الرئيس المشاط يحث على الاهتمام بالبحوث الزراعية ودعم الباحثين

شدد على الاستفادة من المنتجات السمكية

المداني: توسيع مشروع القروض البيضاء سيسهم في التخفيف من معاناة الصيادين

ALYEMEN ALZEIRAEIA

اليمن الزراعية

الإعلام الزراعي والسمكي
AGRICULTURAL & FISH MEDIA

تصدر عن الإعلام الزراعي والسمكي
غرفة الإرشاد والإعلام المشتركة

www.agri-yemen.net

زراعية - تنموية - مجتمعية | السبت 13 ربيع الآخر 1445هـ - الموافق 28 اكتوبر 2023م | العدد 36 - أسبوعية - 12 صفحة

الأسر المنتجة تتضامن مع فلسطين و تدشن طوفان "المقاطعة الاقتصادية"

مزارعو حمضيات : نشكو من انخفاض الأسعار ومحاصيلنا تتعرض للكساد

مسؤولون: نعمل وفق استراتيجية للحد من الإستيراد

الاستيراد من الخارج يعصف بالمنتج المحلي

النظام السابق أصدر قراراً باقتلاع كل أشجارها بمؤامرة أمريكية

ما وراء استهداف زراعة الحمضيات في تهامة؟

زراعة الحمضيات في اليمن

مقومات زراعية تنتظر الاستغلال

الهيئة العامة للإستثمار
General Investment Authority

تقرأون في العدد:

نائب وزير الزراعة الدكتور الرباعي: استثمار نعمة الأمطار لها أثر في واقع الفرد والأمة

زراعة القمح في الجوف الطريق نحو الاكتفاء الذاتي 05

خلال لقائه عضو السياسي الأعلى النعيمي وأمين سر المجلس الحوري

الرئيس المشاط يحث على الاهتمام بالبحوث الزراعية ودعم الباحثين

اليمن الزراعية - صنعاء

أكد رئيس المجلس السياسي الأعلى المشير مهدي محمد المشاط الحرص على الاهتمام بالبحوث الزراعية ودعم الباحثين في هذا المجال للخروج بأبحاث تسهم في تطوير الزراعة في اليمن وصولاً إلى تحقيق الأمن الغذائي والاكتفاء الذاتي.

جاء ذلك خلال لقائه عضو المجلس السياسي محمد النعيمي وأمين سر المجلس الدكتور ياسر الحوري، حيث قدّم النعيمي لفخامة الرئيس تقريراً عن زيارته لمحافظات ذمار والحديدة وريمة لتفقد القطاع الزراعي والإشكاليات التي تواجهه وحلها وتسهيل الصعوبات في هذا الجانب.

من جهته استعرض مسؤول قطاع السياسة والعلاقات الخارجية الدكتور الحوري، تقريراً أمام فخامة الرئيس المشاط عن أداء القطاع خلال الفترة الماضية والمعوقات القائمة وسبل مواجهتها لتنفيذ خطة العام 1445هـ.

المداني يحث على تفعيل التسويق في مجال نقاط بيع الأسماك والاهتمام بسلسلة القيمة

النعيمي: استمرار الصيادين في عملهم تحت القصف والحصار يمثل انتصارا كبيرا في وجه العدوان

اليمن الزراعية - الحديدة

أكد عضو المجلس السياسي الأعلى محمد النعيمي حرص القيادة الثورية والمجلس السياسي الأعلى واهتمامهما بالقطاع السمكي، باعتبار الأسماك ثروة مهمة يجب تنميتها والاستفادة منها في الغذاء والدخل.

وحث خلال اجتماع له بالحديدة على النهوض بهذا القطاع من خلال التركيز على تكاتف جهود الجميع في تقديم التسهيلات والدعم للصيادين والاهتمام بالتسويق السمكي وتشجيع الاستثمارات في هذا القطاع الحيوي.

وأشار إلى أن الصمود الأسطوري للشعب اليمني على مدى تسع سنوات من العدوان، تحققت من خلاله انتصارات في مختلف القطاعات، معتبرا استمرار الصيادين في مواصلة أنشطتهم في مجال الاصطياد السمكي تحت القصف والحصار يمثل انتصارا كبيرا في وجه العدوان.

وخلال الاجتماع أشار النعيمي إلى أهمية القطاع السمكي كمصدر مهم للأمن الغذائي يجب الاهتمام به والاستفادة منه وما يوفره من فرص عمل للكثير من الأيدي العاملة الصيادين ومصدر دخل لكثير من الأسر في المناطق الساحلية.

من جانبه حث رئيس اللجنة الزراعية والسمكية العليا إبراهيم المداني الجميع إلى الاستشعار بالمسؤولية والتوجه نحو النهوض بالجوانب الاقتصادية في القطاع السمكي والتركيز على تفعيل التسويق في مجال نقاط بيع الاسماك والاهتمام بسلسلة القيمة بدءا من مدخلات الإنتاج والانتهاء بالمستهلك.

وأشار المداني، إلى أهمية استكمال فتح المكاتب السمكية في المحافظات وتوفير كافة التسهيلات بما يكفل فتح نقاط تسويق في المحافظات والتي ستمثل خدمة كبيرة للمستهلكين من خلال وصول الأسماك إليهم طازجة، وهو ما سيسهم في فتح آفاق جديدة للمجتمع المحلي والصيادين.

ونوه بدور جمعية ساحل تهامة التعاونية السمكية في خدمة مجتمع الصيادين على امتداد ساحل تهامة وما يمكن أن تقدمه من دعم للقطاع السمكي.. حاثاً القائمين على الجمعية الاستفادة من المنتجات السمكية التي ينعم بها اليمن على طول سواحله لتحقيق الأمن الغذائي من هذا المنتج وتوسيع مشروع القروض البيضاء بما سيسهم في التخفيف من معاناة الصيادين.

المحافظ قحيم: هذه المشاريع أولوية للنهوض بالقطاعين الزراعي والسمكي

إقرار تنفيذ 18 مشروعا زراعيا وسمكيا بالحديدة

اليمن الزراعية - الحديدة

أقر اجتماع لمجلس إدارة وحدة تمويل المشاريع والمبادرات الزراعية والسمكية بمحافظة الحديدة في اجتماع له السبت الماضي برئاسة المحافظ محمد عياش قحيم تنفيذ 18 مشروعا زراعيا وسمكيا بالمحافظة، بتكلفة مليارين و500 مليون ريال، بتمويل محلي.

وتتمثل في مشروع إنشاء خمسة مراكز إرشاد زراعي بمديريات المنيرة وبيت الفقيه وبرع، ومشروع ترميم خمسة مراكز إرشاد زراعي في بيت الفقيه، والتحيتا والجاح، والدريهمي والمعرس بالزهرة، كما تتضمن المشاريع المقرة صيانة وإعادة تأهيل محلج القطن المدمر في زبيد، وترميم وتأهيل خمسة مباني إدارية ومرافق في المنطقة الجنوبية لتطوير تهامة، وإعادة تأهيل وترميم وتركيب أدوات مختبر المياه والتربة المركزية في هيئة تطوير تهامة.

وتضمنت المشاريع كذلك شراء أربع معدات زراعية ثقيلة، وصيانة وتأهيل حوض الحاجز التحويلي في وادي رماع بزبيد، وإنشاء بوابة من الجابيونات بعرض 15 مترا بوادي مور، وإنشاء جدارين من الجابيونات بطول 60 مترا بوادي مور، ورفع الترسبات وإزالة الأشجار بأودية سهام ومور وزبيد ورماع وسردود، والمساهمة في زراعة 30 ألف هكتار في الصحراء بمحاصيل الحبوب، وإنشاء خمسة مشاتل في المديريات النموذجية.

وشملت المشاريع المقرة في القطاع السمكي، توسعة وتعميق حوض الاصطياد السمكي بالخوبة بمديرية اللحية، وصيانة مراكز الإنزال السمكي في الطور وغليفقة والمتينة والصليف وابن عباس وكمران.

وخلال الاجتماع أكد محافظ الحديدة على أهمية تنفيذ هذه المشاريع وفق الدراسات والمواصفات الفنية والهندسية المعتمدة في مناقصات كل مشروع، معتبرا هذه المشاريع أولوية للنهوض بالقطاعين الزراعي والسمكي.

وأوضح أن هذه المشاريع تأتي تنفيذا لتوجيهات قائد الثورة، بالاهتمام بالجانبين الزراعي والسمكي في المحافظة، وصولا إلى تحقيق الأمن الغذائي والاكتفاء الذاتي.

خلال تدشين المرحلة الاولى لمشاريع التمكين الزراعي والحيواني بمحافظتي الحديدة والمحويت

محافظ الحديدة: هيئة الزكاة من خلال هذه المشاريع تسهم في إيجاد فرص عمل للأسر الفقيرة

اليمن الزراعية - الحديدة

أشاد محافظ الحديدة محمد عياش قحيم، بدور هيئة الزكاة في تبني تمويل دعم مثل المشاريع الزراعية والسمكية التي تمثل تتويجا لمشاريعها الخيرية والإنسانية، معتبرا مشاريع التمكين الاقتصادي أحد صور النجاح الحقيقي لدعم الأسر الفقيرة.

وأكد في كلمة له خلال تدشين هيئة الزكاة المرحلة الأولى لمشاريع التمكين الاقتصادي الزراعية والحيوانية للأسر الفقيرة في محافظتي الحديدة والمحويت للعام 1445 أن هيئة الزكاة تسهم من خلال مشاريع التمكين الزراعية والحيوانية في إيجاد فرص عمل لعدد من الأسر الفقيرة وبما يسهم في تحويلها إلى اسر منتجة خاصة في ظل الظروف التي تمر بها البلاد جراء الحصار والعدوان.

ويستفيد من هذه المشاريع البالغ كلفتها 600 مليون ريال، بإشراف اللجنة الزراعية والسمكية العليا ووزارة الزراعة، ضمن مشاريع الإحسان التي تنفذها الهيئة، 275 أسرة فقيرة من مديريات باجل والضحي والمغلاف في الحديدة ومديريتي ملحان وبني سعد بالمحويت.

وتوزعت تلك المشاريع على إعادة تأهيل معهد سردود التقني الزراعي ورفع جاهزيته، وتربية النحل وانتاج العسل لعدد ألفين و500 خلية ويستفيد منه 100 أسرة، وتربية وتسمين الأغنام لعدد ألفي رأس ويستفيد منه 100 أسرة، واستصلاح الاراضي الزراعية بمساحة 60 معاد ويستفيد منه 25 أسرة، والصناعات الغذائية بتوزيع 50 حقيبة انتاجية لعدد 50 أسرة.

وفي حفل التدشين بمعهد سردود التقني بمديرية الضحي جرى توزيع خلايا النحل وحقائب الانتاج الغذائية والمساحات الزراعية والاغنام وكل ما يتعلق بأدوات مشاريع التمكين الاقتصادي الزراعية والحيوانية للمستفيدين ممن تنطبق عليهم معايير صرف الزكاة من الحالات الفقيرة التي تم تأهيلها وتدريبها في المعهد وفق خطة وبرنامج التمكين المعتمد.

من جانبه أوضح رئيس الهيئة العامة للزكاة الشيخ شمسان أبو نشطان، أن مشاريع التمكين الاقتصادي تواكب متطلبات المرحلة الراهنة لتجاوز الظروف الاقتصادية من خلال تسخير جزء من مصارف الزكاة الشرعية المشاريع لدعم وتمكين الشرائح المستضعفة وتأهيلها في المجالات المدرة للدخل وتقديم التمويل المناسب لها للانطلاق نحو سوق العمل.

ولفت الى حرص الهيئة على مساعدة الاف الاسر الفقيرة في توفير مصادر للدخل تمكنها بصورة مباشرة وعبر مشاريع اقتصادية واعدة من تحسين أوضاعها المعيشية.

ونوه بضرورة تكاتف الجميع لانجاح المشاريع التي تنفذها الهيئة حتى يتحقق للوطن الانتصار في الجبهة الاقتصادية بموازة ما تحقق ميدانيا في الجبهة العسكرية.

وفي التدشين بحضور نائب وزير التعليم الفني والتدريب المهني الدكتور محمد السقاف ووكلاء محافظة الحديدة محمد حليصي ومحمد النهاري وعلي قشر وغالب حمزة وعامر مثنى، تطرق مدير مكتب هيئة الزكاة بالحديدة محمد هزاع، الى خطة وأهداف مشاريع التمكين الزراعية والحيوانية وما يتمخض عنها في تحويل الأسر الفقيرة الى منتجة وداعمة للاقتصاد.

تخلل التدشين الذي حضره مدير مكتب هيئة الزكاة بمحافظة المحويت حميد الرضمي ومدير مكتب التعليم الفني والتدريب المهني بمحافظة الحديدة حسن هديش وعدد من مدراء المديريات والمكاتب التنفيذية، فقرات شعرية وانشادية عبرت عن تضامن الشعب اليمني مع اشقائه في فلسطين والحث على دعم المقاومة الفلسطينية في مواجهة الكيان الصهيوني الغاصب.

خلال وقفة تضامنية مع الشعب الفلسطيني

الأسر المنتجة تدشن طوفان "المقاطعة الاقتصادية"

اليمن الزراعية - صنعاء

نظمت الأسر المنتجة بسوق الخميس بميدان التحرير بصنعاء الخميس الماضي وقفة تضامنية مع الشعب الفلسطيني، ودشنت خلالها المقاطعة الاقتصادية تحت شعار" طوفان المقاطعة" للمنتجات الأمريكية والإسرائيلية وتوفير البدائل المحلية من إنتاج الأسر المنتجة.

وخلال الوقفة أكد وكيل وزارة الإدارة المحلية عمار الهارب، على أهمية التحرك الجاد لمساندة الشعب الفلسطيني ودعم مقاومته الباسلة للرد على جرائم ووحشية الكيان الصهيوني التي يرتكبها بحق أبناء فلسطين بدعم أمريكا ودول الغرب وتواطؤ المجتمع الدولي، لافتاً إلى أهمية دور الأسر المنتجة في تحقيق الاكتفاء الذاتي والاستغناء عن المنتجات المستوردة بمنتجات محلية ذات جودة وبأسعار مناسبة.

