

الرئيس المشاط يفتتح الوحدة الإنتاجية والتدريبية في برنامج الأسر المنتجة بصنعاء

اللواء المداني: دعم المبادرات المجتمعية بريمة يأتي تنفيذاً لموجهات قائد الثورة

الدكتور الرباعي: تحقيق الاكتفاء الذاتي لم يعد مهمة مستحيلة



الإعلام الزراعي والسمكي  
AGRICULTURAL & FISH MEDIA

تصدر عن الإعلام الزراعي والسمكي  
غرفة الإرشاد والإعلام المشتركة

www.agri-yemen.net

زراعية - تنمية - مجتمعية | السبت 15 ربيع الأول 1445هـ - الموافق 30 سبتمبر 2023م | العدد 32 - أسبوعية - 12 صفحة

# اليمن الزراعية

ALYEMEN ALZEIRAEIA

احتفال مليوني بذكرى المولد النبوي في محافظات الجمهورية

اليمنيون يفوضون قائد الثورة بالتغييرات الجذرية

خلال خطابه عشية الاحتفال  
بذكرى المولد النبوي

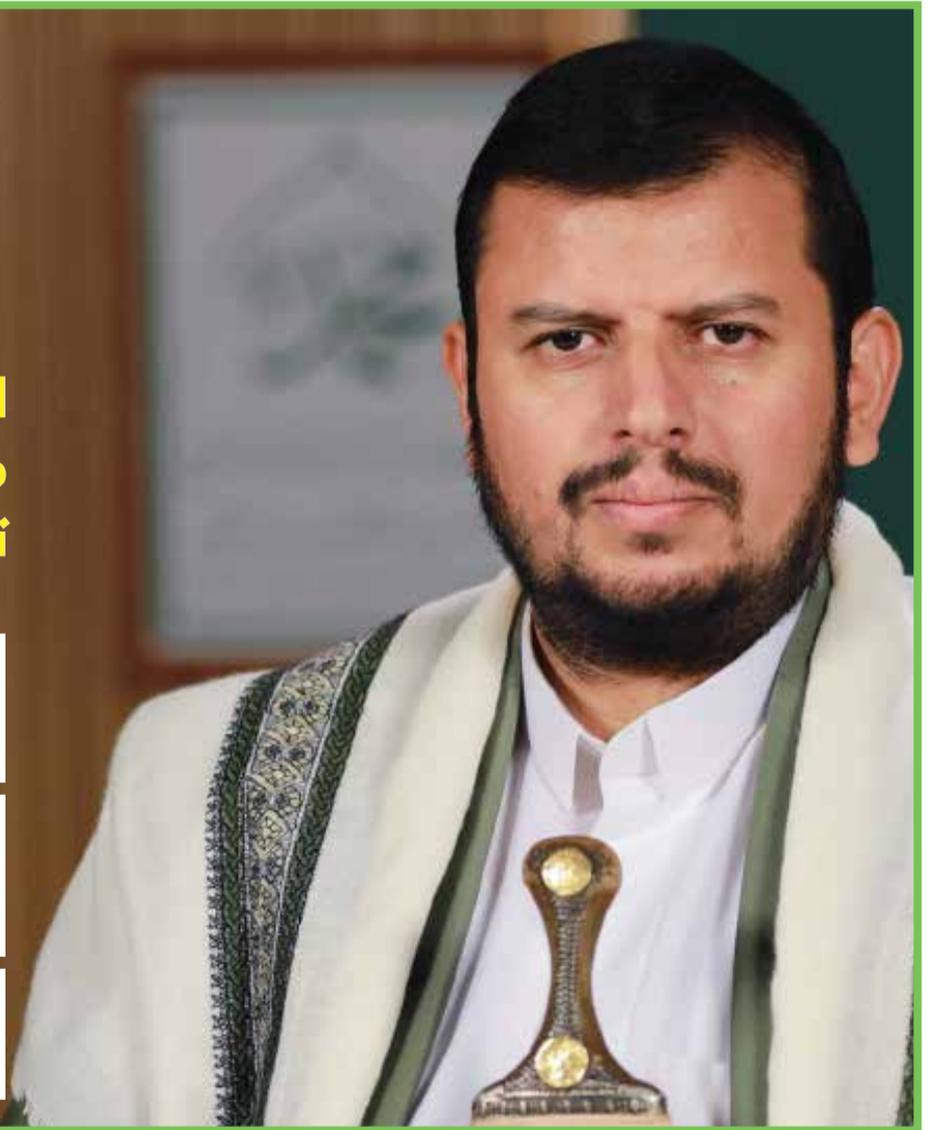
**السيد القائد:**

النظام السابق حول البلد إلى  
مستورد ومستهلك و الزراعة  
تراجعت كثيراً

**المزارع لم يكن**

**يشعر بأي مساندة**

**من الدولة**



« تكريم 188 متطوعاً من فرسان التنمية بالحديدة

« مؤسسة الحبوب توزع 1100 كيس قمح  
كهدايا عينية لأسر الشهداء والجرحي  
والفقراء

« اهتمام الدين الاسلامي بالزراعة

تقرير



**نائب وزير الزراعة**

« مناسبة المولد النبوي بما تحمله من دلالات عظيمة  
أخرجت البشرية من الظلام إلى النور

« موجهات السيد القائد التغيير الجذري وإصلاح  
مؤسسات الدولة جاءت بعد تشخيص واقع  
بلادنا

تقرأون في العدد:

المبيدات الزراعية  
سلاح ذو حدين

7

التعليم الزراعي في زمن ثورة 21 سبتمبر  
تحديث وتطور واقبال  
متزايد

6



خلال خطاب له عشية الاحتفال بذكرى المولد النبوي

## السيد القائد عبد الملك الحوثي:

النظام السابق حول البلد إلى مستورد ومستهلك والاستيراد أصبح في بلدنا لكل شيء

المزارع لم يكن يشعر بأي مساندة من الدولة في عهد الأنظمة السابقة ولا من أي من مؤسساتها

اليمن الزراعية - صنعاء

أكد السيد القائد عبد الملك بدر الدين الحوثي - يحفظه الله- أن لتغيير الجذري كان ضرورة منذ انتصار ثورة 21 سبتمبر لكن تم الانشغال بالتصدي للعدوان الشامل الذي استهدف اليمن في كل شيء.

وتطرق السيد القائد إلى الكثير من المواضيع المثيرة للاهتمام سواء على المستوى السياسي أو الاقتصادي أو العسكري، مشيراً إلى أنه لا ينبغي أن يستمر الحال كما هو عليه؛ لأن هناك اختلالات فعلاً، واختلالات عميقة، في الأنظمة، في القوانين، في المفاهيم الخاطئة، في الإجراءات، في السياسات، في كل شيء.

وأضاف أن الذين اليمن وعلى الرغم من كل هذه الاختلالات استطاع تحقيق إنجازات كبيرة في الجانب العسكري والتي شاهد الشعب جزءاً منها في العرض العسكري في يوم الحادي والعشرين من سبتمبر، وشاهد الأعداء وعرفوا مدى فاعليتها في ضرباتها لمنشآتهم النفطية والحيوية، بوصول الصواريخ والطائرات المسيّرة إلى العمق السعودي، والعمق الإماراتي، وتحقيق أهدافها، بالرغم من وجود منظومات متطورة جداً في التصدي للصواريخ والطائرات المسيّرة، من مثل أنظمة الباتريوت الأمريكية، ومنظومات ثاد.



وأكد أن حجم هذا الإنجاز الكبير يرسّخ الأمل لهذا الشعب، أنه بالإمكان أن يكون هناك تغيير حقيقي، وإصلاح فعلي لوضع مؤسسات الدولة، وتغيير للواقع، وتحويل الحالة التي يعيشها شعبنا العزيز إلى حالة بناءة.

ولفت إلى أن بلدنا لم تكن تمتلك بنية اقتصادية قبل العدوان، يوم كانت كل موارد البلاد متاحة، لم تستثمر تلك الموارد لبناء اقتصادي حقيقي يبني بلدنا كبلد منتج، بالعمد حوّلوا وجعلوا السياسة الأساسية التي يعتمدون عليها في المجال الاقتصادي أن يكون بلدنا مستورداً ومستهلكاً، وليس بمنتج، وهي سياسة متعمدة، ساروا عليها عشرات السنوات، حتى أصبح الاستيراد في بلدنا لكل شيء، من الملخاخ،

بمناسبة ذكرى المولد النبوي الشريف

## تدشين المرحلة الثانية لثورة البن بمحافظة تعز

اليمن الزراعية - تعز

نظمت وحدة تمويل المشاريع والمبادرات الزراعية والسلمكية بمحافظة تعز ومكتب الزراعة والري ومؤسسة بنين التنمية بمحافظة تعز، الذكرى الثانية لثورة البن بمحافظة تعز.

وفي الفعالية أوضح محافظ تعز أحمد أمين المساوي، أن الاحتفال بذكرى المولد النبوي، بهذا الزخم الجماهيري، يعكس الفرحة والاعتزاز بالنبوي الكريم صل الله عليه وآله وسلم، وأنها مناسبة عظيمة يعتمز بإحيائها الشعب اليمني كونها محطة سنوية مهمة لتجديد الولاء لله ورسوله. وأشار إلى أهمية استغلال هذه المناسبة وترجمتها في واقع عملي للنهوض بجوانب التنمية والاقتصادية والاجتماعية ومنها الجانب الزراعي.

وخلال الفعالية أعلن المساوي محافظ المحافظ عن تقديم 10 آلاف شتلة بن بتمويل من وحدة تمويل المشاريع والمبادرات الزراعية والسلمكية كدعم وتشجيع للمزارعين الذين حققوا نجاحات وإنجازات في زراعة البن.

بدورة رحب المهندس محمد هبه مدير عام وحدة تمويل المشاريع والمبادرات الزراعية والسلمكية بمحافظة تعز بجميع الضيوف والحاضرين، مؤكداً بأن تكون مناسبة المولد النبوي الشريف محطة إيمانية تعبوية في كل المجالات، وأن يترجم حب النبي والافتداء به والسيرة بسيرته في واقفنا العملي.

كما تخلل الفعالية العديد من الكلمات والأناشيد والقصائد والزوامل التي عبرت عن أهمية المولد النبوي وعن الحب والعشق والولاء المحمدي، بالإضافة إلى فقرات انشادية للمبدع سالم المسعودي وأوبريت الرسول الأعظم لفرقة مدرسة القبلاي وتم توزيع عينات من البن البلدي للمشاركين والبرشورات والإرشادات الزراعية عن البن.

