



الإعلام الزراعي والسمكي
AGRICULTURAL & FISH MEDIA

تصدر عن الإعلام الزراعي والسمكي
غرفة الإرشاد والإعلام المشتركة

www.agri-yemen.net

زراعية - تنموية - مجتمعية | السبت 25 جمادى الأولى 1445هـ - الموافق 09 ديسمبر 2023م | العدد 42 - أسبوعية - 12 صفحة

اليمن الزراعي

ALYEMEN ALZEIRAEIA

مؤسسة الحبوب تدرج موسم الحصاد الخريفي وتتفقد استصلاح الأراضي الزراعية في باجل

السياني: سنركز في المرحلة المقبلة على صيانة العقوم بما يكفل التوسع في إنتاج محاصيل الحبوب في تهامة

الجمعيات والعمل التعاوني قاطرة التنمية لأي بلد

مسؤول وحدة التمكين الاقتصادي الزراعي والسمكي في اللجنة الزراعية والسمكية العليا الأستاذ قاسم مشعل لـ "اليمن الزراعية"



الجمعيات تدير القروض وهي المنفذة والمشرفة والمتابعة له

البرنامج يتميز في أن تمويلاته تخدم التنمية الزراعية الإنتاجية وبأن القروض بدون أرباح ربوية

نخطط مستقبلاً في دعم الأسر المنتجة وإنشاء معامل تحويلية ومحال ومشاريع تخدم التسويق الزراعي

« مستفيدون: نلاقي تجاوباً من الجمعيات ونحصل على قروض غير ربوية

« صندوق النش والشباب: نقدم القروض البيضاء عن طريق اللجنة الزراعية والسمكية العليا

« صندوق المعاقين: بدأنا بتقديم قروض لـ 1500 شخص من ذوي الإعاقة لتمكينهم في مشاريع زراعية

مشاريح التمكين الاقتصادي عمل تكاملي ورؤية واضحة

تقرأون في العدد:

أضرار اصطياد صغار الأسماك

وأثره على المخزون البحري

9

نائب وزير الزراعة الدكتور الرباعي:

برامج التمكين الاقتصادي سيكون لها دور في تحسين الدخل المعيشي للفرد، وستخدم ظاهرة العجزة من الريف إلى المدينة



خلال التوقيع على قانون حظر وتجريم الاعتراف بكيان العدو الصهيوني والتطبيع معه

الرئيس المشاط: التطبيع مع كيان العدو الإسرائيلي يعد خيانة للأمة العربية الإسلامية وللإسلام وللشعوب

اليمن الزراعية - صنعاء

وقع فخامة المشير الركن مهدي المشاط رئيس المجلس السياسي الأعلى اليوم بالعاصمة صنعاء على القانون رقم (4) لسنة 1445هـ بشأن حظر وتجريم الاعتراف بكيان العدو الصهيوني والتطبيع معه.

وعقب التوقيع أكد الرئيس المشاط أن التطبيع مع كيان العدو الإسرائيلي يعد خيانة للأمة العربية الإسلامية وللإسلام وللشعوب، مشيراً إلى أن الأنظمة المطبوعة هي أدوات أصيلة في سياق المشروع الصهيوني وكل أعمالها تصب في خدمته. وذكر أن القانون سيجتنب لليمن التحرك بفاعلية أكبر وبشكل رسمي في مواجهة الكيان الصهيوني الغاصب ودعم الشعب والمقاومة الفلسطينية.

ولفت الرئيس المشاط إلى أن التوقيع على القانون يأتي في مواجهة سياسة التطبيع السيئة لعدد من الأنظمة في المنطقة، مؤكداً أن هذا القانون يعبر عن كل أحرار العالم، وليس اليمن فحسب. وجدد دعوة قادة الدول العربية والإسلامية إلى تجريم التطبيع مع العدو الإسرائيلي والاعتراف به كأقل موقف يمكن اتخاذه نصرة للشعب الفلسطيني والمقدسات الإسلامية.

كما جدد الرئيس المشاط موقف اليمن الذي لا تراجع عنه في مساندة الشعب الفلسطيني ومقاومته الباسلة ومواصلة استهداف الكيان الصهيوني بكل الطرق الممكنة حتى يتوقف عن عدوانه والإبادة الجماعية التي يمارسها على الأشقاء في غزة.

ويهدف القانون إلى حظر وتجريم الاعتراف بكيان العدو الصهيوني المحتل للأراضي الفلسطينية وغيرها من الأراضي العربية المحتلة أو التطبيع معه، ومنع إقامة العلاقات الدبلوماسية أو السياسية أو العسكرية أو الاقتصادية أو الثقافية أو أي علاقات أخرى مع هذا الكيان المحتل بطريقة مباشرة أو غير مباشرة.

واشتمل القانون الذي أقره مجلس النواب في جلسته المنعقدة يوم 27 ربيع الآخر 1445هـ، الموافق 11 نوفمبر 2023م، على 15 مادة توزعت على أربعة فصول، الفصل الأول: التسمية والتعريفات والأهداف، والفصل الثاني: سريان تطبيق هذا القانون، والفصل الثالث: الجرائم والعقوبات، الفصل الرابع: أحكام عامة.



دشن موسم الحصاد الخريفي في مزرعة سردود والسهل التهامي

وتفقد برنامج صيانة العقوم واستصلاح الأراضي في مديرية باجل الحبوب في تهامة

قال إنه سيتم التركيز خلال المرحلة المقبلة على صيانة العقوم بما يكفل التوسع في إنتاج محاصيل الحبوب في تهامة

مدير مؤسسة الحبوب السياني : الجمعيات والعمل التعاوني قاطرة التنمية لأي بلد

اليمن الزراعية - الحديدة

دشنت المؤسسة العامة لتنمية وإنتاج الحبوب الثلاثاء الماضي موسم الحصاد الخريفي لمزرعة سردود والسهل التهامي للعام الزراعي 1445هـ، برعاية اللجنة الزراعية السمكية العليا ووزارة الزراعة والري. وخلال التدشين بالتنسيق مع السلطة المحلية بمحافظة الحديدة، والجمعيات التعاونية الزراعية، أوضح المدير التنفيذي لمؤسسة الحبوب يحيى السياني، أن تدشين حصاد الذرة في الموسم الخريفي للعام الجاري شهد إنتاجاً عالياً مقارنة بالأعوام السابقة، مشيراً إلى أهمية التوسع بزراعة الحبوب لتعزيز الأمن الغذائي وتحقيق الاكتفاء الذاتي، خاصة في ظل التحديات القائمة نتيجة استمرار العدوان والحصار.

وبيّن أنه تم تدشين إنتاج الحصادات الزراعية التي تشكل نجاحاً لمؤسسة الحبوب في تصنيع آلات ومعدات زراعية وفقاً لخطط مدرّسة وبأيدٍ وخبرات محلية من كوادر المؤسسة.

وأشاد السياني بجهود الكوادر الفنية التابعة لمؤسسة الحبوب ودورها في إنتاج وتصنيع الآلات الزراعية التي ستكون رافداً للقطاع الزراعي بشكل عام.

وأسّس مشروع أنشطة المؤسسة وجهودها في استصلاح الأراضي الزراعية التي جرفتها السيول، مبيناً أنه تم استصلاح مساحة تقدر بـ 230 معاداً خلال ثلاثة أشهر بتكلفة 16 مليون ريال بمبادرة مجتمعية، ساهمت المؤسسة مع المجتمع بنسبة 70 بالمائة من هذه الكلفة.

ولفت إلى دور المؤسسة في تنفيذ المشاريع المجتمعية خاصة في مجال التأهيل والتدريب وتطوير قدرات المزارعين والتشجيع الزراعي، لافتاً إلى توجهات المؤسسة في تشجيع الاستثمار في زراعة الحبوب، وتعريف رجال الأعمال بأن الأرض واعدة والمقومات متوفرة.

ودعا المدير التنفيذي لمؤسسة الحبوب، المستثمرين والقطاع الحكومي إلى التعجيل في تقديم حزمة من التسهيلات والامتيازات للمستثمرين لتكون هناك حركة دوران عاجلة وفاعلة يلمس المواطن توجه الدولة



حسب مخطط 2023م.

وخلال الزيارة أشاد المدير التنفيذي لمؤسسة الحبوب، بجهود القائمين على البرنامج ودورهم في استصلاح الأراضي الزراعية وجعلها قابلة لزراعة الحبوب.

وحدث الجميع على تضافر الجهود لاستمرار تنفيذ مشاريع استصلاح الأراضي الزراعية وصيانة العقوم، واستعادة دورها في إنتاج محاصيل الحبوب، ترجمة لتوجهات القيادة الثورية في الاستفادة القصوى من الأراضي الزراعية واستغلالها في زراعة الحبوب. وأكد السياني، حرص المؤسسة على استصلاح المزيد من الأراضي الزراعية، لافتاً إلى أنه سيتم التركيز خلال المرحلة المقبلة على صيانة العقوم بما يكفل التوسع في إنتاج محاصيل الحبوب التي تتميز بها محافظة الحديدة ومنطقة تهامة بشكل عام.

وفي السياق أطلع المدير التنفيذي لمؤسسة الحبوب، على الأنشطة البحثية للقمح والأرز المنفذة في محطة الكدن البحثية التابعة لهيئة العامة للبحوث الزراعية وتمويل المؤسسة، وكذا الأنشطة البحثية للقمح والأرز في تهامة ومرحلة تنفيذ الأنشطة البحثية للقمح والأرز.

وأوضح مدير محطة الكدن البحثية المهندس جمال مهفل، أن التجارب البحثية للقمح والأرز التي تنفذها المحطة حالياً بتمويل مؤسسة الحبوب ما تزال قائمة، وسيتم بعد الانتهاء من تنفيذ الأنشطة البحثية بترتيب

بحثي مفصل عن مخرجات الأنشطة البحثية لقيادتي هيئة البحوث الزراعية ومؤسسة الحبوب.

كما أطلع السياني على حقول إرشادية نموذجية لمحاصيل الحبوب التي تنفذها المؤسسة خاصة لمحصول الذرة الرفيعة "صنف سيبون" المطلق من هيئة البحوث الزراعية.

واستمع من المزارعين إلى رؤيتهم عن الحقل الإرشادي، وإشادتهم بها التي سيستفيد منها عدد من مزارعي الحبوب وسيسهم في زيادة إنتاجية الحبوب لدى المزارعين.

رافقه نائب المدير التنفيذي للمؤسسة المهندس صلاح المشريقي، ومدراء الوحدات الإنتاجية بالمؤسسة المهندس كمال شمسان، وتنمية المجتمعات المهندس محمد حميد وإدارة الجمعيات والتنظيم المجتمعي يحيى القدومي ومنسق ومدرب المؤسسة بالسهل التهامي محمد المتوكل.

وكان اجتماع عُقد بالحديدة برئاسة المدير التنفيذي للمؤسسة العامة لتنمية وإنتاج الحبوب السياني، ضم رؤساء ومسؤولي جمعيات منتجي الحبوب في مديريات باجل، القناوص، المنيرة، اللحية وبني قيس بالمحافظة.

وفي الاجتماع اعتبر السياني، الجمعيات والعمل التعاوني قاطرة التنمية لأي بلد، مبيناً أن العمل التعاوني في وضعه السليم يساند جهود ومساعي الدولة لتحقيق أهداف وبرامج التنمية.

وأشار إلى أهمية تفعيل دور الجمعيات الزراعية كونها المحرك الرئيسي والفاعل لرفع نسب الاكتفاء الذاتي وتحقيق الأمن الغذائي، مؤكداً أن توجهات مؤسسة الحبوب المستقبلية ستتركز وفق آلية العمل التعاوني على تحقيق نهضة زراعية وتنموية لمحاصيل ومزارعي الحبوب في مختلف المحافظات، وإعطاء المحافظات المنتجة للحبوب "الحديدة وذمار وإب وصنعاء" أولوية باعتبارها من المحافظات الزراعية المنتجة للحبوب والبقوليات.

ووجه السياني الإدارات الفنية المختصة بالمؤسسة على حل المعوقات التي تواجه الجمعيات وفق رؤى فنية سليمة ومدروسة وبما يلبي استمرارية وديمومة عمل الجمعيات الزراعية.

حجة: تنفيذ مشروع التمكين الاقتصادي لتوفير قروض بيضاء من بذور القمح والفاصوليا وذرة شامية للمزارعين بمديرية عبس

اليمن الزراعية - حجة

قام رئيس جمعية عبس التعاونية الزراعية متعددة الأغراض بمحافظة حجة على الأكوغ ومسؤول المشاركة المجتمعية يوسف عقيلي بتوفير قروض بيضاء من بذور القمح والفاصوليا والذرة الشامية ضمن مشروع التمكين الاقتصادي للمزارعين اللذين قاموا بتجهيز أراضيهم في قرى عزلة مطولة بني البينة والسقف بمديرية عبس وبإشراف من اللجنة الزراعية والسمكية العليا.

وخلال التسليم ومعهم مشرف عزلة مطولة عبدالرحمن راجحي، أشار الزائرون إلى أهمية الاستعداد في حراثة الأراضي وتجهيزها والاستفادة من البذور المحسنة التي يتم توزيعها بقروض ميسرة لخدمة الإنتاج الزراعي وجودة المحاصيل الزراعية خاصة من أصناف الحبوب المتنوعة. وأشاروا إلى أهمية هذا التوجه الذي يأتي في إطار تنفيذ توجيهات القيادة بالاهتمام بزراعة الحبوب والبقوليات سعياً للاكتفاء الذاتي.

