

■ حث على تنظيم إنتاج البذور

■ أشاد بمستوى تصدير عدد من شحنات الطماطم إلى الخارج ■ دعاء إلى الاستثمار في تسويق وتصدير المنتجات الزراعية

الوزير الرباعي يزور محافظة الجوف ويفتح مشاريع بتكلفة مليارين و350 مليون ريال



الإعلام الزراعي والسمكي  
AGRICULTURAL & FISH MEDIA

تصدر عن الإعلام الزراعي والسمكي  
وزارة الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية

ALYEMEN ALZEIRAEIA

# اليمن الزراعية

زراعية - تنمية - مجتمعية | السبت 20 جمادى الآخرة 1446هـ | 21 ديسمبر 2024م | العدد 91 | أسبوعية | 12 صفحة | www.agri-yemen.net

مدير عام مكتب الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية بمحافظة تعز المهندس عبدالله الجندي في حوار لليمن الزراعية:

- بدأنا هذا العام بتجربة زراعة القمح بنصف طن من البذور
- لدينا خطة مستقبلية شاملة في الإنتاج والتوسع الزراعي بالمحافظة
- لدينا حوالي مليون ونصف رأساً من الثروة الحيوانية



## الزراعة الشتوية

# قروض بيضاء وتوسع زراعي

أهمية  
الصيد  
التعاقد  
في تحسين  
التسويق  
السمكي



ضرورة  
الاكتفاء  
الذاتي في  
الحبوب  
والبقوليات



أهمية  
الزراعة  
الشتوية  
في إنتاج  
الحبوب  
والبقوليات



## افتتح مشاريع زراعية بمحافظة الجوف بتكلفة مليارين و350 مليون ريال

## حث على تنظيم إنتاج البذور دعاء المزارعين إلى المساهمة في شراء المعدات الزراعية

## الوزير الرباعي يشيد بمستوى تصدير عدد من شحنات الطماطم إلى الأسواق الخارجية ويدعو القطاع الخاص إلى الاستثمار في مجال تسويق وتصدير المنتجات الزراعية

المسؤولية، وتشمير السواعد لمزيد من البذل والعطاء. وفي إطار زيارته لمحافظة الجوف، تفقد وزير الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية الدكتور رضوان الرباعي، ومعه القائم بأعمال المدير التنفيذي لمؤسسة الحبوب، مزارع المستثمرين من القطاع الخاص. وأطلع على سير الأعمال والأنشطة في تلك المزارع، ومدى الاهتمام بالممارسات الزراعية، والتدخلات السلمية التي تساعد على إنتاج زراعي نوعي ومحاصيل ذات جودة عالية.

## زيارة سوق الارتقاء الزراعي في الجوف

وعلى صعيد متصل اطلع وزير الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية الدكتور رضوان الرباعي، خلال زيارته إلى محافظة الجوف، على أنشطة تسويق وتصدير المنتجات الزراعية في سوق الارتقاء الزراعي ومركز الصادرات. واستمع الوزير من القائمين على السوق إلى شرح حول آلية الخدمات في السوق ومركز الصادرات الزراعية وطرق تخزين المنتجات ونقلها والالتزام بمعاملات التعبئة والتغليف ومواصفات ومعايير الجودة العالمية، بما يساعد المنتجات المحلية على المنافسة في الأسواق الخارجية. كما تعرف على آلية استقبال المنتجات من المزارعين وعملية تسويقها، وتمكين المزارعين من تحقيق عائداً ربحية من محاصيلهم الزراعية.

وأكد وزير الزراعة على أهمية السوق ودوره في تسويق وتصدير المنتجات الزراعية بما يحفز المزارعين على أن تكون محاصيلهم ذات جودة عالية ومنافسة تحقق عائداً ربحية، خاصة عندما تكون مؤهلة للتصدير.

وأشاد بمستوى تصدير عدد من شحنات الطماطم إلى الأسواق الخارجية تهيئاً لتصدير المزيد من هذه المنتجات والمحاصيل. وشدد الوزير الرباعي على ضرورة أن تحقق آلية التسويق الفائدة لوسطاء البيع "تجار الجملة" والمزارعين، حاشياً على تقديم التسهيلات التي من شأنها الحفاظ على أسعار المنتجات من خلال العمل على تصديرها بما يعود بالفائدة على المزارعين والمستثمرين والاقتصاد الوطني ويسهم في تطوير القطاع الزراعي.

وأكد استعداد الوزارة تقديم التسهيلات الممكنة لدعم ومساندة أنشطة السلطة المحلية في محافظة الجوف للنهوض بمختلف الأنشطة الزراعية والتوسع في زراعة المحاصيل وتعزيز الإنتاج بشكل عام، داعياً القطاع الخاص إلى الاستثمار في مجال تسويق وتصدير المنتجات الزراعية



تعزيز التكامل بين مختلف شرائح المجتمع والجهود الشعبية والرسمية في دعم الزراعة، وزيادة الإنتاج بجودة عالية.

دعاء الوزير الرباعي المزارعين والمستثمرين إلى المساهمة في شراء المعدات الزراعية، ومساندة الجهود الرسمية في توفير الحصادات والمعدات الأخرى، وبما يحقق الأهداف المنشودة في توسيع الأراضي المزروعة، وصولاً إلى تحقيق الاكتفاء الذاتي.

وحث الرباعي على تنظيم إنتاج البذور، حيث سيتم منح تراخيص رسمية للمستثمرين الملتزمين بمعايير الإنتاج، ورفدهم بخبرات محلية من المهندسين الزراعيين لضمان تحسين الجودة وزيادة الإنتاجية.

ولفت إلى أهمية توثيق التجارب الناجحة، ونقلها إلى المجتمع عبر دورات تدريبية وإرشادية، لتوعية المزارعين بالممارسات الزراعية الصحيحة، وضمان استدامة التنمية الزراعية، مؤكداً استعداد قيادة الوزارة للتعاون، وتقديم كافة جوانب الدعم، وبما يحقق الأهداف المنشودة.

من جانبه، أكد القائم بأعمال المدير العام التنفيذي للمؤسسة، المشرفي، على دور المستثمرين في تنمية الزراعة، خاصة في محصول القمح الذي شهد توسعاً كبيراً هذا العام والجهود المشتركة، مبيناً أن المساحات المزروعة بالقمح بلغت حوالي ألفي هكتار تابعة لمستثمرين ومزارع استثمارية. وأشار إلى أهمية العمل على تعزيز المنافسة بين المستثمرين عبر عقود تتيح لهم امتيازات كبيرة، مثل تحديد أسعار الشراء بناءً على جودة وكميات الإنتاج من الهكتار الواحد، بالإضافة إلى تمييز منتجاتهم بوضع أسماء المستثمرين، وشعارات المزارع على الأكياس الموزعة في كافة المحافظات.

واعتبر صلاح تعزيز الإنتاج الزراعي، خاصة القمح، جزءاً مهماً من المعركة الاقتصادية، ومواجهة التحديات التي فرضها العدوان، وهو ما يتوجب على الجميع استشعار

وأوضح المشرفي أن المؤسسة قامت في الموسم الماضي 2023 - 2024م بشراء حوالي 95 ألف كيس من البذور والحبوب من محافظة الجوف بمبلغ مليار و700 مليون ريال، واستطاعت توفير حوالي 60 ألف كيس من بذور القمح تم توزيعها على مختلف المحافظات، منها 30 ألف كيس لمحافظة الجوف. ونوه إلى أن إجمالي القروض والدعم الذي قدمته المؤسسة للمزارعين والمستثمرين في المحافظة بلغ أكثر من 700 مليون ريال، مشيراً إلى أنه ومن خلال المؤشرات الأولية من المتوقع الحصول خلال هذا الموسم على حوالي 150 ألف كيس من بذور القمح وهي أعلى كمية وصلت إليها بلادنا بقيمة مليارين و800 مليون ريال، وستتم زراعتها في مساحة تزيد عن خمسين ألف هكتار في الموسم القادم.

وأفاد المشرفي بأن حبوب القمح التي سيتم إنتاجها هذا الموسم ستتراوح بين 400 إلى 500 ألف كيس تصل قيمتها إلى حوالي ثمانية مليارات ريال.

## لقاء تشاوري مع المستثمرين

وعلى صعيد آخر، نظمت المؤسسة العامة لتنمية وإنتاج الحبوب، لقاءً تشاورياً مع المستثمرين في القطاع الزراعي بمحافظة الجوف، برعاية وزارة الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية.

وناقش اللقاء برئاسة وزير الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية، الدكتور رضوان الرباعي، أبرز التحديات التي تواجه القطاع الزراعي وسبل معالجتها.

وفي اللقاء، أكد وزير الزراعة حرص حكومة التغيير والبناء على تشجيع الاستثمار في القطاع الزراعي، وخصوصاً في مجال الحصادات، مشيراً إلى نعمة الهداية والقيادة الداعمة لبرامج وتوجهات النهوض الزراعي، والتركيز على المشاريع الاستثمارية في هذا القطاع الحيوي. وأوضح أنه تم، خلال هذا العام، توفير خمس حصادات حديثة بعد تخصيص مبلغ 600 مليون ريال من أصل مليار و300 مليون ريال تم تخصيصها لشراء المزيد من الحصادات، مؤكداً على أهمية

## مؤسسة الحبوب تكرم 111 منسقا بالجوف

إلى ذلك كرمت المؤسسة العامة لتنمية وإنتاج الحبوب، الأحد الماضي بمحافظة الجوف 111 منسقا تقديراً لجهودهم في التوسع بزراعة وتنمية وإنتاج الحبوب والبقوليات بالمحافظة. وخلال حفل التكريم أكد وزير الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية الدكتور رضوان الرباعي، أهمية تكريم منسقي المديرية في الجوف تقديراً لجهودهم وإسهامهم في التوسع بزراعة القمح والحبوب خلال هذا العام، مبيناً أن كمية البذور التي تم توزيعها هذا العام 30 ألف كيس مقارنة بـ 16 ألف كيساً خلال الأعوام الماضية.

وذكر أن جهوداً كبيرة بذلت من قبل منسقي المديرية والقطاع الزراعي بالمحافظة مما ضاعف كمية البذور هذا العام، مشيداً بدور قيادة السلطة المحلية ومكتب الزراعة في توسيع زراعة القمح رغم قلة الإمكانيات المتوفرة لديهم، لافتاً إلى أنه وبالتنسيق بين الوزارة والسلطة المحلية تم خلال هذا العام توفير خمس حصادات للمحافظة ستسهم في توفير الوقت والجهد للمزارعين وسرعة عملية الحصاد.

وأشاد بجهود مؤسسة الحبوب ودورها في توفير بذور عالية الجودة وبدرجة نقاوة عالية مما سيسهم في زيادة الإنتاجية والتخفيف من كلفة الإنتاج ويحقق الاكتفاء الذاتي من الحبوب.

ونوه وزير الزراعة، إلى أن لدى الوزارة توجه لتوفير وحدة شق ومعدات بمحافظة الجوف تتبع مكتب القطاع الزراعي بالجوف، مؤكداً استعداد قيادة الوزارة للتعاون وتقديم الدعم والمساندة والقروض الميسرة لمزارعي الجوف للتوسع في زراعة أراضيهم وزراعة القمح. وأفاد بأنه سيتم خلال هذا العام إضافة عدد من الحصادات المجتمعية للمحافظة تصل إلى عشرين حصادة، كما سيتم زيادة الحراثة والحصادات وغيرها من المعدات كل عام، لتمكين القطاع الزراعي والتوسع في زراعة أكبر مساحة من الأراضي بالمحافظة. بدوره أشار القائم بأعمال المدير العام التنفيذي لمؤسسة الحبوب المهندس صلاح المشرفي إلى أهمية تكريم منسقي المديرية البالغ عددهم 111 منسقا الذين -بفضل الله- وجهودهم تمت زراعة أكثر من 12 ألف هكتار بمحصول القمح هذا الموسم.

وأكد أن تغاني هؤلاء المنسقين وحرصهم على توسيع الرقعة الزراعية لمحافظة الجوف عاماً بعد عام كان الدافع الحقيقي والمنطلق الفعلي الذي جعل مؤسسة الحبوب تعطي أولوية قصوى لهذه المحافظة.

## اليمن الزراعية - الجوف

افتتح وزير الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية الدكتور رضوان الرباعي، ومحافظة الجوف فيصل حيدر الأحد الماضي مشاريع زراعية في المحافظة بتكلفة مليارين و350 مليون ريال.

وشملت المشاريع التي تم تنفيذها خلال العام الجاري، شراء وتوريد كمبائنات وتسليمها لمؤسسة إكثار البذور بتكلفة 840 مليوناً و485 ألف ريال، ومشروع الحبوب (قروض البذور) بتكلفة 557 مليوناً و13 ألف ريال، وكذا مشروع تأهيل القنوات وحماية الأراضي الزراعية (جدران الحماية) بتكلفة 240 مليوناً و510 آلاف ريال.