ودعا الجميع إلى تشجيع المنتجات المحلية والحرص على شرائها بدلا عن المستوردة ومقاطعة المنتجات الأمريكية والاسرائيلية واستبدالها بالمحلية.

وألقيت خلال الفعالية عدد من الكلمات من قبل رئيسة قطاع المرأة بمؤسسة بنيان التنموية ساره جحاف وعن الأسر المنتجة أيمن المكرمي وكوكب الوشلي أكدت كلها على التضامن مع الشعب الفلسطيني والمقاومة الفلسطينية.

وأشارت الكلمات إلى الدور الهام للأسر المنتجة في دعم الاقتصاد الوطني وتحقيق الاكتفاء الذاتي في مختلف المجالات، مشيرين إلى أهمية تفاعل الجميع مع طوفان المقاطعة الاقتصادية الذي أطلقته الأسر المنتجة والاتجاه لشراء المنتج المحلي الذي يتميز بجودته العالية وأسعاره المناسبة، باعتبار المقاطعة الاقتصادية أقل واجب يمكن القيام به تجاه ما يحدث من مجازر بحق الشعب الفلسطيني في قطاع غزة.

الجوف: دورة تدريبية عن طرق ووسائل زيادة الإنتاج لمحصول القمح

اليمن الزراعية - الجوف

أقامت المؤسسة العامة لتنمية وإنتاج الحبوب بالتنسيق مع مكتب الزراعة والري بالجوف دورة تدريبية لمجموعة من المزارعين خلال فترة كافية عن طرق ووسائل زيادة الإنتاج والإنتاجية والتسويق التعاوني لمحاصيل الحبوب والبقوليات في عدد من المديريات بالمحافظة.

وخلال الدورة التي أقيمت برعاية اللجنة الزراعية والسمكية العليا تم تدريب عدد من المزارعين في مديرية الحزم عن كيفية تحضير الأرض لزراعة محصول القمح ابتداء من عملية الحراثة على أن تحرث الأرض حرثاً جيداً في الحرثة الأولى على عمق 20-25سم بالمحراث القلاب وتحرث مرة ثانية بشكل متعامد على الحرثة الأولى بالمحراث الحفّار.

وخلال الدورة تم التركيز على تسوية الأرض وتقسيمها وذلك لتنظيم عملية الري وعدم تجميع المياه في الأماكن المنخفضة مما يسبب أصفرار النبات، وأيضا تم مناقشة أهمية التعشيب وإزالة الحشائش التي تعمل على إضعاف نبات القمح ويؤثر على الإنتاجية لأنها تنافس القمح على العناصر الغذائية والماء والضوء.

وتطرقت الدورة الى كيفية التسميد وموعده والذي يُعد من أهم الأسمدة لتخصيب الأرض ونمو المحاصيل ويحتاج الى مده من الزمن حتى يصبح صالحاً للامتصاص من النبات، ويضاف السماد البلدي المخمر الى الأرض المراد زراعتها قبل الزراعة، وقبل الحراثة، ثم تحرث الأرض لتغطية السماد وتوزيعه بشكل متساوٍ.

وشرح المدربون أهمية مرحلة الحصاد ومرحلةً ما بعدً الحصاد وكيفية مكافحة الآفات التي تصيب محصول القمح.

وفي ختام الدورة تلقى المدربون أسئلة مكثفة من المزارعين المتدربين حول العملية الزراعية لمحصول القمح بشكل كامل، كما تم توزيع بروشورات إرشادية للمتدربين في الدورة، ويعتبر دليلا إرشاديا لموسم زراعة وإنتاج القمح.

الحديدة: ورشتا عمل بالمراوعة والمنيرة في مجال تربية النحل وإنتاج العسل

اليمن الزراعية - الحديدة

عُقدت بمديرية المراوعة بالحديدة ورشة عمل في مجال تنمية إنتاج العسل ومنع الاحتطاب الجائر للأشجار ومراعي النحل بالمديرية، نظمتها وحدة العسل باللجنة الزراعية السمكية العليا.

وهدفت الورشة إلى توعية 40 مشاركاً من النحالين وقيادات وممثلي جمعيات زراعية وجمعية المراوعة وشخصيات اجتماعية، بمخاطر الاحتطاب الجائر وتأثيراته على مراعي وغذاء النحل في مناطق المديرية، وكذا تطوير تربية النحل.

واستعرضت الورشة أبرز المعوقات التي تواجه النحالون في المديرية ومنها أضرار المبيدات المستخدمة في مكافحة الآفات النباتية.

وفي الورشة التي حضرها مدير مديرية المراوعة عبدالله عبدالحميد المروني، أوضح نائب مسؤول وحدة العسل اليمني باللجنة الزراعية يوسف القديمي، أن الورشة تعد أحد البرامج التدريبية لتأهيل النحالين في مجال تربية النحل وتوعيتهم لاستخدام التقنيات الحديثة بما يعزز من إنتاجية العسل اليمني وجودته.

ولفت إلى ما تضمنته الورشة من معارف حول مفاهيم إنتاج العسل والمراعي النحلية والخصائص العلاجية للعسل اليمني وإنتاج العسل وفق متطلبات الجودة.

وعلى صعيد متصل عُقدت بمديرية المنيرة بالحديدة ورشة عمل في مجال تنمية إنتاج العسل ومنع الاحتطاب الجائر للأشجار ومراعي النحل بالمديرية، نظمتها وحدة العسل باللجنة الزراعية السمكية العليا.

وهدفت الورشة إلى توعية 90 مشاركاً من النحالين وقيادات وممثلي جمعيات زراعية وجمعية المنيرة وشخصيات اجتماعية، بمخاطر الاحتطاب الجائر وتأثيراته على مراعي وغذاء النحل في مناطق المديرية، وكذا تطوير تربية النحل.

واستعرضت الورشة أبرز المعوقات التي تواجه النحالون في المديرية ومنها أضرار المبيدات المستخدمة في مكافحة الآفات النباتية.

وفي الورشة أوضح نائب مسؤول وحدة العسل اليمني باللجنة الزراعية يوسف القديمي، أن الورشة تعد أحد البرامج التدريبية لتأهيل النحالين في مجال تربية النحل وتوعيتهم لاستخدام التقنيات الحديثة بما يعزز من إنتاجية العسل اليمني وجودته.

ولفت إلى ما تضمنته الورشة من معارف حول مفاهيم إنتاج العسل والمراعي النحلية والخصائص العلاجية للعسل اليمني وإنتاج العسل وفق متطلبات الجودة.

نزول ميداني للاطلاع على تنفيذ بعض الحواجز المائية بمديرية العشة بمحافظة عمران

اليمن الزراعية - عمران

نفذ بمحافظة عمران نزولا ميدانيا في إطار برنامج العمل التنموي للاطلاع على سير تنفيذ المبادرات المجتمعية من قبل شركاء التنمية بمديرية العشة.

واطلع فريق ميداني ضم رئيسي وحدة التدخلات المركزية بوزارة المالية شهاب الشامي ووحدة التدخلات بالمحافظة هاشم الريدي، ومدير المديرية عبدالكريم منصور على سير العمل في عدد من المشاريع في مجالات المياه والزراعة والطرق.

كما ناقش اجتماع ضم الفريق الميداني والسلطة المحلية ووجهاء المديرية، الجوانب المتصلة بالاهتمام بالمبادرات المجتمعية خاصة في مجال الزراعة من خلال العمل التعاوني المشترك لتنشيط الحركة الزراعية.

وأكد الاجتماع على ضرورة الاهتمام بالتوسع في تنفيذ مشاريع الحواجز المائية للاستفادة من المخزون المائي في التنمية الزراعية والنشاط الزراعي والحيواني بما يسهم في تحسين المستوى المعيشي والاقتصادي للمجتمع وصولا إلى تحقيق الأمن الغذائي والاكتفاء الذاتي.

ونوه باهتمام المجلس السياسي الأعلى بالمبادرات المجتمعية.. مشيدا بجهود المساهمين من أبناء المجتمع في دعم وإنجاح مشاريع المبادرات.

وحث على التوسع في إنشاء السدود والحواجز المائية لحصاد مياه الأمطار نظرا لأهميتها في النهوض بالقطاع الزراعي.

وأشار مدير مكتب الزراعة بالمديرية عبدالله بعران إلى أن العمل مستمر في إنشاء عدة حواجز مائية في عزل المديرية، بهدف إحداث تنمية زراعية واسعة.

جمعية السدة التعاونية الزراعية في اب تدشن توزيع 500 شتلة افوكادو بدعم من الاتحاد التعاوني الزراعي

اليمن الزراعية - إب

دشن مشرف عام مديرية السدة أبو عبد الله المتوكل ومعه أمين عام فرع الاتحاد التعاوني الزراعي بمحافظة إب اسماعيل حمود عبد المغني ومدير الزراعة بالمديرية المدير التنفيذي لجمعية السدة التعاونية الزراعية المهندس عبدالوهاب محسن عبدالمغني، وبحضور عدد كبير من أعضاء الجمعية المزارعين، توزيع شتلات الافوكادو المقدمة من قبل الاتحاد العام التعاوني الزراعي بصنعاء لجمعية السدة التعاونية الزراعية.

وأشادت الجمعية بدور أبو عارف القيلي القائم بأعمال رئيس الاتحاد التعاوني الزراعي في دعم الجمعيات ودعم توزيع الشتلات الزراعية.

ونوهت الجمعية الى أهمية شتلات محاصيل الفاكهة النقدية التي ترفع من المستوى الاقتصادي للمزارعين ومنح الجمعيات فرص تقديم خدماتها لأعضائها مما يوسع قاعدة عضوية الجمعية بزيادة عدد المنتسبين.

مزارعون : نشكو من انخفاض أسعار البرتقال ومحاصيلنا تتعرض للكساد بسبب البرتقال المستورد

بيانات رسمية : فاتورة الاستيراد من الليمون تصعد إلى 4023 طنا عام 2022 بعد إن كانت 3292 في 2021

المحبشي: نعمل وفق استراتيجية وزارة الزراعة والري للحد من فاتورة الاستيراد ومن ضمنها البرتقال

الاستيراد من الخارج .. عاصفة لضرب المنتج المحلي

الحسين اليزيدي - اليمن الزراعية

شهدت الحمضيات هذا العام انخفاضا حادا في الأسعار بسبب اغراق السوق بالمنتج الخارجي ما تسبب في كساد محاصيل مئات من المزارعين في محافظات الجوف ومأرب والحديدة، الأمر الذي دفع المزارعون لرفع أصواتهم للجهات المعنية بالأمر، لعل وعسى يجدون من ينصفهم بعد حالة الإحباط التي أصابتهم.

ويقول المزارع يحيى بن عيد من أبناء محافظة الجوف "تفاجأنا هذا العام بانخفاض أسعار محاصيلنا من البرتقال بنسبة 40 %عن العام الماضي، حيث كنا نأمل أن نجد السوق قد تحسنت لكن وجدنا العكس".

ويضيف: "أمتلك 100 حبلة، الحبلة 8 مترات مربع بما يقارب 6 هكتارات، وأزرع فيها 300 شجرة، حيث نشتري شتلات زراعية من أسواق محافظة مأرب، ونقوم بغرسها مع مراعاة مسافة بين كل شتلة وأخرى 6 أمتار، وتبدأ مرحلة السقي والحرث لمدة سنتين، ثم تبدأ بعد ارتفاعها عن الأرض ما يقارب 3 أمتار بإنتاج الثمر.

ويواصل المزارع بن عيد قائلا: "في كل موسم نستعد بالحرث والسقي المتواصل من بداية العام، ونخسر تكاليف باهضه في السقي واليد العاملة، وعشرة جوالين زيت سعة 220 لترا في مرحلة سقي المحاصيل عبر الأنابيب.

ويضيف: "تبدأ الشجرة بالزهر في شهر 3 إلى مرحلة القطف بداية البرد في الأشهر الأخيرة من العام، بحسب تقديم الموسم من قبل بعض المزارعين أو تأخيره"، منوها إلى أنه "بعد نضوج الثمرة نتحمل تكاليف أخرى للأيادي العاملة في الجني وترتيب ورص المحاصيل في سلات البيع، بمتوسط إنتاجية الشجرة الواحدة 3 سلات.

ويقول: "إضافة للتكاليف الباهظة في معاملات ما قبل الحصاد تواجهنا معضلة نقل المحاصيل إلى السوق المركزي في العاصمة صنعاء، نظرا لعدم وجود الأسواق المحلية للفواكه في مراكز المديريات أو مركز المحافظة، مشيرا إلى أنه في العام الماضي بعنا محاصيلنا في السوق المركزي(ذهبان) بأسعار شبه مجزية، السلة الواحدة تحوي 25 كيلو بمبلغ 16ألف ريال يمني، لكن فوجئنا هذا العام بانخفاض الأسعار بنسبة 35% عن العام الماضي إذا لم يتجاوز سعر السلة هذا العام 8 آلاف إلى 10 آلاف في أحسن الأحوال.

ارتفاع فاتورة الاستيراد

وتبدو الحسرة واضحة من أصوات المزارعين بسبب انخفاض أسعار البرتقال وارتفاع فاتورة استيراد الحمضيات الأخرى كالليمون التي ارتفعت في عام 2022، فبحسب إحصائيات إدارة التسويق الزراعي في العام 2021 بلغت الكميات المستوردة 3292 طنا، وفي العام الذي يليه 2022 وصلت إلى 4023 طنا، بزيادة 731 طنا، ما أدى إلى انخفاض أسعار الليمون في العام 2023 بنسبة 50% عن البيع في الأعوام السابقة.

ويقول المزارع داوود فضل من مديرية التحيتا في الحديدة "بعنا محاصيلنا السلة 20 طنا أخضرا بما يقارب 6 آلاف ريال في المنتصف الأول من العام 2022"، (وهي الأشهر التي سبقت استيراد كمية 4023 طن)، "أما في عام 2023 فتعرضت محاصيلنا للكساد، ووصل سعر السلة الليمون الأخضر (20 كيلو) إلى 1500 ريال، خسارة فادحة لا تفي بجزء من تكاليف الإنتاج".