تدشين المرحلة الأولى لمنح القروض البيضاء لمزارعي مديرية جبل الشرق بدمار

اليمن الزراعية - دمار

دشنت جمعية جبل الشرق التعاونية الزراعية متعددة الأغراض المرحلة الأولى لمشروع التمكين الاقتصادي لتوفير القروض البيضاء للمزارعين الشباب بمديرية جبل الشرق، المُنفذ برعاية اللجنة الزراعية والسمكية العليا ومؤسسة بُنيان التنمية وبالتعاون مع الإتحاد التعاوني الزراعي والسلطة المحلية.

وخلال التدشين بحضور مدير مكتب المالية حسين الشيعاني، ورئيس جمعية جبل الشرق الدكتور فهد المشي، ومسؤولي المشاريع الشيخ طه المقداد، ومقرر الجمعية جمال المطري، والتسويق محمد الضوراني، والمالي إبراهيم جابر، وعمليات المديرية أبو عبدالملك المروني، وعبدالعزيز البحري، حث مسؤول التأهيل بالمحافظة مسعود الخطري المزارعين على الاستخدام الأمثل لمنظومة الطاقة الشمسية بما يضمن تحقيق التنمية الزراعية المنشودة، خصوصاً زراعة الحبوب، مُتمناً حرص القيادة الثورية والسياسية على دعم هذه الأنشطة التي تسهم في إحداث نهضة زراعية، لبلوغ مرحلة الإكتفاء الذاتي.

من جانبه أوضح المدير التنفيذي لجمعية جبل الشرق رمزي الجنادي أنّ المرحلة الأولى تستهدف 6 مزارعين، بتكلفة إجمالية تصل إلى إحدى عشر مليون وستمئة وستون ألف ريال، ممن يمتلكون مصادر ري تكميلية حيث تم منحهم منظومات متكاملة تعمل بالطاقة الشمسية كقروض بيضاء دون فوائد.

بدورهم أشاد المزارعون بجهود الجمعية المبذولة في سبيل تشجيع المزارعين على التوسع في زراعة الحبوب والبقوليات، فيما أكد المقاول المورد للمشروع علي يحي صبر بأنه تم توريد المنظومات الشمسية بحسب المواصفات الفنية المُشار إليها في الإقتاق.

تدشين مشروع التمكين الاقتصادي لذوي الإعاقة بمديرية الدريهمي بالحديدة

اليمن الزراعية - الحديدة



من جانبه أوضح رئيس هيئة تطوير تهامة علي هزاع، أن المشروع يستهدف شريحة المعاقين وتنمية وحماية الثروة الحيوانية وزيادة إنتاج الحليب المحلي للوصول إلى الاكتفاء الذاتي من الثروة الحيوانية والألبان. بدوره أكد مسؤول برنامج التمكين الاقتصادي الزراعي والسمكي قاسم مشعل، أن المرحلة الأولى تستهدف منتجي الألبان بمديرية الدريهمي بقيمة 33 مليوناً و750 ألف ريال، منوهاً بما يزخر به السهل التهامي من مقومات لمشاريع الثروة الحيوانية وإنتاج الألبان.

من جهته ثمن مدير المديرية محمد

دشنت جمعية الدريهمي الزراعية التعاونية متعددة الأغراض الأحد الماضي في مديرية الدريهمي بالحديدة المرحلة الأولى من مشروع التمكين الاقتصادي (ثروة حيوانية - أبقار حلوب).

ويستفيد من المشروع الذي تنفذه الجمعية بتمويل صندوق رعاية وتأهيل المعاقين بإشراف اللجنة الزراعية والسمكية العليا والسلطة المحلية بالمحافظة وهيئة العامة لتطوير تهامة، 25 من منتجي الألبان من فئة ذوي الإعاقة، ومنح كل معاق بقرتين بقروض بيضاء.

وفي التدشين أشاد وكيل أول محافظة الحديدة أحمد البشري بالمشروع في طريق تنمية الثروة الحيوانية ودعم منتجي الألبان لتحقيق الاكتفاء الذاتي، معتبراً دعم مثل هذه المشاريع رافداً مهماً للتنمية المحلية. فيما أشار مدير الإسناد اللوجستي بالمنطقة العسكرية الخامسة العميد حمزة أبو طالب، إلى اهتمام القيادة الثورية بالثروة الحيوانية باعتبارها من الركائز الأساسية للأمن الغذائي والتي تساهم في دعم احتياجات الفقراء والشرائح المستضعفة.

تدشين المرحلة الثانية من مشروع التوسع في الأولويات الزراعية في مديرية زيد بالحديدة

اليمن الزراعية - الحديدة



واعتبر المدير التنفيذي لجمعية زيد إبراهيم العمار أن التدشين يمثل خطوة جبارة لتشجيع المزارعين على التوسع في زراعة المحاصيل الزراعية الهامة في مقدمتها محاصيل الحبوب والبقوليات، مضيفاً أن الجمعية ستعمل على متابعة زراعة هذه المحاصيل حتى يتم نجاح الموسم كما أشاد بالجهود التي تبذلها اللجنة الزراعية والسمكية العليا ووزارة الزراعة والري في سبيل دعم وتشجيع المزارعين على زراعة مختلف المحاصيل الزراعية في تهامة.

دشنت جمعية زيد التعاونية الزراعية متعددة الأغراض المرحلة الثانية من مشروع التوسع في الأولويات الزراعية من محاصيل الذرة الشامية والقمح والبقوليات برعاية من اللجنة الزراعية والسمكية العليا ووزارة الزراعة والري وبالشراكة مع الهيئة العامة لتطوير تهامة ومؤسسة بنيان التنمية.

وجرى خلال التدشين توفير 12500 كجم من بذور الذرة الشامية و4000 كجم من بذور القمح و1000 كجم من بذور الفاصوليا الرقشاء ضمن مشروع التمكين الاقتصادي لتوفير قروض بيضاء.

وأوضح رئيس اللجنة الزراعية والسمكية بالمحافظة مطهر الهادي أن التدشين الذي تموله وحدة تمويل المشاريع والمبادرات الزراعية والسمكية بمحافظة الحديدة يستهدف 300 مزارع من أبناء مديرية زيد، مشيراً إلى أن التدشين يهدف إلى تنفيذ توجيهات القيادة السياسية والثورية للتوسع في زراعة الأراضي الزراعية وزيادة المساحة الانتاجية من محاصيل الحبوب

إب: استمرار شراء الأغنام المخصصة لمشروع التمكين الاقتصادي

اليمن الزراعية - إب

وايصالها إلى منطقة الحجر الصحي ليصبح عدد الأغنام المشتراة والمتواجدة في الحجر الصحي عدد (231) رأس غنم. هذا وسيتم استكمال عملية الشراء للمرحلة الأولى لقرض التمكين الاقتصادي لفئة المعاقين خلال مواعيد الأسواق خلال الأسبوع القادم.

ايواصل فرع الإتحاد التعاوني الزراعي بمحافظة إب وجمعية القفر التعاونية الزراعية شراء الأغنام المخصصة لمشروع التمكين الاقتصادي. وتم النزول الميداني إلى سوق السبت من قبل رئيس جمعية القفر الشيخ محمد مفتاح ومدير الشؤون الزراعية بفرع

الاتحاد التعاوني الزراعي في المحافظة وضابط اقراض جمعية القفر الاخ مفيد عوضة والمدير التنفيذي لجمعية القفر الاخ عبدالاله غلاب والدكتور البيطري لمكتب الزراعة بالمديرية الاخ جميل النضاري.

وقد تم شراء عدد (45) رأس ماعز

مشاريع التمكين الاقتصادي.. عمل تكاملي ورؤية واضحة



الحسين اليزيدي - اليمن الزراعية

أطلقت اللجنة الزراعية والسمكية العليا وصندوق النشء والشباب وصندوق رعاية وتأهيل المعاقين، مشاريع التمكين الاقتصادي في المديرية النموذجية بغرض تمكين الجمعيات التعاونية الزراعية والتوسع في الزراعة، وتوفير فرص العمل للشباب لإحداث التنمية المستدامة في الأرياف. أحد المستفيدين من القروض المقدمة المزارع مصطفى الفقيه من أبناء مديرية أسلم، يقول إن القرض الذي تلقاه من الجمعية في المديرية التي هو أحد أعضائها جاء في الوقت المناسب بعد المشقة التي لاقها أثناء طلباته لعدد من التجار وبعض البنوك للحصول على قرض أبيض، لكنني لم أجد " يقول الفقيه.

ويوضح أن المزارعين يعتمدون على السقي التقليدي بالمحروقات الذي يكلفهم أسعاراً باهضة، متبعاً حديثه بالقول: "بسبب ارتفاع أسعار المحروقات اضطررت لتترك الزراعة والعمل في مجالات أخرى لتأمين القوت الأساسي"، منوهاً إلى أن الزراعة بالنسبة له ولزمراعي المنطقة مصدر رئيسي للعيش فما كان منه بعد الظروف المتردية إلا الانضمام للجمعية وتقديم طلب للحصول على قرض أبيض.

ويقول: "بعيداً عن التعقيدات الربوية المتبعة من قبل البنوك- لاقيت تجاوزاً من الجمعية وسرعة للمبادرة بتقديم القرض بمبلغ اثنين مليون عبارة عن طاقة شمسية متكاملة مع الجهاز والمحور والمراوح.

العمل تشاركي

بدوره يشير المدير العام التنفيذي لصندوق رعاية النشء والشباب والرياضة عبد الحميد المغربي إلى أن الصندوق يقدم القروض البيضاء عن طريق اللجنة الزراعية والسمكية العليا وتحت إشراف اللجنة الاقتصادية وبموافقة مكاتب الشباب والرياضة على مستوى المحافظات، موضحاً أن الصندوق ينفذ هذه المشاريع ضمن موجبات السيد القائد عبد الملك الحوثي -يحفظه الله- بالاهتمام بالشباب وزيادة الإنتاج الزراعي. ويبين أن مساهمة صندوق النشء والشباب في مشاريع التمكين الاقتصادي تأتي ضمن الإستراتيجية الوطنية للأشخاص ذوي الإعاقة المعنية بضرورة قيام كل جهة حكومية بدورها تجاه هذه الفئة ودمجها في كافة المشاريع والبرامج والخطط ليتمكن ذوي الإعاقة في اليمن من الحصول على جميع حقوقهم كاملة من مختلف القطاعات الحكومية.

المديريات النموذجية

وعلى صعيد متصل يشير مدير صندوق رعاية وتأهيل المعاقين الدكتور علي مغلبي إلى اهتمام الصندوق برعاية وتأهيل المعاقين في مختلف الخدمات الصحية والتعليمية والتأهيل والدعم المؤسسي إضافة إلى تمكين الأشخاص اقتصادياً في مختلف المجالات وفقاً لقدراتهم وإمكاناتهم. ويؤكد أن المشروع بدأ بتقديم القروض لـ 1500 شخص من ذوي الإعاقة لتمكينهم في المشاريع الزراعية، عبر التوجه الزراعي المنفذ من اللجنة الزراعية والسمكية العليا، مبيناً أن هذه المشاريع ستتركز على الجانب الزراعي والثروة الحيوانية لتشجيع ذوي الإعاقة على تربية الثروة الحيوانية للحد من فاتورة الاستيراد للوصول للاكتفاء الذاتي لأسر الأشخاص ذوي الإعاقة.

وأضاف مدير صندوق رعاية وتأهيل المعاقين أن هذه المشاريع ستعمل على اكساب الأشخاص ذوي الإعاقة مهارات جديدة تؤهلهم للعمل وتكون لديهم فرصة لبناء حياة مستقلة ومستدامة، كما تسعى هذه المشاريع إلى تعزيز تواجد الأشخاص ذوي الإعاقة في سوق العمل وتقليل من معدلات البطالة وتحقق لذوي الإعاقة الاستقلال المالي بما يساعد على تحسين مستواهم المعيشي والعمل على تعزيز التفاعل الاجتماعي مع المعاقين وذويهم.

المغربي: الصندوق يقدم القروض البيضاء عن طريق اللجنة الزراعية والسمكية العليا وتحت إشراف اللجنة الاقتصادية وبموافقة مكاتب الشباب والرياضة في المحافظات

مغلي: المشروع بدأ بتقديم القروض لـ 1500 شخص من ذوي الإعاقة لتمكينهم في المشاريع الزراعية

مشعل: البرنامج يهدف إلى تعزيز ورفع المهارات للمستفيدين وتمكينهم في التنمية الزراعية

الدرهيمي

من جانبه يؤكد رئيس جمعية الدرهمي التعاونية الزراعية جابر كيال أن دور الجمعية يتمثل في التنسيق والتنفيذ بين الجهات المانحة للقروض وبين المزارعين، وذلك عبر الرفع بالاحتياجات وتجهيز الكشوف والأولويات وإطلاع السلطة المحلية والجهات المشرفة والمعنية كهيئة تطوير تهامة والاتحاد التعاوني الزراعي واللجنة الزراعية والسمكية العليا ومؤسسة بنان التنمية، على الإجراءات التي تنفذها الجمعية.