كما شملت توفير مستلزمات الإنتاج، وبناء مخزن وهنجر للحبوب ومشاريع دعم الحراثة بتكلفة 275 مليوناً و120 ألف ريال بتمويل ودعم من مؤسسة الحبوب.

وتضمنت تلك المشاريع تأهيل وصيانة مبنى سكني وبئرين وخزائين داخل المجمع السكني وتنفيذ كروف وطرق زراعية بتكلفة 195 مليوناً و376 ألف ريال، إلى جانب تأهيل وصيانة المعهد الزراعي والمشغل الزراعي وتوفير أثاث وإنشاء العيادة البيطرية المركزية، بتكلفة 96 مليوناً و620 ألف ريال.

فيما تم تنفيذ مشاريع زراعية بمبادرات مجتمعية ودعم شركاء التنمية بتكلفة 145 مليون ريال. وخلال الافتتاح أشار وزير الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية إلى أن هذه المشاريع التي تم تنفيذها خلال العام الجاري وبلغت نسبة الإنجاز في أغلبها 100%، ستسهم في تطوير القطاع الزراعي بمحافظة الجوف وتعزيز دوره في الأمن الغذائي والوصول إلى الاكتفاء الذاتي.

وأكد الرباعي الحرص على تنفيذ المزيد من هذه المشاريع بمحافظة الجوف خلال المرحلة القادمة، داعياً الجميع إلى دعم القطاع الزراعي وتشجيع جهود وبرامج التوسع في المساحات الزراعية واستصلاح الأراضي وزراعتها بمحاصيل الحبوب المختلفة بما يسهم في التقليل من فاتورة الاستيراد والوصول إلى مرحلة الاكتفاء.

من جهته اعتبر محافظ الجوف هذه المشاريع نقلة نوعية للقطاع الزراعي، وسيكون لها دور في زيادة إنتاجية المحافظة من المحاصيل الزراعية وفي مقدمها الحبوب، لافتاً إلى أن مثل هذه المشاريع تمثل حافزاً للسلطة المحلية في المحافظة وشركاء التنمية لتنفيذ المزيد منها.

## خلال اطلاعه لعدد من المشاريع بالمديرية

## محافظ حجة يدين السوق الموسمي الأول للعسل الدوائي في بني قيس



وتشجيع المزارعين على زيادة التوسع في زراعة محصول الأرز. فيما ثمن مدير المديرية معايير بدوي ورئيس الجمعية جابر عضابي دعم الاتحاد التعاوني الزراعي للجمعية بتوفير آلة الكشارة وتزويد الصعوبات التي تواجه المزارعون في عملية الحصاد. وطالب المزارعين بالتوسع في زراعة محصول الأرز، لما له من دور في تحقيق الأمن الغذائي والوصول إلى الإكتفاء الذاتي من هذا المحصول.

**تسليم كشارة لجمعية أسلم**  
وعلى صعيد منفصل، سلم الإتحاد التعاوني الزراعي، كشارة أرز لجمعية أسلم التعاونية الزراعية بمحافظة حجة. وخلال التسليم أكد أمين عام الإتحاد محمد القحوم حرص قيادتي وزارة الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية والإتحاد التعاوني الزراعي على مساندة جهود جمعية أسلم في حصاد الأرز. واعتبر هذه الخطوة تنفيذًا لموجهات القيادة الثورية والخطط والبرامج لتحفيز

مجتمعية لإنتاج العسل وحماية الثروة التحلية من المبيدات. من جهته أوضح رئيس الجمعية عبده وهبان والمدير التنفيذي للجمعية حامد جراد أن السوق الموسمي الأول للعسل في المديرية يأتي تنويجًا للجهود المبذولة في تنظيم المحميات والمدارس الحقلية وضمن خطط الجمعية بالاهتمام بإنتاج العسل. من جانب آخر ناقش اجتماع عقد بمديرية بني قيس في محافظة حجة برئاسة المحافظ هلال الصوفي الثلاثاء الماضي آلية تعزيز العمل التعاوني والتنموي. وأكد الاجتماع أهمية التحرك الجاد في القطاع الزراعي والتنموي لتعزيز عوامل الثبات والصمود. وخلال الاجتماع أكد المحافظ الصوفي على أهمية تعزيز التنسيق بين المجلس المحلي وجمعية بني قيس الزراعية لتطوير القطاع الزراعي وأنشطة الجمعية والخدمات المقدمة للمزارعين.. حاشا على تفعيل المبادرات المجتمعية.

بني قيس، الذي تنظمه جمعية بني قيس الزراعية. وخلال التدشين نوه محافظ حجة بدور جمعية بني قيس الزراعية في تدشين هذه المبادرة التي تصب في مصلحة النحالين، حاشا النحالين على الانضمام لجمعية بني قيس بما يساهم في تطوير أنشطتها. من جانبه أشار أمين عام الإتحاد التعاوني الزراعي محمد القحوم إلى الحرص على دعم العسل الدوائي المنتج في المحميات الطبيعية. ونوه بدور المجتمع والجمعية في الحفاظ على المحميات وتنمية النحل وإنتاج العسل، مثنياً دعم واهتمام السلطة المحلية في المحافظة والمديرية لمثل هذه المبادرات. ولفت إلى أهمية السوق الموسمي للتعريف بالعسل الدوائي المنتج بدون أي تدخلات كيميائية وسكرية وتشجيع النحالين على إنتاج العسل وتسويقه وتقديم نموذج عملي لبقية الجمعيات الزراعية وعمل محميات

## اليمن الزراعية - حجة

اطلع محافظ حجة هلال الصوفي الاثنين الماضي على عدد من مشاريع المبادرات المجتمعية في مديرية بني قيس. وتفقد المحافظ مشروع ردم ومسح طريق الهرايز بطول ثمانية كيلو مترات، ومشروع جدران الحماية في وادي عيان ومناسح الأراضي الزراعية والقنوات التحويلية لسقي الأراضي الزراعية في الهرايز بريع البيوت. واستمع إلى شرح حول أهمية هذه المشاريع في حماية الأراضي الزراعية وكذا الاستفادة من السيول في الزراعة، منوهاً بدور أبناء المديرية في تفعيل المبادرات المجتمعية والمساهمة في عملية البناء والتنمية ومساندة الجهود الرسمية في تنفيذ المشاريع المستدامة. وعلى صعيد متصل دشن محافظ حجة هلال الصوفي الاثنين الماضي السوق الموسمي الأول للعسل الدوائي في مديرية

## صنعاء: اجتماع لمناقشة آلية تحديد أسعار بذور الثوم



**اليمن الزراعية - تعز**  
ناقش اجتماع برئاسة رئيس الإتحاد التعاوني الزراعي مبارك القيلي، ضرورة إيجاد آلية مناسبة لتحديد أسعار بذور الثوم. واستعرض الاجتماع الذي ضم نائب مدير عام مؤسسة الخدمات الزراعية الاستاذ عبد السلام العزي، بعض الإشكاليات بين مؤسسة الخدمات والتجار في محصول الثوم، والعمل على ضرورة إيجاد الحلول المناسبة لها وعدم تكرارها. وخلال اللقاء شدد رئيس الإتحاد التعاوني على عدم جعل قروض بذور الثوم سلعة تباع للمزارعين، وإنما عبارة عن خدمات تقدم لهم لتشجيعهم على التوسع في زراعة محصول الثوم، وكذا توفير مدخلات الإنتاج للنهوض بالجانب الزراعي.

## تعز: تدشين مشروع توريد معدات زراعية وصيانة طرق

**اليمن الزراعية - تعز**  
دشنت وحدة التمويل الزراعية والسمكية في تعز والقطاع الزراعي في المحافظة الأربعاء الماضي مشروع توريد ثلاثة "شيلوات" و"بلكين" وحرثتين وحصادتين بتكلفة قدرها 500 مليون ريال، ضمن خطة وحدة التمويل الزراعية والسمكية في المحافظة. كما تم تدشين توريد معدات طرق "بالدوزر وبلكين" للوحدة التنفيذية لصيانة الطرق في المحافظة، بتكلفة تقدر بـ 600 مليون ريال، ضمن خطة السلطة المحلية في المحافظة. وخلال التدشين، أكد مسؤول القطاع الزراعي في تعز، المهندس عبد الله الجندي، ومتابع القطاع التنموي في المحافظة، صادق عكة، أهمية المعدات في تطوير العملية الزراعية من خلال استصلاح

## اختتام دورة لفرسان التنمية بمديريات شعوب والثورة والوحدة

## أمين العاصمة يطلع على برنامج الإبداع والابتكار بمؤسسة بنیان

أيام بتمويل وحدة تمويل المشاريع والمبادرات الزراعية والسمكية بالأمانة، إلى إكساب المتدربين أساسيات العمل الطوعي والتنمية والموارد التنموية والمبادرات المجتمعية والتنمية الحضرية. وفي الإختتام أشار رئيس لجنة الشؤون الاجتماعية بالمجلس المحلي بالأمانة حمود النقيب إلى أن العمل الطوعي يساهم في تحفيز المجتمع للنهوض والتنمية، من خلال استغلال الإمكانيات والقدرات المتاحة، وتجميعها في قوالب مبادرات مجتمعية تنشط في المشاريع التنموية والخدمية.

من جانبه أوضح مدير وحدة تمويل المشاريع الزراعية بالأمانة المهندس عبد الملك الإنسي، أن المبادرات المجتمعية تساهم إلى حد كبير في تخفيف معاناة المجتمع وتوفير احتياجاته من الخدمات بأقل الإمكانيات، إضافة إلى دورها في مساندة الجهود الرسمية. وحث المتدربين على عكس المعارف التي تلقوها في الواقع العملي، لإحداث نهضة تنموية حقيقية في مديريات شعوب والثورة والوحدة، مبيناً أن كل مشارك يمثل نواة حقيقية لتطوير العمل المجتمعي والتنموي.



تخصيص مساحة وهناجر لصناعة هذه المعدات الزراعية وتوسيع هذا المسار، وتعزيز إرادة المبدعين والمبتكرين. ولفت إلى أن هذه النماذج من صناعة المعدات والألات الزراعية المختلفة، ستعمل على تخفيف معاناة المزارعين فيما يتعلق بكثير من وسائل الإنتاج الزراعي وبما يساهم في زيادة الإنتاجية وتحسين جودة المنتجات. إلى ذلك، اختتمت السلطة المحلية بأمانة العاصمة ومؤسسة بنیان التنموية دورة تدريبية لفرسان التنمية في مجال العمل التنموي ضمن برنامج دعم التطوع لعدد 90 متدرباً من مديريات شعوب والثورة والوحدة. وهدفت الدورة التي استمرت لمدة عشرة

## اليمن الزراعية - صنعاء

اطلع أمين العاصمة الدكتور حمود عباد الأحد الماضي على برنامج دعم فرسان الإبداع والابتكار بمؤسسة بنیان التنموية. وتعرف عباد على نماذج فرسان الإبداع والابتكار في مجال صناعة معدات زراعية، ومنها فراطة الذرة الشامية، والبذرات اليدوية، وفرامة الأعلاف، وآلة استخلاص اللب من الخضار والفواكه، وآلة دارس الحبوب وغربال انتخاب البذور، وآلة تقشير الأرز. وخلال الزيارة أكد عباد، على استعداد أمانة العاصمة وضمن شراكة مع مؤسسة بنیان التنموية، في تأسيس لمشروع يمكن أن يكبر على مستوى الوطن، وسيتم

## بدء توقيع عقود لاتفاق للزراعة التعاقدية في شراء الدجاج المحلي

عن المستورد. وأشار أنه تم خلال نوفمبر الماضي توقيع عدد من العقود بين التجار المستوردين والجمعيات التعاونية، على توفير مدخلات الإنتاج للدواجن محلياً من خلال زراعة الذرة الشامية والصويا، حيث يتم استيراد تلك المدخلات سنوياً بملايين الدولارات. ولفت الجشاري إلى أهمية تلك العقود التي تأتي في إطار الزراعة التعاقدية مع الجمعيات والمنتجين بهدف دعم الإنتاج المحلي وتعزيز دوره في التقليل من فاتورة الاستيراد من الخارج.



وأوضح مسؤول وحدة الدواجن، ضابط سلاسل القيمة المهندس هلال الجشاري أن توقيع العقود يأتي تنفيذاً لتوجيهات وزير الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية لدعم المنتج المحلي وإحلاله بديلاً

## اليمن الزراعية - المحويت

بدأت بالعاصمة صنعاء الاثنين الماضي إجراءات التوقيع على عقود الزراعة التعاقدية مع مستوردي الدجاج المجدد لشراء دجاج محلي بدلاً عن المستورد من الخارج.

مدير عام مكتب الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية بمحافظة تعز المهندس عبد الله الجندي في حوار لليمن الزراعية:

## لدينا خطة مستقبلية شاملة في الإنتاج والتوسع الزراعي تبلغ تكلفتها حوالي 600 مليون ريال للعام 1446هـ

”

أكد مدير عام مكتب الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية بمحافظة تعز المهندس عبد الله الجندي أن محافظة تعز بدأت هذا العام بتجربة زراعة القمح بنصف طن من البذور، مشيراً إلى أن هناك إقبال من المزارعين للتوسع في زراعة القمح ضمن مشروع التوسع الزراعي بالمحافظة. وقال الجندي في حوار مع صحيفة "اليمن الزراعية" إن محافظة تعز تمتلك الكثير من المقومات الزراعية، منها تنوع المناخ، وتعدد التضاريس، وخصوبة التربة، مما يؤهلها لزراعة مختلف المحاصيل الزراعية من حبوب وفواكه.

