الاهتمام بتحسين جودة المنتج المحلي حق ضروري؛ كونه عموداً من أعمدة الثورة الزراعية، والتي يقوم عليها

المنتجات التهامة.. جودة متميزة ومذاق فريد!

تقرير/ أيوب احمد الهادي

أيضا من الفواكه التي يتم زراعتها في تهامة، وتتميز بجودتها العالية فاكهة القشطة "الخرمش" وفاكهة الباباي، والشمام، والبطيخ، والموز، وتعتبر من أهم المحاصيل التي يتم زراعتها بكثرة في العديد من الوديان والمناطق التهامة، ويتم زراعته على مساحات واسعة، وهي من المحاصيل ذات الجودة العالية.

ونظراً إلى ارتفاع معدل إنتاج تلك الأصناف بشكل يفرض بكثرة عن حاجة المستهلك المحلي، يتم تصدير جزء منها إلى بعض دول الخليج، وإلى دول مختلفة أيضاً.

وفقاً لتقرير قسم التسويق بالمنطقة الزراعية الوسطى بالهيئة العامة لتطوير تهامة، بلغت صادرات تلك الأصناف خلال الموسم الماضي على النحو الآتي:

مانجو التيمور 51090 طناً.

مانجو قلب الثور 12260 طناً.

مانجو السمكة 3189 طناً.

مانجو السوداني "الزبدة" 893 طناً.

الشمام 5076 طناً.

الموز 130 طناً.

البطيخ 8131 طناً.

البايبي 13.5 طناً.

الكشطة 23 طناً.

بالإضافة إلى محاصيل التمور ذات الجودة العالية، والتي يتم زراعتها في تهامة بشكل كبير، وبكميات إنتاج وفيرة، وبجودة تفوق المنتجات الخارجية، حيث يشتهر سهل تهامة تاريخياً

تتمتع تهامة بمناخ معتدل ومناسب للزراعة طوال العام، وتتميز أيضاً بتوافر الأرض الخصبة ومصادر المياه في جزء كبير من أراضيها، ولذلك تُعد تهامة واحدة من أهم المناطق اليمنية ذات النشاط الملحوظ في المجال الزراعي، وهو يعتبر أيضاً أحد مصادر الدخل القومي بالدولة. وتتمتع المنتجات الزراعية التهامة بجودة فريدة، وهو أمر لا يختلف فيه اثنان، فقد حباها الله بمناخ ملائم وتربة تنتج أطيب الثمار وأجودها على الإطلاق، وفي مقدمتها محصول المانجو "التيمور" الذي يتميز بمذاقه اللذيذ إلى جانب العديد من المنتجات الزراعية سواء من الفواكه أو الخضار.

هناك الكثير من أنواع المزروعات التي يتم زراعتها في مختلف المناطق في تهامة، وتتميز بجودتها العالية، ومذاقها الفريد، وهناك عدد كبير من أنواع الفواكه والخضروات، التي تتميز بها تهامة، ومن أهمها ما يلي:

المانجو

تعد فاكهة المانجو من أكثر المنتجات الزراعية جودة في تهامة، من حيث المذاق ومن حيث عدم إصابتها بالفطريات والأمراض، ومن حيث كمية إنتاجها الوفيرة بمختلف أنواعها منها: (التيمور، قلب الثور، السمك السوداني) ويعد التيمور، وقلب الثور أجود أنواع المانجو في تهامة، ومن بين أهم المحافظات المنتجة لفاكهة المانجو في اليمن، تنصدر الحديدة، أكثر المناطق في زراعة المانجو ذو الجودة العالية.

مدير مجموعة الارتقاء للتنمية الزراعية والتصدير الأستاذ حمزة الظفاري في حوار خاص مع صحيفة "اليمن الزراعية"

مجموعة الارتقاء تهدف إلى توفير كافة المستلزمات الزراعية للمزارعين بتسهيلات جيدة ومناسبة



قال مدير مجموعة الارتقاء الأستاذ حمزة الظفاري إن المجموعة تهدف إلى التوسع في زراعة المنتجات والمحاصيل الزراعية، وفتح أسواق مركزية في المحافظات، وتوفير بيئة تسويقية مناسبة للمزارع؛ لتسويق منتجاته بأسعار عادلة، وخلق روح التنافس في الأسواق المحلية. وكشف الظفاري أن المجموعة تسعى لإنشاء مركز أبحاث علمي، ومؤسسة الارتقاء للإرشاد الزراعي، وتأسيس بنك تمويل أصغر اسلامي زراعي، يقدم قروضاً، وخدمات للمزارعين بدون فوائد، أو أرباح ربوية.

حاوره: مدير التحرير

الزراعي؟

نحن قدمنا رؤيتنا إلى الأخوة في اللجنة الزراعية والسمكية والعلية، وأيضاً إلى الأخوة في قطاع الخدمات الزراعية، وهي تتمثل في إنشاء شركة تسويق عملاقة، يكون الجميع فيها شركاء أطراف التسويق الموجودين الآن في السوق المحلية، والجانب الرسمي بنسبة لا تتجاوز الحد المسموح به في أن تكون هي المسيطرة على الإدارة، حيث طرحنا ضمن الرؤية أن يتم إنشاء الشركة الوطنية للتسويق، وعلى أساس هذه الشركة تقوم هذه الشركة بتغطية العجز الحاصل في التسويق، وهو المتمثل في التسويق النموذجي، وإنشاء أسواق زراعية في المناطق التي لا يوجد فيها أسواق، أيضاً تصحيح وتصويب عمل الأسواق الموجودة في جميع محافظات الجمهورية اليمنية، كما أنه من الضروري تحديد وعمل خارطة للأسواق في كل المحافظات.

أيضاً تحديد مهام اختصاصات الأسواق وعمل اشتراطات محددة لمنح الأسواق والتراخيص مع الجهات الرسمية، وتكون هذه الشركة هي المساند والمعاون للجهات الرسمية، أيضاً هذه إحدى الحلول.

الرأي الآخر، إذا كان من الصعب تحقيق الرأي الأول بأن يتم إنشاء، أو تقوية إدارة التسويق والتجارة الزراعية، ومنحها الصلاحية للقيام بإعداد خطة لتصحيح وضع التسويق وتنظيمه على مستوى البلد، وأتباع الزراعة الموجهة التي تحدد: ماذا أزرع، ومتى أزرع ولمن أزرع؟ وتحديد مناطق تزرع صنفاً ومناطق تزرع صنفاً آخر، وهكذا، حتى نتفادى الكساد والخسائر.

السيد القائد عبد الملك الحوثي يحفظه الله- دائماً يحث ويوجه بتحسين جودة المنتج الزراعي اليمني ماهي خططكم ومشاريعكم لتنفيذ تلك الموجهات؟

نحن نسعى دائماً في مجموعة الارتقاء إلى تنفيذ موجهات السيد القائد، وما إنشاء هذه المجموعة إلا ثمرة من ثمار موجهاته، فمجموعتنا تسعى للارتقاء بالمنتج الزراعي، وذلك من خلال إنزال مرشدين وخبراء ومختصين زراعيين لإرشاد المزارع بالاهتمام، والعناية بالمنتج، وأتباع النصائح والإرشادات، وتطبيق معاملات ما قبل وما بعد الحصاد، لجني منتجات ذي جودة عالية، تحصل على سعر مناسب.

ومن ضمن رؤيتنا في الشركة الوطنية التي ستنشأ ضمن شركة التسويق الزراعية العملاقة، أننا نركز على أن يبدأ التسويق بعمليات، ومراحل متسلسلة من اختيار نوع الإنتاج، وجودة الإنتاج، وتحسين الإنتاج،



منها، وعلى سبيل المثال في الجوف فتح نوافذ تسويقية لشراء كميات من الحبوب والقمح، لمؤسسة الحبوب، ومؤسسة أنعام اليمن، وإيجاد تجار لشراء القمح والحبوب، وتسويق كميات عبر المجموعة مباشرة، وهذه تعتبر السنة الأولى كتجربة.

أيضاً قامت المجموعة بالتدخل وشراء كميات كبيرة من البن الخولاني في صعدة حوالي (90) طناً بقيمة نقدية (400) مليون ريال يمني؛ مما ساعد في ارتفاع قيمة منتج البن في الموسم 2022م.

وتدخلت في العام 2022م في شراء التفاح، والرمان، والبرتقال للحد من تدني الأسعار، وتفادي خسائر المزارعين.. كذلك قامت المجموعة بشراء (200) ألف سلة طماطم، وتوزيعها على مستوى الجمهورية للحد من الفائض.

وقامت المجموعة في الجوف بشراء 150 ألف سلة بصل هذا العام للحد من الفائض وتصديرها إلى الخارج.

ما هو واقع التسويق الزراعي في اليمن؟

واقع التسويق الزراعي في اليمن مؤلم، ولأمانة لا يشجع على وجود تنمية زراعية؛ لأن المزارع اليمني، أو المستثمر في الجانب الزراعي يعاني من التسويق الزراعي، والذي يعتبر هو أهم حلقة من سلسلة حلقات الإنتاج الزراعي.

والتسويق هو أساس التنمية، فالمزارع لا يجد أين يسوق منتجاته بأسعار عادلة.. لا توجد سياسة تسويقية واضحة، ولا يوجد اهتمام، أو تنظيم من قبل الجهات المختصة.