ويضيف أنه تم تقديم 50 رأساً من الأبقار في الثروة الحيوانية لعدد 25 مزارعاً من فئة المعاقين. كما اعتبر جابر كيال أن مشاريع التمكين الاقتصادي مشاريع ذات أثر ملموس في النهوض بالتنمية الزراعية في شتى المجالات ومنها الثروة الحيوانية، فتدخل مشروع التمكين في هذا المجال خاصة سيمكن من التوسع في تربية المواشي ومن زيادة كميات الحليب المنتجة لتغذية مصانع الألبان بالحليب الطازج، كما سيخلق منافسة في تحسين طرق تربية المواشي، والمحافظة على الأمهات واستخدام الخامات المتاحة للتغذية وفتح طرق دخل للأسر المنتجة.

ويؤكد أن آلية منح القروض تهدف للتوسع الزراعي في المديرية بأن يدفع المزارع نسبة (30%) من تكلفة المنظومة كمساهمة أولية ويأخذ سنداً رسمياً، بحيث تقوم الجمعية بعمل مذكرة طلب ضمانات من وحدة التمويل بالمحافظة في إجمالي قيمة مبلغ القرض للمنظومات معمداً من قبل صندوق النشء والشباب الممولة للمشروع، ومعهداً من قبل محافظ ورئيس اللجنة الزراعية بالمحافظة.

ويضيف أن المزارعين الذين قُدمت لهم القروض يلتزمون بزراعة المحاصيل الزراعية التي تحددها اللجنة الزراعية والسمكية العليا.

وعن الإفراض في مجال البذور يقول المدير التنفيذي لجمعية أسلم التعاونية الزراعية لمنتجي الحبوب إن الجمعية قدمت 169 كيساً من الذرة الرفيعة وزن 50 كيلو ما يعادل 4 آلاف و850 قدمتها الهيئة العامة للزكاة، وتوزيع 35 كيلو من الأرز يتم استرداده بعد الحصاد، أما في مجال الثروة الحيوانية فقد تم توزيع 14 حقيبة بيطرية لعمال الصحة الحيوانية بكلفة 444500 ريال مقدمة من قبل اللجنة الزراعية والسمكية العليا.

من جانبه يؤكد مدير وحدة التمكين الاقتصادي في اللجنة الزراعية والسمكية العليا قاسم مشعل على أهمية البرنامج في خلق فرص عمل للشباب الخريجين والعاطلين عن العمل وفئة المعاقين وتمكينهم بمشاريع تخدم التنمية الزراعية وتحقق خفض فاتورة الاستيراد نحو الاكتفاء الذاتي في المأكول والملبس والدواء.

ويضيف أن البرنامج يهدف إلى تعزيز ورفع المهارات وبناء القدرات للمستفيدين من البرنامج في التنمية الزراعية، وتبني تطبيق أنظمة زراعية متنوعة تلبي احتياج الأسر المنتجة، بالإضافة إلى تعزيز قدرات الجمعيات الزراعية والشباب لتقديم خدمات زراعية تساعد في زيادة الإنتاج الزراعي وفق معيار زيادة الإنتاج وتقليل التكلفة.

وعن آلية البرنامج في تقديم القروض يقول: "يتم تحديد المناطق المستهدفة وهذا يخضع لمعايير جغرافية بيئية كالغطاء النباتي وكميات الأمطار ومنشآت التخزين المائية وكمية المياه الجوفية والمناخ الملائم لزراعة المحاصيل المناسبة، واستعداد المجتمع للتنمية الزراعية الجادة، بالإضافة إلى تحديد التدخلات لتمثل في تمويل الإنتاج الزراعي والحيواني، والمستلزمات الزراعية، وكذا تمويل التسويق الزراعي كالصناعات التحويلية والتعليم الزراعي، بالإضافة إلى التدخلات في المنشآت المائية بغرض زيادة الرقعة الزراعية. في هذا الصدد يقول المدير التنفيذي لجمعية أسلم التعاونية الزراعية لمنتجي الحبوب حسن الشافعي إن الجمعية قدمت 38 منظومة شمسية لعدد 38 مزارعاً من أبناء المديرية بكلفة 64 مليون ريال مقدمة ضمن مشاريع التمكين الاقتصادي حيث ساهمت الجمعية بـ 24 مليون ريال من 64 مليوناً قدمتها اللجنة الزراعية والسمكية العليا وصندوق النشء والشباب وصندوق رعاية وتأهيل المعاقين بغرض تمكين الجمعيات التعاونية الزراعية والتوسع في الزراعة، بالإضافة إلى توفير فرص العمل للشباب وتحقيق الهجرة العكسية من المدينة للريف.

ويضيف الشافعي أن الجمعية تقدم دراسات شاملة عن الوضع الزراعي ومجالات التنمية في المديرية للجهات المختصة للجنة الزراعية والسمكية العليا لكل مزارع ودراسة لكمية التوسع الزراعي بعد الإقراض.



حصاد موسم السمسم في تهامة

تعاون مجتمعي وحفاظ على الطرق التقليدية التراثية

أيوب أحمد هادي - اليمن الزراعية



الأهمية الاقتصادية

ويوضح العذري أن محصول السمسم من أهم وأقدم المحاصيل الزيتية المنتشرة في سهل تهامة، وقد كان إلى وقت قريب جزءاً لا يتجزأ من تركيبة الغذاء اليومي للمزارعين، كما شملت استخداماته الجوانب العلاجية، ولا يشكل تسويق السمسم عبءة أمام المزارعين في مختلف مناطق تهامة، إذ أن الطلب عليه يفوق بكثير حجم إنتاجه في احتياجات محافظات أخرى، مبيناً أنه لاتزال العديد من المناطق في تهامة تحافظ على الطريقة البدائية القديمة لإنتاج زيت السمسم المتداولة منذ مئات السنين لما لها من أهمية في زيادة جودة الزيت. ويلفت العذري إلى أن المعاصر التي توجد في تهامة لاتزال معاصر تقليدية، وتتميز بالحفاظ على طعم الزيت الطبيعي، من خلال طريقة العصر بواسطة الجمال عبر وعاء خشبي وساق خشبية يجرها الجمل بحركة دائرية بطيئة، فينتج حيالها الزيت الطبيعي من دون تدخل أية آلة صناعية حديثة وهي ما جعلت من تهامة المقصد الأساسي للباحثين عن الجودة.

ويضيف أنه مع انتشار الطرق الحديثة وتطور تقنيات عصر الزيت المنتشرة في معظم المناطق اليمنية إلا أن تهامة تبقى مصدراً أساسياً للإنتاج الذي يغطي احتياجات المناطق الأخرى.

أسعار السمسم

ويؤكد مدير عام هيئة تطوير تهامة أن سعر الكيس السمسم 50 كجم يتراوح حالياً ما بين 30-50 ألف ريال، مشيراً إلى بعض التحديات التي تواجه عمليات حصاد السمسم والمتمثلة في ارتفاع تكاليف العمالة والترحيل وغيرها من الصعوبات التي تواجه متطلبات عمليات الحصاد، والتي قد تتسبب في ارتفاع أسعار السمسم. كما يبارك نجاح هذا الموسم الزراعي لمحصول السمسم بالقول: "تهامة تميزت منذ القدم ولا زالت تتميز بزراعة السمسم في كل عام خاصة هذا العام الذي يعتبر الموسم فيه من أنجح المواسم لخلوه من الآفات الزراعية التي تؤثر على جودة المحصول".

ويدعو العذري جميع المستثمرين إلى التوجه للاستثمار في مجال صناعات منتجات السمسم، وكسب السمسم عبر إنشاء معامل حديثة في تهامة تعمل وفق نظام آلي حديث واستخدام طرق حديثة لتغليف وتعليب الزيت، موضحاً أن هذا القطاع يمثل فرصاً استثمارية ناجحة؛ نظراً لزيادة الطلب على منتجات زيت السمسم، وعلى كسب السمسم الذي يستخدم كغذاء للمواشي، خاصة وتهامة لا يوجد فيها معامل حديثة لاستخراج زيت السمسم.

مدير عام الارشاد: هذا الموسم يخلو من الأمراض والآفات التي تصيب محصول السمسم

مزارعون: الموسم الحالي للسمسم مبشر بالخير الوفير

مدير عام هيئة تطوير تهامة: توجد الكثير من الفرص الاستثمارية في زراعة وانتاج السمسم

مؤكداً أن الصنف المحلي للسمسم من الأصناف المرغوبة من قبل المزارعين.

استغلال الموارد الأرضية

وفي سياق متصل يشير مدير عام الهيئة العامة لتطوير تهامة المهندس فواز العذري إلى أن غالبية الأراضي في السهل التهامي ملكية خاصة وبعض الأراضي الخاصة بالدولة والأوقاف.

ويضيف أن نمط الملكية يختلف من واد إلى آخر، موضحاً أن التقديرات تشير إلى أن 50% من الأسر الزراعية تعتبر من ملاك الأراضي وبقية الأسر، إما مستأجرين مشاركين أو عمال وتبلغ الحيازات المشاركة نحو 80%.

ويكشف مدير عام هيئة تطوير تهامة أن المساحة المزروعة من محصول السمسم في تهامة بمحافظة الحديدة تبلغ ما يقارب 8000 هكتار، مشيراً إلى أن محصول السمسم من المحاصيل النقدية التقليدية في منطقة تهامة، حيث أنه يعتبر الخامة الرئيسية لإنتاج زيت السمسم الذي يعتبر من أهم الزيوت التقليدية المتعارف عليها في المنطقة؛ نظراً لما لهذا الزيت من استعمالات كثيرة بين المجتمع التهامي، إضافة إلى كونه مكوناً غذائياً مهماً يدخل في الوجبات الرئيسية لسكان تهامة، كما أن زيت السمسم يستعمل كذلك لعلاج أمراض كثيرة مثل أمراض البرد، وأمراض المفاصل، والتدليك الطبيعي وغيرها.

كذلك فإن كسب السمسم "العصارة" الناتج من عملية عصر السمسم يحتوي على نسبة بروتين عالية، ولذلك يستخدمه مربو الثروة الحيوانية في منطقة تهامة لتغذية الأبقار والماعز والأغنام، ومن بذور السمسم يتم تصنيع الحلاوة السمسمية التقليدية المعروفة بالمجلجل والمشهورة جداً في قرى ومدن تهامة، وكذلك صناعة الحلاوة الطحينية.

الجنوبية في تهامة، داعياً إلى ضرورة وضع أسعار مشجعة من قبل الدولة لحماية صغار المزارعين، معتبراً محصول السمسم من المحاصيل النقدية الهامة الغني بالمادة الزيتية، مشيراً إلى أن استخدام الأهالي في تهامة قديماً لزيت السمسم كغذاء ودهن فضلاً عن استخدامه كمادة طبخ لمختلف الوجبات والصناعات المحلية كالحلويات والمأكولات الشعبية.

ويؤكد أن الزيت الناتج عن عصر السمسم يحتوي على نسبة عالية من البروتينات والأحماض الدهنية والمركبات الفلافونوية المضادة للأكسدة، مما يساهم في احتفاظه بخواصه الطبيعية. بدوره يكشف مدير إدارة الإرشاد الزراعي بالهيئة العامة لتطوير تهامة المهندس محمد عكاشة أن المساحة المزروعة بالسمسم هذا الموسم بلغت ما يقارب من 20000 معاد، مشيراً إلى أن محصول السمسم هذا العام لم يصب بالآفات والأمراض، كما في السنوات الماضية، وأن نسبة الإصابة قليلة جداً، حيث لم تؤثر على الإنتاج مما يبشر بإنتاجية طيبة خاصة مع ارتفاع أسعاره حالياً في الأسواق.

وفي الحديث عن مواسم زراعة السمسم يوضح عكاشة أن السمسم يزرع في موسمين رئيسيين هما الخريف ويمتد من نهاية الأسبوع الأول من شهر أغسطس حتى منتصف شهر سبتمبر، والموسم الآخر متداخل بين الشتاء والربيع ويمتد من الثاني من ديسمبر وحتى الأسبوع الثالث من يناير.

ويشير مدير الإرشاد الزراعي إلى أن الأصناف المحلية لمحصول السمسم تنتشر زراعتها في تهامة، وتتميز بلونها الذي يتراوح بين اللون البني إلى اللون الأحمر، مبيناً أن انتاجية الأصناف المحلية تتراوح بين 600 - 700 كجم للهكتار، حيث تم إدخال العديد من الأصناف، واختبرت تحت ظروف سهل تهامة، ولكن لم تستطع التفوق على الأصناف المحلية من حيث الإنتاج والمواصفات،

لموسم حصاد السمسم ميزة خاصة لدى سكان تهامة بمحافظة الحديدة، حيث لا يزال الأهالي فيها يحصدون السمسم بالطرق البدائية "باستخدام الأيدي" في مشاهد عمل جماعي يسودها المرح وتخللها البهجة، مما يجعل الناظر لعمليات حصاد السمسم أن يتخيلها وكأنها مهرجان شعبي تجتمع فيه سواعد الفلاحين مع سواعد أبناء المجتمع لحصد ما تم زراعته خلال الموسم.