من جهته يؤكد مدير إدارة التسويق المهندس منير المحبشي أن الإدارة العامة للتسويق والتجارة الزراعية قامت بإعداد برنامج إرشادي متكامل بالتعاون مع الإدارة العامة للإرشاد والاعلام الزراعي، سيكون البرنامج عبارة عن نزول ميداني أيام حقلية وتوعوية"، مشيرا إلى أن الجزء الآخر يتضمن توزيع بروشورات إرشادية تتناول معاملات ما بعد الحصاد بما يضمن رفع جودة المنتج وتقليل فاقد ما بعد الحصاد وقد تم الجلوس في هذا الجانب مع مدير عام مكتب الزراعة والري بالجوف وسيتم تنفيذ البرنامج إن شاء الله في كافة المحافظات المنتجة

للبرتقال".

ويلفت إلى أن الإدارة العامة للتسويق والتجارة الزراعية تعمل وفق استراتيجية وزارة الزراعة والري للحد من فاتورة الاستيراد ومن ضمنها البرتقال".

ويزيد: "كما قلت سابقا أننا نعمل على خفض فاتورة الاستيراد حسب استراتيجية وزارة الزراعة والري وتوجيهات قائد الثورة السيد عبدالملك بدر الدين الحوثي يحفظه الله، الرامية لإحلال المنتج المحلي بديلا عن المستورد"، منوها إلى أنه "تم حصر الكميات المتواجدة في الأسواق وسيتم اتخاذ الاجراءات القانونية اللازمة في حقها بما يضمن عدم الاغراق والاضرار بالمنتج المحلي".

شركة إنتاج بذور البطاطس تستعرض نتائج تقنياتها الجديدة ذات الإنتاجية العالية

اليمن الزراعية - متابعات

استعرضت الشركة العامة لإنتاج بذور البطاطس الخميس الماضي نتائج تجارب تقييم إنتاجية بذور البطاطس المزروعة بتقنية الشتلات الناتجة عن مختبرات الأنسجة للموسم الخريفي 1445هـ، ونتائج دراسة تأثير الكثافة النباتية على نمو وإنتاجية بذور البطاطس الناتجة عن زراعة الشتلات.

وأكدا نائبا مدير الشركة للشؤون الفنية المهندس عمر عصام عبد العزيز والمالية والإدارية طارق القحوم، أن فعالية اليوم الحقلي الذي نفذته الشركة يهدف إلى تعريف المزارعين والباحثين بما حققته الشركة من نجاحات نوعية واستثنائية في الاستغناء عن استيراد البذور، واسهامها في تحقيق الاكتفاء الذاتي عبر التوجه نحو الزراعة النسيجية وإنتاج شتلات البطاطس واستخدامها لإنتاج البذور بجودة وإنتاجية عالية.

وأشارا إلى أن المزارعين والمختصين سيطلعون على النتائج الإيجابية والمهمة المحققة الهادفة تعزيز الجهود التي قطعتها الشركة في تحقيق الاكتفاء الذاتي من بذور البطاطس.

واعتبرا عبد العزيز والقحوم، هذه الخطوة ستسهم في تعزيز الاقتصاد الوطني وتوفير ملايين الدولارات التي كانت تنفق لتغطية تكاليف استيراد بذور البطاطس من الخارج كل عام.

فيما ذكر مدير إدارة التطوير في الشركة المهندس خالد الغولي بأن تلك التجربة هي الأولى في المنطقة بشكل عام واليمن بصورة خاصة، مضيفا أن الشركة عملت على زراعة 2.5 هكتار موزعة في أربعة حقول كل حقل تم تقسيمه إلى أربعة مربعات متساوية وكل مربع زرع بكثافة نباتية معينة، لتحديد أفضل كثافة نباتية من حيث الإنتاج والتكلفة، وسيتم عند عملية الحصاد دراسة بيانات العمليات الزراعية والري والتسميد والمكافحة وغيرها وتحليلها ونشرها وتوزيعها للمزارعين للاستفادة منها.

وأشار الغولي إلى أن إنتاج بذور البطاطس عبر زراعة الشتلات المنتجة من مختبرات الأنسجة حققت ميزات عالية مقارنة بإنتاج البذور عن طريق الدرنات المستورة منها جودة البذور

المنتجة عن طريق زراعة الشتلات كون الشتلة تعتبر الجيل "صفر" فيما يكون منتجها الجيل "الأول"، على عكس زراعة الدرنات المستوردة التي تكون في الجيل "السادس" ومنتجها يكون الجيل "السابع".

وبين أن تكاليف إنتاج الشتلة أقل بكثير من قيمة الدرنة المستوردة، والمزارع اليمني يعاني من مشاكل التخزين لما يرتب على ذلك من تكاليف تبريد ويصل تالف التخزين إلى 40 في المائة، وعند زراعة الدرنات يكون من الصعب على المزارع معرفة أنها مصابة بالأمراض على عكس الشتلات بحيث يستطيع المزارع معرفة أن الشتلة مصابة ويتمكن من إزالتها.

بدوره أكد مدير الرتب العليا في الشركة المهندس خليل عبد الوارث، أن اليوم الحقلي يعرض النتائج التي حققتها الشركة من زراعة الشتلات التي أنتجت في مختبر الزراعة النسيجية وحققت نتائج طبية ومبشرة، ونتائج زراعتها في الحقول المفتوحة لإنتاج بذور البطاطس الجيل "الأول" ما قبل الأساس بمواصفات عالية الجودة.

وأعتبر عبد الوارث استخدام التقنية الجديدة التي نفذتها الشركة لأول مرة على مستوى الوطن العربي لكونها تنتج في حقول مفتوحة، مبينا أن التقنية الجديدة ستضاعف من الاكتفاء الذاتي الذي تحقق بتعاون الجميع لإنتاج بذور بطاطس عالية الجودة.

في حين تناول المشرف على التجارب الحقلية المهندس عصام الهيدمة، النجاحات التي حققتها التقنية لأول مرة على مستوى المنطقة، لاعتمادها على عملية زراعة الشتلات في الحقول شبه المفتوحة والمغطاة بالتل العادي، لافتا إلى أن الزراعة بالشتلات تمتاز بخلوها من الأمراض والإنتاجية العالية والتكلفة القليلة.

وأوضح أن الشركة حققت نجاحات استثنائية ضمن برنامج الاكتفاء الذاتي والاستغناء عن استيراد البذور من الخارج لتغدو إنتاجية بذور البطاطس يمنية عالية الجودة.

حضر اليوم الحقلي مدراء الإنتاج الحقلي المهندس عبد الإله الغرسي والأبحاث والجودة المهندس يحيى حيدر، والشؤون الإدارية كحلان صوفان والمالية هلال البازلي.

أبو قرحة: هناك رؤية جديدة لهذا العام يتم من خلالها توفير البذور بشكل كامل لكافة المزارعين دون إستثناء

الحداد: الجوف بحاجة إلى إستراتيجية زراعية وتدخل القطاع الخاص للإسهام في زراعة مساحات واسعة فيها

زراعة القمح في الجوف.. الطريق نحو الاكتفاء

أيمن قائد - اليمن الزراعية

تتوسع رقعة الأراضي الزراعية من يوم إلى آخر بمحصول القمح في محافظة الجوف شمال شرقي اليمن.. قبل ثورة ٢١ سبتمبر كانت الأراضي جدباء لا تبض بالحياة، بفعل السياسات المتعمدة من الأنظمة السابقة والتي حولت المحافظة إلى أرض صحراء لا عشب فيها.

وعلى الرغم من تداعيات العدوان الأمريكي السعودي على بلادنا طيلة تسع سنوات مضت، الا أن هذا التحدي لم يقف حجر عثرة أمام النهوض بالقطاع الزراعي في الجوف، حيث تدفع اللجنة الزراعية والسمكية العليا ووزارة الزراعة ومؤسسة انتاج الحبوب نحو إنتاج البذور وتنويع مصادرها وإدخال المستثمرين في هذا الجانب من أجل الوصول إلى مرحلة الاكتفاء الذاتي من البذور للمرحلة الأولى ثم من الحبوب للمرحلة الثانية.

وبشكل عام يعتبر القمح من حيث قيمته الغذائية مصدراً غذائياً رئيساً لحوالي 40% من سكان العالم، ويغطي 20% من السعرات الحرارية و55% من إجمالي الكربوهيدرات، كما يغطي ما نسبته 23.4% من الاحتياج العالمي من الغذاء، ويعتبر مادة أولية للعديد من الصناعات الغذائية (خبز، بسكويت)، حسب دراسات وبحوث.

أما من الناحية الاقتصادية فيعد القمح محصولاً نقدياً عالمياً بكونه سلعة رئيسية في التجارة الدولية وما يتعلق بها من أنشطة تجارية وفرص عمل تبدأ بالبذار، ومروراً بالحصاد والنقل والتوزيع وغيرها، كما يشكل رافداً مالياً ضخما للدولة المنتجة.

واقع جديد

لقد تبين بطلان التقارير التي كانت تروج من قبل الأمريكيين والنظام العميل بأن اليمن غير قادر على زراعة القمح ولا يمتلك مساحات شاسعة من الأراضي، وكذا قلة توفر المياه؛ وقد أثبتت التجارب والأبحاث جدوائية زراعة القمح والحبوب في الجوف ومعول عليها بتحقيق الاكتفاء الذاتي وتخفض فاتورة الاستيراد.

ويؤكد الباحثون والمختصون أن تحقيق الاكتفاء الذاتي لم يعد مستحيلا في ظل وجود إرادة سياسية مستقلة لا تخضع لإملاءات قوى الهيمنة والاستكبار العالمي والمؤسسات الدولية التابعة لها، والتي وقفت لعقود طويلة حجر عثرة أمام أية توجهات لدعم وتشجيع الإنتاج الزراعي المحلي.

ولذلك ووفقاً لتنفيذ التوجيهات فقد كثفت اللجنة الزراعية والسمكية العليا من أنشطتها في زيادة انتاج القمح في المناطق الواعدة بمعدل 120 % عن المستوى الحالي، حيث وصلت المساحة المزروعة من القمح في محافظة الجوف في الموسم السابق إلى 6 آلاف هكتار لأول مرة في تاريخها الزراعي، بواقع إنتاج يصل إلى 6-5 أطنان من محصول القمح لكل هكتار، وارتفعت زراعة القمح في محافظة الجوف في ديسمبر 2022م بنسبة 70 % عن عام 2021م، وهذه نسبة مشجعة لتغطية الاحتياج المحلي من القمح، عوضاً عن شرائه من الخارج، واتجاه اليمن نحو الاكتفاء الذاتي بحسب اقتصاديين.

كما أن من المتوقع أن تصل المساحة المزروعة بالقمح لهذا الموسم إلى ما بين 10 إلى 12 ألف هكتار حسب توقع مدير عام المؤسسة العامة لتنمية وإنتاج الحبوب الأستاذ يحيى السياني الذي ذكر خلال حوار له مع صحيفة "اليمن الزراعية" أن المؤسسة استعدت للموسم الحالي بتوزيع ما بين 25 ألف إلى 30 ألف كيس بذور نقية، مشيراً إلى أن المؤسسة فتحت نقاطا لشراء القمح والذرة الشامية من المزارعين في موسم الحصاد بأسعار مناسبة وتشجيعية.

وبخصوص قدرة اليمن على تحقيق الاكتفاء الذاتي من القمح يؤكد السياني بأنه ليس هناك مستحيل لدى اليمنيين وأنه يجب النظر لمقومات وموارد الاكتفاء الذاتي ومن ثم وضع الاستراتيجيات والخطط والتنسيق الشامل بين كافة الجهات ذات العلاقة ومن ثم ستتحقق نسب مرتفعة من الاكتفاء الذاتي على مراحل مدروسة.

وبحسب المعطيات فإن مؤشر نجاح زراعة القمح في الجوف وتحقيق الاكتفاء يتطلب تكثيف الجهود ورفع مستوى التعاون والتنسيق للوصول إلى مرحلة الاكتفاء الذاتي من انتاج القمح ؛ كون تلك الخطوات بدأت من نقطة الصفر وسط معاناة شديدة وتحديات صعبة نتيجة مخططات العدوان الأمريكي وأدواته وأساليبهم القذرة.

رؤية جديدة

وفي هذا السياق يقول ممثل اللجنة الزراعية والسمكية العليا بمحافظة الجوف الشيخ علي أبو قرحه أنه ومن منطلق السعي نحو تحقيق الاكتفاء الذاتي تم إعداد خطط لدراسة الجدوى الواقعية في محافظة الجوف والتي من خلالها تم توفير البذور المحسنة الخالية من الشوائب أو العيوب المعيقة باعتبار ذلك حلا للمعضلة من أجل السعي لتحقيق الاكتفاء الذاتي، مشيراً إلى أنه يتم توزيع بذور للمزارعين وأن يكون التوزيع مكتملا لكل المزارعين بالمحافظة.

وبالمقارنة بما تم تحقيقه هذا العام عن الماضي يقول أبو قرحه عبر صحيفة "اليمن الزراعية" إن هناك رؤية جديدة لهذا العام يتم من خلالها توفير البذور بشكل كامل لكافة المزارعين دون إستثناء، منوهاً إلى أن هناك اتفاق لشراء الحبوب بشكل كامل حسب الكشوف والجداول المرفوعة من المديريات والعزل والقرى.

ويؤكد السعي إلى تحقيق الاكتفاء الذاتي لكسر الحصار والعدوان الذي فرض على البلد وذلك وفق ثلاث نقاط أساسية وهي : (البذور والحراثة وشراء القمح)، ويضيف إليها توفير الري، بإعتبار هذه النقاط أبرز ما كان يعاني منها المزارعين، مشيراً إلى أن التغلب على المشكلة الأولى المتمثلة في البذور التي كانت لا تخلو من الامراض، وذلك بجلب البذور المحسنة الخالية من الأمراض، وكذلك حل شراء القمح بالتعامل مع مؤسسة إنتاج الحبوب، إضافة إلى إيجاد جزء من إشكالية الحراثة والسعي لإيجاد حلول لكافة الإشكاليات، موضحاً أن هذه هي أبرز العوائق التي كانت تواجه المزارعين في الميدان.