للأسف الشديد، لا توجد إحصائيات، وبيانات دقيقة، لدى أصحاب القرار عن كميات الإنتاج، واحتياج السوق المحلي، وكميات التصدير.

ماهي رؤيتكم لتفعيل وتطوير التسويق

الزراعية بجميع أنواعها ومقاساتها، والسلات البلاستيكية بأنواعها المختلفة، إضافة إلى بعض الأدوات المنزلية.

المجموعة كذلك وفرت منظومات الري المحوري لمزارعي الجوف منها 4 منظومات لمزارع أنعام اليمن، وهناك 8 منظومات ستصل قريباً بإذن الله، كما قامت المجموعة باستيراد حصادات، كمبيانات كبيرة، ولا تزال اثنتان معروضة للبيع، وتم استيراد 3 خطوط غرابيل لتنقية وتصفية القمح وتعقيم البذور.

لمجموعة الارتقاء أسواق زراعية تم إنشاؤها.. حدثنا عنها وماهي البنية التحتية التي تمتلكها تلك الأسواق؟

نظراً لأهمية الأسواق في تطوير ونهضة القطاع الزراعي، وتقليل الكلفة والخسائر على المزارع الذي كان يضطر إلى نقل منتجاته إلى صنعاء، فقد كانت في سلم أولويات المجموعة، حيث تم إنشاء سوق الارتقاء المركزي في صعدة بتاريخ 17 / 4 / 2018م، و البنية التحتية التي يمتلكها السوق المركزي في صعدة هي مكونة من 30 محلاً، وهاجر للتسويق المحلي، وعدد (40) محلاً للتصدير الدولي، وكذلك عدد (35) هنجراً، مساحة 16x18، وهنجر كبير للتسويق (عملاق)، وسط السوق، ومبنى الإدارة، ومصلى، وثلاثيات مركزية تتسع لما يقارب (100)، (80) ألف سلة، كذلك هنجر خط الفرز والتغليظ، وخدمات عامة (بوفيه وسوبر ماركت وحمامات عامة وغيرها).

بالنسبة لسوق الحزم، يوجد في سوق الحزم اثنين هناجر للجملة، وهنجر للتجزئة، وحوالي عشرين محلاً للتسويق، والصادرات ومبنى الإدارة، ومصلى عام وحمامات عامة.

ما هي المحاصيل الزراعية التي تدخل فيها مجموعة الارتقاء؟

قامت مجموعة الارتقاء بعدة تدخلات مستمرة، وذلك لتسويق المحاصيل الزراعية

بداية، لو تطلعنا والقارئ الكريم، وبشكل مختصر عن مجموعة الارتقاء للتنمية والخدمات الزراعية؟

مجموعة الارتقاء للتنمية الزراعية والتصدير، هي مجموعة تعمل في مجال التنمية الزراعية والخدمات الزراعية والتصدير والإرشاد الزراعي، وهي مجموعة تساهمية أنشأت في 17 / 4 / 2018م، وتتكون من عدة قطاعات خدمية وصناعية وتجارية، ونطاق عملها على مستوى الجمهورية اليمنية.. رؤيتها أن تكون المجموعة عالمية رائدة، تقدم خدماتها للمزارع اليمني وصولاً إلى الاكتفاء الذاتي. وهي تهدف إلى توفير كافة المستلزمات الزراعية للمزارعين بتسهيلات جيدة ومناسبة، وتساعد على التوسع في زراعة المنتجات والمحاصيل الزراعية، وفتح أسواق مركزية في المحافظات وتوفير بيئة تسويقية مناسبة للمزارع لتسويق منتجاته بأسعار عادلة، وخلق روح التنافس في الأسواق المحلية والخارجية بما يعود بالفائدة للمزارع اليمني، وإلى الاهتمام بالجانب التثقيفي والإرشادي للمزارعين، وتوفير مخازن تبريد وثلاجات مركزية لإعانة المزارعين أثناء فترة الذروة في الإنتاج للحد من تدني الأسعار، وكذلك إيجاد مصانع لصناعة المستلزمات الزراعية كالليبات والسلات وغيرها من الصناعات البلاستيكية، وإلى الاستثمار والتطوير في مجال التصنيع الزراعي.

ما هي المجالات التي تعمل فيها مجموعة الارتقاء؟

مجموعة الارتقاء تعمل في مجال التنمية الزراعية والتسويق الزراعي والمستلزمات الزراعية، وفي مجال التصنيع والإنتاج أيضاً في مجال الإرشاد والتثقيف الزراعي.

ما هي أهم مشاريع المجموعة منذ إنشائها حتى الآن؟

قامت المجموعة بالعديد من المشاريع منذ التأسيس، واستطاعت -بفضل الله- في مجال الأسواق من إنشاء (سوق الارتقاء صعدة - وكالة الارتقاء تعز)، وإنجاز مشروع التصدير الدولي في (سوق صعدة)، وسوق الارتقاء المركزي بالجوف (تسويق محلي- صادرات دولية)، وشركة الارتقاء كاش للصرافة والتحويلات (فرع العند -صعدة) وتوفير منظومات الطاقة الشمسية ومستلزماتها، والمبيدات والأسمدة والبذور (صعدة- الجوف)، وإنشاء خط الفرز والتغليظ وتوفير الحراثة والمعدات الزراعية، وكذلك التبريد والتخزين والثلاجات، وأخيراً إنشاء مصنع الارتقاء للبلاستيك، والذي ينتج الليات

■ عمليات الفرز والتعبئة والتغليف احدي المعاملات المفقودة.. ماهي برامجكم ومشاريعكم في ذلك؟

لدينا خط عمليات الفرز والتعبئة والتغليف، لدينا خط فرز وتعبئة وتغليف وموجود، لكن للأسف الشديد هو واقف الآن، ولم نجد أي دعم، أو مساندة من قبل الجهات الرسمية، ولا الجهات الداعمة.

تلقينا عدة خسائر بسبب عدم وجود الوعي لدى المزارع، أيضاً ولدى المستهلك في البضائع المفرزة والمعبأة والمغلقة.

ولكن الأمل موجود، وسنستمر في توفير كل احتياجات الفرز والتغليف على مستوى جميع الأصناف الزراعية، وسيكون ذلك ضمن مشروع شركة تسويق نموذجية نعد لدراساتها، وسترى النور قريباً إن شاء الله.

■ كم الطاقة الإنتاجية لخط الفرز والتعبئة يومياً؟

الطاقة الإنتاجية لخط الفرز والتعبئة والتغليف، قد تصل يومياً 12 ساعة، قد تصل إلى (120) طناً وقد تتضاعف هذه الكمية على حسب الصنف (تفاح - رمان) وهكذا.

■ تصدير الفواكه أحد مشاريعكم.. حدثنا عنها، وماهي المنتجات التي تصدر وكميات التصدير؟

مجموعة الارتقاء تسعى بكل ما لديها من قوة إلى تصدير الفواكه وإيصالها إلى السوق الخارجي من أجل رفع قيمة المنتجات، وأيضاً تحسين صورة المنتج اليمني في الخارج، والذي يسعى بعض ضعاف النفوس من التجار لتشويه سمعة وشهرة وجودة المنتج المحلي من خلال التصدير بطرق عشوائية. ونحن نعاني من عدم وجود آلية تنظم عمليات تصدير المنتجات الزراعية، قدمنا رؤية للأخوة في اللجنة الزراعية لتنظيم الصادرات، وعمل مركز صادرات دولي في كل محافظة من المحافظات التي تنتج، ولديها منتجات للتصدير، وكذلك المنتجات التي تصدر منتج الرمان الصعدي في سوق صعدة. أيضاً بدأنا هذا العام في تسجيل عينات من منتج التفاح، وأيضاً من منتج الطماطم، كذلك رؤية لتصدير البصل من سوق الجوف، حيث تم تصدير ما يقارب (150) ألف سلة بصل خلال هذا العام.

■ ما هي خططكم ومشاريعكم القادمة؟

لدينا خطط ومشاريع مستقبلية، لانزال نعد الدراسات والخطط، ودراسات الجدوى لتنفيذها، بإذن الله نطمح إلى التوسع، وفتح أسواق جديدة في تهامة، في محافظة حجة، في محافظة الحديدة، وفي محافظة إب، أيضاً نطمح لإعداد دراسة لمجموعة الارتقاء لمشاريع مستقبلية قادمة كبيرة وتوسعية، من ضمنها إنشاء أسواق زراعية جديدة في محافظات إنتاجية، ثم التوسع في إنشاء أسواق في المحافظات الاستهلاكية، ومن مشاريعنا القادمة إنشاء مصانع المستلزمات الزراعية بهدف الاكتفاء الذاتي، كما تسعى المجموعة في المساهمة لتنفيذ فكرة تقديم مركز بحوث علمي بالتعاون مع الخبراء في الجهات المختصة، ليسهل على المزارعين تقديم أسهل الطرق لزراعة المحاصيل والمنتجات، واستخدام التقنيات الحديثة في الري والحصاد وغيرها.