حواره / أيمن قائد



### ” محافظة تعز تمتلك مقومات زراعية منها تنوع المناخ وتعدد التضاريس وخصوبة التربة

### ” بدأنا هذا العام بتجربة زراعة القمح بنصف طن من البذور وهناك إقبال واسع من المزارعين في هذا الجانب

المبادرات المجتمعية مهمة جداً خصوصاً في هذه المرحلة؛ نظراً للظروف الاقتصادية الصعبة التي تعيشها البلاد نتيجة العدوان الغاشم والحصار الاقتصادي، والتي نجم عنها شحة كبيرة في الموارد المالية، مما سبب عجزاً كبيراً في تمويل الكثير من المشاريع التنموية. والحل الأمثل لمواجهة هذه الأزمة هو تحرك المجتمع من خلال المبادرات المجتمعية في تنفيذ العديد من المشاريع التنموية والخدمات، فطاقات المجتمع البشري كبيرة، وليس لها حدود إذا ما توفرت الذوايا الصادقة، والمجتمع اليمني هو مجتمع تعاوني، توجد لديه في موروثه الحضاري عادات وتقالييد في الفرعة والمعونة للأخريين، خصوصاً في الأعمال الخيرية خدمة للمصلحة العامة، وفي السنوات الأخيرة من خلال التوعية ظهرت العديد من المبادرات في مجال حصاد مياه الأمطار

أسعار الديزل التي تشكل زيادة في كلفة الإنتاج الزراعي من خلال ارتفاع أجور ساعات الحراثة للأرضي الزراعية وكذلك القيام بعملية الري للمحاصيل، بالإضافة إلى انتشار أمراض الآفات النباتية، وأهمها دودة الحشد التي تصيب محصول الذرة الشامية.

### حدثنا عن أهمية الجمعيات الزراعية في النهوض بالقطاع الزراعي؟ وكم عدد الجمعيات في تعز وما واقعها؟

الجمعيات الزراعية لها أهمية بالغة في النهوض بالقطاع الزراعي بكل جوانبه، وما تمثله هذه الجمعيات من دعم للاقتصاد المجتمعي الواسع، فقد واكبت محافظة تعز هذا التوجه، حيث تشكلت حتى الآن خمس جمعيات تعاونية زراعية متعددة الأغراض، تم إشهارها، وتصحيح أوضاعها، وقد تم تدريب خمسين متدرباً من هذه الجمعية، ولمدة خمسة عشر يوماً في صنعاء من خلال مؤسسة بنيان التي تولي هذا الجانب أهمية بالغة، حيث سيكون للهيئات الإدارية دور في إحداث حراك تنموي كبير.

وبالإضافة إلى أن هذه الجمعيات القائمة توجد لجان تحضيرية في بقية مديريات المحافظة، وعددها ست لجان تحضيرية تقوم حالياً بتجميع مساهمات الأعضاء، ليتم إشهار هذه الجمعيات، وفي هذا المقام لابد أن نقول كلمة حق، حيث كان للأخ وكيل المحافظة لشؤون التنمية الشيخ عبد الواسع الشمسي، الذي بذل جهوداً كبيرة في تصحيح أوضاع هذه الجمعيات، وتشكيل هذه اللجان التحضيرية ولا يزال حتى الآن يتابع باهتمام استكمال إشهار هذه الجمعيات.

ماذا عن نسبة المبادرات المجتمعية في المحافظة وكيف تنظرون إلى أهميتها بشكل عام؟ وكيف تجدون تفاعل المجتمع معها؟

بالنسبة للزراعة الطارئة ومشروع التوسع الزراعي الذي تنفذه الوزارة في الأراضي الصالحة، فقد واكبت المحافظة هذا التوجه من خلال الفريق التنموي بالمحافظة الذي يضم العديد من المكاتب المعنية.

حيث تم تدشين هذا المشروع من خلال تنفيذ ورشة مركزية بالمحافظة برئاسة الأخ المحافظ ومساعد قائد المنطقة العسكرية الرابعة، حضر هذه الورشة مدراء المديريات بالمحافظة ومدراء فروع الزراعة بالمديريات والجمعيات التعاونية الزراعية ومدراء الإدارات بمكتب الزراعة والفرق التنموية بالمديريات وكلاء المحافظة ومدراء عموم المكاتب التنفيذية الشركاء في العملية الزراعية والوحدة التمويلية بالمحافظة، وبلغ عدد المشاركين في هذه الورشة بحدود ثمانين مشاركاً.

كما تم أيضاً تنفيذ ثلاث ورش في المديريات، حيث تنقسم المحافظة إلى ثلاثة مربعات: (مربع شرقي يضم مديرية خدير وحيفان والصلو والمسراخ، ومربع وسط يضم مديرية التعزية وماوية وصبر الموادم، ومربع غربي يضم مديرية مقبنة وجبل حبشي)، حيث تم من خلال هذه الورش التعريف بأهمية الزراعة الطارئة، والتوسع الزراعي في زراعة محاصيل الحبوب (الذرة الشامية، والبقوليات، والقمح) وتعاون الجهات المعنية، والشركاء في هذه المواضيع الزراعية.

هذا البرنامج يضيف إلى المحافظة، والمواطن استئثار المسؤولية أمام الله، ويحدث التوعية لإدراك أهمية التوسع الزراعي تنفيذياً لتوجيهات قائد الثورة السيد عبد الملك الحوثي -يحفظه الله- الذي وجه بإحداث ثورة زراعية في البلاد يتم من خلالها تحقيق الاكتفاء الذاتي من منتجات الحبوب والثروة الحيوانية.

وبالنسبة للمعوقات، فمع أي عمل لابد من وجود معوقات، وأهم هذه المعوقات هي ارتفاع

### بداية أستاذ عبد الله... لو تحدثنا عن أبرز المقومات الزراعية والموارد الاقتصادية التي تمتلكها محافظة تعز، وما هي أبرز المحاصيل الزراعية فيها؟

تعتبر محافظة تعز من المحافظات المهمة زراعياً؛ نظراً لامتلاكها للعديد من المقومات الزراعية، فهي محافظة متنوعة المناخ، ومتعددة التضاريس تجمع بين مناخ الساحل، ومناخ الجبال المرتفعة، كما توجد فيها العديد من الأودية والقيعان الزراعية الخصبة، بالإضافة إلى جريان العديد من الغيول أهمها غيل وادي نخلة الذي يستمر في الجريان طول العام في مديرية شرعب السلام، وشرعب الرونة، وغيل ووزان في مديرية خدير، وغيل وادي الخرجة في مديرية حيفان، وغيل وادي رسيان في مديرية التعزية ومقبنة وغيرها من العيون. كما توجد في المحافظة العديد من الموارد الاقتصادية من أهمها زراعة محاصيل الحبوب المختلفة، أبرزها: (الذرة الرفيعة البيضاء والحمراء، والذرة الشامية، والدخن، والسوسم، والدجرة).

وتزرع في العديد من المديريات الخضار بكل أنواعها، أهمها: (الطماطم، والكوسا، والخيار، والفلل الحار) وغيرها، وهي موارد اقتصادية مهمة للمزارع، بالإضافة إلى وجود الثروة الحيوانية، وأهمها: (الأغنام، والماعز، والأبقار، والإبل).

كما توجد في المحافظة المراعي الطبيعية للنحل، وأهمها: (أشجار السدر، والضبة، والسلم، والقرض)، وهي مصادر متنوعة للعسل. وفي المحافظة أيضاً تزرع العديد من الفواكه، أهمها: (الجوافة، والمانجو، والتين الشوكي، والتين الرومي، والليم الحامض، والرمان، والباباي، والموز).

### هل هناك توسع في زراعة المحاصيل الزراعية في ظل الثورة الزراعية؟

نعم، يوجد توسع زراعي في ظل الثورة الزراعية، وأهم المحاصيل التي يتم التوسع في زراعتها هي محصول الذرة الشامية، والبقوليات، الفاصوليا والعدس.

وبدأنا هذا العام في تجربة زراعة القمح، فقد تم إجراء التجربة بزراعة قرابة نصف طن من بذور القمح، وهناك إقبال من المزارعين للتوسع في زراعة القمح، حيث يأتي هذا التوسع ضمن مشروع التوسع الزراعي بالمحافظة.

قبل حوالي شهر تم بدء العمل في برنامج الزراعة الطارئة للموسم الشتوي ومشروع التوسع في زراعة الذرة الشامية والقمح والبقوليات، وزراعة الأراضي المهملة في المحافظة، ما الذي قد تحقق من هذا البرنامج حتى اللحظة؟ وما الأهمية التي يضيفها هذا البرنامج بالنسبة للمحافظة سواء على مستوى المواطن أو المجتمع الزراعي؟ وهل هناك معوقات أو عراقيل تقف أمام هذا البرنامج وتحد من مستوى نجاحه؟



## المبادرات المجتمعية مهمة جداً وهناك تزايد مستمر لها في المحافظة خصوصاً مع توفر المعدات الزراعية بالمديريات

## الزراعة التعاقدية لها أهمية بالغة في الحد من فاتورة الاستيراد



لها إن شاء الله الأثر الإيجابي على المزارعين. كما يتم حالياً الاستعانة بالعديد من فرسان التنمية الذي تم تدريبهم عن طريق مؤسسة بنيان، فهم جنباً إلى جنب مع مدراء فروع الزراعة والجمعيات بالمديريات.

**وبخصوص البيع والشراء بالوزن للمنتجات الزراعية.. كيف سيتم تنفيذه في محافظة تعز سواء كانت الدواجن أو الخضروات والفواكه؟**

بالنسبة للسوق المركزي بالمحافظة فقد تم التعميم على إدارة السوق، وتم تدشين العمل بالبيع بالأوزان قبل عامين، والأخ مدير إدارة التسويق بالمكتب يتابع هذه العملية ويشرف عليها.

أما بالنسبة للدواجن، فهذه الآلية لم تنفذ حتى اللحظة، فنحن بانتظار التعليمات الخاصة بهذا الموضوع من قيادة الوزارة، وسيتم إن شاء الله متابعة تنفيذها في الميدان.

**وزارة الزراعة أعلنت عن البدء في تنفيذ برنامج الزراعة التعاقدية.. ما أهميتها وما دوركم في تنفيذها؟**

بكل تأكيد أن الزراعة التعاقدية لها أهميتها البالغة لما من شأنه الحد من فاتورة الاستيراد الذي تكلف البلاد مليارات الدولارات سنوياً، ومحافظة تعز تمتاز بزراعة محاصيل الحبوب بمختلف أنواعها أهمها الذرة الشامية، فقد بدأت بعض الجمعيات كجمعية خدير بالتوجه نحو الزراعة التعاقدية، ولا يزال هذا الموضوع في بدايته، وقد تم عمل وحدة تعاقد زراعية في كل جمعية من الجمعيات الخمس الجاهزة. وتم إرسال مندوبي هذه الجمعيات لتدريبهم في مؤسسة بنيان بصنعاء، وسيكون لهم دور في الميدان -إن شاء الله- إلى جانب مكاتب الزراعة في المديريات لتحديد المحاصيل الزراعية التي يمكن التعاقد بها مع التجار المستوردين خصوصاً في محافظة تعز التي يوجد فيها العديد من مزارع الدواجن، التي تستهلك كميات كبيرة من الأعلاف الذي يتم استيرادها من خارج البلاد، فتوفر هذه الحبوب التي تدخل في تصنيع أعلاف الدواجن محلياً سيوفر على التجار تكاليف النقل المرتفعة من خارج البلاد، وسيزيد الطلب لدى المزارعين مما يشجع على التوسع في الزراعة المحلية.

**فيما يتعلق بالاستخدام العشوائي للمبيدات والذي توسع وزاد في جميع المحافظات وتسبب في انتشار الأمراض ومنها السرطان.. كيف يمكن تنظيم بيع تداول المبيدات والأسمدة الزراعية؟**

الاستخدام العشوائي للمبيدات، هي مسألة تحتاج إلى توعية للمزارع والتاجر، فلا بد من تنفيذ حملات توعية قوية ومستمرة إلى جانب رقابة فنية من مختصين الوقاية.