كما تم تكريم كبار مزارعي البن من كل مديريات المحافظة تقديراً لجهوده بالتوسع في زراعة البن كأحد أهم المحاصيل النقدية.

## أكد أن المشاريع تمثل منطلقاً للنهضة الزراعية بالمحافظة

محافظ تعز يضع حجر الأساس لمشاريع زراعية بأكثر من 876 مليون ريال

اليمن الزراعية - تعز

وضع محافظ تعز أحمد أمين المساوي الثلاثاء الماضي حجر الأساس لمشاريع زراعية بتمويل السلطة المحلية ممثلة بوحدة تمويل المشاريع والمبادرات الزراعية والسلمكية بمحافظة تعز.

ويأتي وضع حجر الأساس لمشاريع زراعية بتكلفة 876 مليوناً و527 ألف ريال، بمناسبة الاحتفال بذكرى المولد النبوي الشريف على صاحبها وآله أفضل الصلاة وأزكى التسليم.

وتتضمن المشاريع التي تم وضع حجر الأساس لها، توفير معدات للقطاع الزراعي للمساهمة في تنفيذ المشاريع والمبادرات الزراعية والسلمكية لعدد ثلاثة شمولات وبكلمين، وإنشاء وتفعيل ثمان جمعيات تعاونية لثمان مديريات، وتأهيل 800 من فرسان التنمية في المجالات الزراعية، والمساندة في تنفيذ 400 مبادرة مجتمعية في مختلف المجالات الزراعية. كما تتضمن المشاريع، إعداد خارطة مائية للقطاع الزراعي لمديريات المحافظة، وتوفير حراثات وحصادات وغرايبيل للجمعيات الفاعلة للنهوض بالقطاع الزراعي، والتوسع الزراعي للمحاصيل الأساسية "القمح، الذرة الشامية، البقوليات" ومساندة 25 طالباً في المديريات النموذجية للتأهل في برنامج البكالوريوس في المجال الزراعي، وتجهيز خارطة التسويق السمكي بمديريات المحافظة.

وأكد القائم بأعمال محافظ تعز في تصريح لوكالة الأنباء اليمنية (سبأ) أن حزمة المشاريع الاستراتيجية التي تم وضع حجر الأساس لها، تمثل تهيئة للبنية التحتية للقطاع الزراعي ومنطلقاً للنهضة الزراعية بالمحافظة.

واعتبر تلك المشاريع، ترجمة لتوجهات قائد الثورة السيد عبدالملك بدر الدين الحوثي واهتمامه بالقطاع الزراعي.

بدوره أشار مدير عام وحدة تمويل المشاريع والمبادرات الزراعية والسلمكية بمحافظة تعز المهندس محمد هبه إلى البعد الاستراتيجي للمشاريع الزراعية وما اكتسبه من أهمية في النهوض بأداء القطاع الزراعي في المحافظة.

وأفاد بأن تلك المشاريع، تمثل مصفوفة عمل متكاملة ومرتبطة تؤسس لعملية زراعية وسلمكية واسعة، فضلاً عن أنها تسهم في تفعيل الجانب الاجتماعي لتنفيذ مبادرات مجتمعية في القطاعين الزراعي والحيواني بمناطق وعزل المحافظة.

ولفت هبه إلى أن أهمية المشاريع تكمن في تأهيل وتدريب الكادر البشري "فرسان التنمية" وإنشاء جمعيات تعاونية بالمديريات ورفدها بالإمكانات اللازمة لضمان نجاحها وتنظيم وتوجيه وحشد الطاقات من خلال مشاريع عمل ودراسات دقيقة تمثل قاعدة بيانات شاملة على مستوى مناطق وعزل المديريات "الخارطة المائية".

## الرئيس المشاط يفتح الوحدة الإنتاجية والتدريبية في برنامج الأسر المنتجة بصنعاء

اليمن الزراعية - صنعاء

افتتح فخامة المشير الركن مهدي المشاط رئيس المجلس السياسي الأعلى بالعاصمة صنعاء مشروع تجهيز الوحدة الإنتاجية والتدريبية، في البرنامج الوطني للأسر المنتجة وتنمية المجتمع. واستمع فخامة الرئيس ومعه وزير الشؤون الاجتماعية والعمل عبيد بن ضبيح، ومدير مكتب قائد الثورة سفر الصوفي، من رئيس الهيئة العامة للزكاة شمس أبو نشطان، ومدير عام البرنامج الدكتور أحمد شجاع الدين، إلى شرح عن الوحدة التي تتكون من دورين تضم 132 ماكينة خياطة، إضافة إلى ردها بماكينات حديثة بقيمة مائة ألف دولار بتمويل الهيئة العامة للزكاة، لتشغيل ما يقارب 400 فتاة من الأسر الفقيرة المحتاجة وأسر الشهداء والجرحى، على ثلاث ورديات في اليوم.

وأوضح أبو نشطان وشجاع الدين أن الوحدة تهدف إلى تدريب وتأهيل وتشغيل الأسر الفقيرة في مجال الخياطة والتفصيل ضمن مشاريع التمكين الاقتصادي لهيئة الزكاة، مبيّن أن عملية الإنتاج تصل إلى ستة آلاف غرزة في الساعة ما يعادل أربع بدلات يومياً، حيث تعمل على إنتاج بدلات وأثواب رجالية وملابس نسائية وتلبية احتياجات المستشفيات من بدلات المرضات والأطباء والمرضى وعمّال الخدمات والنظافة ومحطات البترول وعمال



الحراسة والإداريين. وزار فخامة الرئيس، أقسام التدريب والتأهيل والإنتاج والخياطة والتفصيل والإكسسوارات والبخور والطور والتريكو والتجميل وصناعة الأغذية الخفيفة والحقائب الجلدية اليدوية والمدرسية والتحف والهدايا والديكور وحيكاكة الصوف والأشغال اليدوية. وتعرف على الأعمال التي تنفذها العاملات في صناعة الأزياء والمطرزات بالوحدتين الإنتاجيتين الأولى والثانية وإنتاج بدلات رسمية للمنشآت التجارية والصناعية والمستشفيات والمرافق الحكومية والخاصة وكسوة الأعياد.

وأشاد الرئيس المشاط بدور هيئة الزكاة في دعم البرنامج بماكينات حديثة، ستسهم في تمكين الأسر الفقيرة والأشد فقراً من تحسين ظروفها المعيشية، فضلاً عن تعزيز الإنتاج المحلي من الأقمشة والملابس التي تعكس الهوية الإيمانية. وأكد أن دعم الأسر المنتجة وتشجيعها على إنتاج الصناعات المحلية بجودة عالية، يترجم توجهات الدولة لتحقيق الاكتفاء الذاتي ورعاية تلك الأسر، معرباً عن الأمل في التوجه لمشاريع التمكين الاقتصادي التي تعزز من التنمية المحلية.

وكان الرئيس المشاط قد افتتح الأحد الماضي عدداً من المشاريع الأكاديمية التابعة لجامعة صنعاء بتكلفة 10 ملايين و721 ألف دولار. ويأتي افتتاح فخامة الرئيس لهذه المشاريع، بمناسبة الاحتفال بالعيد التاسع لثورة 21 سبتمبر المجيدة وذكرى المولد النبوي الشريف على صاحبها وآله أفضل الصلاة وأزكى السلام.

## عقد اجتماعاً بمديرية مزهر وتفقد عدداً من الحواجز المائية

خلال زيارته لمحافظة ريمة

## الدكتور الرباعي: تحقيق الاكتفاء الذاتي لم يعد مهمة مستحيلة في ظل وجود قيادة حكيمة وإرادة سياسية مستقلة

تمكين المزارعين من الحصول على البذور المحسنة يحفز على زراعة مساحات واسعة من محاصيل الحبوب والبقوليات

اليمن الزراعية - خاص

أكد نائب وزير الزراعة والري الدكتور رضوان الرباعي، أن ثورة الـ21 من سبتمبر أعادت للقطاع الزراعي عبقاره وأهميته، وأنها مثلت نقطة الانطلاق نحو تحقيق الاكتفاء الذاتي وتوفير الأمن الغذائي.

وأوضح في كلمة له الأحد الماضي خلال اجتماع في مديرية السلفية بمحافظة ريمة أن تحقيق الاكتفاء الذاتي لم يعد مهمة مستحيلة، في ظل وجود قيادة حكيمة وإرادة سياسية مستقلة لا تخضع لإملاءات قوى الهيمنة والاستكبار العالمي، مشيراً إلى أهمية تفعيل المبادرات المجتمعية، واستغلال المقومات الزراعية التي تتمتع بها المديرية.

وحدث على تفعيل الجمعيات الزراعية وتعزيز دورها في النهوض بالقطاع الزراعي، داعياً المزارعين إلى الانضمام إلى جمعية السلفية للاستفادة من المزايا والتسهيلات المقدمة في إطار الجمعيات، مشيداً بتفاعل أبناء ريمة في تفعيل المبادرات المجتمعية والتي تعد محافظة رائدة ونموذجية في تنفيذها سواء الزراعية أو الخدمية.

من جانبه أشاد مدير مديرية السلفية بما تقوم به اللجنة الزراعية والسمكية العليا ووزارة الزراعة والري من دعم واهتمام بالقطاع الزراعي في ريمة عموماً والسلفية خصوصاً، مشيراً إلى الصعوبات التي تواجه المزارعين في المديرية.

وعلى صعيد متصل اطلع نائب وزير الزراعة والري الدكتور رضوان الرباعي على تجهيز المشتل الزراعي بمديرية بلاد الطعام بمحافظة ريمة. وخلال الزيارة أكد الرباعي على أهمية المشتل والذي سيكون له دور كبير في توفير الشتلات الزراعية لأبناء المديرية والمناطق المجاورة، مشدداً على ضرورة الاهتمام بشتلات البن، والفواكه التي تجود بها المديرية.



من جانبه أشاد مدير مكتب الزراعة والري بالمحافظة بدعم اللجنة الزراعية والسمكية العليا ووزارة الزراعة والري، لافتاً إلى احتياجات المشتل منها توفير شبكة ري حديثة بالإضافة إلى خزان مياه، منوها بدور أبناء المجتمع المتفاعل والمبادر في العمل الطوعي والمجتمعي.

وخلال زيارته لمحافظة ريمة اطلع نائب وزير الزراعة الدكتور رضوان الرباعي برفقة اللجنة الرئاسية للحشد في محافظة ريمة على سير العمل في عدد من الحواجز المائية في منطقة بني الضبيبي التي ينفذها الأهالي بمبادرات مجتمعية والمشاركة والتنسيق مع مؤسسة بنين التنمية والتي من خلالها، يتحقق النهوض بالقطاع الزراعي من خلال حصاد المياه والاستفادة من مواسم الأمطار.