كما نطمح بإذن الله لإنشاء وتجهيز شركة تسويق نموذجية، ونسعى لإعداد دراسة جدوى، والبدء إن شاء الله بتنفيذها في العام القادم بمؤسسة الارتقاء للإرشاد الزراعي تكون تابعة للمجموعة، نعمل فيها الرؤية التي ذكرناها، أيضاً نسعى إلى التعاون مع الجهات الرسمية والمعنية لإنشاء بنك تمويل أصغر إسلامي زراعي يقدم قروضاً وخدمات للمزارعين بدون فوائد، أو أرباح ربوية.



وذكرت لكم الأسباب لا يوجد عمل في السوق المحلي بالفرز والتعبئة والتغليف.

■ ما هي الآلية التي تتبعها المجموعة في شراء المحاصيل والمنتجات الزراعية من المزارعين؟

مجموعة الارتقاء تمثل حلقة الوصل، أو الوسيط ما بين المزارع والمشتري.. تسعى المجموعة لتوفير المشتريين وإيجادهم سواء مشتريين محليين، أو مسوقين، ومصدرين للخارج وبأسعار جيدة، وليس هذا وحسب، بل أن المجموعة تقوم بتسليم ثمن المنتج للمزارع في اليوم نفسه، على أن تتسلمها من التجار فيما بعد.

إن مشروع مجموعة الارتقاء الزراعي هو مشروع تكاملي يهدف إلى دعم المزارعين وتوفير كل احتياجاتهم من المستلزمات الزراعية، كما يهدف إلى تسويق كامل المنتجات الزراعية وتقديم خدمات النقد مقابل المنتج، وهذه خدمة جديدة أضيفت إلى القطاع الزراعي والتجاري في الجمهورية اليمنية.

■ هل تستقبل المجموعة من المزارعين المحاصيل الزراعية وقت الذروة وتخزينها لهم حتى نقص الكميات من الأسواق وتحسن ثمنها ومن ثم اخراجها؟

نعم تقوم المجموعة باستقبالها وتخزينها.. مخازن التبريد لدينا مفتوحة طوال العام، وجاهزة لتبريد أي كميات، كما نقوم بشراء كميات كبيرة من الأسواق أحياناً، وإذا تطلب الأمر.

نحن أول من بادر بإنشاء مصنع الفرز والتعبئة والتغليف، ولكن للأسف الشديد توقف المصنع، ولم يحظ بالقبول والدعم والمساندة من قبل الجهات الرسمية في أن ننقل، ونتحول من البيع بعشوائية إلى تنظيف، وفرز وتعبئة وتغليف المنتجات الزراعية، لأن الحاصل والشيء السائد والمعروف والمتعارف عليه بين المزارعين وبين الجهات ذي العلاقة، أن عملية البيع والشراء بطرق عشوائية يحصل فيها غش، ويفقد المنتج جودته ويتعرض للتلف، ويخسر المزارع؛ لأن عملية الفرز والتعبئة والتغليف تحتاج أولاً إلى وعي، وإرشاد للمزارع بإتباع الطرق الصحيحة لمعاملات ما قبل، وما بعد الحصاد، وإلى اكتمال النضج، وطرق الجني، والفرز، والتعبئة بشكل واحد، وجودة واحدة، وهذا لا يعجب البعض سواء مزارعين، أو تجار والوسطاء، فنحن قمنا بعملية الفرز، والتعبئة لعدة أصناف ولكن للأسف الشديد تلقينا خسائر بسبب أنه لا يوجد إلى حد الآن جهات داعمة، وجهة تتبنى وتعين، سواء التجربة التي قمنا بها مع الأخوة في مؤسسة الخدمات العامة الزراعية ممثلة بمدير فرعها سابقاً في محافظة صعدة الأستاذ عبد السلام العزي الذي كان من الأشخاص المشجعين والمتفاعلين معنا في بداية المشروع.

■ هل جميع المحاصيل الزراعية التي تباغ في أسواق الارتقاء مفرزة ومعبأة ومغلقة في عبوات مخصصة لكل محصول؟ توقفت العملية في بدايتها - كما أخبرتكم -

مع الإرشاد الزراعي، ثم استقبال المنتج وتسويقه؛ لأن التسويق لا يعتبر آخر المراحل، بل يبدأ من المرحلة الأولى لتسويق أداء وعمل المزارع وانتاجه الجيد.

■ ماذا ينقص المنتج المحلي حتى ينافس المنتج المستورد الخارجي؟

المنتج اليمني بطبيعة جودته عالية، ولكن هناك جملة من الأسباب التي تفقد المنتج المحلي قيمته في السوق، تتلخص في عدم الوعي لدى المزارع، فمن الأخطاء الجسيمة (القطف المبكر قبل النضج، غياب تام للتسويق النموذجي، ارتفاع أسعار النقل، وعدم وجود نقل زراعي متخصص، عدم توفر أجهزة فحص للمنتجات الزراعية في أماكن الإنتاج، ويوجد فقط في محافظة صنعاء البعيدة عن مناطق الانتاج الزراعية، عدم توفير مراكز ومعامل تنظيف، وفرز تعبئة وتغليف للمنتجات لتنظيم وفرز المنتجات المصدر، كما نفتقد للأبحاث الزراعية، وإدخال تقنية تحسين وتلقيح المنتجات مثل التفاح المحلي وغيره).

■ الإرشاد الزراعي إحدى الحلقات الضعيفة ضمن سلسلة العمليات الزراعية والتي تؤثر على جودة المنتج والتي تحتاج إلى تفعيل.. برأيكم كيف يمكن تفعيلها، وماهي برامجكم في ذلك؟

الإرشاد الزراعي يعتبر إحدى الحلقات الضعيفة، نحن نرى في مجموعة الارتقاء أن يتم انشاء مؤسسة إرشاد زراعي تحظى بدعم وتصويب عملها من قبل الأخوة في الوزارة، أيضاً الجهات المعنية المختصة، وأن تكون إدارتها من القطاع الخاص لكي تنشأ وتقوم بأعمال الإرشاد الزراعي، وعمل المسوحات واعطاء المزارعين كل الخطط والإرشادات التي يحتاجونها، بمقابل مادي محدد ومعين، أي أن نحول مسألة الإرشاد الزراعي إلى قطاع خاص، وإلى مشروع نعمل فيه كل الكوادر الشابة من الكوادر والخبرات والخريجين المتميزين من كلية الزراعة، بالنزول الميداني، وأيضاً بالاستفادة من المزارعين ذوي الخبرات، وبناء علاقة قوية بين المزارعين والمهندسين الزراعيين، وهذا المقترح يمكن أن يتحول إلى خطة عامة، يشغل عليها وتنفذ.

وبهذه الطريقة نستطيع تفعيل الإرشاد الزراعي تفعيلاً قوياً، يثمر، ويأتي ثمرته لكل المزارعين وللمنتجات ككل.

■ من ضمن مشاريعكم قطاع التبريد والتخزين.. ماذا أنجزت المجموعة في هذا المشروع؟

تم انجاز وبناء مخازن التبريد بما يتسع لحوالي (150) ألف سلة تفاح، أو رمان في العام 2018، وفي العام 2021 تم بناء عشر ثلاجات، وتم اعداد توسعة لخمس غرف ثلاجات تتسع لما يقارب (30 ألف) سلة متنوعة، أيضاً لدينا الآن مشروع لبناء ثلاجات تخزين في سوق الجوف، وأيضاً لدينا الآن كمية تم استيرادها من الخارج، لثلاجات تبريد وحفظ الفواكه من الخارج، ونوصلها للبيع للمزارعين الكبار وبالتسويق.

■ كم الطاقة التخزينية لتلك الثلاجات؟

كما أخبرتكم أن الطاقة التخزينية لتلك (180) ألف سلة حالياً. نطمح للوصول إلى ما يقارب (250) ألف مع حلول نهاية العام 2024. جاهزون لتزويد كبار المزارعين - كما ذكرت لك سابقاً - بثلاجات مركزية لحفظ منتجاتهم أثناء الفائض من الإنتاج، وأثناء توفر الكميات، وزيادة العرض عن الطلب.

■ المنتج الزراعي المحلي يفتقد إلى وجود عبوات مناسبة لكل منتج.. حدثنا عن مشاريعكم في هذا المجال؟ وماذا تحقق حتى الآن؟

آليات تحسين جودة منتجات زراعة (طيبات ما رزقناكم)

قراءة تنويرية



الدكتور/ يوسف المخرفي *

قال تعالى: (كلوا من طيبات ما رزقناكم) فقد اقتضت الحكمة الإلهية منح هذا البلد كل المنتجات الطيبات التي قد يتساءل أولوا الألباب؛ فهل تحتاج إلى تحسين بالمعنى البيولوجي والفسولوجي؟ أم تحتاج إلى نضج فكري تخطي لرعائتها؟

فهو بالمعنى البيولوجي والفسولوجي محسنة ومطورة بتوجهات إلهية ضمن المنحة التي منحها لموطن سبأ والأجيال اللاحقة حتى قيام الساعة بشروط حضارية. فالشروط الإلهية تقتضي حمايتها، والمحافظة على الطيبات بإعمال العقل، والفكر، دراسة وتخطيطاً وسياسة، وانفتاحاً، وحسن استثمار واستغلال.