وفي الحقيقة نحن في محافظة تعز نعاني من نقص في الكوادر الفنية وهذا ينعكس على العمل الميداني في التوعية والرقابة، بالإضافة

**بالشكل الصحيح؛ ما هي خططكم لتنفيذ هذه الموجهات؟**

بالنسبة لتوجيه القيادة الثورية للاستفادة من مياه الأمطار، فقد تم اللقاء بين رئيس اللجنة الزراعية السيد إبراهيم المداني ووزير المالية الأسبق ومحافظ المحافظة ووكيل المحافظة لشؤون التنمية الزراعية ومساعد قائد المنطقة الرابعة ومدير عام الزراعة، حيث نجم عن هذا اللقاء ترشيح ثمانية عشر موقعاً لحصاد مياه الأمطار، كما تم تنفيذ هذه الدراسات عن طريق وكيل وزارة الزراعة لقطاع الري وتنفيذ التوجيه القيادة الثورية، وقد تم إعداد خريطة مائية للمحافظة من قبل وكيل قطاع الري ووحدة تمويل المشاريع الزراعية، ومن خلالها تم حصر كل المنشآت المائية القائمة وأوضاعها الفنية، وكذا أهم مواقع الحواجز والكرفانات والسدود.

**كم عدد السدود والحواجز والخزانات والبرك في محافظة تعز؟**

بالنسبة لعدد الحواجز المائية والسدود يوجد حوالي عشرين سداً وحاجزاً مائياً بالمحافظة في مناطق سيطرة المجلس السياسي الأعلى.

**بالانتقال إلى الإرشاد الزراعي الذي يعتبر جانباً هاماً في دعم وتحقيق التنمية والنهضة الحضارية.. ما الذي تحققه إدارة الإرشاد في تعز؟**

بالنسبة لإدارة الإرشاد الزراعي في المحافظة، فلدينا عجزاً كبيراً في كادر الإرشاد، بسبب انقسام المحافظة إلى قسمين نتيجة العدوان على اليمن، ولكن تم مؤخراً تعيين مدير لإدارة الإرشاد، وقد باشر عمله بعمل خطة لتنفيذ أربعين مدرسة حقلية في مختلف المديريات، وقد تم الرفع بوثيقة المشروع للوحدة التمويلية، والآن يتابع من أجل التنفيذ، وسيكون

والمنازل وغيره.

ومما فاقم هذه الأضرار هو البناء العشوائي، ووجود الآبار في مجاري السيول، بالإضافة إلى ضعف الغطاء النباتي وجرف المدرجات الزراعية في الجبال المحيطة بالمنطقة، إضافة إلى غزارة الأمطار، وعدم وجود حواجز مائية، وسدود في هذه المجاري للمياه، قد ساهم في زيادة الأضرار.

**وماهي الإجراءات التي تم اتخاذها لعدم تكرار مثل هذه الكوارث؟**

بالنسبة لما حدث من تحرك لنجدة هذه المنطقة، فقد كان التحرك سريعاً لزيارة المنطقة، حيث نزلت لجان ميدانية من كل الجهات، وبتوجيه من قيادة السلطة المحلية ممثلة بالأخ محافظ المحافظة القاضي أحمد أمين المساوي والقيادات العسكرية بتوجيه من قيادة المنطقة العسكرية الرابعة، كما نزلت الفرق الميدانية من قيادة الوزارة، وتحركت كل الجهات بالعمل الميداني وتم توفير بعض المعدات الثقيلة لفتح الطرقات وفتح مجاري السيول وعمل الحمايات اللازمة والتي استمرت بالعمل لقرابة شهر.

كما تم توجيه من الأخ المحافظ بنقل ثمان حراثة زراعية تم توفير اعتماد ديزل لها عبر وحدة التمويل الزراعية بالمحافظة، وقد ظلت هذه الحراثة بالعمل قرابة شهرين بإشراف من الجمعية الزراعية، ومكتب الزراعة بالمديرية وبمتابعة مباشرة من مسؤول التعبئة العامة بالمحافظة مدير مديرية مقبنة الشيخ محمد الخليدي، ولأول مرة يحدث هذا التحرك السريع، وتلمس حاجة الناس، وتخفيف معاناتهم في المنطقة المتضررة.

**من المعروف أن القيادة الثورية تحت بشكل دائم على أهمية حصاد مياه الأمطار**

والطرقات والاستصلاح الزراعي وهي في تزايد مستمر لاسيما وقد توفرت العديد من المعدات الزراعية الثقيلة والخفيفة موزعة لتعمل في كل مديريات المحافظة.

**ما هو واقع المياه بمحافظة تعز باعتبار المياه الركيزة الأساسية للنهوض بالقطاع الزراعي؟**

المياه في محافظة تعز تعتبر شحيحة نوعاً ما، ولكن إذا ما تم تنظيم الاستفادة من مواسم الأمطار وإقامة المزيد من الحواجز والسدود والكرفانات والخزانات وإعادة تأهيل المدرجات الزراعية وتنفيذ شبكات الري الحديثة يمكن التغلب على شحة المياه، وقبل كل هذا يجب العودة إلى الله بتوجه ونية صادقة فهو المغيث ومدد الأمطار، وبهذا التنظيم سنتغلب على الكثير من المعوقات الزراعية.

**محافظة تعز شهدت أمطاراً غزيرة ومنها مديرية مقبنة.. حدثنا عن الخسائر التي تعرضت لها المديرية فيما يخص القطاع الزراعي، وماهي أسباب حدوث هذه الخسائر برأيك؟**

بالنسبة للأضرار بسبب كوارث السيول فهناك أضرار كبيرة تحدث كل عام من خلال جرف الأراضي الزراعية، وفي هذا العام حدثت أضرار في بعض المديريات كمديرية شرعب الرونة وخدير وماوية وحيفان، ولكن كان أكبر هذه الأضرار في مديرية مقبنة، حيث لحق ضرر في خمس عزل من عزل المديرية تمثل هذا الضرر بجرف الأراضي الزراعية، وإدخال الرسوبيات إلى الوديان، واقتلاع الأشجار المثمرة مثل الجوافة، والنخيل والموز وطمر المحاصيل الزراعية مثل الذرة الرفيعة والذرة الشامية والخضار، كما تم ردم العديد من الآبار وجرف مضخات الري ومنظومة الطاقة الشمسية



وحماية الأودية والأراضي الزراعية وتنظيف الحواجز والسدود وتنفيذ الحواجز والكرفانات والاستصلاح الزراعي والتوسع في زراعة مساحات جديدة للتوسع.

6 - يجري حالياً صيانة عدد من الآليات التي كانت عاطلة ومتوقفة منذ فترة طويلة، ويتم إصلاحها بالتنسيق بين المحافظة وقيادة المنطقة الرابعة، وهو ما سيساعد المكتب في تنفيذ كثير من الأعمال الزراعية بالمحافظة.

7 - توفير 11 جهاز كمبيوتر محمول مع طباعة وتوزيعها على عدد من الإدارات بالمكتب وفروع المكتب بالمديريات، ويتم حالياً الترتيب لعمل دورة تدريبية لمدراء فروع الزراعة بالمديريات ومدراء الإدارات بالمكتب ستشمل هذه الدورة التدريب على استخدام أجهزة الكمبيوتر وإعداد الخطط الزراعية ورفع التقارير الدورية عن الأنشطة الزراعية.

8 - توزيع حوالي عشرين طناً من بذور الذرة الشامية والفاصوليا والقمح مواكبة للخطة الطارئة للزراعة الشتوية والتوسع الزراعي، ولا يزال التوزيع مستمراً لهذه البذور حتى اللحظة.

### وما هي أبرز الصعوبات والاشكاليات أو المعوقات التي تواجه القطاع الزراعي بشكل عام بمحافظة تعز؟

هناك عدد من الصعوبات والمعوقات التي تواجه القطاع الزراعي أهمها ما نجم عن العدوان على اليمن من قبل تحالف العدوان المستمر لعشره أعوام؛ أبرزها ارتفاع أسعار المشتقات النفطية خصوصاً مادة الديزل، مما ضاعفت من أجور حراثة الأرض، وكذا ارتفاع تكلفة السقاية للأراضي الزراعية المروية وارتفاع أسعار مستلزمات الانتاج الزراعي من أسمدة ومخصبات.

كذلك ارتفاع أسعار المبيدات في مكافحة الآفات الزراعية التي تصيب المحاصيل الزراعية خصوصاً انتشار دودة الحشد الخريفي على الذرة الشامية التي جعلت الكثير من المزارعين يعزفون عن هذه الزراعة.

وكذلك عدم توفر سيارات رش لدى المكتب لتنفيذ حملات الرش بسبب نهب مرتزقة العدوان لسيارات الرش التي كانت متوفرة لدى المكتب، وفي هذا المقام فإنني أنشد معالي الأخ وزير الزراعة والثروة السمكية الدكتور رضوان الرباعي بتوفير عدد من سيارات الرش والمبيد، لتنفيذ حملات رش لمواكبة التوسع الزراعي الحالي.

ومن المعوقات التي تواجه القطاع الزراعي، هي قلة الكادر الفني المتوفر المتخصص في الجوانب الفنية المتعددة بسبب انقسام المحافظة، ووجود عدد كبير من كوادر المكتب مع الطرف الآخر من المحافظة، وكذا عدم توفر المرتبات والحوافز المالية، وعدم توفر وسائل مواصلات لدى المكتب والفروع لمتابعة النشاط الميداني، والقيام بالزيارات الميدانية المطلوبة للمتابعة والتقييم.

ومن المعوقات عدم توفر مبنى للمكتب، ولبقية الإدارات، فنحن نعمل من خلال مبنى قديم للإرشاد في الحوبان، وهي بحاجة إلى ترميم وتوسعه.

### وماذا عن خططكم المستقبلية التي تسعون لتحقيقها بهدف التطوير والتوسع ولتحقيق التنمية وفي التغلب على الصعاب؟

بالنسبة لخطة المكتب، فهناك خطة مشتركة مع وحدة التمويل الزراعية، وبمشاركة اللجنة الزراعية ومكتب التخطيط بالمحافظة تشمل العديد من الجوانب الزراعية المتمثلة في استكمال البناء المجتمعي من التدريب والتأهيل، وتجهيز الجمعيات التعاونية الزراعية، وتنفيذ المبادرات المجتمعية في الجانب الزراعي وفي حصاد مياه الأمطار والتوسع الزراعي في إنتاج شتلات البن والفاكهة، وإنتاج شتلات السدر، واستصلاح الأراضي الزراعية، وشراء آلات زراعية؛ حيث تبلغ الكلفة التقديرية لهذه الخطة للعام 1446 هـ حوالي 600 مليون ريال



الزراعية بإنشاء صيدليات بيطرية في كل من مديرية مقبنة ومديرية خدير، وتقوم جمعية التعز حاليًا بعمل دراسة لإنشاء عيادة بيطرية بالمديرية من أجل تسهيل الخدمة البيطرية للمزارعين، حيث وأن هذا التمويل لهذه العيادات البيطرية عبارة عن قروض بيضاء تقدم عبر وحدة التمويل الزراعي بالمحافظة، وهناك توجه لإنشاء مثل هذه العيادات البيطرية في بقية المديريات.

### بشكل عام.. ماهي أبرز النجاحات والإنجازات التي تحققت في المحافظة بالنسبة للقطاع الزراعي؟

أهم النجاحات الزراعية التي تحققت في المحافظة كثيرة وأهمها:

1- تدريب حوالي 800 فارس تنمية و500 فتى تنمية من طلاب المراكز الصيفية، وهذا مكسب كبير للمحافظة.

2- تأسيس وتصحيح وإشهار خمس جمعيات تعاونية زراعية في خمس مديريات، بالإضافة لتشكيل لجان تحضيرية في ست مديريات، وهذه اللجان التحضيرية تقوم حالياً بتأسيس أعضاء الجمعيات العمومية من خلال توزيع قسائم لشراء أسهم لأجل إشهار الجمعيات.

3- إعادة تأهيل مشتل ورزان الزراعي بعد توقف استمر لأكثر من عشرة أعوام، وأصبح الآن المشتل ينتج كل ما تحتاجه المحافظة من شتلات زراعية، وفي مقدمتها البن وشتلات الفاكهة والشتلات الحراجية وأهمها السدر، بالإضافة إلى أنواع أخرى من نباتات الزينة والغابات.

4 - توفير وشراء ست حراشات وست دراسات للعمل بالجانب الزراعي بالمحافظة.

5 - شراء ثلاثة شمولات وبكليات لأجل العمل على التوسع في دعم المبادرات الزراعية

من خلال إدارة الوقائع في المكتب بحدود امكانياتنا الفنية.

ولنا أمل في أن يتم الاستفادة من الطلاب الجامعيين الذين يدرسون في الجامعات حالياً على حساب اللجنة الزراعية ويتمويل من وحدة التمويل بالمحافظة؛ كونهم من أبناء المحافظة وموزعين على عدد من مديرياتها.

### ماذا عن واقع الثروة الحيوانية التي تعتبر الجزء الآخر للقطاع الزراعي؟ وما هو دوركم في تعزيز هذا الجزء الهام؟

بالنسبة للثروة الحيوانية، فإن محافظة تعز تقوم بتربية أعداد كبيرة من الأغنام والماعز والأبقار والجمال والتي يصل أعدادها إلى حوالي مليون ونصف رأس نتيجة لتوفر المراعي الطبيعية المتنوعة والغنية بالأعشاب والنباتات المتنوعة، كما تشتهر بعض مديريات المحافظة بتصنيع الألبان المحلية كمديرية مقبنة.