أوضح نائب وزير الزراعة الدكتور رضوان الرباعي أن هذه المبادرات تأتي في خطة قيادة المحافظة بالتنسيق مع اللجنة الزراعية العليا لتعزيز مشاركة المجتمع في تنفيذ المشاريع الزراعية، لافتاً إلى أنه يتم تنفيذ العديد من المبادرات المجتمعية في مختلف العزل في مجال الحواجز المائية وغيرها من

التعاونية لتقديم تسهيلات للمزارعين بما يشجعهم ويحفزهم على التوجه نحو التوسع في زراعة محاصيل الحبوب بشكل عام.

وقدم الدكتور الرباعي شرحاً توضيحياً حول طرق العمل والأولويات التي ينبغي التركيز عليها في تنفيذ خطط وبرامج النهوض بالقطاع الزراعي، حاثاً على تعزيز دور الإرشاد الزراعي لتوعية المزارعين بأهمية الانتساب إلى الجمعيات التعاونية الزراعية للاستفادة من المزايا والتسهيلات التي تحظى بها الجمعيات سواء في توفير المدخلات وكذا البذور والقروض المسيرة والخدمات الأخرى.

واعتبر تمكين المزارعين من الحصول على البذور المحسنة من أبرز العوامل التي تدفعهم وتحفزهم على زراعة مساحات واسعة من المحاصيل خاصة الحبوب والبقوليات.

وكانت اللجنة الرئاسية المكلفة بالتحشيد في محافظة ريمة برئاسة رئيس اللجنة الوطنية العليا لمكافحة الفساد القاضي مجاهد احمد عبدالله ومعه نائب وزير الزراعة نائب رئيس اللجنة الزراعية والسمكية العليا الدكتور رضوان الرباعي، وأعضاء مجلس الشورى حسن طه وأحمد عبد الرحيم وصلاح الضبيبي ومسؤول التعبئة بمحافظة محمد النهاري والمدير التنفيذي لمؤسسة بنين الدكتور محمد المداني قد اختتمت النزول الميداني للتحشيد من أجل المشاركة الفاعلة في إحياء ذكرى المولد النبوي في بني الضبيبي والتي تأتي تويجاً للأنشطة والفعاليات المنفذة في حضرة الرسول الأعظم.

وشاركت اللجنة الرئاسية ومعها قيادات السلطة المحلية والتعبئة العامة بالمحافظة، في الفعالية المركزية ببني الضبيبي، بحضور حشد كبير من المواطنين الذين تقاطروا من مختلف العزل والقرى.

المبادرات. فيما أكد مدير التنفيذي لمؤسسة بنين الدكتور محمد المداني على أهمية تحفيز طاقات المجتمع نحو التوسع في الزراعة للتغلب على التحديات التي فرضها العدوان.

ودعا إلى التفاعل مع أنشطة اللجنة الزراعية للتوسع في تنفيذ المبادرات تنفيذاً لموجهات القيادة الثورية والمجلس السياسي الأعلى للوصول إلى الاكتفاء الذاتي.

وفي سياق أنشطته وزيارته لمحافظة ريمة عقد الدكتور الرباعي اجتماعاً في مديرية مزهر لمناقشة الجوانب المتعلقة بمشروع التوسع في زراعة الحبوب والبقوليات في المديرية.

وركز الاجتماع على أهمية دعم وتشجيع المزارعين على التوسع في زراعة الحبوب والبقوليات بما يساهم في خفض فاتورة الاستيراد وتحقيق الأمن الغذائي وبما يترجم التوجهات الهادفة للوصول إلى الاكتفاء الذاتي.

وفي الاجتماع أكد نائب وزير الزراعة أهمية التعاون والتنسيق بين مكتب الزراعة بالمحافظة والجمعيات

## فعالية احتفالية بمديرية السلفية في ريمة بذكرى المولد النبوي الشريف

اليمن الزراعية - ريمة



لإحياء الفعالية المركزية التي ستقام بالمحافظة بما يليق بمكانة وعظمة الحبيب المصطفى في قلوب اليمنيين.

وتكريس مبادئه وأخلاقه والسير على نهجه عليه الصلاة والسلام. وأكد أبناء السلفية الجهوية للاحتشاد المشرف

الأعلى في معركة التنمية في المحافظة وتحفيز وتشجيع المبادرات المجتمعية وتلمس الاحتياجات الضرورية لكافة عزل المديرية من المشاريع التنموية التي تحتل أولوية لدى القيادة والمجتمع.

وشدد على ضرورة تفاعل مشايخ ووجهاء المديرية والمكاتب التنفيذية في التحشيد والحضور لفعالية المولد النبوي الشريف الأربعاء القادم الـ12 من ربيع الأول بمركز المحافظة كواجب ديني يعكس عظمة المناسبة.

وفي الفعالية التي حضرها عضوا الهيئة الوطنية العليا لمكافحة الفساد القاضي مجاهد أحمد عبدالله، بأبناء مديرية السلفية وتفاعلهم مع أعظم مناسبة دينية وهي ذكرى مولد سيد البشرية محمد صلوات الله وسلامه عليه وعلى آله وسلم. وأوضح أن زيارة المحافظة تأتي ضمن برنامج النزول الميداني للجنة الرئاسية، مشيراً إلى أن زيارة رئيس المجلس السياسي الأعلى المشير الركن مهدي المشاط لمحافظة ريمة عكست حرص القيادة على تفقد هموم أبنائها، وأن تقديم مصفوفة من المشاريع للمحافظة بما يزيد عن أربعة مليارات ريال في الجوانب الزراعية والصحية والتعليمية والطرق يأتي عرفانا ووفاء مع محافظة ريمة وأبنائها وتقديراً واستشعاراً للوضع التنموي في المحافظة.

وحدث القاضي مجاهد أبناء مديرية السلفية وبقية مديريات المحافظة على أن يكونوا أكثر تلاحماً واصطفافاً مع القيادة الثورية والمجلس السياسي

## وزير النفط يدشن العمل بخدمات أربع محطات متنقلة للمشتقات في الحديد



اليمن الزراعية - الحديد

دشن وزير النفط والمعادن، أحمد عبدالله دارس الأحد الماضي في المنطقة الصناعية بمحافظة الحديد، العمل بخدمات أربع محطات مشتقات نفطية متنقلة محلية الصنع.

وتستهدف المحطات المتنقلة التي تم ابتكارها بواسطة شركة النفط اليمنية كمرحلة أولى، تزويد الصيادين بمواقع الإنزال السمكي في (المحوات، العرج، بن عباس، وبحيس) بالوقود وتلبية احتياجاتهم من المشتقات النفطية.

وفي التدشين بموقع المحطة النموذجية لشركة النفط، أوضح وزير النفط، أن تدشين المرحلة الأولى من خدمات المحطات المتنقلة تأتي في إطار تعزيز المشاريع التنموية لشركة النفط وتوحيج خدماتها بالتزامن مع احتفالات الشعب اليمني بالعيد التاسع لثورة 21 سبتمبر وذكرى المولد النبوي الشريف.

واعتبر ابتكار هذه المحطات، انجازاً نوعياً للرفع من مستوى كفاءة التموين النفطي للصيادين في ساحل محافظة الحديد ضمن المشاريع والتدخلات التي تسعى شركة النفط من خلالها بالتنسيق مع اللجنة الزراعية والسمكية العليا والسلطة المحلية بالمحافظة وهيئة المصائد السمكية، للاهتمام بالصيادين وتخفيف معاناتهم.

وأوضح أن المحطات المتنقلة ستسهم في مساعدة شريحة الصيادين في المواقع المستهدفة وتموين قواربهم بالمشتقات النفطية دون عناء، تنفيذاً لتوجيهات قائد الثورة ورئيس المجلس السياسي الأعلى بتوسيع الخدمات المقدمة لهم. ونوه وزير النفط والمعادن، بأن هناك مراحل أخرى تنفذها الشركة سيتم خلالها توزيع محطات أخرى لتزويد الصيادين بالمشتقات النفطية وذلك بالتنسيق مع اللجنة الزراعية والسمكية العليا.

وخلال التدشين بحضور نائب مدير شركة النفط للشؤون المالية والإدارية أسامة الخطيب والشؤون الفنية ناصر حبتور، أوضح مدير فرع الشركة بالمحافظة، عدنان الجرهمزي، أن توفير محطات متنقلة لأول مرة بصناعة محلية لخدمة الصيادين، تعد ترجمة حقيقية في مسار استشعار المسؤولية ومواجهة التحديات الراهنة.

وأشاد الجرهمزي باهتمام وزير النفط بتطوير وتحسين خدمات الشركة اليمنية وفروعها بالمحافظات، مبيناً أن بدء العمل في تموين مراكز الإنزال السمكي بالوقود من خلال أربع محطات متنقلة سيكون لها أثرها الإيجابي.

## اللواء المداني: دعم المبادرات المجتمعية بريمة يأتي تنفيذاً لموجهات قائد الثورة

اليمن الزراعية - ريمة



مشيراً إلى حاجة المحافظة لتدخل الجهات المركزية في تنفيذ المشاريع الخدمية والتنموية التي تليها احتياجاتها الملحة بما يسهم في التغلب على الظروف الناجمة عن العدوان والحصار.

وأبنائها. بدوره أشاد محافظ ريمة، فارس الحباري، بدعم وحدة التدخلات بوزارة المالية في المساهمة بتوفير معدات شق للمبادرات المجتمعية في مجال الطرقات بالمحافظة،

تسلمت محافظة ريمة معدات شق لدعم المبادرات المجتمعية في مجال الطرق بتمويل من السلطة المحلية بالمحافظة ومساهمة من وحدة التدخلات المركزية التنموية الطارئة بوزارة المالية.

وتسلمت المحافظة، 3 بوكليبات بكلفة 224 مليون ريال و10 كمبريشنات مقدمة من وحدة الطوارئ والتدخلات بوزارة المالية بكلفة 25 ألف دولار.