بالتالي جدير بنا تنوير المزارعين بالآليات تحسين وتطوير وحمايتها والمحافظة على جودة المنتجات الزراعية ضمن برنامج (الطيبات) والطيبات هنا تشمل

جميع أنواع الخضروات، والفاواكه، والحبوب، والبقوليات، والمواشي التي تزرع في البلد الموصوفة إلهياً (بلدة طيبة) بلا استثناء. ولك أن تتخيل أثناء سفرك ملاحظة الباعة المتجولين بالطرق الدولية وهم يبيعون عصابة من الجزر التي يشتريها منهم البعض لتشكيل وجبة فطور لزوجاتها ولذتها وقيمتها الغذائية التي تؤهلها لمستوى أن تحل محل وجبة الفطور.

فعندما تدخل الإنسان اليمني ملعوب عليه من قبل جهات دولية إفسادية في تحسين (الخوخ- الفرسك) جينياً وبيولوجياً أفسدوا مذاقه، وطوروا حجمه، لتأكله وهو بمثابة مادة اسفنجية(مجازاً) ينتمي إلى المذاق العالمي له (بلا مذاق طيب)، وقيل مثله (المشمش- البرقوق) و(التين العربي- البلس). ولم لاحظ بحكم خبرتي الدولية وسفري شيئاً أجود من الطيبات في اليمن سوى التفاح اللبناني؛ فتناولت التفاح اليمني بجميع أشكاله وألوانه ومراحل؛ فكنت أتذوقه أحياناً أذ من اللبناني؛ ويفكر متنور قررت إمكانية تحسين التفاح اليمني من خلال البحث عن بيئة طبيعية ملائمة لزراعته لا تدخل الجيني والبيولوجي.

وفي مسقط رأسي يوجد الوادي الأعلى للعنب في بلاد خولان الطيال، وهو وادي خانقي محاط بالجبال ويعلوه جبل "كنن" الشهير وكان ذو جودة عالية؛ فقام صديقي بزراعة العنب في منطقة أخرى مفتوحة من القرية؛ فنالت به الثعالب؛ فقلت له شتان بين الوادي وهنا؛ فالوادي مواتي لزراعة العنب.

من هنا تتضح الآليات التنويرية لتحسين جودة المنتجات الزراعية بالدراسة والتحليل والتخطيط والسياسات من خلال اختيار النطاق الجغرافي المواتي للمنتج تضاريسياً؛ فحكمة الله هدت أسلافنا لاختيار الوادي الخانقي لإنتاج العنب لا القاع المفتوح؛ والبيئة الطبيعية المناخية المناسبة من حيث شروطها ودرجاتها، فبلاد خولان وبني حشيش صالحة للعنب والخوخ والمشمش والتين الشوكي والعربي.

وتتضمن السياسات المواتية هنا التخصص في الإنتاج الزراعي من خلال تخصيص النطاق الجغرافي البيئي المواتي لزراعة منتج ما فقط. وكذا اتباع آلية الري بالرش والتنقيط؛ فالتحسين يقتضي أن يكون المنتج على حبة واحدة دون تباين، والسبب في ذلك تعرض النبات الزراعي لموجات العطش التي لن تحلها وتحسنها سوى آلية الري بالرش والتنقيط.

وبما أن الغلاف الجوي للأرض كل الأرض بات ملوثاً بالغازات التي تتساقط على شكل رماد أو ندى؛ فقد بات التدخل بإنشاء البيوت المحمية ضرورة ملحة.

ومن ضمن الآليات تفعيل دور البحوث والإرشاد الزراعي الميداني لا المكتبي كما الحال القائم لتنوير المزارعين بكل هذا، وأقترح طرح برنامج التنوير الزراعي محل الإرشادي نظراً لتعدد العمليات الإنتاجية الزراعية في عصرنا الراهن.

*أستاذ ورئيس قسم البيئة والتنمية المستدامة المساعد بجامعة ٢١ سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية

تحسين المنتج الزراعي



أيمن أحمد الرماح

المنتجات الزراعية هي تعبير استدلالي لمجموعة من المحاصيل والسلع الزراعية التي تنمو في مناطق الهواء الطلق في المجتمع وبوجه أكثر تحديداً.

وغالباً ما يقتضي مصطلح المنتجات الزراعية أن تكون المنتجات طازجة في نفس الحالة التي تكون عليها عند الحصاد بوجه عام، كما يستخدم التعبير في المراكز التجارية للإشارة إلى قسم الفواكه والخضروات، فالمنتجات الزراعية هي المنتج الرئيسي الذي يعرض للبيع لدى الخضري، وفي أسواق المزارعين، وأسواق الفواكه.

ولتحسين جودة المنتجات الزراعية:

- يجب استخدام المبيدات الحشرية والفطرية بالشكل الصحيح في الوقت المناسب لحماية المحاصيل من الأمراض والآفات، والعمل على إدارة التربة بشكل جيد من خلال تحسين تربة الأرض والحفاظ على توازنها الكيميائي والبيولوجي.

-وكذلك تحسين نوعية البذور المستخدمة عن طريق اختيار البذور الجيدة والمناسبة للمنطقة والظروف المناخية المحيطة، والعمل على استخدام التقنيات المتطورة مثل الري بالتقطير والزراعة المائية والتحكم في درجة الحرارة والرطوبة والحفاظ على الجودة للمحصول من خلال حصدها في الوقت المناسب.

-تقديم التدريب للمزارعين والعاملين في المجال الزراعي للتأكد من معرفتهم بأحدث التقنيات والممارسات الزراعية. -الحرص على التعبئة والتغليف والدرج باستخدام المواد الخاصة بها.

-واستخدام التقنيات الحديثة في المعالجة مثل التعقيم والتبريد والتجميد.

-العمل على التخزين بالشكل الجيد كاستخدام الغازات المعدلة جويًا والتحكم في درجة الحرارة والرطوبة.

-نقل المنتجات الزراعية بطريقة منظمة في التجميع والتوزيع وفق تقنية حديثة.

وبهذه الأساليب والتقنيات التي طرحت حول تحسين جودة المنتجات الزراعية سيصبح المنتج له قيمة كبيرة من حيث الجودة والسعر والشكل المناسب والقيمة الغذائية ويؤدي إلى بقاء المنتج أكبر قدر ممكن في الأسواق المركزية والفرعية، وجاهز للتصدير إلى الخارج في أي وقت.

دعم وتحسين المنتج المحلي الزراعي

الخيار الأمثل لتحقيق الأمن الغذائي والاكتفاء الذاتي

تقرير/ عماد محمد الفقيه

جودة المنتج الخارجي.

إنجازات

وخلال العامين الماضيين، شهدت بلادنا تطوراً ملحوظاً في سياق دعم المنتج المحلي، وذلك من خلال جملة من التدخلات التي عملت على تنفيذها اللجنة الزراعية والسمكية العليا، ووزارة الزراعة والري، وعدد من المؤسسات والجهات ذات العلاقة، تمثلت في تنفيذ عدد من مشاريع التوسع الزراعي سواء على مستوى زراعة الأراضي الصالحة، أو الأراضي الصحراوية، إضافة إلى مشاريع الري الطارئ في منطقتي الجوف وتهامة، إلى جانب عدد من المشاريع التي من شأنها المساهمة في دعم الإنتاج المحلي من الغذاء وتحقيق نتائج إيجابية ملموسة على مستوى زيادة الإنتاج المحلي من محاصيل القمح والحبوب والبقوليات وبعض المكسرات، وأصناف متعددة من الخضار والفواكه.

متطلبات

دعم وتنمية المنتج المحلي الزراعي وحمايته، يتطلب العمل فيه وفق مسارات متعددة ابتداء من العمل البحثي المتمثل في اختيار البذرة المحسنة ذات الإنتاجية عالية القدرة على مقاومتها للكثير من الأمراض والآفات النباتية، مروراً بالمسار التوعوي، والإرشادي الخاص بالمزارعين، منذ بدء إنتاج البذرة حتى مرحلة التسويق، وصولاً إلى الاهتمام بالمعاملات الزراعية المتعلقة بالجني والتكثيف ومعاملة ما بعد الحصاد.

القطاع الخاص شريك أساسي

إتاحة المجال أمام القطاع الخاص، وتوفير مناخ استثماري ملائم له، كان من أبرز أولويات المرحلة؛ كون قطاع الزراعة في بلادنا قطاعاً واعداً، وما زال بكرة، ما يتوجب على رجال المال

منذ المراحل الأولى للتطور الحضاري في البلد الطيب اليمن، شكلت الزراعة على الدوام قاعدة أساسية للبناء الاقتصادي، إذ كان للمقومات الطبيعية والمناخية والتضاريسية وفرة المياه، وتعدد مصادرها أسهامها الفاعل في ذلك الازدهار الذي شهدته اليمن منذ الألف الأول قبل الميلاد، متخذة لنفسها في تلك الفترة مميزات التنوع في المحاصيل، حيث انتشرت زراعة الحبوب وأشجار النخيل والحدايق المثمرة يعطائها الزاخر وخيراتها الوفيرة التي سعى اليمنيون منذ القدم إلى الاهتمام بها وحمايتها والحفاظ عليها.

رافق ذلك أيضاً عنايتهم الفائقة بالثروة الحيوانية المختلفة، ما ساعد وبشكل مباشر في تطور وازدهار الحياة الاقتصادية آنذاك على كافة مستوياتها.