أما دورنا لتعزيز هذا الجانب؛ هو تنفيذ حملات التحصين ضد الأمراض المنتشرة وأهمها جذري الأغنام وطاعون المجترات الصغيرة، رغم توقف هذه الحملات من قرابة العامين.

ونحن حالياً بانتظار حملة قد طال الانتظار، حيث تنفذ هذه الحملات بالتنسيق مع الإدارة العامة للصحة الحيوانية والحجر البيطري بصنعاء، وفي هذا المقام نرجو من معالي الأخ الوزير الدكتور رضوان الرباعي التوجيه بسرعة تنفيذ هذه الحملة.

وقد قمنا بمحاضرة تعز بالتنسيق مع مؤسسة بنيان بتدريب أعداد كبيرة من فرسان الصحة الحيوانية في مختلف المديريات وقد أصبحوا يقدمون الكثير من الخدمات البيطرية في مناطقهم.

ومن باب تسهيل تقديم الخدمات البيطرية في المديريات، قامت بعض الجمعيات التعاونية

## هناك ما يقارب عشرين سداً وحاجزاً مائياً في تعز، والعمل جارٍ لإنشاء والتوسع

## الاستخدام العشوائي للمبيدات هي مسألة تحتاج إلى توعية للمزارع والتاجر، فلا بد من تنفيذ حملات توعية قوية ومستمرة إلى جانب رقابة فنية من مختصي الوقاية

إلى كون محافظة تعز مجاورة لمحافظة عديدة تقع تحت سيطرة الطرف الآخر، مما يجعلها عرضة لادخول المزيد من هذه المبيدات المهربة والممنوعة.

وهناك تنسيق وتعاون مع الجهات الأمنية والمنافذ الجمركية، وهناك العديد من القضايا التي يتم رفعها إلى المحاكم، ونحن في المكتب نتابعها قضائياً، وقد صدرت العديد من الأحكام فيها، كما أن التفتيش والرقابة مستمرة



# الزراعة الشتوية قروض بيضاء وتوسع زراعي



تعد الزراعة الشتوية في بلادنا

من الركائز الأساسية التي يعتمد

عليها القطاع الزراعي لتحقيق

الاكتفاء الذاتي، وتحسين معيشة

المزارعين، خاصة في ظل الظروف

الاقتصادية الصعبة التي تمر بها

البلاد.

وتتميز الزراعة الشتوية بأهمية

كبيرة، كونها تُنتج محاصيل

أساسية مثل القمح، الشعير،

والبقوليات، إلى جانب بعض

الخضروات التي تساهم في تقليل

الاعتماد على الاستيراد.

اليمن الزراعية - الحسين البيدي

وفي ظل الجهود المبذولة من مكاتب الزراعة والجمعيات التعاونية في عدد من المحافظات تبرز أهمية تنظيم وتوسيع هذا الموسم الزراعي لمواجهة التحديات المتمثلة في نقص الموارد المائية، وارتفاع تكاليف الإنتاج، إضافة إلى انتشار الآفات الزراعية. ومع ذلك، يبقى الموسم الشتوي فرصة مهمة للنهوض بالقطاع الزراعي، وتحقيق خطوات ملموسة نحو الاكتفاء الذاتي ودعم الاقتصاد المحلي.

## دور الجمعيات

يقول رئيس جمعية صباح التعاونية الزراعية في مديرية صباح بمحافظة البيضاء علي الوائدي إنه من المتوقع أن يتم زراعة حوالي 50 هكتاراً على مستوى المديرية، وقد تمت زراعة جزء من هذه المساحة، فيما سيتم استكمال الزراعة في الأسابيع المقبلة، مشيراً إلى أن المحاصيل المزروعة تشمل القمح والشعير، مع توقع متوسط إنتاج يصل إلى 70 طنناً.

ويضيف الوائدي أن الجمعية تقوم بتجربة زراعة 3 هكتارات من محصول البصل، معرباً عن أمله أن تكون النتائج مشجعة، مما يدعم خطط التوسع في زراعة الخضروات، لافتاً إلى إنجاز مهم يتمثل في استصلاح 40 هكتاراً من الأراضي الصلبة استعداداً لزراعة القمح الصيفي، مشدداً على أن هذه الجهود تمت بجهود ذاتية رغم غياب الدعم المطلوب من وحدة التمويل بالمحافظة.

وقال: "لم نتلق سوى قروض من وحدة البذور ودعم من هيئة البحوث الزراعية ممثلة برئيسها الدكتور عبدالله العلفي، ونسعى لتحقيق مشاريع تعاونية واسعة في المستقبل، بهدف الوصول إلى الاكتفاء الذاتي في الإنتاج الزراعي." ويشير الوائدي إلى أن أبرز الصعوبات تتمثل في عمليات الحراثة، لتسهيل تجهيز الأراضي، وضعف توفير أنظمة الطاقة الشمسية لتخفيف أعباء الري على المزارعين.

## مسح شامل

من جانبه يقول مدير عام مكتب الزراعة في محافظة إب حمود الرصاص إن المكتب نفذ عملية مسح شامل للأراضي الزراعية الشتوية الصالحة للزراعة، والمتوفرة فيها مصادر مياه الري، وذلك ضمن الاستعدادات للموسم الزراعي الشتوي الحالي.

ويضيف: "قمنا بتعميم إلى جميع مكاتب الزراعة في المديرية لإجراء عملية مسح دقيقة للمزارعين وأراضيهم، مع جمع بيانات تتضمن أرقام

## الرصاص: نفذنا عملية مسح شامل للأراضي الزراعية الشتوية الصالحة للزراعة والمتوفرة فيها مصادر مياه الري



## العامري: تم توزيع 400 كيس من البذور عبر بعض الجمعيات الزراعية في مختلف المديرية



في تعزيز الإنتاج المحلي وتحقيق جزء من الاكتفاء الذاتي.

وتطرق مدير مكتب الزراعة بمحافظة إب إلى أبرز التحديات التي تواجه المزارعين، وعلى رأسها دودة الحشد الخريفي التي تشكل تهديداً كبيراً لمحصول الذرة الشامية، مؤكداً أن المكتب يعمل على وضع خطط مدروسة لمكافحة هذه الآفة بالتعاون مع المزارعين.

وقال: "نخطط لتنفيذ حملات ميدانية لمكافحة دودة الحشد الخريفي في مختلف المديرية، وذلك لحماية محاصيل الذرة الشامية من الخسائر المحتملة.. هذه الجهود تأتي ضمن التزامنا بدعم

هواتف المزارعين لتسهيل التواصل والمتابعة، وقد تم تزويدنا من قبل مؤسسة الحبوب بـ 123 طنناً من القمح والذرة الشامية والبقوليات، والتي تم توزيعها على المديرية المختلفة في المحافظة"، منوهاً إلى أن عمليات توزيع البذور شملت معظم المديرية، باستثناء مديريات الرضمة، يريم، السدة، والنادرة، حيث سيبدأ الموسم الشتوي فيها في شهر يناير القادم بسبب ظروف المناخ وموعد تجهيز الأراضي.

وبين أن محافظة إب تُعد من أبرز المناطق الزراعية في اليمن، حيث يتم زراعة ما يقارب 1000 هكتار من القمح خلال الموسم الشتوي، وهو ما يسهم

المزارعين وتخفيف الأعباء عنهم".

## جهود مكثفة

من جانبه قال مدير عام مكتب الزراعة في محافظة البيضاء، المهندس عبد الله العامري، أن مكتب الزراعة يعمل بجهود مكثفة لضمان نجاح موسم الزراعة الشتوية، خاصة في محاصيل القمح والشعير باعتبارها من المحاصيل الاستراتيجية التي تساهم في الاكتفاء الذاتي.

ويوضح العامري أن مكتب الزراعة رفع مذكرة رسمية إلى محافظ البيضاء تتضمن مقترحات حول آلية تنفيذ الزراعة الشتوية في المديرية المختلفة، مشيراً إلى أهمية تنظيم المساحات الزراعية لضمان تغطية الموسم بالكامل.

ويضيف أن هناك حاجة ملحة لاعتماد "الزراعة التعاقدية" مع الجمعيات الزراعية، بحيث تضمن الجمعيات حقوق المزارعين وتقديم الدعم اللازم، إلى جانب دورها في ضمان سداد القروض الزراعية، لافتاً إلى أنه تم تشكيل جمعية زراعية في مديرية نعمان بهدف تنظيم زراعة القمح والشعير والبقوليات، والحرص على الاستفادة من الأراضي التي تمتلك مصادر مياه مستدامة.

ويقول: "قمنا بتنفيذ ورشة عمل استهدفت تدريب المزارعين على كيفية إدارة زراعة القمح والشعير والبقوليات بشكل منظم، مع التركيز على اختيار مواعيد الزراعة المناسبة، وتعد هذه الورشة خطوة أساسية لتطوير أداء الجمعيات الزراعية وتحقيق نتائج ملموسة".

ويضيف العامري أنه تم توزيع 400 كيس من البذور عبر بعض الجمعيات الزراعية في مختلف المديرية، لتحفيز المزارعين وتشجيعهم على زراعة القمح والشعير.

ويواصل: "نسعى لتسهيل عملية التنظيم من خلال الجمعيات الزراعية، حيث يتم توزيع البذور عبر وحدة البذور، مع تقديم حوافز للمزارعين لضمان نجاح هذا الموسم وتوسيع المساحات المزروعة إلى ما بين 300 و400 هكتار، بل وأكثر".

وتطرق مدير عام مكتب الزراعة في البيضاء إلى أبرز الصعوبات التي تواجه الزراعة الشتوية في محافظة البيضاء، وعلى رأسها نقص الإمكانيات لدى المزارعين، خاصة فيما يتعلق بتوفير أنظمة الري والطاقة الشمسية، مشيراً إلى أن الجمعيات الزراعية تعتبر بمثابة "حكومة مصغرة" تدير شؤون المزارعين وتعمل على تذليل الصعوبات التي تواجههم.



## الفصول الأربعة متوفرة على مدار السنة في اليمن



فتحي الذاري

## أهمية الزراعة الشتوية في إنتاج الحبوب والبقوليات

تعتبر الزراعة الشتوية من أقدم وأهم الأنظمة الزراعية التي تساهم في تأمين الغذاء، وتعزيز الأمن الغذائي، وفي اليمن تتيح زراعة الحبوب والبقوليات خلال فصل الشتاء الاستفادة من الظروف المناخية المثالية.

وتساهم الزراعة الشتوية في زيادة كمية المحاصيل المنتجة، مما يوفر مصادر غذائية متنوعة للسكان.

ويُعتبر تحسين إنتاج الحبوب مثل القمح والشعير، والبقوليات مثل العدس والفاصوليا، أمراً ضرورياً لدعم الأمن الغذائي، ويسهم استخدام المياه والتربة بشكل أكثر كفاءة في زيادة الإنتاجية الزراعية. كما أن الزراعة الشتوية تستثمر في العوامل المناخية الملائمة، مما يحقق نتائج إيجابية، ويساعد زراعة مجموعة متنوعة من المحاصيل في فصل الشتاء على تحسين التنوع البيولوجي، مما يعزز من مقاومة الأمراض والآفات، ويقلل من الاعتماد على محصول واحد.

تساهم زراعة البقوليات في تعزيز خصوبة التربة من خلال تثبيت النيتروجين داخل التربة، ذلك يساهم في تحسين جودة التربة، ويزيد من قدرتها على دعم الزراعة في المواسم التالية، وتتطلب الزراعة الشتوية اختيار البهائم المناسبة التي تتسم بالمناخ الملائم. وهنا بعض البهائم التي تفضل زراعتها خلال فصل الشتاء، فالمناطق المعتدلة تتمتع بمناخ دافئ نسبياً خلال فصل الشتاء، مما يجعلها مثالية لزراعة الحبوب والبقوليات.

والمناطق ذات التربة الخصبة تُفضل الأراضي ذات الخصوبة العالية، والاحتفاظ بالرطوبة، مما يُعزز من نمو المحاصيل بشكل أفضل، والمناطق القريبة من مصادر المياه.. تحتاج المحاصيل إلى كميات كافية من المياه، لذا فإن القرب من الأنهار، أو خزانات المياه يُعد سمة إيجابية.

وينبغي اختيار محاصيل تكون قابلة للنمو في فصل الشتاء، مثل القمح، والشعير، والعدس.

يمكن استخدام تقنيات زراعة مرتفعة الكفاءة للحصول على أعلى إنتاجية، وإعداد خطة زراعية متكاملة تتضمن معلومات عن مواعيد الزراعة، ومرعاة الظروف المناخية لكل منطقة لضمان تحقيق أفضل النتائج.