وخلال التسليم، أوضح قائد المنطقة الخامسة، اللواء يوسف المداني، أن دعم المبادرات المجتمعية بمحافظة ريمة يأتي تنفيذاً لموجهات قائد الثورة وتوجيهات الرئيس المشاط تشجيعاً لجهود أبناء المجتمع في تنفيذ المبادرات التي تليها احتياجاتهم من مشاريع الطرقات، مشيراً إلى أن قائد الثورة يولي اهتماماً كبيراً باحتياجات المحافظة

تدشين توزيع أكثر من ألف قذح حبوب بمديرية عبس في حجة

## مؤسسة الحبوب توزع 1100 كيس قمح كهدايا عينية لأسر الشهداء والجرحى والفقراء



اليمن الزراعية - حجة

والفقراء في مديرية بني الحارث، تقديراً للجهود التي بذلها في مواجهة العدوان والتصدي له، وإيماناً من المؤسسة بظلمة ما قدموه وجميع زملائهم في مختلف الجبهات بصمودهم ومواجهتهم للعدوان على مدى تسعة أعوام. ولفت المشرقي إلى أن هذه الكمية تم تسليمها عبر الجهات الرسمية بحضور كافة وسائل الإعلام، إلى المؤسسات والجهات المعنية بأسر الشهداء والجرحى، لضمان وصولها إلى مستحقيها والإسهام في التخفيف من معاناة تلك الأسر نتيجة استمرار العدوان والحصار.

من جانبه أشاد ممثل جمعية مستقبل اليمن برعاية وتأهيل المعاقين علي محمد المتوكل، بدور المؤسسة العامة لتنمية وإنتاج الحبوب على هذه المبادرة التي جاءت بتوجيهات قائد الثورة احتفاءً بذكرى المولد النبوي الشريف، منوهاً بأهمية مثل هذه المساعدات في تخفيف معاناة أسر الشهداء والجرحى.

مقدم ومديراً فرع عبس وليد وهاس والتوعية بمكتب الهيئة علي القاضي. إلى ذلك دشنت المؤسسة العامة لتنمية وإنتاج الحبوب الثلاثاء الماضي توزيع هدايا عينية بإجمالي 1100 كيس قمح، لمؤسسة الجرحى والهيئة العامة لرعاية أسر الشهداء وجمعية مستقبل اليمن لرعاية وتأهيل المعاقين والمرابطين في جبهة الجوف والفقراء في بني الحارث بأمانة العاصمة.

وخلال التدشين أوضح نائب المدير التنفيذي للمؤسسة العامة لتنمية وإنتاج الحبوب المهندس صلاح المشرقي، أن توزيع هذه الهدايا العينية يأتي في إطار ترجمة توجيهات قائد الثورة السيد عبد الملك بدر الدين الحوثي بالاهتمام بأسر الشهداء والجرحى وتزامناً مع ذكرى المولد النبوي الشريف -على صاحبه وأله أفضل الصلاة وأتم التسليم.

وأشار إلى أن هذه الكمية خصصت لدعم مؤسسة الشهداء والهيئة العامة للجرحى والمرابطين في جبهة الجوف

دشن فرع مكتب الهيئة العامة للزكاة بمديرية عبس في محافظة حجة الثلاثاء الماضي توزيع ألف و833 قذحاً من الحبوب على الفقراء احتفاءً بالمولد النبوي الشريف.

وفي التدشين ثمن وكيل وزارة الإدارة المحلية المساعد أحمد الشوتري جهود الهيئة العامة للزكاة ومكتبها في المحافظة في تبني المشاريع التي تخفف من معاناة الفقراء في المديرية.

فيما أشار مدير مكتب هيئة الزكاة بالمحافظة فايد الملاهي إلى أن التوزيع جاء ضمن خطط المكتب وفرع عبس للاحتفاء بذكرى المولد النبوي الشريف على صاحبها وآله أفضل الصلاة والسلام.

وأشاد بدور فرع عبس في الاهتمام بهذه المشاريع وحصر الأسر الفقيرة التي تستحق الدعم، موضحاً أن التوزيع يستهدف ألفاً و833 أسرة.

حضر التدشين مدير المديرية علي صوعان، ومستشار مكتب الزكاة أحمد

# اهتمام الدين الاسلامي بالزراعة

اليمن الزراعية - خاص



اهتم الإسلام كثيرا بالزراعة، وحثَّ عليها ديننا الإسلامي، نظرا لأهميتها وارتباطها بتوفير الغذاء للإنسان والحيوان، وجعلها من عمارة الأرض، ومن مقومات الاستقرار والعيش في الأرض، وقد وردت آيات قرآنية تتحدث عن الزراعة ومقوماتها، وأهميتها وأنواع المزروعات، وكذلك ورد عن الرسول صلى الله عليه وآله وسلم الكثير من الأحاديث النبوية الشريفة.

إحياء الأرض:

حث الدين الإسلامي على الاهتمام بالأرض وحرثها واستصلاحها، وعدم الإفساد فيها، وضرورة استغلال المقومات التي أودعها الله في الأرض، ومن الآيات القرآنية التي تحث على الزراعة وإنبات الأرض؛ نظرا لما فيها من مصدر رزق، وكونها نعمة من نعم الله للعباد؛ قال تعالى: (أَفَرَأَيْتُمْ مَا تَحْرثُونَ \* أَأَنْتُمْ تَزْرَعُونَهُ أَمْ نَحْنُ الزَّارِعُونَ) سورة الواقعة. وقال تعالى في سورة يس (وَأَيُّ لِهْمِ الْأَرْضِ الْمَيْتَةِ أَحْيَيْنَاهَا وَأَخْرَجْنَا مِنْهَا حَبًّا فَمَنْ يَأْكُلُونَ \* وَجَعَلْنَا فِيهَا جَنَّاتٍ مِنْ نَخِيلٍ وَأَعْنَابٍ وَفَجَّرْنَا فِيهَا مِنَ الْعُيُونِ \* لِيَأْكُلُوا مِنْ ثَمَرِهِ وَمَا عَمِلَتْهُ أَيْدِيهِمْ أَفَلَا يَشْكُرُونَ).

واهتم الرسول صلى الله عليه وسلم بإحياء الأرض الزراعية الموات، وشجّع على زراعتها، باعتبار ذلك عملا صالحا يُؤجّر عليه صاحبه؛ فعن جابر بن عبد الله -رضي الله عنه - قال: قال رسول الله صلى الله عليه وآله وسلم (من أحيى أرضاً ميتةً له بها أجر، وما أكلت منه العافية فله به أجر).

وفي خضم الصراع الذي دار بين الإسلام من جهة والجاهلية الأولى من جهة أخرى، وحين اتجه أعداء الإسلام وتحالفوا على القضاء على الإسلام في المدينة، وشنوا الحروب والغزوات، وحاصروا المسلمين فيها، دعا الرسول صلى الله عليه وآله وسلم إلى إحياء الأرض الموات، حثا على الاكتفاء الذاتي، الذي سيكون أحد أهم أنواع الأسلحة التي أنجزها المسلمون في طريق الانتصار على الوثنية؛ فعن سعيد بن زيد عن النبي صلى الله عليه وآله وسلم قال: (من أحيى أرضاً ميتةً فهي له، وليس لعرق ظالم حق)، وعن عائشة عن النبي صلى الله عليه وآله وسلم قال: (من أعمار أرضاً ليست لأحدٍ فهو أحق). وقد حث الرسول صلى الله عليه وآله وسلم على

طمعاً في ثواب الله، وعمارة للأرض، ورخاء للإنسانية، فقد غرس الصحابي أبو الدرداء شجرة جوز، وهو شيخ طاعن في السن، فسأله أحدهم: أتفرس هذه الجوزة وأنت شيخ كبير، وهي لا تثمر إلا بعد كذا وكذا من السنين؟ فأجابته أبو الدرداء: وماذا علي أن يكون لي ثوابها ولغيري ثمرتها؟ وكان شعارهم: غرس لنا من قبلنا فأكلنا، ونحن نغرس لياكل من بعدنا.

وجاء رجل إلى أمير المؤمنين سيدنا علي بن أبي طالب كرم الله وجهه، فقال: يا أمير المؤمنين أتيت أرضاً قد خربت، وعجز عنها أهلها، فكرست أنهاراً وزرعته، فقال سيدنا علي: (كل هنيئاً وأنت مصلح غير مفسد، مُعَمَّرٌ غيرٌ مخرب).

وكان بناء الأرض زراعياً، وتطويرها لدى الإمام علي أهم من جباية الخراج منها، وقد أوصى عماله بهذه السياسة النهضوية المهمة، فقد قال في عهده لمالك الأشر: (وَلَيْكُنْ نَظْرُكَ فِي عِمَارَةِ الْأَرْضِ أَبْلَغَ مِنْ نَظْرِكَ فِي اسْتِجْلَابِ الْخَرَاجِ؛ لِأَنَّ ذَلِكَ لَا يَدْرِكُ إِلَّا بِالْعِمَارَةِ، وَمَنْ طَلَبَ الْخَرَاجَ بَغَيْرِ عِمَارَةٍ أَخْرَبَ الْبِلَادَ، وَأَهْلَكَ الْعِبَادَ، وَلَمْ يَسْتَقِمَّ أَمْرُهُ إِلَّا قَلِيلاً).

وظل الاهتمام بالزراعة عند المسلمين في الصدارة حتى في عهود الظلم والاستتار في أيام الخلفاء الأمويين والعباسيين.

الرفق بالفلاحين:

ونظرا لأهمية الزراعة في بناء الدولة واستقرارها؛ قال تعالى: (ولكم في الأرض مستقر ومتاع إلى حين)، فقد كان للفلاحين مكانتهم في المجتمع في الإسلام، وقد كان الرسول صلى الله عليه وآله وسلم يدعو الجيوش الإسلامية التي كانت تفتح البلدان إلى عدم التعرض للفلاحين أو أديتهم، فقد روي عن بعضهم أنه قال: سمعت الإمام الصادق عليه السلام يقول: (وَصَى رَسُولُ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ عَلِيًّا عَلَيْهِ السَّلَامُ عِنْدَ وَفَاتِهِ فَقَالَ: يَا عَلِيُّ لَا يُظْلَمُ الْفَلَّاحُونَ بِحَضْرَتِكَ، وَلَا يَزَادُ عَلَى أَرْضٍ وَضِعَتْ عَلَيْهِ، وَلَا سَخَّرَتْ عَلَى مُسْلِمٍ).

وهكذا يتبين لنا أن الإسلام من خلال القرآن الكريم وتطبيقات الرسول الحبيب محمد صلى الله عليه وآله وسلم تشكل الأسس المهمة للنهضة الزراعية في إطار النهضة الحضارية التي يجب أن نسعى في مراقبها اليوم في يمننا الحبيب، وأمتنا المسلمة، وأن ما لدينا من ثقافة وموروث حضاري كفيل بأن يجعلنا في أوائل الدول المكتفية ذاتياً، والتي تهتم بالزراعة على مستوى واسع.