وعلى الرغم من التراجع الحاصل في القطاع الزراعي مع تلك الحكومات المتعاقبة إلا أن ثورة الواحد والعشرين من سبتمبر مثلت نقطة انطلاق حقيقية لتطوير وإنعاش مختلف القطاعات الاقتصادية، بارزاً من بينها القطاع الزراعي الذي حظي في ظل القيادة الثورية والسياسية الحكيمة باهتمام خاص كجزء من نصرته الإسلام، والدين، وأحد ركائز ومقومات العزة والتحرر والتمكين، فمثل ذلك الاهتمام دافعاً قوياً للنهوض بالقطاع الزراعي، وبشقيه النباتي والحيواني، كما سابر ذلك الاهتمام القيادي اهتمام بالمنتج المحلي الزراعي وأهمية دعمه وتنميته وتحسين جودته.

ويعد المنتج المحلي الزراعي أحد ركائز التنمية الاقتصادية، ويكتسب أهميته الكبيرة من خلال مساهمته في دعم الاقتصاد الوطني، كونه يتميز بتنوع محاصيله وتوفر منتجاته على مدار العام، ما أكسبه شهرة واسعة، وجودة عالية تضاوي

الأمراض التنفسية في الأغنام وطرق علاجها وكيفية الوقاية منها

تحسين جودة المنتجات الزراعية



فتححي الذاربي

الزراعة العضوية تعد من الأساليب الحديثة والفعالة في تحسين الإنتاج الزراعي في اليمن.

تتميز الزراعة العضوية بالعديد من الإيجابيات والفوائد التي تساهم في تحسين جودة المنتجات الزراعية، وزيادة الإنتاجية، حيث لا تستخدم الأسمدة الكيماوية، أو المبيدات الصناعية التي قد تؤثر على جودة المحاصيل، بدلاً من ذلك تستخدم المواد العضوية مثل التسميد العضوي والسماد الطبيعي لتغذية النباتات وتعزيز نموها الصحي.

يعتبر الغذاء المنتج بأساليب الزراعة العضوية أكثر صحة للإنسان حيث لا يحتوي على آثار المواد الكيماوية الضارة المستخدمة في الزراعة التقليدية. تشجع الزراعة العضوية على التنوع البيولوجي في الأراضي الزراعية وذلك عن طريق استخدام تقنيات زراعية متنوعة مثل تناوب بين المحاصيل، وتقليل الاعتماد على مبيدات الآفات النباتية، وبالتالي يتم تعزيز البيئة الطبيعية والتوازن البيئي في المناطق الزراعية، وتحقيق استخدام أكثر فعالية للموارد المائية، والحفاظ على جودة التربة من خلال استخدام ممارسات الزراعة العضوية.

على سبيل المثال، يمكن استخدام تقنيات الري الحديثة مثل الري بالتنقيط لتقليل الهدر وتحسين كفاءة استخدام الماء.

تشجع الزراعة العضوية على دعم المزارعين المحليين، والزراعة المستدامة حيث يمكن للمزارعين إنتاج المحاصيل بأنفسهم، واستخدام الموارد المحلية، بدلاً من الاعتماد على مدخلات خارجية. يدعم هذا النهج الاقتصاد المحلي ويزيد من الاستدامة في قطاع الزراعة.

تعد الزراعة العضوية أداة فعالة ومستدامة في تحسين الإنتاج الزراعي وجودة المنتجات في اليمن. وتوفر العديد من الفوائد الصحية والبيئية، بالإضافة إلى دعم المزارعين المحليين والتنوع الزراعي.

الدكتور / محمد الضوراني

معدل التنفس في الأغنام يتأثر بعدة عوامل منها حالة الجو، وكثافة غطاء الصوف على الجسم، والحالة الإنتاجية، ومع ارتفاع نسبة الرطوبة يزداد معدل التنفس.

والنعاج العشار، والأغنام، يزداد معدل تنفسها (الكحة، والعطاس، ونزول السوائل المخاطية من الخشم) وهذا مؤشراً قوياً على وجود عارض تنفسي.

والأغنام مقاومتها ضد الأمراض التنفسية ضعيفة، وأغلب الحالات تؤدي إلى الموت في الأغنام بالالتهابات الرئوية كالباستوريل (عدوى مكروبية).

وعند وجود عارض تنفسي في القطيع، يوضع في الاعتبار عدد الحيوانات المصابة، وهل تم ادخال حيوانات مصابة الى القطيع، وتصميم الحظائر، أي تقسيمها، واتجاهاتها، وهل تم تحصين الحيوانات ضد الأمراض التنفسية؟ مسببات الأعراض التنفسية في الأغنام.

Pasteurella hemolytica: وهي عترة من النوع (A) متواجدة في الجهاز التنفسي للأغنام، تنشط عند توفر الظروف، مسببة التسمم الدموي.

في الحملين التي تقل أعمارهما عن 3 شهور، والالتهاب الرئوي في الأغنام البالغة، والتهاب الضرع في النعاج.

- باستوريل ملتوسدا (*P. multocida*)، يمكن أن تسبب خراج بالرئة، وخاصة في الأغنام الكبيرة.

أعراض الإصابة بالتسمم الدموي

فقدان الشهية، ارتفاع درجة الحرارة (أعلى من 41)، وصعوبة التنفس نتيجة التورم الأوديومي بالرئتين. كما توجد افرازات أنفية قيحية-دموية. وكحة/سعال وزيادة في معدل التنفس وامتلاء الرئة وانتفاخها ووجود بقع نزفية منتشرة بهما.

وفي التجويف الصدري عند الصفة التشريحية ربما سوائل ليفينية ورشح صديدي يميل الى الاخضرار، كما يحدث التهابات بالعين يصاحبها افرازات دمعية، وصديدية، واحتقان الكبد مع احتوائه على

حبيبات في حجم العدس وكذلك الطحال. وجود حويصلات دموية منتشرة تحت جلد الرقبة والصدر. وحدوق هبوط عام يليه النفوق.

الوقاية والعلاج من الأمراض التنفسية والالتهابات الرئوية في الأغنام والماعز:

- منع التكدس، وتوفير التهوية، التغذية الجيدة المتوازنة.

- تجنب تعرض الأغنام من التيارات الهوائية، وتفادي البرودة القارسة، أو الحرارة الشديدة.

- الحقن بالمضاد الحيوي (الأكسجين تتراسيكلين) طويل المفعول لمدة 5 أيام. - التحصين بلقاح التسمم الدموي H.S دورياً وفق جدول.

الوقاية من الباستوريل: تحصين النعاج يعمل على امداد الحملين بالمناعة المكتسبة خلال اعطاء السرسوب، ويعتبر فعالاً، ويستمر في جسم الحمل لمدة 4 أسابيع، ويجب تحصين الحملين عند عمر 3 أسابيع قبل انتهاء المناعة المكتسبة من الأم، وحقن الحملان بالأكسجين طويل المفعول لمدة 5 أيام بصفة دورية أحياناً.

كما يمكن التحصين ضد الباستوريل والالتهاب الرئوي، وهناك أدوية أخرى فعالة مثل Tylnocosin في علاجها، ويفضل أن تعطى الجرعة بحسب وزن الجسم، تفادياً للمشاكل الناجمة عن الجرعة الزائدة، ولا يعطى للحملين عن وزن عن 15 كجم.

- الميكوبلازما *Mycoplasma* تسبب أيضاً الالتهابات الرئوية، وتوجد أنواع عديدة منها، وتكون هذه الأنسجة رخامية اللون، وتسبب الالتهاب البلوري، وهو مرض معدي حاد، ويصيب الرئة، ونسبة النفوق فيه عالية، وخاصة في الماعز.

الالتهابات الرئوية: الالتهابات الرئوية في الحملين من الأمراض الشائعة الحدوث. يتراوح المرض من الحالة الحادة القاتلة (نفوق مفاجئ) دون ظهور أعراض، إلى الحالة المزمنة.

وتتميز بارتفاع درجة الحرارة، وضيق في

التنفس، وسعال ورشح صديدي من الأنف، وافرازات دمعية، ثم هبوط ونفوق، وقد تصل نسبة النفوق إلى 30% من الحملين المصابين قبل الفطام.

وتتم الوقاية من هذا المرض عن طريق تجنب تعرض الحملان لدرجات الحرارة المرتفعة، أو شديدة البرودة، أو التكدس في حضائر سيئة التهوية، أو سوء التغذية.

يتم علاج الحملين المصابين بالحقن العضلي باللكوسيكين بواقع 15 ملغم/كجم من وزن الجسم يومياً لمدة 4 أيام متتالية، أو حقن الأوكسجين تتراسيكلين المفعول، أو اعطاء التيلوزين بجرعة 20 ملغم/كجم، ثم تكرار الجرعة بعد 4 أيام إذا لزم الأمر.

مع تقديم الغذاء الجيد، والأملاح المعدنية والفيتامينات مثل ال IDE.

الفيروسات: الإصابة بفيروس ال Retrovirus تسبب أمراضاً بالرئة، كذلك الفيروسات المسببة للأنفلونزا.

تتم خطورتها في أنها تؤدي إلى انتشار الباستوريل وبعض الفيروسات تسبب أضراراً ليفية.