من المهم دمج تقنيات الزراعة المستدامة، وإدخال تقنيات الزراعة الدقيقة، مثل أنظمة الري بالتنقيط، والاستشعار عن بُعد لتحديد مدى رطوبة التربة، مما يسمح بتوجيه الموارد بشكل أكثر كفاءة، وتعزيز الأبحاث والدراسات لتحسين أصناف المحاصيل الشتوية، وزيادة مقاومتها للعوامل البيئية. ذلك يتطلب تعاوناً بين الجامعات والهيئات الزراعية والمزارعين، ويتعين تنظيم ورش عمل ودورات تدريبية للمزارعين حول أفضل الممارسات الزراعية وأهمية الزراعة الشتوية. زيادة الوعي حول فوائد الزراعة الشتوية، وطرق العناية بالمحاصيل، يمكن أن يؤدي إلى نتائج إيجابية.

وتعد الزراعة الشتوية أداة حيوية لتعزيز إنتاج الحبوب والبقوليات، مما يساهم في تحقيق الأمن الغذائي، وزيادة الدخل الزراعي، من خلال تبني استراتيجيات مدرّوسة، وتوظيف التكنولوجيا الحديثة.

يمكن للدول استغلال هذه الفرصة لتعزيز الفوائد الاقتصادية والبيئية للمزارعين.

الاكتفاء الذاتي الفعلي المأمول. كما أن محافظات السفوح الغربية الممتدة من صعدة عبر محافظات (حجة والمحويت وريمة وغرب زمار وباب وتعز والضالع) هي موطن البن، والبن بحاجة إلى أجواء غائمة، ومليدة بالضباب أكثر من حاجته لأجواء مشمسمة، وأشعة الشمس المباشرة.

أما النطاق الجبلي الأوسط، وهو نطاق القيعان، فيتعرض لأجواء باردة شتاء حد الإضرار بالمحاصيل الزراعية، ويمكن ممارسة الزراعة الشتوية في هذا النطاق، ولكن في بيوت محمية نوصي بتزويد المزارعين بها لضمان سريان الدورة الزراعية الجزئية الشتوية في هذا النطاق.

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

والجنوبية المعتدل شبه الرطب صيفاً الدافئ الضبابي شتاءً، وإقليم مناخي داخلي صحراوي رابع في الجوف ومأرب وشبوة وحضرموت الصحراء حار جاف صيفاً بارد جاف شتاءً كما المناخات الصحراوية في بقية بقاع شبه الجزيرة العربية.

هذه الطبيعة، وتلك الجغرافيا أمدتنا بإمكانات شتوية هائلة، فالحديث مقتصر هنا على الجغرافيا والمناخ الشتوي، أما الصيف، فجنبتان عن يمين وشمال، فالمتاح من إمكانات الطبيعة الشتوية جد هائل، فتهامة التي تصب فيها جميع الأودية الكبرى وذات المساحة الهائلة بطول 500 كم، وعرض متوسط 50 كم وأعدة بقمح شتوي يحتاج إلى المزيد من الدراسات، وقليل من إجراءات التكيف والتكيف؛ لكي يصبح صالحاً وواعداً بقمح شتوي ذي جودة عالية، وحجم يصل حد

## الحفر العشوائي للآبار في اليمن تحديات وحلول

فضل فارس

المائية بشكل غير مستدام، مما يهدد بتجفيف الآبار، وتلوث المياه الجوفية بالمواد الكيميائية الضارة، وتدهور جودة التربة، إلى جانب نشوب نزاعات اجتماعية بين المزارعين حول مصادر المياه.

لمواجهة هذه التحديات، من الضروري تطوير وتنفيذ قوانين صارمة تنظم حفر الآبار ومراقبة تطبيقها بفعالية، مع ضرورة نشر الوعي المجتمعي حول أهمية المياه الجوفية، وأضرار الحفر العشوائي. كذلك يُعد بناء السدود والحواجز المائية والبرك والخزانات لحصاد مياه الأمطار حلاً فعّالاً لتغذية المياه الجوفية، كما يمكن اعتماد تقنيات حديثة في حفر الآبار، والبحث عن مصادر بديلة للمياه مثل تحلية مياه البحر، وإعادة استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة.

إن التعاون بين الجهات الرسمية والمجتمعية والقطاع الخاص يُعتبر مفتاحاً لمواجهة هذه الأزمة وضمان استدامة الموارد المائية للأجيال القادمة.

## تحديات الزراعة الشتوية في اليمن

أيمن الرماح

اليمن من ضعف حاد في البنية التحتية الزراعية، مثل قنوات الري والمعدات الحديثة. في العديد من المناطق، يعتمد المزارعون على أساليب تقليدية قديمة، ما يقلل من كفاءة الإنتاج ويزيد من تكلفة العمل الزراعي، كما تشكل محدودية توفر البذور المحسنة والأسمدة المناسبة تحدياً آخر، حيث يصعب على الكثير من المزارعين الوصول إلى هذه الموارد بسبب ارتفاع أسعارها، أو عدم توفرها بشكل منتظم.

ورغم هذه التحديات، يبذل المزارعون جهوداً كبيرة لضمان استمرار الزراعة الشتوية، مستفيدين من الخبرات المتراكمة والموارد المحلية المتاحة. ومع ذلك، فإن التغلب على هذه الصعوبات يتطلب دعماً حكومياً ومجتمعياً لتعزيز الإنتاجية الزراعية.

الزراعة الشتوية في اليمن تحمل إمكانات هائلة يمكن أن تُساهم في تحقيق الاكتفاء الذاتي، وتقليل الاعتماد على الواردات، ومع تضافر الجهود من قبل الجهات الحكومية والخاصة، يمكن مواجهة التحديات القائمة، وتحويل هذا القطاع إلى مصدر قوة واستقرار للاقتصاد الوطني.

تُعد المياه من أهم الموارد الطبيعية الأساسية التي لا غنى عنها لحياة الإنسان والزراعة في اليمن.

ومع ذلك، أصبحت مشكلة الحفر العشوائي للآبار تهدد المخزون المائي الجوفي، الذي يُعتبر المصدر الرئيس لتلبية احتياجات السكان والمزارعين.

ترجع أسباب هذه الظاهرة إلى ضعف الرقابة والتنظيم القانوني الذي يتيح للأفراد حفر آبار غير مرخصة، بالإضافة إلى تزايد الطلب على المياه بفعل النمو السكاني، والاحتياجات الزراعية المتوسعة، كما أن الظروف الاقتصادية الصعبة تدفع البعض إلى حفر الآبار، وبيع المياه كمصدر للرزق.

ينتج عن الحفر العشوائي مشكلات بيئية واقتصادية خطيرة، مثل استنزاف الموارد

## تحديات الزراعة الشتوية في اليمن

تُعد الزراعة الشتوية في اليمن أحد الأعمدة الأساسية لتحقيق الأمن الغذائي، خاصة في ظل الظروف الاقتصادية والبيئية التي تواجه البلاد.

ومع أهمية هذا الموسم الزراعي في إنتاج العديد من المحاصيل الحيوية مثل الحبوب والبقوليات والخضروات، إلا أن المزارعين يواجهون تحديات كبيرة تعيق تحقيق إنتاجية عالية واستدامة في الزراعة.

أبرز هذه التحديات يكمن في تغير المناخ، وتأثيراته المباشرة على البيئة الزراعية، فالنقلبات الجوية الحادة، من انخفاض شديد في درجات الحرارة إلى فترات جفاف طويلة، تؤثر بشكل مباشر على نمو المحاصيل الشتوية، كما يؤدي نقص الأمطار المنتظمة إلى تراجع كميات المياه اللازمة للري، مما يضع المزارعين أمام معضلة تأمين الموارد المائية الكافية لزراعتهم.

إلى جانب ذلك، تعاني الزراعة الشتوية في

د. يوسف المخرفي

عند الحديث عن الزراعة الشتوية، وأهميتها، ودورها وإمكاناتها، وفي أرض الجنيتين، يتعين الحديث عن حدود الفصول الأربعة طوال أيام السنة، وتلك حقيقة أكدتها أول بعثة مصرية زراعية أوفدت إلى اليمن في ستينيات القرن الماضي، وتؤكدها الدورة الزراعية العامة في اليمن.

ويمكن القول جزءاً إن شتاء تهامة الغرب والجنوب - الحار الجاف صيفاً المعتدل الجاف شتاءً - يشبه في طقسه صيف صنعاء، والنطاق الجبلي الأوسط المرتفع البارد الجاف شتاءً، والمعتدل الجاف صيفاً.

وإقليم ثالث في السفوح الجبلية الغربية

م/ عبد الوهاب عبد المغني\*

## ضرورة الاكتفاء الذاتي في الحبوب والبقوليات

تعتبر الحبوب والبقوليات من المحاصيل الاستراتيجية نظراً لتكيفها مع الظروف المناخية المتنوعة، وأهميتها كغذاء للإنسان والحيوانات.

كما تساهم زراعتها في تعزيز التنوع الغذائي وتحسين مستويات البروتين في النظام الغذائي. ويعكس التركيز على هذه المحاصيل التزام القيادة بتحقيق الاكتفاء الذاتي من خلال تحسين إنتاجية الزراعة المحلية، وتلبية احتياجات السوق والأمن الغذائي. تعمل القيادة على تنفيذ خطط مدرّوسة لتحقيق الزراعة المستدامة، تشمل استخدام تقنيات حديثة، مثل الحراثة المتطورة، البذور المحسنة، والأسمدة الملائمة، كما تستهدف الاستفادة من الأراضي البور، والمطرية، لزيادة المساحات المزروعة، مما يعزز كفاءة استغلال الموارد الزراعية.

وتعد زيادة الإنتاجية الزراعية خطوة أساسية لتحقيق الاكتفاء الذاتي، حيث يمكن للمزارعين الاستفادة من تقنيات الزراعة الحديثة والمعايير الزراعية الجيدة لتحقيق النتائج المرجوة.

وقد وضعت هذه الخطط بناءً على دراسات واقعية تأخذ في الاعتبار احتياجات المزارعين والإمكانات المحلية، مما يساهم في تنمية الاقتصاد المحلي، وتوفير فرص عمل جديدة. لضمان نجاح هذه الخطط، تُعتبر البيانات الدقيقة حول الإنتاج، وظروف السوق أمراً ضرورياً، إذ تتيح هذه البيانات للحكومة اتخاذ قرارات مبنية على الأدلة لتحسين السياسات والممارسات الزراعية.

ويمثل دعم القيادة لزراعة الحبوب والبقوليات في مديرية السدة خطوة أساسية نحو تعزيز الأمن الغذائي، من خلال اعتماد خطط مستدامة قائمة على تقنيات حديثة، وتحليل البيانات الواقعية.

هذا التوجه يعكس رؤية مستقبلية حكيمة من القيادة، تهدف إلى تعزيز الاقتصاد المحلي، وتحقيق الاكتفاء الذاتي، وتحسين مستوى حياة المواطنين.. إنه نموذج ملهم يُبرز أهمية الاستثمار في الزراعة كأداة لتحقيق التنمية المستدامة في مديرية السدة وجميع محافظات اليمن.

\*مدير مكتب الزراعة في مديرية السدة - إب

يحيى دويله



## أهمية الصيد التعاقدى في تحسين التسويق السمكي

يعتبر الصيد التعاقدى من العناصر الأساسية التي تساهم في نجاح التسويق السمكي حيث يلعب دوراً حيوياً في تحسين العائدات الاقتصادية وتعزيز استدامة الموارد البحرية كما يتيح الصيد التعاقدى للصيادين المتقاعدين الوصول إلى أسواق جديدة وزيادة مبيعاتهم. من خلال استراتيجيات تسويقية فعالة يمكن للصيادين تحقيق أسعار أفضل لمنتجاتهم مما يساهم في تحسين دخلهم وزيادة استدامة أعمالهم.

يساعد الصيد التعاقدى في تعزيز جودة المنتجات البحرية من خلال تشجيع الصيادين على الالتزام بمعايير الجودة. كما يمكن أن يؤدي إلى الابتكار في طرق الصيد والتعبئة والتغليف مما يجعل المنتجات أكثر جاذبية للمستهلكين.

ويساهم التسويق الفعال في بناء علاقات طويلة الأمد مع العملاء سواء كانوا تجار جملة أو مستهلكين نهائيين. من خلال فهم احتياجات السوق وتلبية توقعات العملاء يمكن للصيادين تعزيز ولاء العملاء وزيادة فرص البيع المتكرر.

يمكن أن يلعب الصيد التعاقدى دوراً مهماً في الترويج لممارسات الصيد المستدام. من خلال تسليط الضوء على الأساليب البيئية والصديقة للبيئة يمكن للصيادين جذب شريحة من المستهلكين الذين يهتمون بالاستدامة مما يعزز من سمعتهم في السوق.

وأيضاً يساعد الصيد التعاقدى الصيادين على التكيف مع التغيرات في الطلب والعرض. من خلال تحليل الاتجاهات السوقية يمكن للصيادين تعديل استراتيجياتهم وتوجيه جهودهم نحو الأنواع الأكثر طلباً مما يزيد من فرص النجاح.

ويساهم الصيد التعاقدى في دعم المجتمعات المحلية من خلال توفير فرص عمل وتعزيز الاقتصاد المحلي. عندما ينجح الصيادون في تسويق منتجاتهم فإن ذلك ينعكس إيجاباً على المجتمع ككل.