تَعَلَّمُونَهُمُ اللَّهُ يَعْلَمُهُمْ؛ حيث هذه الآية تأمرنا كأمة مسلمة أن نعد كل قوة نقدر على إعدادها، وأهمها القوة الاقتصادية، والزراعة هي لب الاقتصاد؛ حيث يعتبر الاكتفاء الذاتي في الحاجات الضرورية أحد أبرز مقومات الأمن القومي لأي بلد، وبالتالي فنحن مأمورون شرعاً بأن نتحرك لتحصيل هذه القوة المهمة والعظيمة.

وقد نهى الدين الإسلامي عن الفساد في الأرض ومنها قطع الأشجار، والاستخدام المفرط للمبيدات والأسمدة التي تضر بالبيئة؛ قال تعالى: (ولا تفسدوا في الأرض بعد إصلاحها وادعوه خوفاً وطمعاً إن رحمت الله قريب من المحسنين)، وقال تعالى: (ولا تفسدوا في الأرض بعد إصلاحها ذلكم خير لكم إن كنتم مؤمنين)، وقال تعالى: (هو أشاكم من الأرض وأستمركم فيها).

في هذه الآيات ينهى الله سبحانه وتعالى عن الإفساد في الأرض، ومنها ما هو متعلق باستصلاحها وزراعتها، وعدم تدمير الزراعة، ومنها قطع الأشجار، وكلما يضر بالبيئة، والخلاصة فكل ما يخرّب ويفسد ما بناه الله وأصلحه في هذه الدنيا فهو فساد منهى عنه شرعاً.

وكان الرسول صلى الله عليه وسلم ينهى الجيوش عن قطع الأشجار، وعند فتح بلادٍ فقد كان أول ما يقوم به المسلمون هو بناء المسجد والاهتمام بالزراعة.

وفي التفكير الاستراتيجي الذي يريد للأمة الخير ولو لأجيالها اللاحقة يأمر رسول الله بغرس الفسيلة تكون في يد أحدنا، حتى ولو كان في يوم القيامة، ولقد فهم الصحابة مغزى هذا التوجيه الكريم، وطبقوه في حياتهم العملية بكل إخلاص

الاستزراع واستصلاح الأراضي الزراعية حتى ولو في آخر العمر، وإذا لم يستطع أن يزرعها فليوفرها لأخيه ليرزعا، يقول صلى الله عليه وآله وسلم: (إن قامت الساعة وفي يد أحدكم فسيلة، فإن استطاع ألا يقوم حتى يغرسها فليغرسها). ويقول صلى الله عليه وآله وسلم: (من كانت له أرض فليزرعها، فإن لم يزرعها فليزرعها أخاه).

بل إن الإسلام يملك الأرض من يحييها ويزرعها بعد مواتها، ويعتبر قيامه بذلك عملاً صالحاً يُؤجر عليه؛ قال رسول الله صلى الله عليه وسلم «مَا مِنْ مُسْلِمٍ يَغْرِسُ غَرْسًا، أَوْ يَزْرَعُ زَرْعًا، فَيَأْكُلُ مِنْهُ طَيْرٌ أَوْ إِنْسَانٌ أَوْ بَهِيمَةٌ، إِلَّا كَانَ لَهُ بِهِ صَدَقَةٌ».

ووردت عدة آيات قرآنية تتحدث عن الزراعة وأنواع المنتجات الزراعية المختلفة فني سورة النحل قال تعالى: (هو الذي أنزل من السماء ماءً لكم منه شرابٌ ومنه شجرٌ فيه تسميةٌ \* يثبت لكم به الزرع والزيتون والنخيل والأعناب ومن كل الثمرات إن في ذلك لآيةً لقوم يتفكرون).

وفي سورة الأنعام يقول تعالى: (وهو الذي أنشأ جنات معروشات وغير معروشات والنخل والزرع مختلفاً أكله والزيتون والرمان متشابهاً وغير متشابهة كلوا من ثمره إذا أثمر وآتوا حقه يوم حصاده ولا تسرفوا إنه لا يحب المسرفين).

وهناك العديد من الآيات التي تتحدث عن الزراعة، وأهميتها، وأنواع المزروعات، وتدعو إلى التفكير فيما أودعه الله من نعم للإنسان وللحيوان. ويكتفينا آية واحدة من كتاب الله تأمرنا بالإعداد لأعدائنا بكل ما نستطيعه من قوة، قال تعالى: (وَأَعِدُّوا لَهُمْ مَا اسْتَطَعْتُمْ مِنْ قُوَّةٍ وَمِنْ رِبَاطِ الْخَيْلِ تُرْهِبُونَ بِهِ عَدُوَّ اللَّهِ وَعَدُوَّكُمْ وَآخَرِينَ مِنْ دُونِهِمْ لَا

## تكريم 188 متطوعاً من فرسان التنمية بالحديدة

اليمن الزراعية - الحديدة



في أساسيات التطوع وتحفيز التنمية المحلية بما يعزز من قدراتهم في رفع مستوى الأنشطة الزراعية والمبادرات المجتمعية بالمحافظة. تخلل حفل التكريم الذي شهد حضور رسمي ومجتمعي، فقرات معبرة وكلمات لتدربي فرسان التنمية، وتكريم المشاركين في الدورة بالشهادات.

الحديدة، سيسهم في تحقيق رؤية القيادة الثورية والمجلس السياسي الأعلى والحكومة واللجنة الزراعية والسلطة المحلية بالمحافظة لتحقيق صور تنمية مشرقة في كل مديرية. من جانبه أوضح منسق مؤسسة بنيان أحمد هيج، أن المشاركين في الدورة تلقوا معارف شاملة

التموي خصوصاً القطاع الزراعي الذي يمثل النواة الأولى للأمن الغذائي وتحقيق الاكتفاء الذاتي في مختلف المجالات الخدمية والتنمية.

وتطرق البشري، الى النفاط التي يركز عليها قائد الثورة في خطابه لإنعاش الثورة الزراعية، وإرشادات موجبات رئيس المجلس السياسي الأعلى بخصوص تنفيذ مشاريع المبادرات المجتمعية بالتنسيق بين الجهات المعنية والمجتمع المحلي. كما تطرق وكيل أول المحافظة، الى ركائز النجاح في ظل تحديات المرحلة الاستثنائية لاستغلال الفرص الفعلية المتاحة في الجانب التموي والخدمي والتوجه نحو الزراعة لكسر الرهان على تجويع الشعب اليمني وتحويل المجتمع الى منتج ومصدر دعم اقتصاد البلاد.

ودعا فريق فرسان التنمية، الى العمل الجاد والمسئول في الميدان لرفع مستوى العمل الشاركي ضمن معركة التنمية التي تستدعي تعزيز برامج التوعية الشاملة وتحريك وحشد كل الجهود والطاقات للاعتماد على الذات بتجارب ناجحة. وأوضح أن تأهيل دفعة كبيرة من متطوعي فرسان التنمية، الذين يمثلون ثمان مديريات بمحافظة

أقيم بمحافظة الحديدة حفل اختتام وتكريم الدفعة الثالثة للمتطوعين في فريق فرسان التنمية المشاركين في الدورة التدريبية التي نظمتها مؤسسة بنيان بالتنسيق مع السلطة المحلية بالمحافظة.

وهدفت الدورة على مدى عشرة أيام، بتمويل من وحدة تمويل المشاريع والمبادرات، ضمن برنامج دعم التطوع، برعاية اللجنة الزراعية العليا وقيادة المنطقة العسكرية الخامسة، إلى إكساب 188 فارساً تمويًا يمثلون مديريات محافظة الحديدة، مهارات حول أساسيات العمل الطوعي في مجال العمل التموي والزراعي والمبادرات المجتمعية.

وفي الحفل بحضور وزير الزراعة والري عبد الملك الثور، أشاد وكيل أول المحافظة أحمد البشري، بتخرج دفعة جديدة من المتطوعين في فرسان التنمية بالتزامن مع الاحتفال بذكرى المولد النبوي الشريف تجسيدا لشراكة تنمية حقيقية مع المجتمع في المديريات.

وأشار الى ما تمثله الدورة، من أهمية للعمل

## التعليم الزراعي في زمن ثورة 21 سبتمبر

## تحديث وتطور واقبال متزايد



نظراً لما للتعليم الزراعي من أهمية في النهضة الزراعية، التي بدأت تشهدها اليمن بعد ثورة 21 من سبتمبر، فقد أولت القيادة الثورية الاهتمام به، ودائماً ما يحث عليه السيد القائد عبدالملك بدرالدين الحوثي في خطابه ومحاضراته، ويشدد على ربط مخرجاته بسوق العمل، ومواكبة التطور والحداثة التي يشهدها التعليم الزراعي عالمياً، ومن هذا المنطلق وتنفيذاً لوجهات القيادة الثورية، فقد سعت اللجنة الزراعية والسمكية العليا، وبالتعاون مع قيادة جامعة صنعاء، وبقية الجامعات الحكومية إلى الاهتمام بالتعليم الزراعي، وبما يسهم في النهوض بالتنمية الزراعية الشاملة.

## اليمن الزراعية - خاص

وشهدت البرامج والتخصصات تطويراً وفقاً لمستجدات العلم ومتطلبات سوق العمل. حيث تم تنفيذ:

51 ورشة عمل لتطوير وتحديث البرامج والتخصصات وتنمية قدرات 80 فرداً من أعضاء هيئة التدريس عملياً ومهنياً في هذا المجال. تم توصيف وتطوير وتحديث 300 مقرراً دراسياً. تم توصيف وتطوير وتحديث عدد 9 من البرامج التخصصية.

استحدثت عدد 4 كليات جديدة هي (كلية الطب البيطري جامعة صنعاء، كلية الزراعة جامعة الحديدية- كلية الزراعة جامعة البيضاء- كلية الزراعة جامعة حجة).

استحدثت عدد 5 برامج تخصصية جديدة وفقاً لمتطلبات سوق العمل وهي (العمال المزرعية- قسم البيئة والموارد الطبيعية- برنامج إدارة موارد المياه- برنامج التغذية- برنامج تقنيات المحاصيل والحبوب بكلية الزراعة والأغذية والبيئة جامعة صنعاء).

استحدثت 2 شعب تخصصية (تربية النبات- علوم المحاصيل والتحسين الوراثي) بكلية الزراعة جامعة صنعاء.

استحدثت عدد 2 أقسام زراعية بكلية العلوم التطبيقية (قسم العلوم الزراعية والأغذية جامعة صنعاء).