الفيروسات المسببة للالتهاب الرئوي التقدمي مثل Maedi-Visna وهو مرض أعراضه تكمن في صعوبة التنفس، وسعال وافرازات أنفية، التهاب المفاصل والنخاع، رجفان وحالات عصبية، وعدم القدرة على تنسيق الحركات وشلل.

الطفيليات التي تصيب الرئتين والمناخر: بعض الطفيليات تؤدي إلى مشاكل تنفسية مثل الإصابة بنغف الأنف في الأغنام، أو الإصابة بالديدان الرئوية في الأغنام وتسببه ديدان اسطوانية، وتصيب الحملين من عمر الفطام عند بدء التغذية على الأعلاف الخضراء، والرعي في الحقول كذلك الإصابة (بالفلاريا).

كما يصاحب الإصابة (بالفلاشيو) أو الديدان الكبدية، وكذلك (الأكياس المائية) كما أعراض الالتهابات الرئوية، أو التهابات القص.

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

العلاقات العامة
771862357 - 770988802

الإخراج الفني
عبدالرحمن داوود

مدير التحرير
محمد صالح حاتم

hafe.yemen@gmail.com

...

يمكنكم التواصل بنا عبر البريد

اليمن الزراعية

زراعية - تنمية - مجتمعية

أسبوعية - 12 صفحة

آفة البق الأسترالي

تعد آفة البق الأسترالي آفة اقتصادية ضارة زراعياً، وتسبب الآفة الضرر لبساتين الحمضيات، وأشجار البن وغيرها من الفاكهة، وكذلك نباتات الزينة، مما يتطلب من المزارع أن يعرف شيئاً عن حياة البق الأسترالي، وطرق مكافحة البق الأسترالي، بالإضافة لذلك، قد تؤدي الإصابة لتضرر بساتين الحمضيات المصابة.. **فما هي حياة آفة البق الأسترالي، وطرق مكافحة حشرة البق الأسترالي؟**



نصيب عليان

تعد حشرة البق الأسترالي *Icerya purchasi* واحدة من أهم حشرات البق الدقيقي. تفضل هذه الآفة المناطق المدارية، وتحت المدارية كمحافظة عمران وسميت بهذا الاسم؛ لأن موطنها أستراليا، وآسيا وغيرها ولها طرق عديدة لانتقالها من بلد إلى آخر، حتى أصبحت مشكلة لدى المزارع اليمني، وانتشرت في أراضيها اليمنية. الأنثى بيضاوية الشكل، عريضة، ويبلغ طولها حوالي 7مم.

وضع البيض:

يتميز بيض حشرة البق الأسترالي بالشكل الإهليلجي واللون البرتقالي الأحمر العصيري.

عادة تضع الأنثى 200-1000 بيضة في كيسها الشمعي.

يفقس البيض بعد وقت قد يطول، وقد يقصر، حسب طبيعة المناخ، إذ أن الجو الشتوي يؤخر موعد الفقس، بينما الجو الصيفي يكرر من موعد الفقس.. من الممكن أن يفقس البيض بعد عدة أيام في الصيف، وبعد شهرين في الشتاء.

أعمار الحوريات

تمر الحوريات بأعمار مختلفة (حورية وليدة، حورية بعمر 1، حورية بعمر 2، ثم أنثى صغيرة، وأخيراً أنثى الحشرة الكاملة).

تختلف أشكال الحوريات وأحجامها مع تطور أعمارها. في العمر الأول، على سبيل المثال، يكون لون جسم الحورية أحمر والأرجل بنيتة وقرن الاستشعار أسود. أما حوريات العمر الثاني، فتتكون لديها شعيرات نامية على السطح الظهري للجسم. بينما حوريات العمر الأخير فيغطي جسمها بطبقة شمعية دقيقة، ويصبح قرن الاستشعار عندها أطول (مكون من 9 عقل).

أجيال حشرة البق الأسترالي

يتم تحديد عدد أجيال الحشرة حسب المنطقة التي تتواجد فيها الحشرة، وتحديدًا حسب مناخ المنطقة؛ ففي

المناطق الباردة تعطي الحشرة ثلاثة أجيال، أما في المناطق الحارة فتعطي أربعة أجيال سنوياً.

عوائل آفة البق الأسترالي

تهاجم آفة البق الأسترالي كافة أنواع الحمضيات (مندرين، يوسف، كليمانتين، أبو سر، أبو ميلو، الجريب فروت... إلخ). تهاجم الآفة أيضاً الورد وأشجار البن ونباتات أخرى.. في حال اشتداد الضرر قد تؤثر الآفة على زراعة الحمضيات.

الإصابة

الطور الضار أخى المزارع في الواقع، إن الضرر يأتي من الحشرة في كل أطوارها (سواء الحوريات أو الحشرات الكاملة).

سلوك الحشرة بأعمارها المختلفة

إن الحوريات بأعمارها الأولى (1+2) تهاجم الأوراق الفتية والأغصان النامية أولاً، ثم تهاجم الأوراق الكبيرة مع تطور الإصابة. عادةً تتركز الإصابة على طول العرق الوسطي للأوراق. أما في العمر الثالث (الأخير) والحشرة الكاملة، فتهاجم الآفة الأغصان الكبيرة الرئيسية، والجذع، والثمار أيضاً، وهي الحالة التي يتم تركيز المزارع على أضرار الآفة.

نوع الضرر

تمتص الآفة العصارة النباتية للشجرة بشراهة. كما تفرز الآفة ندوة عسلية غزيرة وكبيرة تؤدي لنمو الفطر الأسود على مواضع الإصابة مما يعيق تنفس النبات. بالإضافة لذلك، عند الإصابة الشديدة تحصل إعاقة في نمو الأشجار، وتتساقط الأوراق والثمار.

خطورة آفة البق الأسترالي

من عوامل الخطورة عند الإصابة بآفة البق الأسترالي

إضعاف النبات المصاب، مما يشجع ظهور آفات جديدة مثل آكل الورق، وذباب ثمار البحر المتوسط، وآفة دروسوفيل. وقد تتداخل الآفات الزراعية

طرق الحفاظ على طوائف النحل من الضعف وتقويتها

المهندس الزراعي صالح أحمد قاسم

من الأمور الهامة التي يجب على النحال أن يضعها في عين الاعتبار، هي الحفاظ على طوائف النحل من الضعف والتدهور، ويسعى جاهداً إلى تقويتها.. من أجل ذلك نقدم للأخوة مربّي ومحبي تربية النحل وإنتاج العسل - خاصة المبتدئين منهم في مزاولة هذه المهنة - ما تيسر لنا من معرفة حول موضوع طرق الحفاظ على طوائف النحل من التدهور والضعف والانقراض.

طرق تقوية الطوائف والحفاظ عليها من الضعف

تقوى الطوائف الضعيفة بإحدى الطرق الآتية:

أ- تحديد الأسباب المؤدية للضعف، والعمل على تلافيتها، وهنا لابد أن نذكر الأسباب التي يمكن أن يكون واحداً منها، أو أكثر سبب لتدهور النحل وضعفه، وذلك لكي يعمل النحال على تلافيتها.

أسباب ضعف الطوائف

1- فقدان الملكة، وظهور الأمهات الكاذبة. الملكة هي أم الطائفة، فإذا فقدت لأي سبب من الأسباب فإن ذلك سيؤدي حتماً إلى ضعف الطائفة، وظهور الأمهات الكاذبة، ولهذا يجب على النحال التأكد من وجود الملكة، أو الاستدلال على وجودها، والتخلص من الأمهات الكاذبة في حال وجودها.

2- ضعف الملكة، إما بسبب كبر سنّها، أو لإصابتها بالأمراض.

العمر الإنتاجي للملكة، هو سنتان، وفيهنا تكون الملكة أكثر خصوبة في وضع البيض، ومن بعد السنة الثانية يبدأ إنتاجها في وضع البيض يقل، وتبدأ الطائفة في التدهور تدريجياً.

3- إصابة النحل بالآفات، والأمراض مثل حلم الفارو ودودة الشمع و.....، وأمراض الحضنة.

4- ظاهرة السرقة، تعرض النحل للسرقة سيؤدي إلى اقتتال النحل، وموت عدد كبير منه؛ ولتجنب هذه المشكلة فإن على النحال الحرص على أن تكون الطوائف في المنحل متمثلة في القوة.

5 - تعرض النحل للمبيدات، تسمح النحل بالمبيدات من أخطر المشاكل على النحل، وقد يتسبب في القضاء على النحل، لذلك على النحال حماية نحلّه من أثر المبيدات، وذلك من خلال التغطية عليه لحمايته من أثر المبيد المباشر، أو نقله إلى مكان بعيد.

6- تعرض النحل للظروف الجوية القاسية مثل البرد الشديد، أو الحر الشديد.

7- عدم الاهتمام بتغذية النحل في أوقات المجاعة.

إذا انعدمت مصادر الغذاء في المرعى، وقيل الغذاء داخل الخلية، فإن النحل سيهاجر بحثاً عن رزقه؛ لذلك من الضروري تقديم التغذية المناسبة للنحل في مثل هذه الظروف. ب- دعم الخلايا الضعيفة بحضنة مغلقة على وشك الخروج.

ج - نقل الطوائف القوية من مكانها، وتحل محلها الطوائف الضعيفة (مبادلة الأماكن). لأن لا يحدث قتال بين النحل في هذه الحالة؛ لأن النحل السارح العائد للخلية يكون محملاً بالرحيق، وحبوب اللقاح، فيرحب به نحل الخلية البديلة.