ويوجه ممثل اللجنة الزراعية بمحافظة الجوف لكافة المزارعين في المحافظة رسالة قائلا: " نحن الى جانبكم ومعكم في كل خطوة وعلى أي احتياج أو خدمة في الجانب الزراعي، وكونوا على يقين تام بأننا كما وعدناكم سنقوم بتوفير البذور، كي تقوموا بزراعة أراضيكم بشكل كامل ونحن جاهزون لشرائها من أول كيس إلى آخر كيس".

ويشير إلى أن هذه الإنجازات تعتبر ثمرة من ثمار مشروع الشهيد القائد السيد حسين بدرالدين الحوثي وكذا توجيهات واهتمام القيادة الثورية والسياسية والرجال المخلصين في هذا البلد، داعياً مؤسسة إنتاج الحبوب إلى توفير وإيجاد وحدة الحراثة كما كانت في العام الأول وتوفير عدد من الحراثات للمزارعين في محافظة الجوف لتكون مواكبة لهذا الموسم قبل فواته عليهم.

ومن هذا المنظور وبالوصول إلى تحقيق الاكتفاء الذاتي ستتحقق أيضاً النهضة الاقتصادية للبلد، وبهذا يقول الخبير الاقتصادي رشيد الحداد إن القمح سلعة استراتيجية تتعلق بالأمن الغذائي القومي، وأن المؤشرات الأولية لزراعة القمح في الجوف جيدة.

ويشير إلى أن مساحة كالجوف بحاجة إلى استراتيجية زراعية وتدخل القطاع الخاص للإسهام في زراعة مساحات واسعة في هذه المحافظة وأنه خلال السنوات الماضية بدأت بعض الجهات الحكومية ومؤسسات تنموية بزراعة مساحات واسعة بالقمح وكذلك هناك جهود في استصلاح أراضي زراعية تبذل.

ويضيف الحداد في تصريح خاص لصحيفة "اليمن الزراعية" أن النتائج الأولية إيجابية حيث ارتفعت مستوى الإنتاجية من ٤ طن للهكتار الواحد إلى نحو ٥ و٦ في بعض المناطق، وحتى الآن يتم إعداد دراسات لتقليل كلفة مدخلات الإنتاج، والتخلي عن المدخلات الزراعية التقليدية التي تسهم برفع معدل كلفة إنتاج القمح البلدي، مؤكداً أن زراعة القمح في أودية الجوف الفسيحة واعد وستسهم في الحد من الاستيراد بشكل تدريجي.

ويلفت إلى أن الأزمة الأوكرانية والروسية كشفت لنا أن الدول المنتجة للقمح لن تطعم الشعوب المستهلكة منها في حال وجود أزمات أو متغيرات طبيعية أو جيوسياسية، مؤكداً على ضرورة أن يتم توسيع نطاق زراعة الحبوب بشكل عام لتحقيق اكتفاء ذاتي والحد من أزمة الأمن الغذائي بأي ظرف حتى لا تتكرر أزمات الغذاء العالمية.

ويرى بأن يتم إشراك القطاع الخاص وأن يلعب دورا فاعلا في زراعة القمح والحبوب ليس فقط في الجوف بل في تهامة وعبس وذمار وإب وفي مختلف المحافظات القابلة لزراعة القمح والاهتمام بزراعة الذرة الشامية بأنواعها والدخن والحبوب الأخرى التي يتم زراعتها على هامش زراعة الذرة في المناطق الجبلية والتي تندرج في إطار البقوليات.

ويحث على ضرورة الاهتمام بالدراسات الزراعية ورفع مستوى الإرشاد الزراعي، وفتح غرف عمليات في كافة المحافظات لحل مشاكل المزارعين الناتجة عن تعثر نمو الإنتاج او إصابة مزرواعاتهم بالإمراض والأوبئة الزراعية، وكذلك معرفة أسباب تراجع معدلات الإنتاج الزراعية في عدد من المناطق وتوجيه الإرشاد والنصح ورفع مستوى التوعية والعمل على إيجاد حلول لمشاكل غلاء الأسماد الخارجية واستخدام الزيوليت كبديل واي اسماد محلية تتسم بجدوى جيدة.

وبخصوص الأهمية لهذا الجانب يوضح الخبير الاقتصادي رشيد الحداد أن الجانب الزراعي معركة اقتصادية صرفة ، وأنه في حال تحقيق مستويات مناسبة من الإنتاج المحلي والاكتفاء الذاتي بشكل تدريجي سيسهم ذلك في تحسن سعر صرف العملة الوطنية ، وتوفير احتياطات كبيرة من العملات الصعبة وتوجيه هذه الأموال لاستيراد مدخلات إنتاج حديثة ، مضيفاً أن القطاع الزراعي أحد أهم القطاعات المشغلة للأيادي العاملة وكذلك يحد من الفقر بشكل فاعل، لتحقيق الاكتفاء الذاتي على مستوى الأسرة، وأيضاً يلعب دورا في رفع معدل الإنتاج الكلي للبلاد ويعمل على تقليل فاتورة الاستيراد من الخارج ويحسن وضع الاقتصاد الكلي وصولاً إلى الاستقلال الاقتصادي من التبعية والهيمنة الاقتصادية والرأسمالية.

زراعـــة الحمضيـــات فـــي اليمـــن

مقومـات زراعيـــة تنتظـــر الاستغـــلال

المســاحة المزروعــة بالبرتقــال تبلـغ 8068 هكتــارا وكميــة الإنتــاج 129650طنــاً

المساحة المزروعة باليوسفي تبلغ 1486هكتارا، وكمية الإنتاج 23480 طناً

المساحة المزروعة بالليمون تبلغ 2586 هكتارا وكمية الإنتاج 31033 طنا

محمد صالح حاتم - اليمن الزراعية

تمتلك اليمن بيئة مناسبة لزراعة الحمضيات بأنواعها (برتقال، يوسفي، الليمون)، ومنها المناخ الدافئ، وخصوبة التربة، حيث تتوزع زراعتها في المناطق الدافئة من المناطق الوسطى، في الأودية والمنحدرات الطويلة المطلة على سهل تهامة في الحديدة، ومناطق من محافظة ذمار وخاصة حمام علي، وتنتشر بكثرة في محافظات مأرب والجوف، وفي محافظة صعدة، وحضرموت، وبعض مناطق أبين والبيضاء.

ويقول مدير مكتب الزراعة والري بمحافظة الجوف الأستاذ مهدي الضمين إن محافظة الجوف تشتهر بزراعة الحمضيات، والتي تعد من الأنشطة الزراعية المهمة، ويرجع ذلك إلى ما تمتاز به المحافظة بمناخها المعتدل إلى البارد، وتوفر المياه الجوفية وخصوبة تربتها.

ويبين أن زراعة الحمضيات تنتشر في مديريات الزاهر، والمتون، وخب والشعف، حيث بدأت في السنوات الأخيرة تنتشر زراعة الحمضيات في مديريات المطمة، والحزم، والغيل، والمصلوب، والسيل وبكميات قليلة.

ويوضح أن أنواع الحمضيات التي تزرع في محافظات الجوف هي:

البرتقال: حيث تحتل محافظة الجوف المرتبة الثانية في إنتاج البرتقال على مستوى اليمن، فأصناف البرتقال الموجودة في الجوف هي أبو سرة، والعادي، والمعنق، والمغربي والاسباني.

اليوسفي: أصناف الممزوج الحرملي، وأبوفلس، والسكري، والوزان.

الليمون: وينتشر بكثرة في مديرية خب والشعف، ويشير الضمن إلى أن هناك أنواع أخرى من الحمضيات تزرع في الجوف ومنها (الكرفت، الجريب فروت) وهي المنتجة للبذور المستخدمة في إنشاء المشاتل الزراعية وتلقيحها بالصنف المطلوب.

مرض الموت التراجعي

من جهته يقول مدير مكتب الزراعة والري بمحافظة صعدة المهندس زكريا المتوكل إن زراعة الحمضيات في المحافظة تدهورت في الفترات السابقة بسبب انتشار مرض الموت التراجعي، الذي أصاب أشجار البرتقال واليوسفي، وهو مرض فيروسي بكتيري لم نتمكن من التغلب عليه، مرجعاً السبب إلى الأصول المتكاثر عليها، أو المطعم بها أصول ضعيفة جداً، ولا تتحمل النيماتودا والأملاح والعطش والمتغيرات المناخية، وأمرض التربة.

ويشير المتوكل إلى أن زراعة الحمضيات بدأت في التراجع والانتشار بالمحافظة خاصة في مديرية آل سالم، نظراً لما تتمتع به المديرية من مقومات زراعية كبيرة، ومنها وفرة المياه، كون البرتقال يحتاج إلى كميات مياه كثيرة، وهي شجرة دائمة الخضرة، ولا تمر بفترة سكون، موضحاً أن ظهور مرض الموت التراجعي بدأ في عام 2012م، وهو ما أثر بشكل كبير على زراعة البرتقال في المديرية والمحافظة بشكل عام.

محافظة مأرب أكثر المحافظات إنتاجاً للبرتقال واليوسفي وحضرموت أكثر المحافظات إنتاجاً لليمون

المتوكل: تم زراعة 100 ألف شتلة برتقال صنف المشوك سيتم تطعيمها العام القادم وتوزيعها على المزارعين

الضمين: زراعة الحمضيات في الجوف من الأنشطة الزراعية المهمة وتمتلك المحافظة مقومات كثيرة لزراعة الحمضيات بكافة أنواعها وأصنافها

وبين المهندس المتوكل أن الأصناف التي تزرع في صعدة هي البرتقال العادي، وأبوسرة المغربي،واليوسفي صنفان (يوسف افندي،والوزان)، مشيراً إلى أن المكتب قام بزراعة 100 ألف شتلة صنف البرتقال المشوك، وصنف الترنج، أو البرتقال الحامض الكبير، وسيتم تطعيمها العام القادم، وسيتم توزيعها شتلات تجريبية تحت إشراف مكتب الزراعة.

ويقول المتوكل إن زراعة الحمضيات في اليمن تحتاج إلى منع الاستيراد الخارجي، وهو ما يعمل على تشجيع المزارع على التوسع الأفقي بزيادة المساحات المزروعة، والتوسع الرأسي بزراعة أكفأ أصناف بتقنيات حديثة لترشيد استخدام المدخلات الزراعية، سواء المبيدات، أو الأسمدة، وكذلك المياه.

المساحة وكميات الإنتاج

أولاً البرتقال:

يزرع في اليمن عدة أصناف من البرتقال مثل (البرتقال أبوسرة، والبرتقال العادي، البلدي فالنسيا (السكري)، والمغربي).

وبحسب كتاب الاحصاء الزراعي للعام 2021م، فقد بلغت كمية الانتاج 129650 طنا، وبحسب المصدر نفسه، فقد جاءت محافظة مأرب في المرتبة الأولى بمساحة تقدر بحوالي 4597 هكتارا وكميات الإنتاج 80737 طنا ً، وتلتها محافظة الجوف بمساحة 1650هكتارا، وكمية الإنتاج 23636 طنا، وجاءت محافظة صعدة في المرتبة الثالثة بمساحة تقدر بحوالي 315هكتارا، وبلغت كمية الانتاج 6348 طنا، ومحافظة أبين رابعا ً بمساحة 466 هكتارا وكمية الإنتاج 6129طنا.

ثانياً اليوسفي:

الأصناف التي تزرع في اليمن هي (يوسف افندي، والوزان، والمعنق (كرفتينا)، وأبوفلس)

وبحسب كتاب الاحصاء الزراعي للعام 2021، فقد بلغ اجمالي المساحة المزروعة باليوسفي في اليمن 1484هكتارا ً، وبلغت كمية الانتاج 23480 طناً، وبحسب المصدر نفسه فقد تصدرت محافظة مأرب المحافظات المنتجة لليوسفي بمساحة 372 هكتارا، وكمية الإنتاج بلغت 5906طناً، وجاءت محافظة صعدة ثانياً بمساحة 223هكتارا، وبلغت كمية الانتاج 5707طنا ً، فيما احتلت محافظة الجوف ثالثاً بمساحة 340 هكتارا وبلغت كمية الانتاج 4415طناً.

ثالثاً الليمون:

تزرع في اليمن أصناف الليمون الحامض المخرفش (بلدي، حلو) والاظاليا (يوريكا، لشبونة)، والليمون الهندي الجريب فروت لب أبيض مارش، وذات اللب الأحمر وغيرها.

وبحسب كتاب الاحصاء الزراعي للعام 2021م فقد بلغت المساحة المزروعة بالليمون في اليمن 2586هكتارا، وكمية الإنتاج 31033 طنا ً، وجاءت محافظة حضرموت في المرتبة الأولى بمساحة 1003 هكتارات، وكمية الإنتاج 13921طنا ً، وتلتها محافظة الحديدة بمساحة 380هكتارا، وكمية الإنتاج 4927طناً.

الأمراض والآفات:

تصاب الحمضيات بالعديد من الأمراض ومنها: (الحشرات القشرية، العناكب، البق الدقيقي، كلب الموالح، صانعات الأنفاق، مرض الاخضرار، التصمغ أو تعفن الجذور، ذبابة الموالح السوداء، برغوث الموالح، الذبابة البيضاء، التدهور السريع، الانثراكوزا، مرض مالسيكو، النيماتودا، التقرح البكتيري، المن، ذبابة الفاكهة).