قسم العلوم الزراعية والأغذية جامعة عمران. كما تم تحديث البنية الأكاديمية لكلية الزراعة بجامعة صنعاء وربطها بسوق العمل الزراعي من خلال صياغة رسالة ورؤية وأهداف مؤسسات التعليم الزراعي بصورة واضحة، وبما يعكس دورها التعليمي، والبحثي ومسؤوليتها بما يتفق مع التوقعات المجتمعية من مؤسسات التعليم العالي. تم استحداث عدد 9 برامج تخصصية متنوعة للدراسات العليا ماجستير ودكتوراه (علوم المحاصيل والتحسين الوراثي- علوم الإنتاج الحيواني- برنامج التصنيع الغذائي- برنامج الوقاية- البستنة وتقاناتها- علوم الاقتصاد الزراعي- الإرشاد والتنمية- تربية النبات- الهندسة الزراعية) لمتخصصات وأقسام كلية الزراعة والأغذية والبيئة جامعة صنعاء.

## البنية التحتية:

توفير عدد 5 بيوت محمية لكلية الزراعة بجامعة إب.

تفعيل عدد 6 بيوت محمية وصوب زراعية بكلية.

ترميم وصيانة القاعات الدراسية ومبنى معمل الصناعات الغذائية كلية الزراعة والأغذية جامعة إب.

توفير عدد 20 جهاز كمبيوتر مكتبي مع الملحقات لمعمل الحاسوب.

إنشاء حضيرة تربية الدجاج اللاحم. صيانة وإصلاح وتفعيل معمل الصناعات

## الغذائية.

صيانة المقاعد الدراسية المتوفرة وتحويلها إلى مقاعد دراسية مزدوجة بالإضافة إلى توفير وتركيب مقاعد دراسية مزدوجة مع المساند للقاعات الدراسية.

## الزراعة جامعة صنعاء

توفير عدد 3 بيوت محمية بكلية الزراعة والطب البيطري جامعة ذمار.

تأهيل وتفعيل معمل الأصول الوراثية بكلية الزراعة جامعة صنعاء.

## جامعة ذمار

ترميم وصيانة القاعات الدراسية. توفير وتركيب مقاعد دراسية مزدوجة مع المساند للقاعات الدراسية.

توفير وتركيب وسائل تعليمية بالقاعات الدراسية (سبورات مغناطيسية+ أجهزة عرض... الخ).

توفير عدد 25 جهاز كمبيوتر مكتبي مع ملحقات لمعمل الحاسوب.

## جامعة الحديدية

ترميم وصيانة القاعات الدراسية وتركيب مقاعد دراسية مزدوجة مع المساند للقاعات الدراسية.

توفير وتركيب وسائل تعليمية بالقاعات الدراسية (سبورات مغناطيسية- جهاز عرض... الخ).

تأهيل وتفعيل كلية علوم البحار بجامعة الحديدية.

## مؤسسات التعليم الفني والتدريب المهني الزراعية:

1- المعهد التقني الزراعي البيطري بالأمانة. تأهيل وتأثيث القاعات الدراسية والمسالك الطلابية.

توفير منظومة طاقة شمسية لبئر المزرعة التعليمية والانتاجية بالمعهد التقني البيطري بالأمانة.

توفير وتفعيل عدد 10 بيوت محمية والصوبة الزجاجية بقسم الإنتاج النباتي.

إنشاء غرفة استنبات الشعير الأخضر انتاجية اطن /اليوم.

إنشاء المنحل التدريبي الإنتاجي.

مشروع تنمية وتطوير قسم الإنتاج الحيواني، وتجهيز عناصر الدواجن والمحب وملحقاته.

مشروع خط إنتاج ألي لمعجون الطماطم المركزة بقسم الصناعات الغذائية.

ترميم المستشفى البيطري بالمعهد التقني البيطري الزراعي بالأمانة.

2- المعهد التقني الزراعي بالعين تأهيل وتأثيث القاعات الدراسية والمسالك الطلابية.

مشروع تأهيل وتفعيل المعامل التطبيقية والورش التدريبية والانتاجية.

3- كلية المجتمع يريم

المعاهد التقنية والمهنية بمديرتي الجين وكسمة، والمعهد التقني الزراعي الرجم.

تأهيل وتأثيث القاعات الدراسية والمسالك الطلابية.

مشروع تأهيل وتفعيل المعامل التطبيقية والورش التدريبية والانتاجية.

5- كلية المجتمع ريمة إنشاء وتجهيز قسم العلوم الزراعية بالكلية.

مشروع إنشاء المشتل التدريبي الانتاجي بقسم العلوم الزراعية.

4- المعهد التقني الزراعي ذمار

المعهد التقني الزراعي سردود

المعهد التقني البحري بالحديدة

المعهد التقني الزراعي عبس

المعهد التقني الزراعي خمر

المعهد التقني الزراعي تعز

## احصائية التسجيل للطلاب بكليات الزراعة والطب البيطري خلال الاعوام الدراسية من 1439هـ إلى العام 1444هـ

الاجمالي	العام الدراسي						الكلية
	1443/1444هـ م 2022/2023	1442/1443هـ م 2021/2022	1441/1442هـ م 2020/2021	1440/1441هـ م 2019/2020	1439/1440هـ م 2018/2019	1438/1439هـ م 2017/2018	
2389	452	644	543	331	231	188	كلية الزراعة جامعة صنعاء
262	81	68	77	36	0	0	كلية الطب البيطري- جامعة صنعاء
541	98	174	94	70	57	48	كلية الزراعة- جامعة ذمار
336	59	50	46	83	55	43	كلية الزراعة-جامعة إب
296	69	52	39	27	60	49	كلية الطب البيطري- جامعة ذمار
278	113	68	79	18	0	0	قسم العلوم الزراعية- جامعة صنعاء(مستحدث)
190	76	61	53	0	0	0	كلية الزراعة-جامعة الحديدة(مستحدث)
91	91	0	0	0	0	0	كلية الزراعة-جامعة حجة(مستحدث)
32	32	0	0	0	0	0	قسم العلوم الزراعية- جامعة عمران(مستحدث)
83	83	0	0	0	0	0	كلية الزراعة-جامعة البيضاء(مستحدث)
4498	1154	1117	931	565	403	328	الاجمالي

الدكتور ثابت: القات يستحوذ على 80% من المبيدات وعددها 105 اسماً تجارياً وتقع هذه المبيدات تحت 27 مادة صنفت بأنها مسببة لأمراض السرطان

عوفان: الإدارة العامة للمبيدات تقوم ببرامج توعوية عبر وسائل الاعلام المختلفة

# المبيدات الزراعية.. سلاح ذو حدين



الدكتور  
عبدالرحمن ثابت

المبيدات الكيميائية على أشجار القات وربط منح التراخيص بممارسة مهنة الاتجار بالمبيدات، أو تداولها للشركات التي يدير محلها موظفون يحملون درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية تخصص وقاية نبات أو مبيدات بغية التأكد من أفضل المبيدات فعالية وأكثرها أماناً.

ومن الحلول أيضاً الالتزام بالخطوط الإرشادية لوكالة حماية البيئة الأمريكية (USEPA) وقوائم الوكالة الدولية لبحوث السرطان (IARC) وقوائم دول الاتحاد الأوروبي (EU) لتقدير مخاطر المبيدات السرطانية كقاعدة لتسجيل مبيدات الآفات للتداول في الجمهورية اليمنية. وبين أن مبيدات الآفات التي تسجل للتداول يجب أن تنتمي إلى المجموعة (D) والمجموعة (E) أي غير مصنفة على أنها مسرطنة أو محتمل تأثيرها السرطاني للإنسان، كأولوية ملحة يجب الاهتمام بحماية المستهلك من مخاطر وتبعات الاستخدام العشوائي للمبيدات على أشجار القات التي باتت تشكل مصدر قلق فعلي نظراً لما لها من آثار وأضرار بيئية واجتماعية واقتصادية علاوة على مخاطرها الصحية.

ومن الحلول كذلك - كما يقول الدكتور ثابت- تصميم وتنفيذ برامج إرشادية تتعلق بكيفية التعامل الآمن مع المبيدات الكيميائية سواء أثناء التطبيق أو التخزين أو التخلص من متبقياتهما، إضافة إلى الاهتمام بالإرشاد الزراعي وزيادة فعاليته وتعزيز الثقة والاتصال بين القائمين بالعمل الإرشادي والمزارعين، وكذلك تعزيز الصلة بين مراكز البحوث الزراعية وأجهزة العمل الإرشادي بحيث يتم تحديد نوع المبيد المناسب للمكافحة لتحقيق أفضل النتائج بأقل الأضرار، وكذا تخصيص برامج دورية في وسائل الاعلام المختلفة المكتوبة والمسموعة والمرئية لتعريف المزارعين بأخطار هذه المواد وسلامة التعامل معها.

## كارثة على المجتمع

من جانبه يشير رئيس قسم الرقابة والتفتيش شؤون البيئة بالإدارة العامة للمبيدات المهندس حافظ عوفان إلى أن الاستخدام العشوائي للمبيدات يعد كارثة تهدد المجتمع، مرجعاً ذلك لجهل المجتمعات بمخاطرها على التربة والإنسان. ويضيف عوفان أن المزارعين يقومون بخلط أكثر من مبيد دون استشارة مهندسين زراعيين، موضحاً أن المزارع يبحث عن سرعة الانتاج وتلوين الثمار، بهدف الربح السريع.

ويدعو حافظ عوفان المزارعين إلى ضرورة استشارة مهندسين زراعيين وتجنب الاستخدام العشوائي، والالتزام بفترة الأمان. وعن دور الإدارة العامة للمبيدات يؤكد وجود برامج توعوية تنفذها الإدارة عبر وسائل الاعلام المرئية والمسموعة وعبر مواقع التواصل الاجتماعي، بالإضافة إلى التواصل المباشر مع المزارعين، وإرشادهم بالطرق الصحيحة، وأهمية استشارة المختصين قبل شراء المبيد، كما توجد برامج إرشادية ميدانية ينفذها المهندسون في الإدارة مع قنوات تلفزيونية لإرشاد المزارعين.



حشرية أكثر من الفطرية، بالإضافة لاستخدام مبيدات ممنوعة، والبعض منها لا تستخدم الا بواسطة مختصين، عدم الالتزام بفترة الأمان قبل قطف القات، قيام الاطفال برش القات من المخاطر الصحية عليهم.