ويقول المزارع محمد إبراهيم أحد مزارعي مديرية المراوعة إنه وخلال موسم حصاد السمسم يتعاون معظم سكان القرى التهامية في محافظة الحديدة مع بعضهم البعض، حتى انتهاء عملية الحصاد لجميع المزارعين وخاصة في مديرية المراوعة، مبيناً أن التعاون والتطوع لتقديم المساعدة بين سكان القرى حالة طبيعية، ويلتزم بها أغلب سكان القرى الريفية في مديرية المراوعة وفي تهامة بشكل عام.

ويضيف أن موسم حصاد السمسم له خصوصية في تهامة، حيث لاتزال عملية الحصاد تتم بالطرق التقليدية، باستخدام الأيدي والمعدات التقليدية البسيطة "الشريم" وتستمر عملية الحصاد لعدة أيام، مشيراً إلى أن أيام حصاد السمسم تكون الأجواء التهامية فيها شبه احتفالية ومليئة بالمرح والفكاهة والحكايات الشعبية، فضلاً عن تقديم الأكلات الشعبية لمن يقومون بالحصاد خلال فترات الاستراحة.

باعتبار محصول السمسم من أهم المحاصيل الزراعية في تهامة، والذي تقوم عليه أغلب الصناعات التقليدية مثل زيت السمسم، والحلويات.

أحياء العادات والتقاليد

من جانبه يشير المزارع نعمان فقير وهو من أبناء مديرية الجراحي إلى أن موسم حصاد السمسم في تهامة يعد فرصة مهمة لإحياء العادات والتقاليد التراثية والاجتماعية، التي بدأها الآباء والأجداد، وصولاً إلى جيل الشباب، مشيراً إلى أن الموسم فرصة لتوطيد العلاقات الاجتماعية بين سكان قرى المناطق التهامية، وترسيخ مبدأ التعاون وروح المحبة فيما بينهم.

ويؤكد أن مزارعي الجراحي وباقي المديرية في تهامة يزرعون مساحات واسعة من محصول السمسم سنوياً خلال موسم الزراعة المطرية "الخريف" نظراً لملائمة المناخ التهامي لزراعة المحصول، فضلاً عن وجود إقبال جيد على شرائه في الأسواق، لتمتعه بجودة عالية، مبيناً أن زراعة محصول السمسم في منطقة الجراحي تعود إلى مئات السنين.

من جهته يوضح المزارع عبدالله هزاع بمديرية الزهرة أن مزارعي الزهرة بذلوا جهوداً كبيرة في الاستعداد الجيد للموسم الزراعي لمختلف المحاصيل الزراعية، منوهاً إلى أن تلك الجهود ساهمت كثيراً في إنجاح الموسم الزراعي الذي يبشر بإنتاجية عالية في مختلف المحاصيل النقدية وبفضل المعدلات الممتازة للأمطار وتوزيعها.

وفي السياق ذاته يقول المزارع عبدالله هارون من منطقة القرشية بمديرية زبيد إن موسم الزراعة الخريفية في مديرية زبيد شهد زراعة عدد من المحاصيل النقدية والغذائية خاصة محصول السمسم والذي يبشر بإنتاجية طيبة، لافتاً إلى أن المزارعين يعملون بجهد ونشاط في عمليات حصاد السمسم الذي سيحدث حراكاً اقتصادياً وسط مزارعي مديرية زبيد.

نجاح موسم السمسم

وعلى صعيد متصل يؤكد نائب مدير المنطقة الزراعية الجنوبية بالهيئة العامة لتطوير تهامة علي بيبي نجاح عمليات حصاد السمسم بالمديرية

مسؤول وحدة التمكين الاقتصادي الزراعي والسلمي في اللجنة الزراعية والسلمية العليا الأستاذ قاسم مشعل في حوار خاص مع اليمن الزراعية

للجمعيات أهم دور فهي من تدير القروض والمنفذة والمشرفة والمتابعة له



قال مسؤول وحدة التمكين الاقتصادي في اللجنة الزراعية والسلمية العليا الأستاذ قاسم مشعل إن أهمية البرنامج تكمن في خلق فرص عمل للشباب الخريجين والعاطلين عن العمل، وفئة المعاقين. وأشار مشعل إلى أن أولويات برنامج التمكين هي إنتاج الأولويات الثلاث الضرورية في المأكّل الحبوب والبقوليات، وفي الملبس زراعة القطن ومدخلاتها، والدواء. وبين مشعل في حوار خاص مع صحيفة "اليمن الزراعية" أن عدد المشاريع التي تم تمويلها 26 مشروعاً بتكلفة 700 مليون ريال.

حاوره : مدير التحرير

البرنامج يمول شراء أنظمة الطاقة الشمسية وشبكات الري والأسمدة الزراعية المحلية والبذور المحسنة والمنشآت المائية

مصادر التمويل صندوق رعاية وتأهيل المعاقين وصندوق رعاية النشء والشباب

الشركاء مؤسسة بنیان التنمية والاتحاد التعاوني الزراعي وهيئة تنمية المشاريع الصغيرة والأصغر

مميزات البرنامج أن القروض بيضاء بدون أرباح ربوية مدة سدادها سنتين وأعلى سقف مليوني ريال

خططنا القادمة تكمن في دعم الأسر المنتجة وإنشاء معامل تحويلية ومحال ومشاريع تخدم التسويق الزراعي

وعشرين مشروعاً بتكلفته تصل إلى سبعمائة مليون ريال في عدد من المحافظات.

■ البرنامج يمول شراء مدخلات زراعية حدثنا عنها ماهي هذه المدخلات؟

من المدخلات الزراعية أنظمة الطاقات الشمسية، وشبكات الري، والأسمدة الزراعية المحلية، والبذور المحسنة، والمنشآت المائية.

■ على أي أساس يتم شراء هذه المدخلات والمستلزمات الزراعية.. هل عبر مناقصات أو تعاقد مباشر مع تاجر محدد؟

يتم الشراء من قبل الجمعيات بعد تشكيل لجنة إعداد جداول الكميات ولجنة شراء، ولجنة فحص ويتم الشراء بدعوات موارسه لأكثر من ثلاثة موردين، وبحسب المواصفات العالمية، ومن ثم عمل العقد مع المورد الأقل تكلفة، وأفضل مواصفات.

■ هل هناك معايير ومواصفات محددة عند شراء هذه المدخلات؟

أكد هناك مواصفات أو ما يسمى بالاستندر العالمي للمواصفات وتخضع أيضاً للفحص من قبل اللجنة المكلفة بالفحص والمطابقة، ويكون أحد أعضائها مهندس الوحدة.

المزارعون الذي حصل على القرض .. هل يتم متابعتهم للتأكد من استخدام القرض في حدده؟

نعم يتم متابعته من بعد الحصول على القرض حتى الحراثة والحصول على البذور المحسنة، ومشاركته في مدارس حقلية، بمعنى أن هناك متابعة له عبر الوحدات الأخرى في اللجنة الزراعية، كوحدة المعالم الزراعية ووحدة البذور والحراثة والإرشاد. وهناك نزول ميداني ومتابعة كل المشاريع مكتيباً وميدانياً أيضاً من فريق وحدة التمكين باللجنة الزراعية.

■ ما هو تقييمكم للبرنامج وما هو الأثر الذي لمستوه على أرض الواقع؟

لسنا نحن من نقيم البرنامج، ولكن الواقع هو من يقيمه والميدان أيضاً، ولكن بالمجمل نحن راضين عن سير البرنامج، ونطمح في السير أسرع نحو تحقيق الهدف المنشود وتنفيذ توجيهات السيد القائد عبد الملك بدر الدين الحوثي - يحفظه الله - والمجلس السياسي الأعلى، ورئاسة اللجنة الزراعية على أرض الواقع.

■ حدثنا عن خططكم القادمة في البرنامج؟

من خططنا المستقبلية هو دعم الأسر المنتجة وإنشاء المعامل التحويلية، والمحال والمشاركة في مشاريع تخدم التسويق الزراعي وذلك بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة.

■ أخيراً.. ماهي الصعوبات والعوائق التي واجهتكم منذ بداية البرنامج؟

مثل كل الأعمال الخدمية، لابد من وجود صعوبات وعوائق، لكن والحمد لله الذي أنعم علينا بقيادة العلم المجاهد السيد عبد الملك بن بدر الدين الذي توجيهاته في اتباعها لتذليل لكل الصعوبات في الميدان.



ملايين للضرورة المحتممة والتي لا بد منها .

■ كم مدة سداد القرض؟

أما مدة القرض فهي سنتان، وأيضاً تخضع لدراسة الجدوى والتدقيق النقدي الحاصل لدى المستهدف.

■ ما هي الشروط الواجب توفرها فيما يريد الحصول على قرض زراعي أو سلمي؟

أهم الشروط هي الرغبة في إدارة القرض إدارة صحيحة تحقق الإنتاجية والقدرة على السداد، طبعاً والمعايير التي تم سردها سابقاً .

■ خلال حديثكم أشرتكم للجمعيات.. ما دورها في برنامج التمكين الاقتصادي الزراعي والسلمي؟

أهم دور هو دور الجمعيات فهي المدبرة للقرض والمنفذة، والمشرفة والمتابعة له.

■ من هي الجهات المشاركة معكم في برنامج التمكين الاقتصادي مع ذكر أدوارها؟

الجهات المشاركة هي مؤسسة بنیان التنمية ودورها في انشاء الجمعيات وتدريبها واعدادها وتفعيلها وفق المنهجية والسياسات القائمة على هدى الله، كذلك الاتحاد التعاوني الزراعي ويتمثل دوره في ضم الجمعيات اليه، ومتابعة أنشطتها والإشراف على خططها وحساباتها الختامية وضبطها.

وهيئة تنمية المشاريع الصغيرة والأصغر ودورها في تتبع الأثر والاستدامة، وكذلك صندوقي الشباب والرياضة، والمعاقين ودرهما في تمويل المشاريع.

■ أوشك العام الأول على الانتهاء منذ أن تم تدشين برنامج التمكين الاقتصادي الزراعي والسلمي كم عدد المشاريع التي تمويلها بقرض عبر البرنامج؟

عدد المشاريع التي تم تمويلها حتى الآن ستة

المئات المستهدفة هي فئة الشباب، وفئة المعاقين.

■ هل هناك مشاريع محددة ولها الأولوية في التمويل من برنامج التمكين؟

تحدد أولوياتنا في تمويل المشاريع التي تنتج الأولويات الضرورية في المأكّل حبوب وبقوليات، وفي إنتاج الملابس كالزراعة القطنية ومدخلاتها، والأدوية، وما يتعلق بالضرورة والممكن منها.

■ ما هي المعايير التي بموجبها يتم منح القروض للمستحقين؟

معايير المناطق ووفق سلسلة قيمة محددة للتدخلات بها، أيضاً هناك معايير لا بد توفرها في الجمعيات منها القدرة على إدارة المشروع وأن يكون كادرها مؤهل نشيط فعال، وأيضاً معايير المستفيد نفسه، لا بد أن يخضع لمعايير الممول كفاءة المعاقين، هناك معايير الإعاقة ومصادقة اللجنة الطبية، وكذلك فئة الشباب أن يكون خريج كلية الزراعة، أو المعاهد الزراعية، وأن تكون لديهم حيازات ومصادر مياه، وكل هذا يخضع لسلاسل القيمة المحددة لنوع التدخل، ووقت التدخل.

■ ما هي مصادر التمويل؟

مصادر التمويل من صندوق رعاية النشء والشباب، وصندوق رعاية وتأهيل المعاقين.

■ ما هي مميزات برنامج التمكين الاقتصادي الزراعي والسلمي أو القرض الذي يتم منحه للمستحقين عن القروض التي تعطيها شركات أو مصارف خاصة؟

يتميز البرنامج في أن تمويله تخدم التنمية الزراعية الانتاجية لمواجهة العدوان الغاشم، ويتميز أن التمويل قرض حسن بدون الأرباح الربوية.

■ هل هناك سقف محدد للقرض؟

السقف المحدد هو مليوناً ريال، قد يصل إلى ثلاثة

■ حدثنا والقارئ الكريم عن أهمية وأهداف برنامج التمكين الاقتصادي الزراعي والسلمي؟

تكمن أهمية برنامج التمكين الاقتصادي في خلق فرص عمل للشباب الخريجين والعاطلين عن العمل، وفئة المعاقين وتمكينهم بمشاريع تخدم التنمية الزراعية التي تحقق خفض فاتورة الاستيراد، وتحقيق الاكتفاء الذاتي في المأكّل والملبس والدواء. أما أهداف البرنامج فهي تعزيز ورفع المهارات وبناء القدرات للمستفيدين من البرنامج في التنمية الزراعية، وتعزيز وتبني وتطبيق أنظمة زراعية متنوعة تلبي احتياجات الأسر المنتجة، كما أن البرنامج يهدف إلى تحفيز التنمية الزراعية المستدامة، و تعزيز قدرات الجمعيات الزراعية والشباب لتقديم خدمات زراعية تساعد في زيادة الانتاج الزراعي وفق معيار زيادة الانتاج وتقليل التكلفة.