المهندس الضريس: وزارة الزراعة أصدر قراراً باقتلاع كل أشجار الحمضيات في تهامة بعد ظهور مرض التقرح البكتيري بمؤامرة أمريكية

زراعة الحمضيات في تهامة بين الاستهداف وتراجع الإنتاج

أيوب أحمد هادي - اليمن الزراعية

لعبت زراعة الحمضيات دوراً مهماً في تهامة كونها من المحاصيل الأساسية التي تزرع سنوياً بأصنافها المختلفة (الليمون واليوسفي والبرتقال المعروف بأبو سرة) في معظم المناطق في تهامة بمحافظة الحديدة.

وتعد محافظة الحديدة هي من بدأت فيها زراعة الحمضيات في اليمن، إلا أنها تراجعت خلال الثلاثة العقود الماضية في إنتاج محاصيل الحمضيات بعد صدور قرار يقضي بمنع زراعة أي محصول من محاصيل الحمضيات لينتهي الأمر باقتلاع وحرق كل أشجار الحمضيات المزروعة في تهامة التي يتجاوز عددها مليون شجرة، بعد أن كانت اليمن قد أعلنت تحقيق الاكتفاء الذاتي لتلك المنتجات التي صنفت ضمن أجود المنتجات في العالم.

ويرجع بعض الخبراء الزراعيين أن ما حدث لأشجار الحمضيات في تهامة جرى وفق استهداف ممنهج لإبعاد اليمن عن أي تقدم نحو الاكتفاء الذاتي، وهو ما أكده الخبير في الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية المهندس عبده الضريس في قوله: "في ثمانينات القرن الماضي كانت تهامة هي المنطقة الوحيدة التي تزرع الحمضيات بشكل كبير وعلى مساحات واسعة وخاصة في وادي سردد بمديرية الضحي حيث بلغت أشجار البرتقال من الأصناف الممتازة أبو سرة واليوسفي، بالإضافة إلى الليمون ذروتها لتحقق الاكتفاء الذاتي وكانت تصدر منها أصناف الحمضيات المختلفة إلى مختلف دول العالم".

ويواصل: "تم زراعة أكثر من مليون شجرة من أشجار البرتقال واليوسفي في مزرعة سردد التابعة لوزارة الزراعة في ذلك الحين إلى جانب زراعة المحاصيل في مناطق أخرى في منطقة تهامة على امتداد الأودية السبعة (وادي حرض- وادي مور - وادي سردد- وادي سهام- وادي رماع- وادي زبيد-وادي رسيان) أكثرها الحسينية والجروبة في وادي رماع ومزرعة الجربة بالجراحي في وادي زبيد وغيرها وكانت تصنف تلك الأصناف ضمن أجود المنتجات في العالم.

ويضيف أنه في عام ١٩٨٤م صدر قرار جمهوري بعدم استيراد الفواكه ومنها البرتقال والليمون واليوسفي والموز التي تزرع في تهامة، حيث تم التوسع في زراعة تلك المحاصيل وإعلان الاكتفاء الذاتي منها.

لم يكن ذلك الإعلان مرضياً بالنسبة لبعض الدول المهيمنة على الاقتصاد العالمي ليبدأ بعد ذلك التدبير الممنهج لتغيير المسار بعيداً عن تحقيق أي اكتفاء ذاتي من أي محصول زراعي في اليمن وجعلها تعيش على خلفية الاستيراد لا التصدير، كون إعلان اليمن للاكتفاء الذاتي يعني التنمية الاقتصادية، وهذا يعترض مع البنود المنصوص عليها ضمن وثيقة مؤتمر بنرمان المنعقد في لندن سنة 1907م الذي جعل القضاء على التنمية الزراعية في دول المنطقة العربية ضمن سلسلة أهدافه المنشودة.

ويشير الضريس إلى أنه و بعد صدور قرار بمنع استيراد محاصيل الحمضيات وإعلان الاكتفاء الذاتي من تلك المحاصيل بدأ ظهور مرض التقرح البكتيري على الحمضيات في تهامة تحديداً بمنطقة سردد بالضحي، ولا نعتقد أن ظهور هذا المرض جاء بالصدفة، وإنما بفعل فاعل حيث تم ادخال المرض بواسطة شتلات برتقال مصابة و زراعتها في مزرعة سردد التابعة لوزارة الزراعة، وفي ذلك الوقت كانت الوكالة الأمريكية هي الممولة والمشرفة على المشروع في تلك الفترة في وادي سردد ومزرعة الجروبة في وادي رماع التي كانت تزرع الحمضيات بمساحات واسعة جداً.

ويزيد قائلاً : "تم رفع تقرير إلى وزارة الزراعة حول ظهور مرض التقرح البكتيري في أشجار الحمضيات وأن هذا المرض سينتقل إلى البشر وسيتسبب في إصابة المواطنين في تهامة، مما جعل الوزارة تعيش في حالة تخوف من انتشار المرض والتسبب في خسائر بشرية فادحة فقامت الوزارة في ذلك الوقت لإصدار قرار أدى إلى اقتلاع كل أشجار الحمضيات وحرقها، واتخاذ قرار آخر بمنع زراعة الحمضيات في تهامة، وتم عمل حضر زراعي من قبل الحكومة على دخول وخروج شتلات أو ثمار الحمضيات من وإلى تهامة فلم يبق إلا بعض الأشجار التي كانت مزروعة في بعض المنازل.

الحمضيات في المناطق الشرقية

وفي المنتصف الثاني من عقد الثمانينات تم التوجه لزراعة الحمضيات في المنطقة الشرقية (مأرب والجوف وصعده).

ولتقت صحيفة "اليمن الزراعية" بالباحث في شؤون التنمية الشاملة المهندس محمود واصل أحد أبناء مديرية الجراحي للحديث في سياق هذا الموضوع فأجاب بقوله: "في الحقيقة هذا الموضوع أعاد لي الذكريات إلى الوراء تقريباً ما بين الأعوام 1997 الى العام 2002 م، وهي الأعوام التي كان في بيتنا شجرتا برتقال صنف يوسفي ذا طعم حامض الذي يشبه في مذاقه طعم الليمون إلا أن الحجم والشكل نفس حجم وشكل البرتقال المحلي المتواجد في الأسواق وكانت تتميز بكثرة إنتاجها.

ويواصل حديثه بالقول: "كنت حينها طفلاً في المرحلة الابتدائية وكنت أجني بعض الثمار في سلة صغيرة وأبيعها في المدرسة وفي الحارة فجلست مع نفسي وتبادر في ذهني سؤال، فسألت والدي: لماذا لا تزرع هذه الشجرة في المزارع بوادي زبيد طالما وأنها تزرع في بيتنا؟ فأجاب والدي بالقول: كانت هذه الشجرة تزرع بشكل كبير في الوادي وفجأة صدر قراراً باقتلاع كل أشجار البرتقال والليمون واليوسفي من تهامة دون أن نعرف الأسباب، فاحتفظت أنا بهاتين الشجرتين فلم أخبرهم بها. لم يكن يعلم والدي أن ذلك الأمر كان استهدافاً ممنهجاً لإبعاد اليمن عن التقدم في المجال الزراعي.

ويشير إلى أن إثارة الموضوع الآن يأتي ضمن مساعي الثورة الزراعية التي تسعى إلى تحقيق الاكتفاء الذاتي، وهذا توجه وطني هام وهو في صميم ما يسميه خبراء التنمية في الدول المتقدمة (التنمية الشاملة) والتي تركز بطبيعتها على مواطن الضعف والقصور في أي قطاع اقتصادي، موضحاً أنه في اليمن يعتبر القطاع الزراعي أهم ركائز الاقتصاد الوطني.

وفي حديثه عن التنمية الزراعية يقول المهندس واصل إن هذا الموضوع يثير اهتمامه، منوهاً إلى أنه لا داعي لجلب خبراء التنمية من الدول الغربية لوضع الحلول الاقتصادية والتنموية طالما ونحن نستطيع أن نكتشف مواطن الضعف والقوة في جميع مجالات الحياة، ونحاول أن نتخذ القرار وفي ظل قيادة واعية تدرك حجم المسؤولية بل تسعى بكل قوة من أجل تحقيق الاكتفاء الذاتي.

ويرى أنه من يريد أن يتأكد هل تهامة تزرع البرتقال، أقول له: نعم تزرع البرتقال، وتزرع أغلب أنواع الحمضيات، بل هي أرض خصبة ومباركة انتاجها غزير وكثيف، مؤكداً أن هناك من يزرعها في بعض الأماكن بتهامة، لكن بإنتاج بسيط ومحدود، إضافة إلى زراعتها في بعض البيوت، والأحواش، حيث تتم زراعة البرتقال فيها، لكن الآن غير موجود.

ويزيد بقوله: "بإذن الله وفي ظل توجه القيادة نحو التنمية الزراعية المستدامة سيتم اعادة زراعة الحمضيات، وهذا يعتبر أهم أهداف التنمية الشاملة التي تفجر الطاقات الكامنة لدى الأفراد في المجتمع وتحقق التحول الصحيح والسليم بأقل تكلفة ممكنة وفي أسرع وقت ممكن.

وإلى جانب الاستهداف الممنهج لتغييب زراعة الحمضيات من تهامة وجدت استهدافات أخرى لمختلف المحاصيل، فالمخطط واحد والمنفذون كثر بذرائع تختلف بين محصول وآخر، فتارة بالتخوف من تفشي الوباء، وتارة أخرى بالتخوف من استنزاف المياه الجوفية، والمؤسف في الأمر أن تلك الاستهدافات قوبلت بموافقة من قبل الأنظمة السابقة ومباركة لنتائجها، لكن قيادتنا الحكيمة تقابلها بالرفض التام وها هي مساعيها تحقق ما عجزت عن تحقيقه الأنظمة السابقة، ومؤشر الاكتفاء الذاتي بات يقترب من الهدف.

أسباب انتشار أمراض الدواجن خلال الشتاء وطرق معالجتها

محمد الضوراني

تنتشر أمراض الدواجن مع بداية فصل الشتاء وخلاله حيث تميل درجات الحرارة إلى الانخفاض، وفي بعض المناطق إلى الانخفاض الشديد، وهذا بدوره ينعكس سلبا على القطيع بدفع مربي الدواجن إلى القلق والخوف من تعرض القطيع إلى درجات الحرارة المنخفضة مما يدفعه إلى إغلاق كامل منافذ التهوية (خصوصا في الليل) بما فيها الشبابيك والفتحات الصغيرة والشقوق وكل منفذ هوائي خوفا من تعرض القطيع للتيارات الهوائية الباردة.

إن احكام الإغلاق مع عدم مراعاة حركة التهوية الطبيعية المطلوبة سيقود إلى حفظ درجات الحرارة، ولكن سيقود أيضا إلى حفظ الغازات المنطلقة وتراكمها في الحظيرة والحصول على حرارة قد تكون مناسبة ورطوبة عالية مصحوبة بكثافة عالية للغازات الضارة والتي ستقود حتما إلى تنشيط المسببات المرضية المختلفة وفتح المجال لغزو هذه المسببات لبطانة الأمعاء والجهاز التنفسي نتيجة الضرر الحاصل في هذه الخلايا المبطنة للجهاز التنفسي.

وفي كثير من الأحيان يتم تكتيم الحظيرة طوال الليل مما يجعل الوسط الداخلي للحظيرة ذي تراكيز عالية من الرطوبة والدفء والغازات ليقوم المربي بشكل مفاجئ وغير تدريجي بتبديل هواء الحظيرة وفتح منافذ التهوية مما يعرض القطيع إلى الصدمة الحرارية بدخول الهواء البارد والانخفاض المفاجئ في درجات الحرارة وهذا بدوره يلعب أحد العوامل التي تقود إلى ظهور الأمراض خلال هذه الفترة من السنة.

كما أن الفارق الحراري بين الليل والنهار يلعب دورا كبيرا بغض النظر عن جودة التهوية في الحظيرة.

لذلك أخي المربي يجب العمل على الحفاظ على جودة التهوية في الحظيرة من خلال تبديل هواء الحظيرة بشكل مستمر مع المحافظة على درجات الحرارة المناسبة حسب الفئة العمرية للطيور ومع تجنب احداث تيارات هوائية في الحظيرة.

ويمكن ايجاز ما ذكرناه سابقا في النقاط التالية:

- يتم إدارة التذبذب في درجات الحرارة خلال فصل الشتاء أثناء الليل والنهار من خلال التدفئة الليلية مع ضمان جودة التهوية.

-إغلاق منافذ التهوية سيقود الى ارتفاع نسبة الغازات الضارة وارتفاع نسبة الرطوبة.

-ارتفاع نسبة الغازات والرطوبة تعمل على تدمير بطانة الجهاز التنفسي وإضعاف المناعة الموضعية فيها وبالتالي تدمير مناعة القطيع وفتح الباب للعوامل الممرضة المختلفة (البكتريا - الفيروسات).

-تعتبر التهوية في المقام الأول من حيث الأهمية مع رفع درجات الحرارة بحيث يتم الحصول على المعادلة (التهوية - الحرارة المطلوبة).

-في حال تعرض الحظيرة للتكتيم خلال الليل نتيجة خطأ ما فيجب العمل على إحداث تهوية تدريجية عند اكتشاف الأمر وعدم فتح التهوية على كامل طاقتها لان ذلك سيسبب صدمة حرارية بالبرودة وستكون النتائج كارثية على القطيع.

زراعة الحمضيات في اليمن.. حديثة النشأة عظيمة الأهمية

قراءة سردية في زراعة الحمضيات باليمن

الدكتور/ يوسف المخرفي *

تعد زراعة الحمضيات حديثة النشأة في أرض الجنتين؛ إذ تعود زراعتها إلى ثمانينات وتسعينات القرن العشرين الماضي، عقب استقدام شتلاتها من ثلاثة مصادر (تركيا- كندا- أمريكا).

جدير بالذكر أن عدم زراعتها قبل هذا التاريخ لا يقلل من شأن البلدة الطيبة؛ بل يزيد منه إذا علمت أن البيئات الملائمة لزراعتها كانت متوفرة؛ بل ومتعددة لزراعة جميع أنواع الحمضيات في أكثر من مناخ وجغرافيا يمنية، مما أدى إلى تنوع أنواعها على مستوى المنتج الواحد منها، ناهيك عن عدم إدراك أهميتها التغذوية الصحية قبل هذا التاريخ، نظرا للعزلة والجهل الذي جثم على الدولة والمجتمع والمزارع اليمني لفترة طويلة من الزمن.