## ضعف الارشاد الزراعي

ويقول الدكتور عبدالرحمن ثابت إن هناك مخاطر كثيرة للاستخدام العشوائي للمبيدات وخاصة شجرة القات ومنها ما يعرف بالسمية الحادة ومن أعراضها الغثيان، الغص والقيء والاسهال والتي تظهر بعد 48 ساعة، والأخطر منها السمية المزمنة والتي تنتج بسبب تراكمات المبيدات والتي تظهر بعد سنة أو أكثر وتظهر تشوهات في الأجنة. ويضيف أننا بحاجة لإختصاصي وقاية نبات يبحث في الآفات الزراعية ويشخص أعراضها وأسبابها ويحدد أساليب مكافحتها وإجراءات الوقاية منها ويبحث في الآفات الزراعية والأمراض النباتية، ويحدد نوع المرض وأعراضه وأسبابه، ويقدر مدى شدتها ومستوى الضرر الاقتصادية، ويحدد أساليب وطرق مكافحتها وذلك من خلال معرفة الظروف البيئية لتكاثر الحشرات والطفيليات (التحكم في مواعيد الزراعة)، و يصف المبيدات الحشرية المناسبة ويشرف على استخدامها ويرشد المزارعين حول طرق استخدام المبيدات الحشرية وأضرارها على البيئة والإنسان، و يدرّب الفنيين والمزارعين على طرق المكافحة ويجري المشاهدات العملية لهذا الغرض، كما يشارك في تنظيم وتنفيذ حملات المكافحة على مستوى البلد مثل حملات مكافحة الجراد والمن والحشرات القشرية، إضافة إلى أنه يقوم بمتابعة التطور العلمي في مجال علم الآفات الزراعية وأساليب مكافحتها ويعمل على تطبيقها، و يعزز ويراعي تأمين واستخدام وسائل الحماية والوقاية وتطبيق قواعد الصحة والسلامة المهنية ينفذ ما يكلف به في مجال العمل. ويرى أنه لا بد من إصدار تشريع يمنع استخدام

تفشيت ظاهرة الاستخدام العشوائي للمبيدات من قبل المزارعين في اليمن، دون الالتزام باستشارة المهندسين قبل شراء واستخدام المبيدات، أو التقيد بشروط الأمان والسلامة عند الرش، وفترة الأمان المكتوبة في عبوات المبيدات قبل قطف وجني الثمار وتسويقها للأسواق المحلية، ونتيجة ذلك ظهرت عدة أمراض في المجتمع اليمني وعانى منها الكثير من المرضى في المدن والريف على حد سواء.

## اليمن الزراعية- خاص

ينتج عنه ظهور سلالات جديدة لتلك الآفة تكون مقاومة لذلك المبيد، فيلجأ المزارع إما إلى زيادة الجرعة وإما الرش على فترات متقاربة أو كليهما وللجوء في النهاية إلى استعمال مبيدات أخرى أشد سميّة، وبالتالي زيادة في كميات المبيدات المرشوشة على المنتج أو المنتجات الزراعية فيقع في المحذور، لافتاً إلى أنه غالباً ما يحدث هذا مع معظم المزارعين خصوصاً في البيوت المحمية، وكذلك مع مزارعي إنتاج أوراق وأغصان القات. ويشير إلى أن عدم مراعاة فترات التحريم المطلوبة وهي الفترة التي لا يجوز تسويق أغصان القات الذي تعرض للرش بالمبيد إلا بعد انقضاءها، ويلاحظ أنها تختلف من مبيد لآخر ومن محصول لآخر للمبيد نفسه وذلك تبعاً لسميته، ويلاحظ أن هذه الفترة من أكثر الأشياء التي يجب مراعاتها، وخاصة مع المنتجات التي تؤكل طازجة مثل القات والخضار.

ويؤكد الدكتور ثابت أن القات يستحوذ على 80% من المبيدات مبيناً أن عدد المبيدات التي تستخدم للقات يبلغ 105 اسماً تجارياً، وتقع هذه المبيدات تحت 27 مادة صنفت بأنها مسببة لأمراض السرطان، كما يؤكد أن ضعف الوعي والخبرة لدى المزارعين بالآفات الحشرية والأمراض الفطرية والبكتيرية والنيماطودية، وطرق الاستخدام ونوعية المبيد، واعداد المبيدات المستخدمة لمكافحة آفة محددة، أغلب المزارعين يستخدمون مبيدات

الدكتور عبدالرحمن ثابت أستاذ سمية المبيدات وتلوث البيئة في كلية الزراعة بجامعة صنعاء يشير إلى خطورة الاستخدام العشوائي للمبيدات، حيث يوضح أن المبيدات تنتج وتسوق بعدة صيغ مختلفة، وهي عبارة عن مخاليط كيميائية تستخدم لقتل أو طرد والتحكم في نوع أو أنواع مختلفة من الآفات والحشرات وغيرها، حيث يعرف ذلك المكون من تركيب المبيد المسؤول عن قتل أو طرد أو التحكم في الآفات والحشرات.

ويوضح الدكتور عبدالرحمن ثابت أن المبيد سلاح ذو حدين، فعند استعماله بطريقة صحيحة بالكميات الموصى بها يقضي على الآفة ويتحقق العائد الاقتصادي المرجو من استعماله، ولكن عند إساءة استخدامه تنتج عن ذلك عواقب وخيمة، وغالباً ما تحدث إساءة استخدام للمبيدات الكيميائية.

ويضيف أنه عندما لا يقوم المزارع بإتباع الإرشادات واتخاذ الاحتياطات اللازمة واستعمال الطرائق المناسبة في الرش، أو عدم معرفة نوعية الآفات التي يستخدم ضدها هذا المبيد ونوعية المحاصيل التي يمكن استعماله عليها وعدم التقيد بفترة التحريم المطلوبة لكل مبيد على كل منتج زراعي، والتي عادة ما تكون موجودة على هيئة نشرة ملصقة على عبوة كل مبيد.

ويذكر أن سوء استعمال المبيدات يحدث نتيجة للإسراف في استخدام مبيد ما ضد آفة معينة مما

## دور الزراعة في التنمية المستدامة والاكتفاء الذاتي



فتحي الذاري

تعتبر التنمية المستدامة والاكتفاء الذاتي من أهم الأهداف التي تسعى إليها المجتمعات في جميع أنحاء العالم، ومن أجل تحقيق هذه الأهداف لا يمكن تجاهل تأثير الزراعة ودورها البارز، فالزراعة ليست مجرد وسيلة لإنتاج الغذاء، بل هي أساس التنمية الشاملة واستقرار المجتمع. للزراعة دور حاسم في تأمين الغذاء للشعوب، فمن خلال زراعة المحاصيل وتربية الماشية، يتم توفير توازن غذائي يساهم في تلبية احتياجات الناس من الغذاء، وبالتالي تتحسن مستوى التغذية للأفراد ويقال اعتمادهم على الواردات الغذائية من الخارج.

تقدم الزراعة العديد من فرص العمل في المجتمعات الريفية والحضرية، حيث يعمل الكثير من الأشخاص في هذا القطاع ويستفيدون من سبل العيش التي يوفرها، ومن خلال تعزيز الزراعة المحلية وتمييزها، يمكن توفير فرص عمل جديدة وتحسين الدخل الشخصي للمزارعين والعاملين في القطاع الزراعي، وهذا يساهم في تحقيق الاكتفاء الذاتي وتعزيز الاستقرار الاقتصادي للمجتمع.

توفر الزراعة فرصاً للتفاعل والتعاون بين أفراد المجتمع المحلي، ففي القرى والمناطق الريفية، يشترك الناس في أنشطة الزراعة والحصاد، ويتبادلون المعرفة والتجارب والتقنيات، وبالتالي يتم تعزيز التعاون والروابط الاجتماعية بين أفراد المجتمع وتعزيز هويتهم وتقاليدهم الثقافية.

الاستثمار في التعليم والتدريب الزراعي لتطوير قدرات المزارعين وتزويدهم بالمعرفة والتقنيات الحديثة، يمكن توفير برامج تدريبية وورش عمل، وتعزيز البحث العلمي في مجال الزراعة لتحسين فعالية الإنتاج واستدامته.

يجب تعزيز الزراعة المحلية وتوفير الدعم المالي والتقني للمزارعين والفلاحين المحليين، من خلال توفير القروض بدون فوائد، والتأمين الزراعي والمساعدة في توزيع وتسويق المحاصيل يمكن دعم تحسين قدرة المزارعين على الإنتاج والتسويق في السوق المحلية.

يجب تشجيع الممارسات الزراعية المستدامة التي تحافظ على التنوع البيولوجي وتقلل من التلوث وتوفر استدامة الموارد الطبيعية.

يمكن تعزيز الزراعة العضوية وتطبيق أساليب الزراعة المستدامة مثل السقي بماء الأمطار، وإدارة النفايات الزراعية بطرق صديقة للبيئة. الزراعة تلعب دوراً أساسياً في التنمية المستدامة وتحقيق الاكتفاء الذاتي، فهي ليست مجرد وسيلة لتلبية احتياجات الغذاء والفائض الإنتاجي، بل هي أساس للتنمية الشاملة للمجتمعات وتعزيز استقرارها الاقتصادي والاجتماعي.

من خلال دعم الزراعة المحلية وتعزيز الممارسات الزراعية المستدامة، يمكن تحقيق الاكتفاء الذاتي والاستدامة في مجال الزراعة وتحقيق التنمية المستدامة للمجتمعات.

## وما أرسلناك إلا رحمة للعالمين... الزراعة وردت ضمن الرسالة

### قراءة في نظم الحضارة الإسلامية

على الأسير تعليم المسلمين القراءة والكتابة، أو غرس الأشجار المثمرة وربها مقابل نيلهم الحرية. كما أمسك يوم بيد مزارع وهي مشقة ومبتلة بالتراب، ورفع يده وقال: هذه اليد التي يحبها الله، هذه يد البركة.

كما أقر الزراعة كأحد تجليات العبودية لله فقال (ما زرع أحدكم من زرع فأكل منه طير أو دابة إلا كان له به صدقة) كما تشدد تشدد إيجابي مثمر بقوله (إذا قامت القيامة وفي يد أحدكم فسيلة؛ فليغرسها).

كما كان يوصي جيوشه المباركة ألا يقطعون شجراً ولا يقطعون زرعاً، وكل هذا يدل على أن الزراعة كانت إحدى مهام رسالته العظيمة الرحمة للعالمين؛ فحقق الاكتفاء الذاتي للمدينة المنورة، وأوجد فرصاً للزكاة التي ستعود لصالح فقراء المسلمين، كما أوجد نظاماً حضارياً اقتصادياً يعد من أسس النظم الحضارية كمعلم أول للبشرية.

بالتالي جدير بنا الاقتداء بسيرة الرسول العطرة في عبادة الله بالعمل المنتج واستغلال نعم الله لتحقيق خلافتنا لله في الأرض بدلاً من تحويل الأراضي الزراعية إلى أراضٍ عمرانية، والوقوف موقف المتفرج من سيول مياه الأمطار التي تعود إلى البحر، دونما حصدها وحجزها والاستفادة منها وسيحاسبنا الله على كل ذلك التقصير والتفريط.