■ ما هي السياسات العامة للبرنامج؟

السياسات العامة للبرنامج هي التنمية المستدامة البنئية على هدى الله والسعي لخفض فاتورة الاستيراد في الثلاث الأولويات (المأكّل والملبس والدواء) كذلك تقديم قروض بيضاء بدون أي فوائد ربحية، والعمل على تشجيع الهجرة العكسية من المدن إلى الريف.

■ هل هناك خطوات قامت بها إدارة التمكين الاقتصادي الزراعي والسلمي حتى تم اعتماد البرنامج؟

نعم هناك خطوات قامت بها إدارة التمكين الاقتصادي وهي: الاطلاع على عمل مؤسسات التمويل الأخرى، ومعرفة كيف العمل بها وتحديد مسار عمل وحدة التمكين وفق منهجية اسلامية غير ربوية، ومن ثم العمل على صنع دليل، وتدريب الجمعيات التعاونية الزراعية عليه وبعدها جاءت خطوة البحث عن ممولين لتمويل البرنامج.

■ ما هي مراحل برنامج التمكين الاقتصادي الزراعي والسلمي التي تم القيام بها؟

برنامج التمكين الاقتصادي يمر بعدة مراحل منها:

أولاً: تحديد المناطق التي نريد العمل فيها، وهذا يخضع لمعايير جغرافية بيئية كالغطاء النباتي وكميات الأمطار، ومنشآت التخزين المائية، وكمية المياه الجوفية، والمناخ الملائم لزراعة المحاصيل المناسبة، والقبول، ويقصد به تقبل المجتمع، واستعدادهم للتنمية الزراعية الجادة.

عدد المستفيدين، ويقصد به حجم الفئة المستهدفة وعددها .

ثانياً: تحديد التدخلات، وهي ستة تدخلات:

1. تمويل الإنتاج الزراعي.
2. الإنتاج الحيواني.
3. المستلزمات الزراعية.
4. تمويل التسويق الزراعي.
5. الصناعات التحويلية.
6. التعليم الزراعي.

■ من هي الفئات المستهدفة من البرنامج؟

آفات وأمراض الطماطم وطرق مكافحتها (1)



المهندس- قيس الوجيه

تعتبر الطماطم من أكثر الخضراوات التي يستهلكها الناس، فهي تدخل في صنع معظم الأكلات، إضافة إلى إمكانية تناولها نيئة دون طهي، وتحتوي الطماطم على عناصر غذائية متعددة، كالفيتامينات، والأملاح، والمعادن، وغيرها، وهي من أكثر الخضراوات عرضة للإصابة بالأمراض الفطرية، والحشرية، والفيروسية، وسنذكر في هذا المقال الأمراض التي تصيب الطماطم، وطرق مكافحتها.

دودة اللوز الشوكية (أمحوتي)-الجرمة - (الدودة)

تعتبر دودة اللوز الشوكية من الإصابات الحشرية التي تصيب الطماطم وأكثر الأطوار ضرراً هو طور اليرقة يبلغ طولها 40-35 ملم ذات لون شاحب أخضر إلى بني غامق اعتماداً على النبات المضيف وهناك شريط بني داكن إلى أسود يمتد من الرأس ثم الظهر حتى يصل إلى البطن، حيث تحفر في ثمار الطماطم غير الناضجة في مكان انصال الكأس بالثمرة فتسبب سقوطها وتعفنها. طرق الوقاية:

1. الحرث الجيدة للأرض لتعرضها لأشعة الشمس.
2. النظافة الزراعية وإزالة الحشائش.
3. جمع الثمار المصابة وإحراقها.
4. استخدام المصائد الفرمونية.

المكافحة الكيميائية:

1. إيمامكتين بنزوات 5% اي سي بمعدل 25 مل/100 لتر.
2. لامبدا سيهاالوثرين 5% اي سي بمعدل 50 مل/100 لتر.
3. سيرومازين 75% ديلبوي بمعدل 2.5-6.5 جرام/20 لتر ماء.
4. سيفلوثرين 10% أي سي بمعدل 5 مل / 20 لتر ماء.
5. اندوكس كارب 25% اس ال بمعدل 25 مل/100 لتر ماء.

التوتا أبلولتا (سوسة الطماطم) (الفرشة)

التوتا أبلولتا هي آفة حشرية شديدة التدمير وتعد هذه الحشرة مؤخرًا تهديدًا كبيرًا للمحاصيل الزراعية وإنتاج الطماطم، ويعود سبب ذلك إلى الخسائر التي سببتها تلك الحشرة، ويعتبر الطور الضار هو طور اليرقة ويكون لونها في الطور الأول كريمي أصفر مع رأس داكن مميز، وخلال مراحل النمو تتحول إلى اللون الأصفر مع بقعة سوداء على الرأس، وبالنسبة لليرقة المكتملة النمو تتحول إلى اللون الأخضر الأرجواني ويتراوح طولها ما بين 4.5 - 7.5 مم.

أعراض الإصابة في الحقل:

- يمكن أن تتواجد اليرقات تحت عنق الثمرة أو داخل الثمرة مع ملاحظة كتل صغيرة من براز اليرقة قرب نفق دخولها للثمرة.

- تهاجم اليرقات الثمار الخضراء فقط قبل مرحلة التلون.

- أنفاق الإصابة على الأوراق واسعة وغير منتظمة وقد تكون على شكل لطفة أو بقعة وبداخل هذه الأنفاق تتواجد اليرقات مع كتل صغيرة داكنة ومبعثرة من برازها.

طرق الوقاية:

1. التخلص من مخلفات المحصول السابق بالحرق حيث يحتوي العرش على العذراء والتي تستكمل دورة حياة الآفة.
2. العمل قدر المستطاع بشكل جماعي في أماكن تجمع محصول الطماطم بعد زراعة المحصول لمدة عام وإخلاء المنطقة بالكامل من زراعات الطماطم والبطاطس والبادنجان والفلفل والتي

نشر الأمراض الفيروسية من نبات إلى نبات آخر. 4. قد يكون وجود النمل دليل على الإصابة بالحشرات الثاقبة الماصة لأنها تتغذى على المادة اللزجة التي تفرزها.

أضرار حشرة المن:

هناك أضرار كبيرة لحشرة المن: لأنها تهاجم كافة أجزاء النباتات مثل الأوراق والسيقان، والبراعم، والزهور، والفواكه، والجذور. وفيما يلي أبرز الأضرار التي تحدثها حشرة المن على النبات: تتغذى هذه الحشرات على الأوراق مسببة لها تشوهات، ثم اصفرارها وتلفها كلياً. وبالتالي إضعاف النبات ككل وتوقف نموه.

تسبب في جذب حشرات المن الأخرى والنمل إلى النبات، التي تأتي لتغذى على السائل اللزج السكري التي تفرزه حشرات المن كفضلات على الأوراق والسيقان.

إن تراكم المادة اللزجة السكرية على سطح النبات، يؤدي إلى ظهور العفن السخامي على بعض أنواع النباتات، وهذا العفن هو نوع من النمو الفطري الذي من شأنه تغيير لون الفروع والأوراق إلى اللون الأسود، من أضرار حشرة المن الخطيرة أنها تقوم بنشر الفيروسات بين النباتات، كما أنها تجذب بعض أنواع الحشرات التي تتغذى على النباتات أيضاً مثل الدعسوقة.

طرق الوقاية:

- إزالة الحشائش والنباتات المتقرضة المصابة بالفيروس من الحقل باستمرار.

- الاعتدال في التسميد خاصة الأزوتي، ووضع المصائد الصفراء اللاصقة (50 مصيدة/ فدان في الحقل ومن (50-40) مصيدة/صوبة.

المكافحة الكيميائية:

1. ثيامتوكسام 25% ديلبو بي بمعدل 40-20 جم/100 لتر ماء.
2. ثيوسيكلام 50% أس بي بمعدل 50 - 100جم/100 لتر ماء.
3. اميداكلوبرايد 20 % اس ال بمعدل 100-50 مل/100 لتر ماء.
4. دلتا مثرين 2.5% اس سي بمعدل 50مل/100 لتر ماء.

بين الأرض التي يزرع فيها الطماطم والأراضي المضيفة للذبابة البيضاء مثل (البطيخ، والقطن) 6. الحفاظ على النظافة الحقلية الجيدة في مناطق الشتاء والربيع المضيف للذبابة البيضاء والأعشاب الضارة عن طريق تدمير وإزالة جميع مخلفات المحاصيل في أقرب وقت ممكن.

المكافحة الكيميائية:

1. ثيامتوكسام 25% ديلبو بي بمعدل 40-20 جم/100 لتر ماء.
2. ثيوسيكلام 50% أس بي بمعدل 50 - 100جم/100 لتر ماء.
3. اميداكلوبرايد 20 % اس ال بمعدل 100-50 مل/100 لتر ماء.
4. دلتا مثرين 2.5% اس سي بمعدل 50مل/100 لتر ماء.

المن

حشرة المن وتسمى أيضاً قملة النبات، وهي حشرة صغيرة الحجم، لها أكثر من 500 نوع بألوان مختلفة، والأخضر منها هو الأكثر شيوعاً، ثم تأتي الحشرات التي باللون الأسود، وهي تتغذى على عصارة النباتات، التي تمتصها بواسطة أجزاء الفم الثاقبة والماصة، والطور الضار هو الحشرات الكاملة والحوريات.

أعراض الإصابة في الحقل:

يمكن معرفة الإصابة بهذه الحشرة، بالطبع إضافة إلى رؤيتها شخصياً؛ إذ تتجمع على أطراف براعم الزهور والجانب السفلي من الأوراق الفتية، فهناك عوارض تظهر على أجزاء النبات، وسنوضح لك فيما يلي أهم 4 أعراض للإصابة بها:

1. يمكن لحشرة المن أن تضعف النبات، مسببة تجعد الأوراق وتشوها، وبالتالي توقف نمو النبات بالكامل.
2. تفرز العديد من حشرات المن مادة لزجة (الندوة العسلية) تتحول إلى مسحوق أسود أو بني اللون على أسطح الأوراق العلوية، مشكلة طبقة تقلل من امتصاص النبات للضوء الكافي اللازم لعملية البناء الضوئي.
3. النوع المجنح من هذه الحشرات تعمل على



تمثل عوائل أساسية للحشرة. 3. العمل على الحرث الجيد وتشميس التربة بالقدر الكافي حتى يتمكن من التخلص من العذراء الموجودة في التربة.

4. إضافة أي مبيد من مبيدات التربة أو السولار قبل بدء الزراعة بالموسم الجديد للتخلص من أي بقايا للعذراء.

5. استخدام الكبريت الزراعي تعفيراً في المراحل الأولى لنمو المحصول حتى لا تتمكن الفراشات من وضع البيض على المحصول.

6. استخدام مصائد الفرمونات الجاذبة لأغراض الاستكشاف أو لأغراض التشييت بمعدل كبسولة للفدان حتى تتمكن من تقليل فرص التلقيح وبالتالي تقليل إنتاج البيض المخصب.

المكافحة الكيميائية:

1. إيمامكتين بنزوات 5% اي سي بمعدل 25 مل/100 لتر.
2. لامبدا سيهاالوثرين 5% اي سي بمعدل 50 مل/100 لتر.
3. سيرومازين 75% ديلبوي بمعدل 2.5-6.5 جرام/20 لتر ماء.
4. سيفلوثرين 10% أي سي بمعدل 5 مل / 20 لتر ماء.
5. اندوكس كارب 15% اس ال بمعدل 25 مل / 100 لتر ماء.
6. ثيامتوكسام 25% ديلبو بي بمعدل 40-20 جم/100 لتر ماء.
7. ثيوسيكلام 50% أس بي بمعدل 50 - 100جم/100 لتر ماء.

الذبابة البيضاء (النسة)

الذبابة البيضاء هي حشرة صغيرة الحجم لا تتوقف عن التغذية، تنتشر في معظم أوقات السنة، وهي حشرات بيضاء صغيرة طولها حوالي 2-3 مم وهي تشبه الفراشات الصغيرة والحشرات الكاملة مجنحة سواء كانت ذكوراً أو إناثاً ولها زوجان من الأجنحة البيضاء وجسم أصفر وتطورها يختلف عن الكثير من أنواع الحشرات التابعة لرتبة متساوية الأجنحة، وتكون الأطوار الأكثر ضرراً وقتكاً بالطماطم هي الحشرة الكاملة والحوريات.

طرق الوقاية:

1. اختيار المشاتل بعيداً عن حقول الطماطم المثمرة والفرعيات.
2. إزالة الحشائش والنباتات المصابة بالأمراض الفيروسية خلال فترات النمو والازهار وحتى بداية العقد.
3. التوازن الغذائي بين الأزوت والبيوتاسيوم والفوسفور.
4. أفضل مكافحة للذبابة البيضاء هو زيادة المسافة والفاصل الزمني بين المحاصيل المضيفة.
5. يجب أن تزرع الطماطم على الأقل نصف ميل

أهمية التمكين الاقتصادي في المجتمع



أيمن أحمد الرماح

ينطوي مفهوم التمكين على زيادة القوة السياسية أو الاجتماعية أو الاقتصادية للأفراد والمجتمعات.