د - ضم الطوائف الضعيفة إلى الطوائف القوية. تضم الطوائف الضعيفة إلى الطوائف القوية عادة قبيل الشتاء حتى لا تموت الأولى من شدة البرد.

في مكان واحد مما يضطر المزارع لتطبيق المكافحة المتكاملة للآفات الزراعية IBM. بالإضافة لما تقدم، يمكن أن يشمل الضرر بساتين أو أراضي أو حدائق مجاورة.

طرق المكافحة

مكافحة آفة البق الدقيقي الأسترالي. تتم مكافحة آفة البق الأسترالي بالطرق الآتية

المكافحة الطبيعية للبق الدقيقي:

في الحقيقة، هناك مفترس طبيعي خاص لهذه الآفة يقوم بإنقاص أعدادها من خلال التهامها بشراهة وهو نوع من أنواع أبو العيد، يعرف باسم خنفساء الفيديا *Rodalia cardinalis*، إذ يفترس بيروقاته وحشرات الكاملة كافة أطوار الآفة، أيضاً توجد حشرة فرس النبي وتوجد حشرات نافعة كثيرة تستخدم في المكافحة الطبيعية، ولكن للأسف عند رش المبيدات يحدث اختلال في التوازن البيئي، مما يؤدي إلى ضعف هذه المكافحة.

بذلك نكون قد تعرفنا على آفة البق الأسترالي وخطورتها، وعائلها والإصابة بها، أيضاً نكون قد أفدنا المزارع والباحث عن دورة حياة البق الأسترالي، وسبل مكافحته التي لا بد من تطبيقها في حال تفاقمت الإصابة في البستان أو المزرعة.

المكافحة الكيميائية

تتم المكافحة الكيميائية باستخدام أحد مبيدات الحشرات الفوسفورية العضوية، من أمثال ميثيداثيون Methidathion (أو كما يسمى سوبر أسيد Super acid)، أو كاربوفينيثيون Carbophenothion. كما يمكن استعمال المبيد ديميتون Dimeton- mythel.

يمكن أيضاً استعمال المبيد ميثيل باراثيون لوحد Parathion mythel أو المبيد ميثيداثيون لوحد أيضاً، على أن يتم الرش في الربيع ضد الحوريات. يراعى عند تطبيق المكافحة الكيميائية استعمال مبيد جهازي أو اختياري لكيلا يقضي على المفترسات الطبيعية للآفات.

صناعة عصير البرتقال مع الجزر

إعداد: صفية الخالد

مع ازدياد توسع جهود الأسر المنتجة في ضبط جودة المنتجات بأنواعها، وزيادة إنتاجية المزارعين للمحاصيل، نهدف من التوعية للصناعات الغذائية لحفظ المحصول لفترات طويلة واستهلاكه ليس في أوقات ندرة المنتج، ونستفيد من فائض الإنتاج الزراعي وتقليل الفاقد منه، كما يعتبر مصدراً اقتصادياً ودخلاً للكثير من الأسر في حال تم التصنيع، وبيع المنتج بجودة عالية ومنافسة، وتشجيع المزارعين على التوسع في زراعة المحاصيل الزراعية وزيادة الإنتاجية، ومنافسة المنتجات المستوردة؛ وذلك للحد من استيراد المنتجات الخارجية حتى الوصول إلى الاكتفاء الذاتي والتصدير خارجياً.

ومن بين الصناعات المستهلكة كثيراً في أوساط مجتمعنا اليمني هي العصائر بأنواعها سواء كانت الطازجة، أو المصنعة لفترة طويلة.

وكنا قد قدمنا لكم في الأعداد السابقة طريقة صناعة عصير البرتقال، وعصير المانجو المركز، وسنقدم لكم اليوم طرق التصنيع السليمة لصناعة مخلوط عصير البرتقال مع الجزر، لما لها من فوائد صحية لجسم الإنسان،

فوائد عصير الجزر والبرتقال

يحظى عصير الجزر مع البرتقال بشعبية كبيرة بين الناس لطعمه المنعش، وهو غني بالمعادن والفيتامينات ومضادات الأكسدة، التي تحمي الجسم من الأمراض وتحسن صحته العامة، فالبرتقال هو واحد من أهم مصادر فيتامين C، والذي يساعد على امتصاص المعادن الأخرى مثل الحديد والكالسيوم، وعندما يتم خلط البرتقال مع الجزر في شكل عصير طبيعي، فإن الجسم سوف يتلقى الفيتامينات A، B، C، B مع فوائد مزدوجة، مع تأثير قوي ومفيد على الصحة، ومنها يقلل من نسبة الكوليسترول في الدم، كما يحمي من الإصابة بالجلطات القلبية التي تكون مفاجئة، ويحمي من تصلب الشرايين،

وارتفاع الدم ويقوي جهاز المناعة، كما يعالج أمراض الجهاز التنفسي مثل التهاب اللوزتين والربو الشعبي والقصبات الهوائية، ويعالج النقرس والتهابات الروماتيزم، ويساعد على ليونة المفاصل ويسهل من الحركة، ويقوم بتحسين عمل الكلى.

المكونات

4 كيلو جزر.
1 كيلو برتقال.
5 كيلو سكر.
3 ملاعق صغيرة من حمض الليمون، وبديل عن ذلك حبة ونصف ليمون.
طرق الصناعة

يغسل الجزر ويقشر ويقطع قطعاً صغيرة ويسلق، يتم تقشير البرتقال وتقطع القشر إلى قطع طولية وتسلق ويغير الماء أكثر من مرة.

ونخلط الجزر جيداً ونصفه، ثم نخلط قشر البرتقال، ونصفه كذلك، ثم نضيف الجميع في إناء كبير، ونضعه على النار لمدة عشر دقائق مع اضافة السكر، وقبل أن يرفع من على النار يضاف إلى العصير 3 ملاعق صغيرة حمض الليمون، أو الليمون الطبيعي، ونتركه يبرد قليلاً، ثم نسكبه في زجاجات معقمة بماء مغلي ومجففة، ويحفظ في مكان بارد.

معالم زراعية

المنازل الزراعية في اليمن

أيام المعالم	المعالم الزراعية			الطالع فجراً فلكياً	المنازل الشمسية وفترة مكوث الشمس فيها		
	المعلم	من	إلى		اسم المنزلة	تدخل من يوم	تخرج منها في يوم
13	الروابع الثانية	27 أغسطس	8 سبتمبر	الجبهة	23	4 سبتمبر	

يقول علي ولد زايد:

سيل الروابع لا حمي شل الخشب



كذلك على مستوى التوجهات والسياسات، مثلاً: من أهم ما نحتاج إليه فيما يتعلق بالإنتاج الداخلي، هو: السعي لتقليل الكلفة، وتحسين الجودة، المزارع بحاجة أن يعي ذلك، الشركات والمؤسسات الإنتاجية التي يمكن أن تنشأ، لتحصر على ذلك: كيف تسعى لأن تكون الكلفة أقل، والجودة تكون على مستوى جيد؛ لتنافس المنتج الخارجي.
(وتعاونوا على البر والتقوى ولا تعاونوا على الإثم والعدوان)

السيد / عبدالملك الحوثي



رئيس التحرير: محمد الصراد

اليمن الزراعية

السبت 17 صفر 1445هـ - الموافق 02 سبتمبر 2023م

أسبوعية - 12 صفحة

العدد 28

تصدر عن الإعلام الزراعي والسمكي

غرفة الإرشاد والإعلام المشتركة

بريد المزارعين



أجاب على الأسئلة: المهندس عادل العريقي - مدير إدارة البستنة بوزارة الزراعة والري .

المانجو والفرسك وعندما تفتح الثمرة تجد فيها دوداً، وماهي طرق الوقاية والمكافحة لها؟

من خلال الصور يظهر أن ثمار الفرسك فيها ذبابة الفاكهة، ويتوجب على المزارع عدم جمعها وأخذها للبيت لأنها منتهية، ويجب جمعها، وحرقتها في مكان بعيد عن المزرعة، أو تجمع داخل كيس بلاستيكي، ويربط جيداً، ويترك تحت الشمس ليموت الديدان.

هذه ذبابة الفاكهة تتقب الثمار، وتضع البيض بعد أيام، تفقس البيض، وتخرج منها هذه الدود، أو اليرقات، ثم تخرج من الثمار،



وتسقط إلى التربة، وتكمل دورة حياتها تحت التربة.

طرق الوقاية:

أولاً: نقول، ونكرر على المزارع أن يعتني بالحقل، حتى تكتسب الأشجار مناعة ضد الآفات، هذا إذا أراد أن يحصل على محصول جيد، مثل الآتي:

- عليه أن يقوم بتنظيف الحقل من الثمار، أو الأوراق، أو الأغصان، وأياً من بقايا أشجار الفرسك، أو الجوافة المانجو.

- أن يكون الري بطريقة صحيحة، عدم الغمر، وعدم الري بغزارة حول الأشجار.

- تسميد متوازن بكميات متساوية من السماد المركب.

- حرارة التربة بعمق 10-12 سم.

- إزالة الأعشاب الضارة، والحشائش من الحقل، فهي مصدر للآفات.