لهذا فإن الصيد التعاقدى يعد عنصراً حيوياً في نجاح التسويق السمكي حيث يساهم في تحسين العائدات وتعزيز الجودة وبناء علاقات قوية مع العملاء والترويج للاستدامة من خلال استراتيجيات تسويقية فعالة يمكن للصيادين تحقيق النجاح والنمو في هذا القطاع الحيوي.

## بيع السمك بالجملة والتجزئة



استخدام أساليب التعبئة والتغليف المناسبة يُعد عنصراً أساسياً لضمان التسويق الناجح. إن تسويق الأسماك سواء في أسواق الجملة أو التجزئة يتطلب تكامل الجهود والتزاماً حقيقياً بالشروط والمعايير الفنية لضمان تقديم منتجات عالية الجودة تحافظ على ثقة المستهلكين. ومن خلال الالتزام بالنظافة، التنظيم، والجودة، يمكن تحقيق النجاح المستدام في هذا القطاع الحيوي الذي يمثل عنصراً هاماً في الأمن الغذائي ودعم الاقتصاد المحلي.

الشروط الأساسية تشمل النظافة والترتيب كنقاط بيع رئيسية لجذب العملاء، كما يتطلب الأمر وضع تسميات واضحة ودقيقة للأسماك المعروضة، تتضمن معلومات حول نوع السمك ومصدره ومكان الصيد، ما يساعد المستهلك على اتخاذ قرارات شرائية واثقة. أما من حيث المعايير الفنية، فإن الطازجية تُعد العنصر الأهم لضمان جودة المنتج، حيث يجب أن تكون الأسماك طازجة وخالية من أي روائح غير مستحبة. كما أن تقديم الأسماك بشكل جذاب ومغري للعملاء من خلال

م. عبد السلام يحيى



تمثل صناعة الأسماك قطاعاً حيوياً في سوق الأغذية، حيث يواجه التسويق السمكي تحديات عديدة تتطلب احترافية والتزاماً صارماً بالشروط والمعايير الفنية لضمان جودة المنتجات وحماية المستهلك. ولتحقيق النجاح في هذا القطاع، لا بد من تطبيق معايير دقيقة سواء في أسواق الجملة أو التجزئة للأسماك.

في أسواق السمك الجملة، تُعد التراخيص من الشروط الأساسية التي يجب أن يلتزم بها جميع البائعين والموردين، حيث تضمن اللوائح المنظمة سير العمل بشكل قانوني ومنظم. إضافة إلى ذلك، ينبغي الالتزام بمعايير الجودة والكمية، كما أن عمليات التخزين والنقل تتطلب تعاملًا خاصًا مع الأسماك لضمان الحفاظ على جودتها، مما يفرض ضرورة التقييد بدرجات الحرارة المناسبة أثناء هذه العمليات. ومن ضمن المعايير الفنية الأخرى، تأتي أهمية استخدام تقنيات التعبئة والتغليف المناسبة التي تحمي الأسماك وتحافظ على جودتها، إلى جانب تقديمها بشكل نظيف وجذاب للمستهلكين.

وفيما يتعلق بأسواق السمك التجزئة، فإن



## إعلان

### للتجار ومزاولي مهنة بيع الأسماك

تحت شعار إحلال المنتج المحلي بدلاً عن المستورد مسهولة الجميع

تنفيذاً لتوجيهات وزير الزراعة والثروة السمكية الموارد المائية في تنظيم التسويق وتنمية صادرات المنتجات السمكية.

تعلن الإدارة العامة للتسويق - إدارة الصيد التعاقدى لأخوه تجار الجملة والمصدرين ومزاولي مهنة بيع الأسماك عن البدء في تنفيذ برنامج الصيد التعاقدى السمكي للمنتجات السمكية (الطازجة - مجمدة - مجففة) للمنتجات التالية في البحر الأحمر:

المنتج	م	المنتج	م	المنتج	م	المنتج	م
قنابح	22	حبار	15	حلفسي	8	بافعه	1
هلبو	23	هامبور	16	ديرك صغير كبير	9	كمل ابيض وحمر	2
منقم	24	فريس (محدود)	17	عربي	10	جلاصف	3
سخله	25	عنبره (محدود)	18	هداس	11	بكاس	4
قد صفر	26	جمبري	19	ججش	12	بياض سعودي	5
قد تقمله	27	حميره	20	جنبري	13	درب	6
قد مرزوقي	28	شكوع	21	سمعه	14	السان	7
قداسود	29						
ابوحجر	30						

### عليهم التوجه للإدارة العامة للتسويق - إدارة الصيد التعاقدى

لتقديم طلباتهم في شراء المنتج السمكي بالتنسيق مع الاتحاد التعاوني السمكي لغرض إبرام عقود الصيد التعاقدى مع المنتجين عبر جمعية ساحل تهامة.



للاستفسار يرجى التواصل على الرقم التالي: 780400491

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

العلاقات العامة  
770988802 - 771862357

مدير التحرير  
محمد صالح حاتم  
الإخراج الفني  
عبدالله داود

## اليمن الزراعية

زراعية - تنمية - مجتمعية

أسبوعية - 12 صفحة

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

# آفات وأمراض الطماطم وطرق مكافحتها (1)



## اليمن الزراعية - م. 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.

### 1. دودة اللوز الشوكية (أموحوتي - الجرمة - الدودة)

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

### طرق الوقاية:-

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

### المكافحة الكيميائية:-

1. ايمامكتين بنزوات 15% اي سي بمعدل 25/100 لتر.
2. لامبدا سيهاالوثرين 15% اي سي بمعدل 50/100 لتر.
3. سيرومازين 75% ديليوبي بمعدل 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 25/100 لتر ماء.

### 2. التوتأ أبلسوتا (سوسة الطماطم) (الفرشة):-

التوتأ أبلسوتا هي آفة حشرية شديدة التدمير وتعذ هذه الحشرة مؤخراً تهديداً كبيراً للمحاصيل الزراعية وإنتاج الطماطم، ويعود سبب ذلك إلى الخسائر التي سببتها

1. ايمامكتين بنزوات 15% اي سي بمعدل 25/100 لتر.
2. لامبدا سيهاالوثرين 15% اي سي بمعدل 50/100 لتر.
3. سيرومازين 75% ديليوبي بمعدل 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% ديليوبي بمعدل 40-20 جم/100 لتر ماء.
7. ثيوسيكلام 50% أس بي بمعدل 50 - 100 جم/100 لتر ماء.

### 3. الذبابة البيضاء (النسبة):-

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 الاجنحة البيضاء وجسم أصفر وتطورها يختلف عن الكثير من أنواع الحشرات التابعة لرتبة متساوية الأجنحة، وتكون الأطوار الأكثر ضرراً وفتكاً 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 والإزهار وحتى بداية العقد.
3. التوازن الغذائي بين الأزوت والبوتاسيوم والفسفور.
4. أفضل مكافحة للذبابة البيضاء هو زيادة المسافة والفواصل الزمني بين المحاصيل المضيضة.
5. يجب أن تزرع الطماطم على الأقل نصف ميل بين الأرض التي يزرع فيها الطماطم والأراضي المضيضة للذبابة البيضاء مثل (البطيخ، والقطن)
6. الحفاظ على النظافة الحقلية الجيدة في مناطق الشتاء والربيع المضيضة للذبابة البيضاء والأعشاب الضارة عن طريق تدمير وإزالة جميع مخلفات المحاصيل في اقرب وقت ممكن.

### المكافحة الكيميائية:-

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

### 4. 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، مسببةً تجعد الأوراق وتشوهاها، 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، مشكلةً طبقة تقلل من امتصاص النبات للضوء الكافي اللازم لعملية البناء الضوئي.
3. النوع المجنح من هذه الحشرات تعمل على 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 تُهاجم كافة أجزاء النباتات مثل الأوراق والسيقان، والبراعم، والزهور، والفواكه، والجذور. وفي ما يلي أبرز الأضرار التي تحدثها حشرة المن على النبات:

تتغذى هذه الحشرات على الأوراق مسببةً لها تشوهات، ثم اصفرارها وتلفها كلياً. وبالتالي إضعاف النبات ككل وتوقف نموه.

تسبب في جذب حشرات المن الأخرى والنمل إلى النبات، التي تأتي لتتغذى 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 المتقرمة المصابة بالفيروس من الحقل باستمرار.

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

### المكافحة الكيميائية:-

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

## الجرب في الحيوانات

د. محمد الضوراني



يلاحظ وجود الطفيل، وتوضع الأنوية في جهاز الطرد المركزي 1500 دورة / 3 دقائق، وبعد التخلص من الرائق، يفحص الراسب تحت المجهر للتأكد من وجود الحلم.

### مكافحة وعلاج الجرب:

تستخدم نفس طرق المقاومة للقراد، أما طريقة العلاج فتستخدم المبيدات المضادة للجرب عن طريق الرش، أو التعطيس، أو العلاج عن طريق الحقن بالإيفوماك مع إتباع توصيات الطبيب البيطري، أو دهن جلد الحيوان في مكان الإصابة بالمراهم التي يدخل في تركيبها مادة الكبريت.

القشور الجلدية، وتكون الإصابة خفيفة تتميز بالحكة، حيث يتواجد طفيلي الحلم في سطح الجلد دون اختراق عميق لطبقات الجلد. تستغرق دورة حياته 11 يوماً، يصيب هذا النوع الماشية في منطقة الذيل، والخيول في الأرجل الخلفية.

### 4 - الحلم الديمودكسي Demodex mites:

يتميز هذا النوع بأنه ذو شكل مستطيل ومدبب من الخلف تتجمع أرجله في الجزء الأمامي من الجسم يهاجم بصيلات الشعر ومنها ينتشر إلى أنسجة البشرة الأخرى خاصة الغدد الدهنية، وهو مرض عميق يتميز بتورم الجلد وبوجود الثنابا الجلدية، بالغات الحلم تحاط بكمية من الصديد، يصيب هذا الحلم الماشية والأغنام والكلاب والقطط.

### تشخيص الجرب:

تتم عملية التشخيص لطفيلي الجرب بوضع القليل من الجلوسرين على المنطقة المصابة من جسم الحيوان، وذلك لمنع تطاير الطفيلي، ويتم استخدام مشروط لجمع العينات من مناطق الإصابة، وذلك بمداومة حك القشور حتى ظهور الدم، يتم جمع هذه القشور في أنبوبة اختبار، ويضاف عليها محلول هيدروكسيد الصوديوم 10% ويترك لمدة 60 دقيقة، أو يوضع لمدة 15 دقيقة في حمام مائي لإذابة قشور الجلد الموجودة، وبعدها

لا تخرج من محيط الجسم، يهاجم جلد الحيوان، ويحدث به إنفاقاً صغيرة تضع فيها الإناث البيوض التي تفقس بعد أيام قليلة، وتخرج منها اليرقات التي تتحول إلى عذارى وهذه تنسلخ مرتين لتتحول إلى الطور البالغ خلال 2-3 أسابيع، تهاجم هذه الطفيليات الجديدة ما يحيطها من أنسجة لتتسدد الأنفاق باتجاه الجلد السليم، وبهذا تتوسع محيط المناطق المصابة مما ينتج عنه الشعور بالألام، والحكة الشديدة والحمج الجلدي.

يصيب هذا النوع الماشية مثل الأبقار، والأغنام، والماعز، والخيول والخنازير، وأيضاً يصيب الإنسان.

### 2. الحلم السوربتي Psoroptes mites:

هو طفيلي صغير له أرجل ممتدة، يعيش على سطح الجلد حيث يهاجم طبقة الجلد السطحية، وينتج عنه طبقات كثيفة من القشور تميز أماكن الإصابة، ولا يقوم بعمل أنفاق، تحتمي الحلم بهذه القشور، ومن ثم تضع البيوض التي تفقس إلى يرقات، وتنمو لتكتمل دورة الحياة خلال 8-10 أيام.

يصيب هذا النوع المواشي، وخاصة الأغنام في المناطق كثيفة الصوف، وأيضاً مناطق الأذن في الأرانب.

### 3 - الحلم: الشوريوبيتي Chorioptes mites:

هذا النوع من الحلم لا يخترق الجلد، ويتغذى على

الجرب هو مرض معدي جلدي يصيب الحيوانات، وينتقل إلى الإنسان، أو الحيوان بالاحتكاك المباشر مع الحيوانات المصابة، أو الاحتكاك بالأشياء الملوثة بطفيلي الحلم، كالجدران والأرضيات، وجذوع الأشجار. يسبب الكثير من الأعراض المرضية منها تساقط الصوف، والشعر، والحكة الشديدة، والالتهابات الجلدية، وظهور طبقة سمكية، وكثيفة من القشور على الجلد والسرديب على الرأس والأرجل الخلفية، أو على الظهر والجوانب، ومن الجرب ما يسبب إنفاقاً على الجلد، كما يسبب ضعف نمو الحيوان المصاب نتيجة قلة شهية الحيوان.

حلم الجرب، هو كائن صغيرة جداً من المفصليات يسمى "الحلم" mites وهو طفيلي مستدير الشكل، أو بيضاوي ذي أرجل قصيرة، وهو كائن مجهري لا يرى بالعين المجردة، ويتميز إلى أربع أنماط يختص كل نمط بأنات خاصة تبعاً لأسلوب تغذية الحلم وطبقات الجلد المتأثرة.