ويعتبر التمكين الاقتصادي حجر الزاوية في دعم المشاريع الفردية، حيث يشير إلى القدرة على النجاح والتقدم الاقتصادي وعلى القدرة على اتخاذ القرارات الاقتصادية والتصرف فيها، وكذلك التمكين هو تشجيع الأفراد أو الموارد البشرية على تحمل المسؤولية لتطوير الطرق التي يؤدون بها أعمالهم من خلال تفويض السلطة في اتخاذ القرارات على المستوى الأدنى.

وتكمن أهمية التمكين من خلال دوره في زيادة فرص الإبداع والابتكار، ويهدف التمكين إلى التحول الوطني والذي يسعى التمكين الاقتصادي إلى توفير الدعم المباشر للناس لزيادة الدخل ومستويات المعيشة، حيث أنه عملية اجتماعية متعددة الأبعاد تساعد الناس للسيطرة على حياتهم، وهي ممارسة تعتمد على السلطة في المجتمعات من أجل المنفعة المتبادلة للأفراد فهي تمكن الناس وتدعمهم للوصول إلى أهدافهم من خلال التدريب والمناهج والفرص.

إن مشاريع التمكين تساهم بشكل أساسي في انحصار رقعة الاستيراد بالسير نحو خطوات الاكتفاء الذاتي وفق منهجية منظمة تعمل على المدى البعيد وتؤسس لمرحلة خالية من السياسات المجحفة التي تفرضها الدول المهيمنة على دول العالم النامية والخروج من العبايدة الاستغلالية، لذا يجب العمل على دعم مشاريع التمكين بكل الوسائل والطرق وتخصيص منهج موحد يعمل على السير في كل الجوانب الاقتصادية والزراعية والاجتماعية.

مشاريع التمكين الاقتصادي الزراعي والسمكي كمشاريع تنمية مستدامة

قراءة استشرافية لسيناريوهات مستقبلية

السمكية دون حسيب أو رقيب؛ ولذا ننبه الدولة والحكومة إلى أن هذه مسألة أمن قومي وقضية سيادة وطنية.

وذاً شكوانا على القطاع الزراعي الذي يمثل نشاطه جهوداً فردية وجماعية وقبلية عشوائية غير منظمة ودونما تخصص في الإنتاج لتشهد السلعة المجنونة (الطماطم) على سبيل المثال لا الحصر - فترة جنون يصل فيها سعر الكيلوجرام إلى ١٠٠٠ ريال، وفترة تعقل عند سعر ٢٠٠ ريال؛ وفترة كساد ١٠٠٠ ريال للسلعة (سعة ٢٠ كجم).

وتشير إجراءات التمكين الاقتصادي الزراعي والسمكي إلى تنظيم الجهود من خلال اتباع سياسة التخصص في الإنتاج للمناطق الزراعية، وتوجيه القطاع الخاص نحو الاستثمار الزراعي؛ فمصانع العصائر التي تستورد البودرة لصناعة العصير؛ حري بها إنشاء مزارع علمية للمانجا والبرتقال والموز والتفاح والرمان، وإلزامها بذلك كقضية أمن قومي صناعي وغذائي؛ بل واقتصادي وسياسي.

ومن اجراءات التمكين أيضاً إنشاء شركات اكتاب ومساهمة وطنية حكومية وشعبية في جميع مجالات القطاعين الزراعي والسمكي، وكذا تمكين الجمعيات التعاونية الزراعية من تحقيق مهامها واختصاصاتها وأهدافها، وكذا تقديم القروض الميسرة للجمعيات التعاونية الزراعية وأعضائها الفاعلين، وكذا تسهيل حصول المزارعين على المنظومات الشمسية وشبكات الري المحوري، وتزويد الصيادين بالأدوات والوسائل والتقنيات اللازمة لأنشطتهم وأعمالهم.

* أستاذ العلوم البيئية والتنمية المستدامة المساعد

اليمني؛ ليستثمرها ويسخرها لمصلحته؛ لتحتل اليمن المرتبة الثانية بعد اليابان عالمياً من حيث حجم وجودة الثروة السمكية التي يمتلكها والتي تشكل فرصة اقتصادية من شأنها انتشال الاقتصاد اليمني من مراتب الفشل والركود إلى مصاف دول الخليج الغنية ومصاف الدول المتقدمة.

وقد شهدت تسعينيات القرن الماضي انخفاضاً حاداً في أسعار النفط الذي وصل إلى ثمانية دولارات للبرميل الواحد؛ فأوعز خبير اقتصادي عربي لليمن أن استثمروا سمك الشروخ الذي يساوي ثمن الكيلوجرام منه ثمن عشرة براميل من النفط آنذاك؛ ولكن لا حياة لمن توعد أو تادي. ولن أوصي بتشجيع جذب الاستثمارات الأجنبية لهذا القطاع؛ لكون الدولة لا تتابع مصالحها مع المستثمرين من حيث عدد الأيدي العاملة المستفيدة، والضرائب المستحقة، والرقابة على حجم الاستثمار المتفق عليه بين الدولة والمستثمر من جهة، ولكون مفهوم الاستثمار الأجنبي في اليمن ينفذ بشكل خاطئ، بحيث يكون للمستثمر الأجنبي شريك من العتاولة والمتفذين؛ فيفسد الصفقة المأمول منها خيراً.

ولكن جدير بنا أن نوصي الدولة والحكومة بإنشاء شركات اكتاب ومساهمة وطنية للاستثمار في القطاع السمكي تحذو حذو شركة يمن موبائل الوطنية التي حققت نجاحاً منقطع النظير يمثل نموذج قدوة استثمارية وطنية ومحلية.

ويشير الواقع الحالي للاصطياد السمكي إلى عبارة عن جهود فردية وجماعية للصيادين اليمنيين، وهي جهود غير منظمة لن تحقق الاكتفاء الذاتي، ولن تتيح فرصة للتصدير.. هذا من جهة؛ ومن جهة أخرى تعتمد الدول المجاورة مستغلة ضعف الرقابة البحرية إلى الاصطياد الجائر لثروتنا



الدكتور / يوسف المخرفي *

يشير مفهوم التمكين الاقتصادي إلى أنه عملية زيادة قدرة الأفراد أو الجماعات على اتخاذ خيارات، وتحويل تلك الخيارات إلى الإجراءات والنتائج المطلوبة على الصعيد الاقتصادي ومنها في النواحي الزراعية والسمكية الواعدة.

ولا يقتصر مفهوم الزراعة على النبات فحسب؛ بل العناية بالنبات وتربية الحيوانات وصيد الأسماك وجميعها تشكل على الصعيد اليمني فرصاً وأعداة لتحقيق نمو اقتصادي مضطرد وتنمية مستدامة شاملة للنواحي البيئية والاقتصادية والاجتماعية. وفي مستهل المقال نرحب بالأحياء المائية المهاجرة من نصف الكرة الشمالي الذي يشهد شتاءً بارداً باحثة عن الدفء جنوب البحر الأحمر وخليج عدن وبحر العرب والمحيط الهندي وجميعها مسطحات مائية تطل عليها المياه الإقليمية اليمنية، وفيها تجد تلك الكائنات الدفء المطلوب، وقل مثلها بالنسبة لأحياء المائية القادمة من نصف الكرة الجنوبي المحيطي المائي باحثة عن الدفء أيضاً.

هذا الزخم البيئي البحري السمكي ينبؤك عن مستقبل واعد ومستدام للثروة السمكية التي هيأها الله في بحار أرض الجنيتين للإنسان

التمكين الاقتصادي الزراعي والسمكي لتنمية اقتصادية شاملة



فتحي الذاري

يمكن تحسين ظروف العمل والحياة للمجتمعات المحلية المعتمدة على هذين القطاعين.

ثالثاً: تشجع على التعاون والتنسيق بين الجهات المعنية، مثل الحكومات والمجتمع المحلي والقطاع الخاص، من خلال التعاون المشترك وتبادل المعرفة والخبرات.

رابعاً: تعزز فرص النمو والتطوير في القطاعين بما يسهم في تحقيق النهضة تنموية شاملة

ومستدامة للبلاد.

ومشاريع التمكين الاقتصادي الزراعي والسمكي تتنوع بتنوع المنطقة واحتياجات المزارعين والصيادين ومنها مشاريع الطاقة الشمسية، وأنظمة الري، والمدخلات الزراعية، والبذور وغيرها، وقوارب الصيد ومحركاتها، ووسائل الاصطياد السمكي وكلها تكون قروضاً بيضاء ميسرة دون أرباح ربوية.



تكتسب مشاريع التمكين الاقتصادي الزراعي والسمكي أهمية كبيرة في تحقيق النهوض والتنمية الشاملة.

حيث تعنى إدارة التمكين بالتنسيق والتنظيم في جميع جوانب المشروع بطريقة متكاملة ومتناغمة، بدءاً من التخطيط والتنفيذ وصولاً إلى المتابعة والتقييم.

وتسهم مشاريع التمكين الاقتصادي في تحقيق النهضة الشاملة في القطاعين الزراعي والسمكي من خلال عدة طرق.

أولاً: تحسين كفاءة استخدام الموارد المتاحة، مثل الأراضي والمياه والعمالة والمواد اللازمة للإنتاج. واستغلال الموارد الاستغلال الأمثل، بما يحقق زيادة في الإنتاجية وتحسين جودة المنتجات.

ثانياً: تعزيز التنمية المستدامة في القطاع الزراعي والسمكي من خلال اعتماد ممارسات زراعية وسمكية مستدامة، يمكن الحفاظ على التنوع البيولوجي والحفاظ على البيئة الطبيعية، كما

أهمية الأنظمة البيئية للشعاب المرجانية (2-1)



كبيرة تعيش مصاحبة لللافقاريات البحرية مثل (الإسفنج- قناديل البحر- الأسماك).
2- الأسماك:
الأسماك هي الأحياء البحرية الواضحة لمستوطنات الشعاب المرجانية في شكلها ولونها وسلوكها .
وقد سجلت أكثر من 220 صنفاً في المياه الإقليمية (البحر الأحمر).

* رئيس جمعية ساحل تهامة

تعيش عليها .
وهذا التنوع لمعظم الأحياء يقل عندما يتحرك أحد الأصناف بعيداً إلى أماكن أخرى .
ونذكر هنا أهم الأصناف التي تعيش في هذه الأنظمة:
1- القشريات:
سجل أعلى تنوع حيواني للقشريات في بيئات الشعاب المرجانية، ومع ذلك معظم المجموعات تكون غير واضحة، بسبب حجمها الصغير، أو أماكنها المخفية في الحفر، كما أن هناك أنواع

كيلومتر.

في المناطق التي لا توجد فيها المد يكون مستوى الشعاب المفلطحة تحت سطح البحر بقليل من السنتيمتر، أما في المناطق المد العالي فالشعاب المفلطحة تكون مغمورة، وربما تظهر لعدة ساعات خلال المد الواسع.

توزيع الشعاب المرجانية:

تتوزع الشعاب المرجانية إلى توزيع رأسي وأفقي، والذي يتوقف على المتطلب لباني الشعاب، والذي يسمى (اسكلركتينيان) لدرجة الحرارة والضوء .
وتختلف عينات الشعاب لتحملها لدرجة الحرارة من نوع إلى آخر، ومعظم باني الشعاب (اسكلركتينيان) يعيش في المياه الاستوائية الدافئة .

وتتواجد الشعاب المرجانية عندما تكون درجة حرارة سطح البحر فوق 18 م، وتتطور الشعاب المرجانية في النمو في البحار والمحيطات عندما تكون متوسطة درجة الحرارة في الشتاء ليست أقل من 22م .

أما أفضل الشعاب تطوراً ونمواً عندما تكون متوسط درجة الحرارة السنوية بين 25- 29 م .

الأحياء المؤلفة لأنظمة الشعاب المرجانية:

تعتبر الشعاب المرجانية أعظم الأنظمة البحرية تنوعاً حيث يوجد عدة من المئات من أصناف الطحالب والأسماك والألاف من اللافقاريات التي

د. عبدالعزيز قشرة *

تأتي أهمية أنظمة البيئية للشعاب المرجانية من أهمية وظائفها المتعددة، حيث تؤدي دوراً كبيراً لحماية السواحل من تآكل الشواطئ إلى جانب الوظيفة الأساسية؛ كونها أهم نظام بيئية بحري تتغذى عليه الأحياء البحرية الأخرى، وتعتبر كمصدر للاستجمام لمعظم الناس وخاصة المقيمين بالقرب منها .

وفي الوقت الحاضر تغطي الشعاب المرجانية ملاحية بحرية آمنة للقوارب والموانئ، حيث تعمل حماية طبيعية لها من صدمات ونشاط الأمواج، كذلك تشكل مناطق سياحية يأتي لها الناس من أماكن مختلفة وبعيدة .

وتعتبر الشعاب المرجانية أماكن مفضلة للكثير من الحكومات لاستخراج بعض الصناعات الدوائية إلى جانب استخدام صخور الشعاب كدروع قوية وأساسات بنائية .

تكون الشعاب المرجانية:

تتكون الشعاب المرجانية من كربونات الكالسيوم التي تعمل تراكمها لتركيبة الهيكل المرجاني، حيث تتصلب معاً بواسطة إنتاج حجر جيرى لأحياء بحرية أخرى .