- القيام بالتقليم، وإزالة الأفرع المتشابكة والمتزاحمة.

- على المزارع مراقبة الحقل، بشكل متواصل، وأن يعمل مصادد بلاستيكية، يصطاد بها هذه الذبابة وغيرها، ويلقها فوق الشجرة، والمادة التي بداخل المصيدة تجذب الحشرات إليها وتموت.

ويمكن أن يصنعها المزارع بنفسه داخل علب، أو دبة بلاستيكي يضع ماء + خميرة + سكر + كم نقطة صابون فيري.

- يجب على المزارع أن يقوم بإجراء المكافحة الكيميائية بمجرد مشاهدته الإصابة، ولا ينتظر حتى تنتشر أكثر؛ وذلك بالرش على الأماكن المصابة الأفرع، والأغصان، والثمار، بالمبيدات

المزارع أحمد الفليحي من مديرية خولان الطيال بمحافظة صنعاء أرسل صوراً لثمار العنب، ويسأل: ما هو سبب ظهور البقع السوداء في أسفل حبة العنب، وماهي طرق الوقاية والعلاج؟



السبب مرض فطري؛ لعدم الاعتناء بالحقل ونظافته والمراقبة الدورية لكل مسببات الأمراض، ويجب على المزارع أن يتبع دوماً طرق الزراعة التي تجنبه الكثير من المشاكل لاحقاً، حيث أن الزراعة العشوائية والتقصير في خدمة الحقل والمحصول هي من أهم الأسباب في إصابة المحصول بالأمراض، وعليه العمل بشكل متواصل، وإجراء وقائي خيراً له من القلق والبحث عن علاج، فمثلاً اختيار الموقع الذي يؤمن الشمس والتهوية الجيدة للمحصول، وأن يختار أيضاً الأصناف المقاومة التي تتحمل المرض، وأن يترك مسافات واسعة بين الأشجار، وأيضاً نظافة الحقل مهمة جداً، فيجب إزالة الحشائش والأعشاب الضارة التي تعتبر العائل الرئيسي للأمراض الفطرية، وبقايا النباتات من الحقل، وإجراء التقليم في فترة السكون، حتى يحدث توازناً بين المجموع الخضري والثمار، ويقوم بإزالة كمية كبيرة من الخشب حتى يبقى للشجرة عدد صغير من البراعم يساعد النبات على إنتاج ونمو أفضل للثمار في الموسم المقبل. أما وقد حدثت الإصابة، فعليه إزالة الأجزاء المصابة بالمرض، ورش النباتات، بسلفات الجبر والنحاس، أو خليط بارد، وتساعد النبات على مكافحة المرض، واستخدام المبيدات بشكل دقيق بحسب التوصيات والتعليمات مثل (كابتان - الكلوروثالونيل - المانكوزيب).

المزارع أحمد عبداللطيف قطران من مديرية حفاش بمحافظة المحويت يسأل: ما هو سبب تساقط ثمار

الحشرية الجهازية الفوسفورية مثل ديمتون ميثل اس.

المزارع أحمد الكبير من عزلة الشرفة بمديرية بني حشيش بمحافظة صنعاء يسأل: ما هو سبب اصفرار أوراق الطماطم وذبولها، وأصابة ثمار الطماطم من أسفلها.. وقد أرسل صوراً لأشجار الطماطم المصابة؟

الأسباب كثيرة لاصفرار نبات الطماطم، ويجب أولاً معرفة نوع المرض، لا يوجد عندها إصابات مرضية، ولا حشرية.

إذا المشكلة في التربة ناتجة عن الزراعات المتكررة، وعدم اتباع دورة زراعية، وعدم



فحص التربة. والطماطم بشكل عام يحتاج الى التسميد بالنيتروجين، والمغنيسيوم، والحديد باستمرار، ويحتاج الى حرث التربة جيداً، وتفكيكها، حتى تكون جيدة الصرف والتهوية، ولا تكون صلبة تمنع وصول الغذاء لأجزاء النبات ويسبب الاصفرار، وتكون رطوبة التربة معتدلة لا مشبعة بالماء ولا شديدة الجفاف - يكفي رية واحدة في الأسبوع في الصباح؛ لأن الإفراط بالري من أهم أسباب اصفرار النبات، يؤدي إلى زيادة الرطوبة وتفنن الجذور.

وأن تكون المسافة بين النباتات 60 سم لدوران الهواء مع إزالة الأوراق السفلية، والطماطم يحتاج أيضاً إلى التقليم باستمرار حتى تسمح للشمس بالوصول إلى جميع أجزاء النبات.

وكما قلنا: الأسباب كثيرة لمرض اصفرار نبات الطماطم، حيث أن:

- الإفراط في الري، كما أوضحنا أحد أهم الأسباب، فيجب الري بالكميات المناسبة.

- الأمراض الفطرية يجب استخدام المبيدات الفطرية باستمرار دائم حتى نتجنب إصابتها بالأمراض التي تسبب الاصفرار، والتأكد من زراعة الأصناف المقاومة للأمراض.

- الآفات الحشرية، استخدام صابون المبيدات يفي بالغرض.

وقبل هذا وذاك، يجب أولاً تشخيص المرض، لنتمكن من وصف العلاج، وهذا يوفر عليك الكثير من الجهد والوقت والخسارة، في تجريب كل الحلول.. أولاً أعرف المشكلة، ثم علاج، وأحياناً كثيرة المشكلة تكون في التشخيص الخطأ، وليس في العلاج المستخدم.

موجهات حكيمة



الدكتور: رضوان الرباعي *

تخفيض الكلفة وتحسين الجودة

تمتاز اليمن بمنتجات زراعية عالية الجودة وذات مذاق فريد، وما صفها بالبلدة الطيبة، إلا لطيب منتجاتها، وطيب أهلها.

فاليمن تشتهر بزراعة أجود أنواع البن ذات الشهرة العالمية، والتي ذاع صيته في مشارق الأرضي ومغربها، وليس وهذا وحسب؛ بل أن العسل اليمني أجود أنواع العسل في العالم، والعنب، وبقية المنتجات الزراعية، بطبيعتها تنبت طيبة وجودتها عالية.

حالياً وبعد أن عزت أسواقنا المنتجات الزراعية المستوردة وبسبب السياسات الخاطئة للحكومات السابقة، ودخلت أصناف وأنواع كثيرة ومن عدة دول، شكلت خطراً على المنتج المحلي ونافسته بقوة، وتسببت في رخص أسعار المنتجات الزراعية المحلية، وكذلك الإهمال والتهميش للقطاع الزراعي وضعف وغياب الإرشاد الزراعي والتسويق الزراعي وزيادة تكاليف الإنتاج الزراعي، بالإضافة إلى غياب الوعي لدى المزارع وممارساته بعض السلبيات في معاملات ما قبل وما بعد الحصاد ساهمت في زيادة الفاقد، ضعف الجودة، وظهوره بالمظهر غير لائق في الأسواق، والبيع بشكل عشوائي معرض للشمس والأتربة وغيرها.

كل هذا الذي ذكرناه لم يغيب عن موجهات قائد الثورة السيد عبدالملك الحوثي-يحفظه الله- فقد أكد في موجهاته على خفض الكلفة وتحسين جودة المنتج المحلي، ونحن ومن باب تحمل المسؤولية جعلنا من هذه الموجهات مساراً للمضي لتنفيذها على أرض الواقع، عبر سلسلة من المشاريع والبرامج ومنها تفعيل الجانب الإرشادي وتنوعية المزارعين، عن الطرق الصحيحة في معاملات ما قبل وما بعد الحصاد، وكذلك الإرشاد التسويقي، وإن لم يكن بالشكل الكافي والمطلوب وسيتم تكثيف البرامج الإرشادية- بإذن الله- تعالى.

وكما أكد السيد القائد يحفظه الله بأن المسؤولية على الجميع في تحسين جودة المنتج وتقليل تكاليف الإنتاج شركات ومؤسسات وجمعيات، وهذا ما نأمل من الجميع بأن يقوم بدوره في ذلك من خلال إنشاء شركات تسويقية، وإنشاء مصانع ومعامل تنظيف وتغليف وتعبئة، والترويج للمنتج المحلي، ويوجد فرصاً استثمارية كثيرة في هذا الجانب تنتظر رؤوس المال الوطني للتوجه لاستغلالها والاهتمام بالمنتج المحلي من خلال الاستثمار في إدخال التقنيات الحديثة وتحسين جوده المدخلات لتخفيض كلفه الإنتاج وتحسين جودة المنتج الزراعي.

*نائب وزير الزراعة - نائب رئيس اللجنة الزراعية والسمكية العليا

الصحيفة تستقبل أسئلة واستفسارات المزارعين على الرقم التالي: 771862357

تنويه

الكمية محدودة

بناءً على إعلان وزارة الزراعة والري بإيقاف استيراد بذور البطاطس والاعتماد على بذور الرتب العليا (الخام) المنتجة في الشركة..

فعلى جميع المزارعين سرعة التوجه إلى مقر الشركة العامة لإنتاج بذور البطاطس الكائنة في ذمار خلف هيئة مستشفى ذمار العام للحجز والتسجيل..

للإستفسار يتم التواصل على الأرقام التالية: 771919169 | 716988988 | 730565656

إعلان هام