وهذه الأنماط هي:

1. الحلم: الساركوپتي Sarcoptes mites: يعد الحلم الساركوپتي من أشهر الأنواع، وهو طفيلي صغير الحجم لا يرى بالعين المجردة، شكله مستدير، أرجله الخلفية

# الشاب بدري الوهبي شغف يتحول إلى إنجازات



اليمن الزراعية - أيوب أحمد هادي

في مديرية التحيتا، وُلد بدري منصور الوهبي، وهو شاب عُرف بشغفه وحبه لعمله، منذ صغره.

كان مهتمًا بفن اللحام، والتصنيع، وسرعان، ما يتحول شغفه إلى براعة في تصميم الهياكل الحديدية، والألعاب الضخمة.

بدأ الشاب بدري مسيرته المهنية في عام 2013 كفني لحام، يعمل بشكل فردي، منتقلًا بين القرى لتقديم خدمات، ويعمل على إصلاح الأدوات، والمعدات الزراعية، وعلى الرغم من التحديات التي واجهها، كان لديه إصرار كبير على تحسين مهاراته والارتقاء بمستوى خدماته.

افتتاح الورشة

في عام 2016، وبعد سنوات من العمل الجاد والتعلم، قرر أن يفتح ورشة خاصة به، فكانت هذه الخطوة بمثابة نقطة تحول في مسيرته. بدأت ورشته في جذب الزبائن بسرعة، حيث رآوا في بدري فنيًا موهوبًا يقدم خدمات عالية الجودة.

الابتكار والتطوير

ونظرًا لارتفاع أسعار المعدات الزراعية، فقد كانت لدى بدري الرغبة في تحسين حياة مزارعي منطقته من خلال تطوير وتصنيع المعدات الزراعية محليًا، ليسهل على المزارعين شرائها، مدفوعًا بشغفه وهوايته بدأ بدري في تطوير وتصنيع معدات زراعية مبتكرة، حيث قام ب صنع معدات لتسوية الأراضي الزراعية، بالإضافة إلى محاريط مدعمة ببذارات ذاتية.

كما ابتكر معدات تحويض تساعد المزارعين في تحسين مزارعهم، وتحسين جودة محاصيلهم.

كانت ابتكاراته تمثل حلاً عمليًا للتحديات التي كان يواجهها المزارعون في المنطقة، مما ساهم في تحسين مزارعهم وزيادة

الفعالية.

التأثير المستدام

استطاع بدري من خلال ورشته أن يحدث تغييرًا إيجابيًا في مجتمعه، حيث ساهمت المعدات التي ابتكرها في تعزيز الزراعة المحلية، فقصّة بدري منصور الوهبي هي مثال ملهم على كيف يمكن للشغف والإرادة القوية أن يحققن الإنجازات.

من فني لحام بسيط، إلى مُبتكر في مجال المعدات الزراعية، أثبت الشاب بدري أن العمل الجاد والتفاني يمكن أن يغير مسار الحياة، فالיום، يُعتبر بدري نموذجًا يحتذى به للشباب في منطقته، حيث يلهمهم للسعي وراء أحلامهم، وتحقيق أهدافهم، مهما كانت التحديات.



## المنازل 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	30	النعائم	يناير	3	ديسمبر	عشاء العلب	13

يقول علي ولد زايد:

دوم من علبي ولا حب المدبي



التنوع البيئي يساعد في وفرة وتنوع المحاصيل الزراعية، وأيضاً التكامل في الإنتاج الزراعي، فمثلاً: بعض المناطق يمكن فيها إنتاج بعض المحاصيل الزراعية بجودة عالية ووفرة كبيرة، في المناطق الشرقية يمكن إنتاج القمح بوفرة كبيرة، وبجودة عالية، وببسر، هي صالحة جداً لإنتاج القمح؛ بينما نجد مثلاً كذلك بعض أنواع النخيل تصلح فيها بشكل كبير لإنتاج أنواع من التمور الممتازة، والبعض أيضاً يصلح منها في المناطق التهامية، كذلك بقية الأنواع من المحاصيل الزراعية، شيء منها يصلح في تهامة بشكل أفضل، وشيء منها يصلح في المناطق الجبلية بشكل أفضل، هذا كله يساعد على التنوع والوفرة في الإنتاج الزراعي.

السيد/ عبدالملك الحوثي

## بريد المزارعين

### إجاب على الأسئلة الدكتور رفيق قاسم- الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي

**سؤال من احد المزارعين ارسل صور أوراق الفلفل بيضاء ما هو سبب ظهور البقع البيضاء على سطح الورقة وطرق الوقاية والعلاج؟**

1- اعراض إصابة فطرية (تبقع ناتج عن الإصابة بالانثراكوز) على أوراق الفلفل :  
الوقاية والعلاج:  
-تنظيم استخدام الري والتسميد بمعنى عدم الاسراف فيهما خاصة سماد اليوريا  
-الزراعة على مسافات زراعية موصى بها بمعنى عدم الزراعة الكثيفة  
-استخدام مبيد فطري

**سؤال من احد المزارعين ارسل صور شتلات المانجو بيضاء ما هو سبب احتراق الأوراق وضعف النمو؟**

الاحتراق على أوراق شتلات المانجو:  
-في العادة هذا الاحتراق يكون ناتج عن نقص بعض العناصر الغذائية مثل عنصر البوتاسيوم.  
-كما ان زيادة الاملاح في التربة تؤدي إلى احتراق في

**احد المزارعين ارسل صور لساق البرتقال وتظهر فيه قواقع تؤثر عليها بيسأل كيف يمكن التخلص والقضاء على هذه القواقع؟**

الإصابة بالقواقع:  
في حالة إصابة الأشجار بالقواقع بالاتي:  
يجب اتباع الارشادات التالية للوقاية منها:  
-التخلص من الحشائش.  
-الحراثة او الخرش حول الأشجار للتخلص من الحشائش وتعريض اطوار القواقع لاشعة الشمس.  
-تجنب نقل سماد بلدي من اماكن مصابة بالقواقع.  
-في حالة إصابة الحقل يتم وضع السماد البلدي في اطراف المزرعة لتكون جاذبة للقواقع ومن ثم يتم جمعها والتخلص منها.  
-ترك شواتل من الخيش مبللة باستمرار تحت الأشجار لتتجمع عليها القواقع ومن ثم يتم التخلص منها.  
-استخدام طعوم سامة تحتوي على بطاطس مهروسة وعسل اسود او قطارة التمر وخط الكل بمبيد حشري وليكن مبيد ثيوسيكلام وترك الطعوم السامة قبل المغرب حول الأشجار وجمعها الصباح الباكر حتى لا تتغذى عليها الحيوانات.

الأوراق وموت الشتلة كاملة  
الوقاية والعلاج:  
-في البداية يفضل اختبار كمية الاملاح في الماء والتربة -إذا كانت نسبة الاملاح مرتفعة بنسبة كبيرة في الماء أو التربة يتم دراستها وعمل الحلول المناسبة لها، وإذا كانت نسبة الملوحة مرتفعة بشكل بسيط فيضاف لها هيومك لتعديلها.  
-كما يفضل إضافة سماد عالي البوتاسيوم لمعالجة نقص عنصر البوتاسيوم.

**سؤال من احد المزارعين بيسأل ما هو المرض الظاهر في أوراق الذرة الشامية وطرق الوقاية والعلاج؟**

إصابة أوراق الذرة الشامية بدودة الحشد الخريفية:  
-يتم مكافحة بالمبيدات العضوية مثل النيم  
-كما يمكن مكافحتها ميكروبياً باستخدام فطريات ممرضة للحشرات مثل فطر البيوفيريا.  
-في حالة عدم توفر مستخلص النيم او الفطر يمكن استخدام مبيد حشري مثل مبيد ثيوسيكلام هيدروجين بمعدل 20جم/ 20 لتر ماء.



782 222 198

الصحيفة تستقبل أسئلة واستفسارات المزارعين على الرقم التالي:

تنويه

## التنوع البيئي فرصة لزيادة الإنتاج

وهب الله اليمن تنوعاً مناخياً وبيئياً فريد، حيث يوجد المناطق الساحلية، والمناطق الجبلية؛ والسهول والوديان والصحاري، وداخل كل منطقة عدة اقاليم مناخية وهذه نعمة كبيرة من الله سبحانه وتعالى والتي يجب علينا استثمارها واستغلالها الاستغلال الأمثل..

ونظراً لهذه الميزة الكبيرة والتي قل أن تجد لها مثيلاً في أي بلد في العالم نجد التنوع والتعدد في المحاصيل والمنتجات الزراعية في اليمن وتوفرها على مدار العام، وفي جميع الفصول المناخية..

هذا التنوع يحتاج إلى استغلال واستثمار وإدارة بالشكل الأمثل بهدف التوسع وزيادة الإنتاج حتى تحقيق الاكتفاء الذاتي. وقد خطونا خطوات في سبيل استثمار التنوع المناخي والبيئي واستغلال المساحة الواسعة في زراعة المحاصيل الزراعية الاستراتيجية مثل الحبوب والبقوليات، حيث تم تنفيذ برنامج زراعة الكثبان الرملية والأراضي الصلبة والمتروكة في تهامة والجوف، وحالياً ونحن في فصل الشتاء يتم تنفيذ برنامج الزراعة الشتوية والتي تعد من أبرز الأنشطة الزراعية التي يعتمد عليها اليمنيون القدامى في توفير احتياجاتهم من الحبوب، وزراعة المحاصيل التي تتناسب مع الظروف المناخية.

خلال هذا العام تم التعميم على جميع مكاتب الزراعة بالمحافظات للاهتمام بالزراعة الشتوية بمحاصيل الحبوب والبقوليات، والذي تشترك فيه مكاتب الزراعة بالمحافظات والمديريات، والاتحاد التعاوني الزراعي والجمعيات التعاونية الزراعية، والمؤسسة العامة لتنمية وإنتاج الحبوب، والمؤسسة العامة لإكثار البذور المحسنة، حيث يتم توزيع البذور للمزارعين عبر الجمعيات التعاونية الزراعية، بالإضافة إلى توفير الحراثة المجتمعية، وتقديم الخدمات الإرشادية للمزارعين، وسيتم المتابعة وتقديم الخدمات سواء في مكافحة الآفات والأمراض، أو تقديم الاستشارات من قبل المرشدين الزراعيين حتى موعد الحصاد.

وهذا البرنامج جاء تنفيذاً لموجهات السيد القائد عبدالملك الحوثي-يحفظه الله ويرعاه- الذي يوجهنا ويحثنا للاستفادة من التنوع البيئي للتوسع في المساحات المزروعة وزيادة كميات الإنتاج، وخاصة محاصيل الحبوب والبقوليات حتى يتم تحقيق الاكتفاء الذاتي.

وإن علينا أن ندرك نعمة القيادة الربانية التي توجهنا وترشدنا إلى الطريق الصحيح والاستفادة من الموارد والمقومات التي نمتلكها والتي كانت مغيبة علينا في السابق، وكذلك نعمة التنوع المناخي والبيئي في اليمن والذي يمثل ثروة طبيعية كبيرة يمكن استغلالها بشكل مستدام لزيادة الإنتاج الزراعي..

\*وزير الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية



## إعلان للتجار الراغبين في الزراعة التعاقدية

تحت شعار إحلال المنتج المحلي بدلاً عن المستورد مسؤولية الجميع

تنفيذاً لتوجيهات وزير الزراعة والثروة السمكية الموارد المائية في تنظيم الاستيراد وإحلال المنتجات المحلية بدلاً عن المستوردة .

**تعلن الإدارة العامة للتسويق -إدارة الزراعة التعاقدية للأخوة المستوردين والمصنعين والمصدرين وتجار الجملة عن البدء في تنفيذ برنامج الزراعة التعاقدية للمنتجات الزراعية وخاماتها للصناعات التحويلية في المرحلة الأولى للمنتجات التالية:**

المنتج	م	المنتج	م	المنتج	م	المنتج	م
ذرة شامية	1	المانجو	9	فول	5	فاصولياء	2
فاصولياء	2	السمسم	10	الحلبه	6	عتبر	3
عتبر	3	فول سوداني	11	الليمون	7	عسد	4
عسد	4	الزنجبيل	12	التمور	8		
		التمر الهندي	17				

عليهم التوجه للإدارة العامة للتسويق - إدارة الزراعة التعاقدية

العنوان (شارع الميثاق جنب وزارة التخطيط سابقاً).. لتقديم طلباتهم في شراء المنتج الزراعي وخامات الزراعة للصناعات التحويلية لغرض إبرام العقود للزراعة التعاقدية مع المنتجين عبر الجمعيات الزراعية.

علماً بأنه سيتم الإعلان للمرحلة الثانية للمنتجات الأخرى لاحقاً.

للاستفسار يرجى التواصل على الرقم التالي: 782800888

معاً لتحقيق الإكتفاء الذاتي