وتتحدد أنواع الحمضيات في البرتقال- اليوسفي- الليمون- الترنج (البرتقال المر) وهي منتجات شتوية تزرع في بيئات دافئة متعددة ممثلة في الأودية والمنحدرات المطلة على تهامة الغرب بمحافظة ذمار والجنوب بمحافظة لحج ومديرية جبن بمحافظة الضالع ومديرية الزاهر بمحافظة البيضاء وفي وادي عبيدة وصرواح بمحافظة مأرب، وقاع صعدة.

ونشير إلى أن هذا التنوع الجغرافي التضاريسي والمناخي أدى إلى تنوع المنتجات على مستوى المنتج الحمضي الواحد؛ فبرتقال مأرب يأتي في أعلى مراتب الجودة الذي يمكن وصفه (بالبرتقال وعصير الرتقال) في آن واحد لما يحتويه من كمية مياه عالية، ويأتي برتقال صعدة في المرتبة الثانية فمنتجات المناطق الأخرى في المراتب التالية.

وبحسب كتاب الإحصاء الزراعي للعام ٢٠١٩م فقد بلغ إنتاج اليمن من البرتقال نحو ١٢٠ ألف طن سنويا، رغم تعرض معظم مزارعه في قاع صعدة السلام للقصف الهمجي للعدوان الغاشم، وتعرض مزارعه في محافظة مأرب لذات أضرار العدوان؛ إضافة لتعرضها للأمطار الحمضية الناتجة عن انبعاثات ثاني أوكسيد الكبريت وتفاعلها مع بخار الماء في الغلاف الجوي، ونتج عن هذا التفاعل حمض الكبريتيد الذي تسبب في حرق أوراق جميع أشجار مأرب وبالتالي هلاكها وتدهور إنتاجها.

كما أ خط ن مزارع مأرب ورغم كونها مزارع علمية، إلا أنها كانت تابعة لرجال الدولة الذين انخرطوا في عمليات ما يسمى (الزواج الاقتصادي) من خلال ممارساتهم لمهامهم السياسية وأنشطتهم التجارية والمالية، مما أدى إلى إهمال تلك المزارع وبالتالي تدني كميات الإنتاج الزراعي للحمضيات.

هذا وتعد زراعة الحمضيات ذات أهمية تغذوية صحية للإنسان، كونها المصدر الرئيس للحصول على فيتامين سي ومد الجسم به للوقاية من نزلات البرد الحادة.

كما أن لها أهمية اقتصادية كمنتجات نقدية للمزارعين أنفسهم وللدخل القومي والاقتصاد الوطني، حيث يتم تصديرها إلى دول الخليج العربي مما يدر عملات صعبة من شأنها النهوض بالاقتصاد الوطني.

بالتالي يتعين حال توفر النوايا والإرادة الوطنية للنهوض بمنتجات القطاع الزراعي هذه الأخذ بعين الاعتبار معالجة المهددات من آثار العدوان الغاشم وانبعاثات آثار النفط، وتجريم التوسع العمراني في بيئات ومناطق زراعة الحمضيات لإتاحة الفرصة للتوسع في مساحات وكميات إنتاجها.

* أستاذ العلوم البيئية والتنمية المستدامة المساعد

التوسع في زراعة جريب فروت

فتحي الذاري

تُعتبر الحمضيات من أكثر الفواكه شهرةً وشيوعًا حول العالم، وتحظى بشعبية كبيرة في تعزيز العافية البدنية وتحسينً نمط الحياة. ومن بين هذه الحمضيات يأتي الجريب فروت بفوائد مذهلة لمرضى السكري.

الجريب فروت أحد فواكه محاصيل الحمضيات الغنية بالعناصر الغذائية والتي توفر العديد من الفوائد الغذائية والجدوى الاقتصادية حيث يحتوي الجريب فروت على العديد من الفيتامينات مثل فيتامين سي وفيتامين أ، وهما ضروريين لتعزيز جهاز المناعة وصحة الجلد والبصر، يحتوي الجريب فروت على نسبة عالية من الألياف، والتي تساعد في تحسين صحة الجهاز الهضمي والوقاية من ارتفاع ضغط الدم وأمراض القلب. يُعتبر الجريب فروت منخفض السعرات الحرارية وغنيًا بالماء، مما يجعله خيارًا مناسبًا لأولئك الذين يسعون لتخفيف الوزن.

تحتوي بعض المركبات الموجودة في الجريب فروت على خصائص مضادة للأكسدة ومميزات خافضة لمستويات الكولسترول الضار في الجسم.

يعتبر الجريب فروت من المصادر الطبيعية للأنزيمات الهضمية التي تساعد على هضم الطعام بشكل صحي ويتم زراعة الجريب فروت في العديد من أماكن زراعة الجريب فروت:

يتم زراعة الجريب فروت في مناطق مختلفة حول العالم مثل الولايات المتحدة والمكسيك، وإسبانيا والمناطق الاستوائية ومصر، ويزرع في اليمن في المرتفعات الجنوبية مثل وادي ورزان، ومشتل ورزان الزراعي التابع لمكتب الزراعة والري بمحافظة تعز، والعديد من محافظات الجمهورية اليمنية.

ويُعتبر الجريب فروت منتجًا مربحًا في القطاع الزراعي بسبب الطلب العالي عليه في السوق الغذائية، كما أنه يمكن زراعته في العديد من المناطق في اليمن مما يجعله سلعة قابلة للزراعة والإنتاج النباتي بالإضافة إلى ذلك، يمكن استخدام الجريب فروت في صناعة المشروبات والأطعمة المختلفة، مما يزيد من فرص الربح.

أيضا الجريب فروت له فوائد عديدة لمرضى السكري ويحتوي الجريب فروت على مركب يسمى النارنجين، والذي يعزز انخفاض مستوى السكر في الدم.

قد يساعد تناول الجريب فروت في تحقيق استقرار مستوى السكر في الدم لفترة أطول ويعزز الجريب فروت حساسية الجسم للأنسولين، وهو الهرمون الذي يعمل على تنظيم مستويات السكر في الدم، وقد يساعد في تحسين استجابة الجسم للأنسولين وتحكم أفضل في مستوى السكر في الدم.

الجريب فروت غني بالألياف الطبيعية، التي تلعب دورًا هامًا في تنظيم مستوى السكر في الدم، وتناول كمية كافية من الألياف يمكن أن يساعد في تباطؤ امتصاص السكر ومنع ارتفاع مستوياته بسرعة في الدم.

الجريب فروت يمكن أن يكون خيارًا منخفض السعرات الحرارية للمرضى الذين يسعون للحفاظ على وزن صحي. قد يساعد تناول الجريب فروت في الشعور بالشبع بسرعة والتحكم في الرغبة المفرطة في تناول الطعام.

الحمضيات وأهميتها الغذائية والاقتصادية

أيمن أحمد الرماح

تحتوي الحمضيات على ال فيتامينات A و C و B12 و B2 و B1، وعلى نسبة عالية من الألياف وكذلك على الأملاح المعدنية مثل المغنيسيوم والكالسيوم والبوتاسيوم، أيضاً الفوسفور والبروم والكلور واليود والصوديوم والنحاس وتمد الجسم بالسكريات قليلة الدهون.

كما تستخدم ثمار الحمضيات في العديد من الصناعات الغذائية كصناعة العصائر والمربيات وملح الليمون، ويستخرج من أجزاء من شجرة الأزهار وقشور الثمار والأوراق وبعض الزيوت العطرية التى تستخدم في صناعة العطور.

وتمتاز اليمن بمقومات زراعية تساعد على زراعة الحمضيات، حيث تتمتع بعض المناطق بزراعتها وبكميات كبيرة ووفيرة كالبرتقال، وتأتي مأرب في المرتبة المتقدمة تاليها الجوف وصعدة، أما اليوسفي تأتي صعدة الأولى في الإنتاج كذلك مآرب وبعدها الجوف وغيرها من المناطق اليمنية.

والليمون حضرموت في الصدارة وبعدها الحديدة وبقية المحافظات الأخرى.

وتكمن الأهمية الإقتصادية للحمضيات بتعدد الأنواع والأصناف التى تنتمي اليها، والتي تنضج ثمارها خلال مراحل مختلفة من السنة مما يجعل ثمارها متوفرة في الأسواق خلال السنة، وهذا يعود بالفائدة على المزارع والتاجر وكذلك الدولة في حالة التصدير الى الخارج.

إن الحمضيات تحتاج إلى عناية من جوانب كثيرة ومختلفة منها:

-إختيار التربة الجيدة.

-العمل على زراعة شتلات البرتقال واليوسفي والليمون بشتلات ممتازة تنتج ثمارا أكثر ومذاقا جيدا.

-مكافحة الأمراض والآفات التى تصيب الشجرة.

-العناية في مراحل الحصاد بقطف الثمار عند نضجها والتدريج والترتيب والنقل بوسائل نقل مجهزة.

-معالجة خلل التسويق وبناء وتوسيع سوق جديدة.

-دعم الجمعيات التعاونية الزراعية بما تحتاجه من وسائل وأساليب تدريب.

-إنشاء المهرجانات السنوية لدعم الحمضيات وتطبيقه في جميع المحافظات.

إن الحمضيات لها أهمية اقتصادية وغذائية، وتتمتع بمقومات زراعية تساعدها على زراعة الكثير من المنتجات الزراعية الحمضية بأنواعها المختلفة.

الأهمية الغذائية للأسماك وكيفية الحفاظ على جودتها

المهندس- يحيى حسن دويله

تعد الاسماك من المواد الغذائية الهامة لجسم الإنسان لاحتوائها على كميات كبيرة من البروتينات الحيوانية والأحماض الأمينية، والفيتامينات والمعادن، وتمتاز بسهولة هضمها.

وتعمل الأسماك بشكل كبير في تحقيق الأمن الغذائي وسد الفجوات الغذائية التي تحدث في الكثير من الدول.

تعتبر الأسماك من الأغذية سريعة الفساد والتلف، وذلك بسبب التفاعلات الحيوية والكيميائية والفيزيائية التي تحدث بعد موت الأسماك، ولذا يجب التعامل مع الأسماك بشكل سريع ووضعها داخل الثلج للحفاظ على جودتها وإطالة فترة صلاحيتها، والتي تبدأ بعد الصيد مباشرة حتى وصولها للمستهلك طازجة وذات قيمة غذائية كبيرة.

والحفاظ على جودة الأسماك يكون بتضافر الجهود ضمن سلسلة تبدأ من الصياد وناقل الأسماك وبائعها، والمستهلك.

كيفية الحفاظ على الأسماك

تبدأ المحافظة على الأسماك من عند الصياد، والذي يهتم بنظافة القارب، قبل الصيد، وبعد الانتهاء من رحلة الصيد، وكذلك استخدام صناديق لحفظ الأسماك.

واستخدام الثلج للحصول على أسماك عالية الجودة وفترة صلاحيتها طويلة، وتستمر عملية الحفاظ على الأسماك عند نقلها عبر وسائل نقل مجهزة بصناديق عازلة للحرارة عن طريق

برد آلي يتم عبر التحكم في درجة الحرارة داخل الصندوق مع التخزين الجيد، واستخدام الثلج الذي يساعد في الحفاظ على جودة الأسماك، وبعد وصول الأسماك إلى الأسواق تكون مسؤولية الحفاظ عليها، قد انتقلت إلى البائع فيجب وضعها داخل الثلج وعرضها بطرق صحيحة لتظهر بمظهر صحي وطازج تلبي رغبة المستهلك وتشجعه على الاقبال على شرائها، والحفاظ على جودة الأسماك تعود بالفائدة على الصياد والبائع اللذين يحصلان على ثمن عالي، والمستهلك الذي يحصل على أسماك سليمة وصحية ذات جودة عالية وقيمة غذائية كبيرة.

وبهدف الحفاظ على جودة الأسماك يجب أن تتظافر الجهود ويتعاون الجميع في سبيل ذلك، عن طريق سن القوانين والتشريعات التي تنظم عملية الصيد وطرقه، ومنح الرخص وفق اشتراطات تتضمن الالتزام بموصفات ومقاييس ومعايير الجودة، وكذلك تفعيل الرقابة والتفتيش على جودة المنتجات السمكية، وتدريب منتسبيها وموظفيها واكسابهم المهارات الحديثة في نظام الجودة وسلامة الأغذية وتحسين جودة المنتجات السمكية المخصصة للأسواق المحلية أو الخارجية الخاصة بالتصدير، كما يتطلب تطبيق نظام ومعايير الجودة في مراكز الانزال وساحات الحراج أو أسواق البيع والتجزئة، وأن يتم القيام بحملات اعلامية توعوية وارشادية عن الطرق الصحيحة للاصطياد والممارسات التي تحافظ على جودة الأسماك، وكذا ابراز علامات الجودة للأسماك ليتعرف عليها المستهلك عند شرائها للأسماك من الأسواق ومحلات بيع الأسماك.

فوائد الجمبري

فؤاد عطيني

يعتبر الجمبري من الأحياء البحرية، من القشريات، يعيش في الأراضي الرخوة والاخوار ومصاب الأودية، ويعيش فيها خلال فترة التوالد كونها بيئة مناسبة، لدورة الحياة الخاصة به، وتقوم الأمهات بوضع البيض في الطين في الأماكن المذكورة حتى يصل لمرحلة عمرية معينة ثم يقوم بمغادرة تلك المناطق إلى مناطق أعمق كلما اصبحت قشرته تتحمل الضغط ويبدأ التوالد في الربيع من شهر مايو وحتى أغسطس، في الفترة التي تبدأ المياه تسخن، وأكثر المناطق التي تشتهر، بصيد الجمبري السواحل التي بها أشجار المنجروف في أعماق تتراوح من خمسة إلى خمسة عشر متر، وكذا بالقرب من الجزر المتاخمة والقريبة من الشواطئ.