الجزء العلوي لتركيبة الشعاب يكون سطحاً أفقياً، ويسمى الشعاب المفلطحة ويمتد اتساعه من 2-3

أضرار اصطياد صغار الأسماك وأثره على المخزون البحري

الصيد المسموح به والفترات الزمنية المسموح فيها لضمان استدامة المخزون البحري .
للحفاظ على توازن البيئة البحرية وضمان استدامة مخزون الأسماك، يجب تبني ممارسات صيد مستدامة والحد من اصطياد صغار الأسماك، كما ينبغي تعزيز الوعي بين الصيادين والمجتمعات البحرية حول أهمية الحفاظ على التوازن البيئي والاعتماد على استراتيجيات صيد مستدامة تحمي مستقبل المحيطات والثروة السمكية .

صغار الأسماك يشكلون جزءاً من تغذية الكائنات البحرية الأخرى مثل الطيور البحرية والثدييات المائية. إذا تم اصطيادهم بكميات كبيرة، يمكن أن يؤدي ذلك إلى نقص في الطعام لهذه الأنواع الأخرى، مما يؤثر على توازن النظام البيئي .
8. ضرورة التنظيم والرقابة:

تتطلب مكافحة أضرار اصطياد صغار الأسماك تنظيماً ورقابة فعالة من قبل السلطات البيئية والصيدلية . يجب فرض قوانين تحدد حجم

تعتمد العديد من المجتمعات الساحلية على الصيد كمصدر رئيسي للعيش، وعندما يتم اصطياد صغار الأسماك بشكل غير مستدام، يمكن أن يحدث تأثيراً كبيراً على الاقتصاد البحري لهذه المناطق، قد يتسبب انخفاض مخزون الأسماك في تراجع الصيد، وبالتالي تأثير سلبي على دخل الصيادين .
4. تأثير على البيئة البحرية:

عمليات اصطياد صغار الأسماك قد يؤدي إلى تدمير المواطن البيئية البحرية، مثل الشعب المرجانية والأعشاب البحرية، التي تعتبر مواطن لتكاثر الأسماك وتوفير مأوى للكائنات البحرية الأخرى، ويؤدي هذا التدمير إلى فقدان المواطن الطبيعية وتدهور البيئة البحرية .
5. تأثير التغيير المناخي:

تتأثر صغار الأسماك بشكل كبير بتغيرات المناخ، حيث قد يؤدي ارتفاع درجات حرارة المياه وتغيرات في توزيع الغذاء إلى تراجع في أماكن تكاثرهم ونموهم عند اصطيادهم بشكل كبير، يتم تعزيز التأثير السلبي للتغير المناخي على هذه الأنواع .
6. انعدام توازن الأنظمة البيئية:

تقوم صغار الأسماك بأداء دور حيوي في الحفاظ على توازن الأنظمة البيئية البحرية. إذا تم اصطيادهم بشكل مفرط، يمكن أن يحدث انهياراً في الأنظمة البيئية، مما يؤدي إلى زيادة في تكاثر الكائنات الضارة وتدهور جودة المياه .
7. تأثير على الأنواع الأخرى:

يحيى دولية

يعد صيد الأسماك من الأنشطة البشرية التي تمتد لآلاف السنين، ولكن مع التقدم التكنولوجي وتزايد الطلب على المأكولات البحرية، زادت آثار الصيد الجائر على المخزون البحري .

من بين الممارسات التي تؤثر سلباً على البيئة البحرية هو اصطياد صغار الأسماك، والتي تحمل معها أضراراً كبيرة تؤثر على توازن النظام البيئي للمحيطات .

1. فقدان التنوع البيولوجي:

عندما يتم اصطياد صغار الأسماك بكميات كبيرة، يحدث فقداناً هائلاً للتنوع البيولوجي في المحيطات، فصغار الأسماك يلعبون دوراً حيوياً في السلسلة الغذائية، حيث يمثلون في غذاء للأسماك الأكبر والكائنات البحرية الأخرى .

إذا تم اصطيادهم بكميات كبيرة، يمكن أن يتسبب ذلك في انقطاع السلسلة الغذائية وتأثيرات سلبية على التوازن البيئي .

2. تأثير على تكاثر الأسماك:

صغار الأسماك يمثلون الجيل القادم من الأسماك، وعندما يتم اصطيادهم بشكل غير مستدام، يتم التأثير على عمليات التكاثر والتوازن الطبيعي للأنواع البحرية، وقد يؤدي انخفاض عدد صغار الأسماك إلى انخفاض معدلات التكاثر، مما يعرض الأنواع لخطر الانقراض .
3. تأثير على الاقتصاد البحري:



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

اليمن الزراعية

زراعية - تنمية - مجتمعية

أسبوعية - 12 صفحة

hafe.yemen@gmail.com

...

يمكنكم التواصل بنا عبر البريد

تسمين ذكور الأغنام والماعز

م. جميل يوسف كشاشة

إن النمو السريع وزيادة الوزن مع زيادة تحويل الأعلاف يعتمد على الصفة الوراثية لها وذلك ضمن الظروف التربوية والصحية المناسبة، وبشكل عام تزداد سرعة النمو من الولادة وحتى مرحلة البلوغ، ومن ثم تنخفض سرعة النمو عند قربه من المرحلة التامة للنمو. المراحل التي تمر بها سرعة النمو من الولادة وحتى النضج الجنسي.

مرحلة الطور البني، ويقسم إلى ثلاثة فترات:

الأولى: الفترة التي يشكل السرسوب الغذاء الأساسي فيها تمتد لعدة أيام، وتمتاز بحصول تحولات كبيرة في الظروف الحياتية للحيوان.

الثانية: وهي مرحلة تعويد المواليد على تناول الأعلاف والمركبات تبدأ من الأسبوع الثالث، بالإضافة إلى الحليب.

الثالثة: وفيها تنخفض كمية الحليب، وترتفع فيها متطلبات الحملان من الأعلاف، وتمتاز هذه الفترة بتغيير كبير في الجهاز الهضمي؛ نتيجة التحول من الهضم المعدي إلى الهضم المعدي والمعوي.



يتم على الأعلاف الجافة والخضراء والمركبات بصورة أساسية وتعطي نهاية الفترة أوزاناً عالية ونوعية لحم جيدة، وفي هذه الطريقة يستفيد المربي من قدرات حيواناته على الزيادة الكبيرة في الوزن، والاستفادة من الأعلاف تصل إلى أوازن عالية وتتم في أعمار مختلفة، وذلك لتأمين احتياجات السوق المحلية من اللحوم المفضلة لدى المستهلك.

أهم الأعمار التي تسمن فيها الحملان يتم التسمين على الحليب، وتستمر في الرضعة حتى الفطام، وتبقى مع أمهاتها مباشرة، حيث تأخذ احتياجاتها من الحليب، وما يقدم من تغذية مع أمهاتها، وتكون الزيادة الوزنية مرتفعة بمعدل ٤٠ أجم في اليوم.

التسمين بعد الفطام من الشهر ٢-٣ شهور إلى عمر سنة

مرحلة من الفطام حتى البلوغ الجنسي

تستمر من الفطام حتى عمر سنة ونصف في الأغنام والماعز، ومن المعلوم أن فترة الرضاعة تستمر حوالي ٢-٣ شهور يجب ألا تطول أكثر من ذلك الفطام المبكر، وتزيد من قدرات الحيوان على الاستفادة من الغذاء المقدم، حيث تتحول بشكل كامل إلى الاعلاف، كالعشب والأعلاف الخضراء والجافة والمركزة.

التنمية الريفية والمساعي الإيجابية في الحد من هجرة الأرياف

لهذا البلد بأن تتحول تلك الهجرة إلى هجرة عكسية، فتكون ذلك المستحسن والمطلوب من المدن إلى الأرياف وذلك ما سوف يبعون الله يتحقق بالنظر لتلك الجهود الرسمية والشعبية المبذولة في هذا المجال.

مع أن الصائب وذلك من خلال ما يتوفر مع الأيام وتلك هي من أولويات مشروعنا القرآني والثوري من اهتمام رسمي وشعبي كبير بالتنمية الريفية وتوفير الخدمات والحاجيات الضرورية للمواطن في الأرياف، وذلك ما يحقق بمعونة الله الاكتفاء الذاتي

يلتقي ويتعاقد مع المبادرات المجتمعية في الاهتمام الإيجابي بالتنمية الريفية، والسعي إلى الحد من الهجرة غير الإيجابية إلى المدن، وترك القرى والأرياف التي تعتبر فيما تنتج وتربي من الثروة الحيوانية الرقم الأول في الصرح الاقتصادي والبناء التنموي للبلد، وتغيير المفهوم الخاطئ والنظرية غير الصائبة التي كنا نسمعها سابقاً بأن الحياه والتطور والرفق هي بترك الريف والذهاب للعيش في المدن.

إن المشروع الإيجابي لبناء بلدنا وتحقيق الاكتفاء الذاتي لن يتحقق إلا من خلال زراعته وتنمية أراضي ومساحات تلك الأرياف في منتوجها يقف شامخاً على قدميه أمام أي اعتداءات عدوانية من دول الكفر، وخصوصاً أننا في حوض دائم لمعركة مصيرية متعددة المجالات مع أعداء الإسلام.

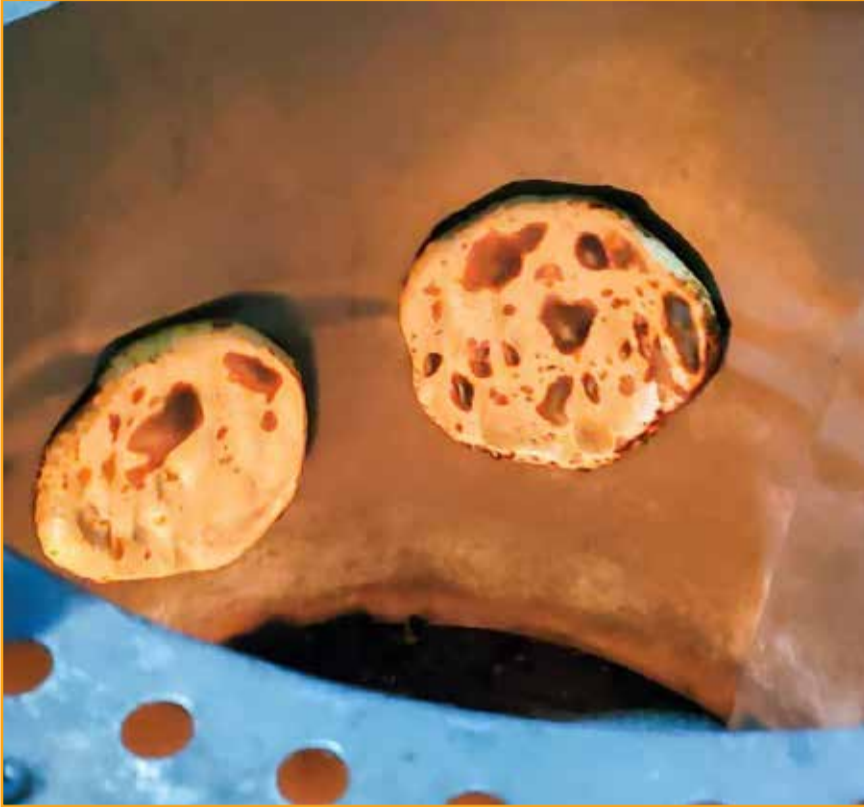
هذه الظاهرة والتي تعتبر مشكلة أساسية في الصرح التنموي للبلد يجب ومن منطلق مشروعية البناء الثوري لهذا الشعب الإسراع والمبادرة إلى حلها واحتوائها؛ وذلك عبر التنسيق الرسمي المسؤول مع المبادرات المجتمعية والشعبية إلى الحد منها، أو بالحد الأدنى التقليل منها وجعلها في ذلك عكسية من الريف إلى الريف، وذلك عبر خطوات مشتركة توفر للمواطنين بكل اهتمام الخدمات الأساسية لتأمين عيشهم وجعلهم في غنى عن التكسب في المدن من أجلها.



فضل فارس



طريقة عمل القرم " القفوع بالدخن "



إعداد: صفية الخالد

السكري في الدم، ويبدأ البول ومفيد لمرضى التهاب القولون والمعدة.
المقادير:
ربع كيلو دخن
كوب ذرة
كوبين بر بلدي
علبة صغيرة زيادي أو حقين

يُخلط الذرة والبر مع الدخن حتى يتجانس، ثم يُضاف قليلاً من الملح، ثم يُضاف الزيادي والماء الدافئ، ويُعجن جيداً حتى الوصول للقوام المناسب، ثم مباشرة تُخبز في التنور.
وبالعافية والاكتفاء.

الغذائية من الفيتامينات والمعادن والمركبات العضوية التي يمكن أن تعزز بشكل كبير صحة الإنسان بطرق مختلفة .
وقد تحسن من صحة الجسم العامة من خلال توفير الكثير من العناصر الغذائية الضرورية للجسم.