وأفضل أنواع الجمبري

ما يسمى أبو شنب أبيض

ومنها الحميرة والسائقة والجامبو...

فوائد الجمبري

يعد طبق الجمبري أو الروبيان من المأكولات البحرية الشهيرة، وهو مصدر غني بالبروتينات، والعديد من المعادن والفيتامينات المهمة، كما يعد طبقًا قليل السعرات الحرارية. فبالإضافة لوجود البروتينات فإنه ينظم عمل الأنزيمات، كمصدر غني بالمعادن، مثل الزنك، والسيلينيوم، وهما من المعادن المهمة جدًا لتنشيط الانزيمات وتنظيم عملها لإتمام العمليات الحيوية والتفاعلات الكيميائية في الجسم.

كذلك يساعد الزنك على تنشيط الإنزيمات الضرورية لإنتاج الطاقة، كما تعتمد بعض البروتينات في عملها على الزنك لتنظيم النشاط الجيني ودعم الجهاز المناعي.

كما يحوي الجمبري على السيلينيوم الذي يعد مضادًا قويًا للأكسدة، فهو يحمي الخلايا وأغشيتها من الجذور الحرة والتلف، كما ينشط السيلينيوم الأنزيمات المقاومة للسرطان وينشط عمليات الأيض في الجسم.

وتشير العديد من الدراسات إلى كون الأشخاص الذين يتناولون كميات أكبر من السيلينيوم أقل عرضة من غيرهم لخطر الوفاة جراء الإصابة بالسرطان، وخاصة سرطان البروستاتا والرئة، والقولون والمستقيم.

كما يدعم تكوين الخلايا الحمراء في الجسم، فهو غني بفيتامين أ المهم لتطوير خلايا الدم الحمراء، كما ينشط الجينات المهمة لتطوير الخلايا الجذعية، ويساعد الخلايا الحمراء في الوصول إلى الحديد الذي تحتاجه لنقل الأكسجين.

عادة ما ينصح أخصائيو التغذية بتناول الأغذية البروتينية قليلة الدهون، والتي تعمل على زيادة الاحساس بالشبع وبالتالي المساعدة في خسارة الوزن. ويعد الجمبري أحد هذه الأغذية الصحية التي ينصح بتناولها.

المصدر: ويب طب اخصائيو تغذية.

اليمن الزراعية
زراعية - تنموية - مجتمعية
أسبوعية - 12 صفحة

مدير التحرير
محمد صالح حاتم

الإخراج الفني
عبدالرحمن داوود

العلاقات العامة
771862357 - 770988802

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

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

الأمراض التي تصيب محاصيل الحمضيات 1

تنتشر زراعة الحمضيات في اليمن في محافظات يمنية عدة الدافئة منها في المرتفعات الوسطى والأودية كسهل تهامة، وفي حمام علس بمحافظة ذمار، وكذلك بعض المناطق في البيضاء ورداع، وفي محافظة أبين جنوب اليمن، ومحافظة مارب شمال شرقي اليمن، وبالإضافة إلى محافظات حضرموت وصعدة وعمران.

وفي فصل الشتاء تمتلأ الأسواق اليمنية بمحاصيل الحمضيات (البرتقال، الليمون، اليوسفي) وهي ذات فوائد صحية كبيرة.

وتصاب الحمضيات بآفات وأمراض حشرية عديدة هي الحشرات القشرية، العناكب، البق الدقيقي، كلب الموالح، صانعات الأنفاق، التقرح البكتيري الاخضرار، التصمغ، أو تعفن الجذور، ذبابة الموالح السوداء، برغوث الموالح، الذبابة البيضاء، التدهور السريع، الانتراكوزا، مرض مالسيكو، النيماتودا.

المهندس/ قيس عبد الله الوجيه

الحشرات القشرية (الجربة)

Aonidiella aurantii

الحشرات القشرية عبارة عن مجموعة كبيرة جدا من الحشرات الطفيلية ذات حجم صغير، يوجد منها حوالي ثمانية آلاف نوع تقريبا، و تصنف ضمن رتبة نصفيات الأجنحة في المملكة الحيوانية، و يرجع سبب تسميتها بالحشرات القشرية أنها تشبه في شكلها الخارجي الزواحف القشرية أو القشريات السمكية حيث تقوم هذه الحشرات بحماية نفسها عن طريق تكوين غطاء شمعي حولها.

الحشرات القشرية الحمراء حشرة مدرعة وآفة خطيرة على محصول الحمضيات يعتقد ان موطنها الأصلي جنوب الصين

الأضرار وأعراض الإصابة في الحقل:

تعتبر الحورية والحشرة الكاملة هي الطور الضار و تدخل الحشرة أجزاء فمها في جسم الشجرة ماصة العصارة النباتية ومفرزة التوكسينات السامة مما يضعف الشجرة ويؤدي لموتها وبالتالي خسارة كبيرة للمزارع والزراعة وتتغذى الحورية والحشرة الكاملة بامتصاص العصارة النباتية من الساق والأفرع الكبيرة وتسبب تشوه لمناطق التغذية والإصابة الشديدة تسبب جفاف الأفرع كما تسبب تشوهات في الثمار والذي يؤدي إلى تقليل قيمتها الشرائية، ومن الأعداء الطبيعة لهذه الحشرات القشرية (الدبور- حشرة أبو العيد - الخنفساء - شبكية الأجنحة)

المكافحة:

تقليم الشجرة وتهويتها وتعريضها لأشعة الشمس التي تقتل بعض أطوار الآفة وكذلك فإن التيارات الهوائية الباردة من العوامل المميتة لهذه الحشرة، وعدم زراعة عوائل للحشرة في مكان واحد، ترك مسافات للتهوية بين الأشجار وإزالة الحشائش والأوراق المتساقطة والثمار المتساقطة واستخدام المصائد الفرمونية لاصطياد الذكور لقتلها ومنع التزاوج وإنتاج الإناث بيوض غير مخصبة.

الطرق الكيميائية:

يجب تغطية الشجرة كاملا مع مراعاة عدم الرش وقت التزهير أو عقد الثمار وعدم جمع المحصول إلا بعد مضي ٣٠ يوم من العلاج.

أمور يجب مراعاتها عند عملية الرش:

• تغطية النبات بشكل كامل بالزيت المعدني مع إعادة عملية الرش بعد ١٠ أيام من الرشة الأولى.

• يجب ملاحظة أن الزيوت المعدنية لها فاعلية في مكافحة المن - الذبابة البيضاء - العناكب وغيرها من الآفات كما أن تأثيرها محدود على الاعداء الطبيعية.

• يفضل استخدام الزيوت عند درجة حرارة ما بين ٧,٥-٣٠ م وعدم رشها على النباتات الضعيفة التي تعاني من الأمراض والجفاف. في حالة الاصابات الشديدة يخلط مبيد فوسفوري عضوي مع الزيت مثل لامبداسيها لو ثرين ٥٪ اي سي) بمعدل ٥٠ مل /١٠٠ لتر + زيت صيفي دلتامثرين ٢,٥٪ اي سي بمعدل ٥٠مل/١٠٠لترماء + زيت صيفي لامبداسيهالو ثرين ٥٪ اي سي بمعدل ٥٠مل /١٠٠لتر + زيت صيفي سيفلوترين١٠٪ اي سي) ٢٥مل /١٠٠لتر + زيت.

البق الدقيق

Purchasi Icerya

يعتبر الطور الأكثر ضرراً في هذه الحشرة هو طور الحورية والحشرة الكاملة ويتون الحشرة الكاملة ذات لون كريمي فاتح بيضوية الشكل وجسمها مغطة بأفرازات شمعية بيضاء على جوانب الجسم وفيها زوائد شمعية متساوية الطول ما عدا زوائد الذيل فإنها تكون أطول. وتمتص الحشرة عصارة النبات وتفرز ندوة عسلية ينتج عن ذلك العفن الأسود.

طرق الوقاية:

للوقاية من هذه الإصابة هناك عدة أعداء حيوية للبق الدقيقي وتحد من انتشارها وخاصة أنواع من خنافس أبو العيد.

المكافحة الكيميائية:

لامبداسيهالوثرين ٥٪ اي سي بمعدل ٥٠ مل /١٠٠لتر + زيت صيفي دلتامثرين ٢,٥٪ اي سي بمعدل ٥٠مل/١٠٠لترماء + زيت صيفي لامبداسيهالوثرين ٥٪ اي سي بمعدل ٥٠ مل /١٠٠لتر + زيت صيفي سيفلوترين١٠٪ اي سي ٢٥مل /١٠٠لتر + زيت.

ذبابة الموالح السوداء

Aleurocanthus woglimi

مواصفات هذه الحشرة أنها صغير الحجم وعند خروجها من طور العذراء يغلب عليه اللون الأحمرثم تتحول إلى اللون البني ثم لون أزرق غامق يميل إلى السواد ، وتتغذى يرقات هذه الحشرة على امتصاص العصارة من الأوراق وتقوم بإفراز ندوة عسلية وتسبب العفن الأسود على سطح الأوراق وتعتبر طور اليرقة هو الطور الأكثر اضراراً بالحمضيات.

طرق الوقاية:

- النظافة الحقلية وإزالة الحشائش.
- تقليم الفروع المصابة وحرقها.

المكافحة الكيميائية:

اميداكلوبرايد ٢٠ ٪ اس ال بمعدل ٠,٥ - ١ مل / لتر.

صانعة الأنفاق

Phyllocnistis Citrella

تتميز الحشرة الكاملة أن أجنحتها الأمامية بيضاء ثلجية اللون مع وجود بعض الخطوط المائلة للصفراء وخطوط دائرية سوداء ويعتبر طور اليرقة هو أشد الأطوار فتكاً بالحمضيات، وتكون الإصابة الأخطر في الشتلات الصغيرة والإصابة الشديدة للشتلات تؤدي إلى تقزمها وضعف نموها.

تظهر الأعراض بوجود أنفاق على سطحي الورقة السفلي والعلوي وفي حالة الإصابة الشديدة يحدث نقص في المحصول قد يصل إلى ٥٠٪ وكذلك نقص في وزن الثمار.

طرق الوقاية:

- جمع الأوراق المتساقطة والتخلص منها.
- إزالة الأعشاب.
- تقليم الافرع المصابة والميتة.

المكافحة الحيوية:

- ثياميثوكسام ٢٥٪ دبليو بي بمعدل ٢٠ - ٤٠ جم / ١٠٠ لتر ماء.
- ثيوسيكلام ٥٠ ٪ أس بي بمعدل ٥٠ - ١٠٠جم /١٠٠ لتر ماء.

برغوث الموالح

Trioza erytreae

تنتشر في معظم مناطق زراعة الحمضيات في اليمن وخاصة المرتفعات ومتوسطة الارتفاع ويعتبر طور اليرقات هو أكثر الأطوار أضراراً بالحمضيات وأجزاء فمها ثاقبة ماصة وهي حشرة صغيرة سريعة القفر والحركة.

وتتغذى اليرقات على امتصاص العصارة النباتية من السطح السفلي للأوراق الصغيرة ونتيجة لذلك تتمدد أنسجة الورقة وتبدو على شكل ندب غائر من الجهة السفلية للورقة وتظهر على السطح العلوي كالبثرات المنتفخة، وتقوم هذه الحشرة بنقل مرض اخضرار الموالح.

وتكون الوقاية بالتخلص من الأوراق المصابة.

المكافحة الكيميائية:

استخدام المبيدات التالية:

- ثيامثوكسام ٢٥ ٪ دبليو بي بمعدل ٢٠ - ٤٠ جم / ١٠٠لترماء.
- ثيوسكلام ٥٠٪ اس بي بمعدل ٥٠ - ١٠٠ جم/١٠٠ لتر ماء.
- اميداكلوبرايد ٢٠٪ اس ال بمعدل ٥٠ - ١٠٠مل / ١٠٠لتر ماء.
- دلتا مثرين ٢,٥٪ بمعدل ٥٠ مل /١٠٠ لتر ماء.
- اندوكس كارب ١٥٪ أي سي بمعدل ٢٥مل/١٠٠لتر ماء.

من الحمضيات الاسود

Toxoptera aurantia

آفة حشرية تنقل فيروس التريستيزا وتمتص العصارة النباتية بواسطة أجزاء فمها الثاقب الماص ، الحشرة الكاملة غير المجنحة أجاصية الشكل ولونها بني صدئي إلى مسود الزوائد الانبوبية قصيرة والذيل مخروطي الشكل والحشرة المجنحة ذات لون بني مسود والصدروالرأس اسود اللون ويوجد به على الحافة الامامية للجناح بقعة سوداء.

أعراض الإصابة والضرر

تتغذى الحورية والحشرة الكاملة بأمتصاص العصارة من الأوراق والأغصان والساق ، والأوراق المصابة تلتف بصورة عرضية بشكل لفائف وتصيب النموات الحديثة في أشجار الحمضيات، وقد يصيب الازهار والثمار الحديثة مما يتسبب عنه سقوطها ويتعبر طور الحورية والحشرة الكاملة هي الأكثر فتكاً بالحمضيات.

الوقاية:

- مكافحة الحشائش
- الري والتسميد المنتظم.
- المبيدات الطبيعية مثل مستخلص النيم

المكافحة الكيميائية:

- ثيوسكلام ٥٠٪ اس بي بمعدل ٥٠ - ١٠٠ جم/١٠٠ لتر ماء.
- اميداكلوبرايد ٢٠ ٪ أي سي ال بمعدل ٥٠ -١٠٠ مل / ١٠٠ لتر ماء.
- دلتا مثرين ٢,٥٪ أي سي بمعدل ٥٠ مل/١٠٠ لتر ماء.
- اندوكس كارب ١٥٪ اس ال بمعدل ٢٥ مل /١٠٠لتر ماء.

الذبابة البيضاء

Aleurocanthus Citricolus

الحشرة الكاملة صغيرة الحجم والذكر عادة ما يكون أصغر من الأنثى بقليل والأجنحة مغطاه بمادة دقيقة بيضاء أما البطن فهو أصفر اللون والرأس والصدر بني غامق ، واليرقة في العمر الأول متحركة وبيضاوية الشكل ولونها أخضر باهت.