ومن فوائد الدخن واستخدامات:
يستخدم كحبوب في العصيدة، والوجبات الخفيفة وأنواع الخبز المختلفة، أيضاً يحتوي الدخن اليمني على الزنك والمغنيسيوم والنحاس والبوتاسيوم، ويعتبر ذي قيمة غذائية عالية للحيوانات والطيور، كما تعمل حبوب الدخن على خفض

الدخن هو عبارة عن حبوب صفراء صغيرة، ويُزرع في عدة مناطق باليمن، ومحصول الدخن من أهم المحاصيل الزراعية ذات القيمة الغذائية العالية لدينا في اليمن، ويتميز نبات الدخن بأن فترة نضوجه أقصر من بقية المحاصيل، حوالي ثلاثة أشهر، ويمكن أن يوفر إدخال حبوب الدخن إلى وجباتنا الغذائية بدائل مغذية صحية، ويستهلك إما بالاستهلاك البشري المباشر أو للمواشي، ويمكن استخدامه أيضاً في الوجبات الخفيفة وأنواع أخرى من الخبز، نظراً لاحتوائه على النشأ، ومصدر جيد جداً للكثير من العناصر

معالم زراعية

المتازل الزراعية في اليمن

المنازل الشمسية وفترة مكوث الشمس فيها				المعالم الزراعية				أيام المعالم
تخرج منها في يوم	تدخل من يوم	إسم المنزلة	إلى	من	المعلم			
ديسمبر	17	الشولة	ديسمبر	21	ديسمبر	9	عشاء الصلم (الظلم الثاني)	13

يقول علي ولد زايد:
الظلم ظلامه والثاني غنامة

السعي الحثيث والجداد لدعم المشاريع الصغيرة للأسر، وتمويل الأنشطة الاقتصادية للأسر، وإعادة ترميم اقتصادها من جديد للعودة بأبناء هذا البلد إلى حالة الإنتاج، وليس فقط البقاء تحت رحمة الاستجداء.

السيد / عبد الملك الحوثي



رئيس التحرير: مجد الحداد

اليمن الزراعيّة

السبت 25 جمادى الأولى 1445هـ - الموافق 09 ديسمبر 2023م

أسبوعية - 12 صفحة

العدد 24

تصدر عن الإعلام الزراعي والسمكي

غرفة الإرشاد والإعلام المشتركة



موجهات حكيمة

الدكتور: رضوان الرباعي *

برامج التمكين الاقتصادي

جاءت موجهات السيد القائد / عبد الملك بدر الدين الحوثي - يحفظه الله - بالاهتمام ببرامج التمكين الاقتصادي لأهميتها في بناء المجتمع اقتصادياً ابتداءً من الأسرة، ولكون هذه البرامج تستهدف شريحة واسعة من المجتمع وخاصة في المجال الزراعي والسمكي، ستساهم في تحقيق نسبة عالية من الاعتماد على الذات في الأمن الغذائي، وتعزيز الاقتصاد المجتمعي المقاوم، الاقتصاد الذي يمتلك القدرة على مواجهة المخاطر في ظل التحديات الراهنة في مواجهة أعداء الامه.

لذلك يجب أن تكون استراتيجياتنا وخططنا مركزة على مثل هذه البرامج، التي سيكون لها دور كبير في تحسين مستوى الدخل المعيشي للفرد، وستحد من ظاهرة الهجرة من الريف إلى المدينة، إضافة إلى الحد من البطالة من خلال إيجاد فرص عمل لمختلف فئات المجتمع، وخلق حالة من النمو الاقتصادي.

واستجابة لتلك الموجهات تبنت بعض الجهات والصناديق الإيرادية برامج التمكين الاقتصادي الزراعي والسمكي، بهدف تمكين فئات معينه من المجتمع من هذه البرامج لتحسين الظروف المعيشية وترسيخ ثقافة الاكتفاء الذاتي في شتى المجالات، من خلال تقديم قروض بيضاء لتلك الفئات وبالرغم من أنها في بداية المشوار إلا أن هناك نتائج ومؤشرات كبيرة بإذن الله ستحقق النجاح، وتحقيق أهداف اقتصادية واجتماعية وتنموية.

ولا زال هناك الكثير من الجهات التي من الممكن أن تساهم في تمكين أكبر عدد من فئات المجتمع في إطار اختصاصاتها لتحقيق أهداف كبيرة وملحمة في مختلف الجوانب، بدلاً من الاعتماد على برامج محدودة النتائج والآثر.

نحمد الله على نعمه الهداية والقيادة الحكيمة التي لا تألو جهداً في الحث، والتوجيه، والنصح، وتعتبر هذه الموجهات بمثابة خارطة طريق نهدي بها للوصول إلى الخير، والرخاء، والاستقرار لأبناء شعبنا العظيم.

إن مثل هذه البرامج ستسهم وبشكل كبير كما ذكرنا آنفاً في توفير مصادر دخل للألاف من الخريجين والشباب والعاطلين عن العمل وذوي الاحتياجات الخاصة، وغيرهم الناظرين إلى من يدعمهم ويساعدهم لتحقيق أهدافهم، وتحويلهم من عناصر خاملة في المجتمع إلى عناصر فاعلة ومنتمية ومساهمة في الإنتاج والبناء والتنمية.

كما أن برامج التمكين الاقتصادي على قدر أهميتها فإنها تحتاج إلى التوجه الجاد من القطاع العام، والقطاع الخاص لتقديم الدعم والمساندة وتقديم القروض البيضاء الغير ربويه، للإسهام الفاعل في إشراك المجتمع في إدارة معركة البناء والتوزيع العادل لعوائد التنمية.

*نائب وزير الزراعة - نائب رئيس اللجنة الزراعية والسمكية العليا

يمكننا أن ننصح بإتباع مجموعة من الإرشادات الزراعية والمتمثلة في مكافحة المتكاملة للنباتات، ويتلخص ذلك في استخدام مختلف الطرق الزراعية الصحيحة والتي هي:

1- تقليم وحراثة التربة في الصيف، لتعريضها لأشعة الشمس للتخلص من الآفات والأمراض المتبقية في التربة.

2- إتباع دورة زراعية، يتم فيها تنوع زراعة المحاصيل النباتية في نفس الأرض بحيث لا يتم تكرار زراعة النباتات التي هي من نفس العائلة النباتية لتجنب تكاثر الآفات والمسببات المرضية.

3- الانتظام بالري، مع تقليل الري في مرحلة الإزهار والإثمار وعدم الري في وقت الظهيرة.

4- اختيار المواعيد المناسبة للزراعة والحصاد.

5- إتباع المسافات الزراعية الصحيحة، لكي يحصل كل نبات على الغذاء الكافي،

6- إزالة الحشائش وجمع بقايا المحصول وحرقه.

7- التسميد المتوازن

8- استخدام المصائد الحشرية لاكتشاف الإصابة. ولكن سيتم ذكر بعض الأسباب التي تؤدي لحدوث ظاهرة تساقط أزهار وثمار الحبوب (ظاهرة التفتيل)، ليسهل على المزارع تحديد نوع المشكلة الظاهرة على نباتاته ثم حلها فيما يلي:

- ارتفاع درجة الحرارة عن 30 درجة مئوية، مما يسبب في نقص إفراز البراعم الزهرية لهرموني الأكسين والجبرلين الذين يساعدان على تثبيت الأزهار والثمار.

- نقص التغذية (عدم تسميد النباتات بالتسميد الفوسفاتي أو البوتاسي أو حدوث نقص حاد في مستوى عنصر الكالسيوم أو البورون)، وهذا يسبب في صغر حجم النبات وأوراقه، وبالتالي لا يحمل النبات إلا الأزهار التي يستطيع تغذيتها لذا تسقط باقي الأزهار والثمار.

- الإسراف في التسميد الأوزوتي وخصوصاً عند بداية مرحلة الإزهار.

- عدم تنظيم عمليات الري.

- ارتفاع نسبة الأملاح في التربة أو في ماء الري.

- حدوث ضرر في المجموع الجذري ناتج عن حدوث أي من الإصابات المرضية في الجذور سواء إصابة حشرية أو فطرية أو نيماتودية أو إصابة مركبة.

- تعرض النباتات لحدوث إصابة مرضية مرض البياض الدقيقي أو إصابة حشرية مثل المن والتربس والأكاروسات.

- قد يحدث تساقط ميكانيكي للأزهار نتيجة هبوب الرياح العالية، أو نتيجة استخدام الضغط العالي لمطور الرش عند الرش سواء في عمليات مكافحة أو في عمليات التسميد.

- قد يحدث تساقط للأزهار نتيجة رش النباتات بأحد المبيدات الفطرية النحاسية في الأوقات الحارة.



مظاهر الإصابة والضرر:

تبدأ الإصابة بالأوراق السفلية للنبات ثم تمتد إلى الأوراق العلوية وتظهر الأعراض على شكل بقع محددة بحواف دائرية أو غير منتظمة لونها بني داكن ذات مظهر جلدي، ويظهر في البقع حلقات دائرية متداخلة تعطيها شكلاً مميزاً ويحيط بكل بقعة هالة صفراء ثم تتسع عند اشتداد الإصابة وتتحد مع بعضها مما يؤدي لجناف وسقوط الأوراق. وفي حالة وجود إصابة على السوق تظهر عليها بقع بنية سوداء غائرة قليلاً ذات حلقات متداخلة. أما على الثمار المصابة فتكون الأعراض على شكل بقع سوداء غائرة خاصة عند موضع اتصال الثمرة بالساق وينمو على الثمار المصابة كتل من الجراثيم السوداء لفطر المسبب.

الوقاية والعلاج:

1- إتباع دورة زراعية لتجنب الإصابة، بحيث يراعى عدم تكرار زراعة نبات الطماطم والبطاطس والباذنجان في نفس المكان. و يفضل ادخال محاصيل العائلة النجيلية مثل الذرة في الدورة الزراعية المتبعة.

2- زراعة أصناف مقاومة، والتأكد عند نقل الشتلات أن تكون خالية من المرض.

3- التخلص من النباتات المصابة والأعشاب الضارة وحرقها.

4- تنظيم عملية الري وصرف المياه، للحد من ارتفاع الرطوبة في منطقة المحصول.

5- الاهتمام بالتسميد البوتاسي.

6- التعقيم الشمسي للتربة خلال موسم الصيف.

7- رش النباتات بأحد المبيدات الفطرية المعتمدة كلما دعت الحاجة، مع ضرورة مراجعة مرشد الوقاية المختص في جميع الأحوال:

- سيموكسانيل بمعدل 200 جرام/100 لتر ماء + نحاس 72% ديليو بي أزوكسي ستروبيين 25% إس سي 50 - 75 مل/100 لتر

- ميتالاكسيل + نحاس 50% ديليو بي بمعدل 200 جرام/100 لتر ماء.

- بيراكلوستروبيين 6.4% + يوسكاليد 12.1 إس سي بمعدل 40 مل/100 لتر..

■ المزارع عبدالله الجميلي من محافظة مأرب ارسل صور للحبوب ويسأل ما هو سبب ضمور الأوراق وتساقط الأزهار وما هي طرق الوقاية والعلاج المناسب؟

الصورة غير موضحة لتحديد سبب المشكلة إذا كانت إصابة حشرية أو مرضية أو فسيولوجية، ولكن

■ سؤال من المزارع محمد حسن خميسي من حيران المخرق محافظة حجة يسأل ما هو المرض الذي في الذرة واسبابه وطرق الوقاية منه والمبيد الذي يتم استخدامه؟

تعرض حقول محصول الذرة الشامية لكثير من الاصابات المرضية والحشرية مثل دودة الحشد، ودودة القصب الصغيرة، وحشرة المن، الدودة الأوروبية.

تسبب دودة الحشد الخريفية تشوهاً كبيراً في الأوراق وتحدث فيها ثقوب غير منتظمة وتصبح الأوراق ملتوية كما نشاهد في الصور ومع شدة الإصابة تتلف الأوراق وتتكرر السيقان.

الوقاية:

- عدم التباير أو التأخير عن الموعد الأمثل لزراعتها تجنباً للإصابة.

- اختيار سلالات ذات مقاومة طبيعية للآفات.

- تحضير وتجهيز التربة للزراعة وتحسين خواصها مع تنظيف الحقل من بقايا المحصول السابق.

- تنظيم الري والتسميد بشكل مناسب.

- المراقبة المستمرة للحقول للكشف المبكر عن أي إصابة مما يسهل السيطرة على المرض قبل انتشاره.

نثر الرماد والرمل الناعم في اماكن تغذية اليرقات.

- إزالة الأعشاب بشكل مستمر وجمع وحرق النباتات المصابة.

المكافحة الكيميائية:

تعد الأكثر فعالية عند انتشار المرض ومن المبيدات المستخدمة

- ايمما مكتين بنزوات 5% اي سي بمعدل 25 مل /100 لتر

- لامبدا سيهاوثرين 5% اي سي بمعدل 50 مل /100 لتر

- سيرومازين 75% ديليو بي بمعدل 2.5-6.5 جرام/ 20 لتر ماء

- سيفلو ثرين 10% أي سي بمعدل 5 مل / 20 لتر ماء.

- اندوكس كارب 15% اس ال بمعدل 25 مل /100 لتر.



■ سؤال من المزارع عبدالله العضابي من مديرية عبس محافظة حجة ارسل صور الطماطم ويسأل ما هو سبب اصفرار ساق وحرق في الأوراق السفلية للطماطم وتوقف نمو الجذور؟

يتعرض الطماطم إلى العديد من الآفات الحشرية والأمراض البكتيرية والفيروسية والفطرية، ولكن بعد تحديد الإصابة الموضحة بالصورة تبين أنها لفطر الندوة المبكرة والمسبب المرضي Alternaria solani .