في العمر الثاني تصبح غير متحركة واللون الأخضر يصبح لماع ثم أخضر مصفر.

أعراض الإصابة :

تمتص اليرقات والحشرات الكاملة عصارة الأوراق ولذلك يلاحظ وجود بقع صفراء فضية على السطح السفلي للأوراق وتبقى الأوراق متجلدة كما تقوم بإفراز الندوة العسلية مما يشجع على نمو فطر العفن الأسود على سطح الأوراق.

ويتعبر طور اليرقة والحشرة الكاملة هي أكثر الأضرار في الحمضيات في أطوار الذباب البيضاء.

طرق الوقاية:

يهاجم الحشرة العديد من المفترسات مثل أبو العيد ويرقات أسد المن.

المكافحة الكيميائية:

- اميداكلوبرايد ٢٠٪ اس ال بمعدل - ١مل/لتر.
- ثيامثوكسام ٢٥٪ دبليو بي بمعدل ٢٠-٤٠ جم/١٠٠ لتر ماء.

يتبع العدد القادم

تجفيف البرتقال

إعداد: صفية الخالد

يمتاز البرتقال المجفف بخصائص وفوائدكثيرة، ويتم بيعه وشراؤه في عدة أسواق، ويعتبر البرتقال نوعاً من الحمضيات الذي ينمو بشكل طبيعي في الخريف والشتاء، وباستخدام البرتقال المجفف، يمكنك استخدام خصائصه الفريدة في مواسم أخرى من العام، والخصائص الموجودة في كوب من فاكهة البرتقال المجففة هي أكثر من نفس الكمية من الفاكهة الطازجة، الفاكهة الجافة خفيفة الوزن وسهلة الحركة، لذا فهي مفيدة جدًا لمن هم خارج المنزل لفترة طويلة والأطفال والرياضيين، ويزيد العمر الافتراضي للبرتقال المجفف أثناء تجفيف البرتقال من مدة صلاحيته.

● **فوائد البرتقال المجفف:**

يحتوي البرتقال المجفف على ذات القيمة الغذائية التي يحتويها البرتقال، إنما يكمن الفرق الأساسي في عدم احتوائه على الماء، وتعد فوائد البرتقال المجفف كثيرة، منها:

١. تقوية الجهاز المناعي.
٢. تقليل نسب الكولسترول في الجسم.
٣. تخفيف نسبة السكر في الدم.

البرتقال المجفف:

يمكنك عمل البرتقال المجفف الخاص بك بدلًا من شرائه واستخدامه بأمور مختلفة، وتوجد العديد من الطرق لصنع البرتقال المجفف، نذكر منها ما يأتي:

١. التجفيف بالحرارة المنخفضة.

ويكون ذلك عن طريق وضع شرائح البرتقال في الفرن على حرارة ١٧٠ درجة مئوية لمدة ٦ ساعات.

٢. التجفيف السريع.

ويكون ذلك عن طريق وضع شرائح البرتقال على حرارة ٢٥٠ درجة مئوية لمدة ٣ ساعات ثم تركه بعد ذلك ليجف تماماً.

٣. التجفيف بالهواء.

وتعتمد هذه الطريقة على وضع شرائح البرتقال الرقيقة في مكان يسمح بمرور الهواء بشكل جيد، ويفضل أن يكون على رف الخبز الذي يسمح بمرور الهواء بالاتجاهين، ويترك لعدة أيام حتى يجف تماماً.

● **خطوات صنع البرتقال المجفف:**

يمكنك اتباع بعض الخطوات البسيطة لتجفيف شرائح البرتقال:

بداية اغسل حبات البرتقال جيدًا وجففها، تتم ازالة القشر عن البرتقال، ثم تُقطع البرتقال إلى شرائح بما يقارب ٠,٦ سم لكل شريحة تقريبًا.

أزل البذور برفق إذا كانت الشرائح تحتوي على بذور.. يتم رصّ الشرائح في صحن مغطى بورق الزبدة، ثم استخدم طريقة التجفيف التي تناسبك كما هو مذكور سابقًا.

المهم أن تحصل على شرائح مقرمشة خالية من الرطوبة في النهاية، وانتظر حتى تجف الشرائح تماماً ثم احفظها في برطمانات زجاجية نظيفة محكمة الاغلاق وفي مكان جاف ورطب لضمان عدم وصول أي رطوبة إليه، ومن المهم معرفة أن وقت التجفيف يعتمد بشكل أساسي على حجم الشريحة، إذ أنه كلما كانت أكبر كلما احتاجت وقت أكبر حتى تجف.

● **استخدامات البرتقال المجفف:**

تحتوي شرائح البرتقال المجففة على كميات جيدة من فيتامين ج، ومضادات الأكسدة ما يجعل إضافتها إلى المشروبات الساخنة أو الباردة من الأمور المنعشة والمفيدة.

يوجد العديد من الاستخدامات المختلفة للبرتقال المجفف، نذكر منها ما يأتي:

تناولها كوجبة خفيفة.
تحضير الشاي المنكّه.
طحنها وإضافتها كتوابل إلى الأطعمة.
إضافتها إلى المخبوزات المختلفة.

ملاحظة:

بحسب الرغبة يتم تجفيف قشور البرتقال بنفس الطريقة وطحنها لتكون نكهة عصير.

وبالعافية والاكتفاء.

معالم زراعية

المنازل الزراعية في اليمن

أيام المعالم	المعالم الزراعية						المنازل الشمسية وفترة مكوث الشمس فيها					
	المعلم	من		إلى			إسم المنزلة	تدخل من يوم		تخرج منها في يوم		
13	أول فارع	18	أكتوبر	30	أكتوبر		الغفر	14	أكتوبر	26	أكتوبر	

يقول علي ولد زايد:

اذا جاء الثامن كل من في بيته آمن

رئيس التحرير: ماجد الصداد

اليمن الزراعية

السبت 13 ربيع الآخر 1445هـ - الموافق 28 اكتوبر 2023م

تصدر عن الإعلام الزراعي والسمكي
غرفة الإرشاد والإعلام المشتركة

أسبوعية - 12 صفحة
العدد 36

الكثير مثلاً قد يختار أن يشتري من الفواكه المستوردة من الخارج، ولا يشتري من الفواكه المنتجة محلياً، لماذا؟ إما لأن المنتجات الخارجية معلّبة ومجمّلة وحظيت باهتمام؛ بسبب إمكانات هناك، واهتمام من حكومات تلك البلدان بمنتجاتها التي تصدرها، ونحن لا يلقى المنتج المحلي الرعاية اللازمة من الحكومة، ولا الوعي اللازم من الجهات المنتجة، من المزارعين، أو الشركات، أو المؤسسات، أو التجار الذين يسوقون هذا المنتج.

السيد/ عبدالملك الحوثي

زراعة الحمضيات في اليمن الواقع والمؤمل

عماد محمد الفقيه - اليمن الزراعية

اليمن موطن جميل وتاريخ عريق، بلدة طيبة ورب غفور، لإنسانها تاريخ، ولأماكنها شموخ، وحضارة تليدة.

فمن التشكل الطبيعي الخلاب إلى جبال شامخة روضها الإنسان، فصنع فيها المدرجات الزراعية المتراصة والقرى الجميلة المتناثرة إلى سهول ووديان خصبة على ضفافها ارتدت الأرض لباساً أخضراً بديعاً، فجادت تربتها بمختلف المحاصيل والثمار، وأكثرها شهرة فاكهة الحمضيات التي تعد زراعتها في اليمن من الزراعات السائدة في المناطق الدافئة من المرتفعات الوسطى وبالذات في الأودية والمنحدرات الطويلة المطلة على سهل تهامة في الحديدة لتتوسع انتشارها في مناطق يمنية كثيرة أبرزها صعدة ومارب والجوف وذمار، مشكلة بذلك أحد أهم المزروعات الشهيرة التي إعتاد الكثير من السكان على زراعتها سواء على مستوى حقول شاسعة أو ضمن حدائق منزليه خاصة كونها تزرع في ظل ظروف مناخية وبيئية مناسبة.

تجود زراعتها فيها بكميات كبيرة، ولكل منها أصنافها وأنواعها ومسمياتها المختلفة التي باتت تعرف بها محلياً وعالمياً.

توجهات ثورية حكيمة

كغيرها من الأنشطة الزراعية شهدت زراعة الحمضيات تضرراً كبيراً جراء آثار العدوان السعودي الأمريكي الغاشم الذي استهدف حقولاً ومساحات شاسعة من مزارع الحمضيات، ما انعكس على تراجع زراعتها وانتاجها، الا أن تلك الانعكاسات السلبية لم تكن غائبة عن القيادة الحكيمة التي بادرت الى انتهاج سياسات زراعية قائمة على المساهمة الفاعلة في تحقيق الاكتفاء الذاتي وتحقيق الأمن الغذائي المنشود.

وأولت القيادة هذا الجانب كغيره من الجوانب الزراعية أهمية خاصة ضمن إرادة ثورية صادقة أسهمت في إعادة بوصلة الانتاج الزراعي في زراعة الحمضيات، حيث شهدت مؤخراً تنامياً ملحوظاً في انتاجها كماً وكيفاً.

اشكاليات

وعلى الرغم من الحركة التسويقية الكبيرة التي يشهدها السوق الا أن هناك اشكاليات كثيرة تحد من نجاح العملية التسويقية وضمان جودتها وفاعليتها، حيث يشكو الكثير من المزارعين العاملين في زراعة الحمضيات من صعوبة تسويق منتاجاتهم لاسيما ما يتعلق منها بندرة الأسواق المركزية بمناطقهم، والتي تجبرهم على الانتقال إلى العاصمة صنعاء لبيعها ما يكبدهم خسائر كبيرة مع النقل.

متطلبات النهوض بواقع زراعة ا لحمضيا ت

- عشوائية التسويق وهشاشه البنية التحتية في هذه الأسواق وضعف جاهزيتها وامكانياتها يستوجب اعادة النظر فيها والعمل على رسم وتنفيذ سياسية تسويقية فاعلة تسهم في الحفاظ على معدلات النمو والجودة لهذه المنتجات الزراعية ومعادلة العرض والطلب التي تضمن الفائدة لكل من المنتجين والمسوقين والمستهلكين.
- مواصلة العمل على تنمية انتاج وتسويق زراعة الحمضيات وفق برامج هادفة ومفعلة على أرض الواقع هو ما يطمح إليه المزارعون بما يسهم في زيادة الانتاج وتحقيق الاكتفاء الذاتي والأمن الغذائي كأهداف استراتيجية من شأنها أن تحدث تحولاً حقيقياً في السياسة الزراعية وخفض فاتورة الاستيراد، ويتطلب تكاتفاً رسمياً ومجتمعياً من أجل الوصول إلى النهضة الزراعية المنشودة، بحيث تتجسد واقعاً ملموساً في كل شبر من أرض اليمن السعيد.

موجهات حكيمة

الدكتور : رضوان الرباعي *

استثمار نعمة الأمطار

تعتبر الأمطار من أصول النعم التي يجب استثمارها، وهو ما يتطلب منا السعي لاستثمار هذه النعمة، كونها تعد من أهم مقومات النهوض بالجانب الزراعي، لذلك جاءت موجهات السيد القائد عبد الملك بدر الدين الحوثي -حفظه الله- لتأكيد على أهمية وضرورة الاستفادة من هذه النعمة العظيمة ابتداء من الشكر لله سبحانه وتعالى، وكذلك تعاون الجهات الرسمية والشعبية من خلال إنشاء الحواجز والسدود والخزانات والبرك القنوات، وغيرها من المنشآت المائية بمختلف أنواعها سواء على المستوى الجماعي أو الفردي.

فاستثمار نعمة الأمطار لها أثر في واقع الفرد والأمة وتحسين مستوى المعيشة لديهم بدلا من البطالة، حيث يتجهون للزراعة، ناهيك عن توفر مياه الشرب، بالإضافة إلى التكافل الاجتماعي من خلال إخراج الحقوق لهذه النعمة ولا يمكن رعاية النعمة إلا بإخراج حقوقها.

فمجالات الاستفادة من لأمطار واسعة ومتعددة، وعند الاستفادة منها بمختلف المجالات يعتبر استثمار للنعمة وما يمثله ذلك في الأمة وواقعها على عكس حالة عدم الاستفادة.

ولم تقتصر موجهات السيد المولى يحفظه الله على استثمار النعمة فقط ، بل أكد على ضرورة تعاون الجهات الرسمية والشعبية في معالجة أضرار السيول، وما يحدث من ضحايا وأضرار على المباني والمنازل خصوصا لدى من يقوم بالبناء العشوائي في مجاري السيول، وعلى مستوى البعيد من خلال معالجة أخطأ التخطيط العمراني وبناء المساكن في أي مخططات سيتم تنفيذها أو جار تنفيذها.

وبعونٍ من الله وتوفقينه واستجابة لتلك الموجهات الحكيمة تم تنفيذ ما يقارب (272) منشأة ري بمختلف أنواعها خلال الفترة الماضية في مختلف المحافظات البعض تم تنفيذها والبعض قيد التنفيذ تجسدت في تلك المبادرات المجتمعية ترجمة الموجهات إلى واقع عملي من خلال التعاون بين الجهات الرسمية والشعبية والمركزية والمحلية وتكاملت أدوارها وتضافرت جهودها واستفادة من الإمكانات المتاحة.

كان النصيب الأكبر للمجتمع الذي ساهم بما يزيد عن 50 % من تكاليف إنشائها، وعلى الرغم من كل ما تم تنفيذه لكنها لم تكن بمستوى طموح القيادة الحكيمة، لذلك يجب علينا جميعا زيادة التنسيق والتعاون لاستثمار هذه النعمة بالشكل المطلوب -بإذن الله-.

*نائب وزير الزراعة - نائب رئيس اللجنة الزراعية والسمكية العليا

إعلان هام

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

الكمية محدودة

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