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

ووفقاً لمعتقداتنا؛ فإن جميع الأنبياء والرسل قد امتنوا حرفة الرعي، وهي حرفة تدرج ضمن المهن المرتبطة بالزراعة؛ فما زادهم ذلك إلا إيماناً بالخالق -عز وجل-.

وفي لحظة ظهور بعثة الرسول كانت قريش تمتن حرفتي الرعي والتجارة، وحين هجرته إلى يثرب كانت تضم بعض أشجار النخيل؛ فغير اسمها إلى المدينة المنورة، إيداناً بعهد جديد يتم فيه تطبيق رسالته العظيمة.

العهد الجديد بقيادة رسول الله تضمن مفردات حضارية على مختلف الأصعدة الروحية والاجتماعية والسياسية والاقتصادية والعسكرية، وجميعها تم توظيفها في خدمة الزراعة كنظام اقتصادي حضاري لحضارة ستحكم الدنيا وفق ما ورد في الرسالة الرحمة للعالمين.

فقد واجه الرسول ظاهرة التسول بتوجيه أوامره للمسؤولين بامتهان الاحتطاب حتى صار من وجههم نحو ذلك من كبار تجار الحطب في المدينة المنورة، كما وجه بمنح البعض منهم قطعاً من الأغنام لرعيها وتنمية الثروة الحيوانية.

كما وجه المهاجرين باحتراف الزراعة وطلب من الأنصار منحهم أراضي زراعية للامتهان بها والاعتماد على الذات وتحقيق الاكتفاء الذاتي، وفي إطار التحول من النظام الإقطاعي؛ فقد كان يوزع الأراضي لمن هم أهل، لزرعتها بحسب قدراتهم وطاقاتهم.

وما كان لنبي أن يكون له أسرى؛ فكان يقرر



الدكتور/ يوسف المخرفي \*

تعد الزراعة أحد مهام خلافة الإنسان لله في الأرض، وأحد المظاهر التعبدية التي يحبها الله؛ وصورة إيمانية من صور تجليات الله ومعرفة الله بالنظر في مخلوقاته.

فالمزارع أكثر إيماناً مما سواه لكثرة ملاحظته وتأمله وإعمال نظره بعمق في عظمة الخالق -عز وجل- من لحظة بذور البذور وطوال فترة نمو الغرس الذي غرسه، وهو ما تأكد لي من خلال دراستي لمقرر الإيكولوجيا البشرية خلال مرحلة الدكتوراه.

والزراعة بمفهومها الشامل تضم النبات والحيوان والثروة السمكية، ومفهوم حضاري، إذ كتبت للإنسان الاستقرار والارتباط بالأرض بدلاً عن حياة الجمع والالتقاط والترحال بعد اكتشافه للزراعة قبل ٥٠٠٠ سنة (ق.م).

## ثورة 21 سبتمبر وإرث الماضي في الجانب الزراعي



فضل فارس

الأصيلة والمجيدة لكل أحرار هذا الشعب وفيما قد أحبيته من جديد وأعادت بناءه من ركايز وطنية وأساسية كانت قد غيبت وشطبت بفعل العمالة والارتهاق من الهرم الإداري والمؤسسي لهذه الدولة قد أعادت ومن فور وطنها لهذا القطاع المهم والحساس الأهمية والاعتبار والمكانة العالية فهو وفيما يمثله من معيار رسمي وبند أساسي رافد للاقتصاد والاكتفاء الذاتي للبلد.

هذا القطاع الهام الذي تعرض للإهمال والتهميش والتدمير الممنهج خلال العقود الماضية بسبب الخنوع الرسمي والمؤسسي لتلك الأنظمة العميلة لما تملبه عليها من توجيهات عدائية تلك الأجندة الخارجية

قد أصبح اليوم العمود الفقري والدعم القوي والأساسية التي عليها ومن خلالها سيحقق شعبنا الاكتفاء الذاتي، بفضل الله سبحانه وتعالى وتحت سقف هذه القيادة الرشيدة والحكيمة لهذه الثورة المباركة، ويتعاون وتحرك أبناء المجتمع، سوف تتحطم وتتلاشى على الأرض اليمنية كل احلام وآمال الغزاة والمحتلين.

وأما ما يتعلق بالإرث الكبير التي يتعثر منها الجانب الزراعي من القوانين والتشريعات والأنظمة أو على مستوى التقارير والبحوث والدراسات الدولية المغلوطة التي قد خلفتها الأنظمة السابقة في قواعد الجانب المؤسسي للبلد

والتي هي في طابعها المهلك والمهين المرتهن قد حولت اليمن هذا البلد السعيد كما هو موصوف إلى بلد مستورد لكل شيء ومن أفقر البلدان في العالم

فإنها وكمشيلاتها من القوانين واللوائح والأنظمة الموروثية التي قد ملأت قواعد وأركان الجانب الرسمي والمؤسسي، وهي خارجة في مضمونها العملي عن المبدأ التنموي المستمد قوانينه ولوائحه التشريعية من مشروعية القرآن والهوية الإيمانية

معرضه للزوال والتغيير الجذري في مراحل آتية وذلك تحت المعايير الرشيدة للمسار الثوري بقيادة قائد الثورة الذي يقود هذه التغييرات بنفسه في مواجهة الاستعمار الغذائي والقواعد الفاسدة ذات الطابع التخريبي في قواعد وبنیان مؤسسات الدولة.



ما بات معروف للعيان، ومن الواضحات أن ثورة الواحد والعشرين من سبتمبر الحرة والمستقلة في بلدنا اليمن وما حققت من نتائج ملموسة وواقعية مثمرة تعتبر وبالاستناد لكل المعايير والتصنيفات الثورية في العالم أم الثورات الحية، وذات الأثر والفاعلية المتحررة من الوصاية والارتهاق على مستوى المنطقة، بل والعالم برتمته.

وذلك بدلالات حجم أهمية ما تحقق في ظلها من انجازات ونجاحات تاريخية واستراتيجية في شتى المجالات النهضوية والتنموية في بلدنا وواقع شعبنا اليمني العظيم، والتي منها ولغرض التحقق والتأكيد الجانب الزراعي هذا الجانب الحيوي والتنموي والانجابي بشقيه المهمة والضرورية لبناء هذا البلد (الزراعي والحيواني) الذي كان وللأسف الشديد وعلى مدى عقود من الزمن في كنف وظل الحكومات السابقة قد تعفت جذوره وأصبح التحرك والعمل فيه ووقفه حتى على المستوى القروي والشعبي ذات الطابع التقليدي من ذمائم المنكرات وأبشعها.

إن ثورة الواحد والعشرين من سبتمبر الثورة

## ثورة 21 سبتمبر... والاكتفاء الذاتي

العدوان عسكرياً وجعل الجبهة العسكرية أولى اهتماماتها لكنها في الوقت نفسه لم تغفل عن بقية الجبهات الأخرى وخصوصاً الزراعية منها، وذلك لإدراكها مدى وحشية وإجرام تحالف العدوان وافتقاره لما يسمى الإنسانية، فقد سعى وبصورة مستمرة وممنهجة في ارتكاب وتدمير كل ما من شأنه رفع معاناة اليمنيين داخل الوطن، أو التضيق عليهم في معيشتهم في بلدان العدوان.

ومن إيمان القيادة الثورية والسياسية القاطع والمتمثل أن الخروج من تحت الهيمنة والتبعية للخارج لن يكون مكتملاً ما لم نأكل مما نزرع ونلبس مما نصنع، ولذلك سعت وبشكل عملي ولموس إلى رفع الوعي شعبياً ورسمياً بأهمية الزراعة والثورة الزراعية واستغلال الموارد والإمكانات المتاحة، والآن ولله الحمد العمل جار على قدم وساق ويخطى حثيثاً في إطار ثورة زراعية سميكية شاملة لتصل بنا بمشيئة الله نحو الاكتفاء الذاتي في تلك الجوانب ليكتمل بذلك استقلالنا بقرارنا بعيداً عن هيمنة أعدائنا.

\* عضو المكتب الفني باللجنة الزراعية والسمكية العليا



الأمم المتحدة والمنظمات التابعة لها. اعتقد تحالف الشر الأمريكي السعودي الصهيوني وأعدائه أنه بعدوانه على اليمن بعد ستة أشهر فقط من ثورته التحريرية سيقتضي عليها قبل أن تنهي عامها الأول ليرجع اليمن من جديد تحت الهيمنة والتبعية للأجنبي لكن بتوفيق الله وراعته امتص الثوار وقائدهم صدمة العدوان وارتص الأحرار من أبناء الشعب خلف قيادته الثورية في معركة مصيرية معركة وجود نكون أو لا نكون.

صحيح أن تحالف الشر بعدوانه على اليمن جعل القيادة الثورية تعيد ترتيب أولوياتها، لتكون أولى أولوياتها مواجهة العدوان عسكرياً، وسعت نحو ذلك بشتى الوسائل الممكنة والمشروعة، ليخطو اليمن خطوات ثابتة نحو تحقيق الاكتفاء الذاتي العسكري، فيتوفيق الله وعونه يتم الآن تصنيع ذخائر مختلف الأسلحة وكذلك معظم الأسلحة الخفيفة والمتوسطة، ناهيك عن تصنيع اليمن لقوة ردع صاروخية وطيران مسير، مضافاً إليها قوة بحرية ودفاع ساحلي تتطور وبشكل مضطرد وأنظمة دفاع جوي تتطور وبشكل جيد -إن شاء الله- تصبح أجواء اليمن ليست للزهة.

القيادة على الرغم من تركيزها على مواجهة



صدام حسين عمير\*

## إذا الشعب يوماً أراد الحياة فلا بد من أن يستجيب القدر

الشعوب الحية تسعى دائماً نحو الحرية والعيش بكرامة فتراها تثور ضد سجانها على اختلاف مشاربهم سواء أكان أجنبياً محتلاً، أو عميلاً تابعاً له.

وشعب الإيمان والحكمة أحد الشعوب الحية في هذا الكون، ويسعى بقوة نحو الحرية والعيش بكرامة، وتوج مساعيه نحو الحرية والخروج من تحت الهيمنة والتبعية للأجنبي بثورته الشعبية متكاملة الأهداف والمبادئ في 21 سبتمبر 2014م لتخرج اليمن -بفضل الله وتوفيقه- من تحت الوصاية والتبعية للأجنبي، لبدأ الثوار وقائدهم أولى خطواتهم العملية نحو بناء دولة مستقلة في قرارها ومكتفية ذاتياً في غذائها ودوائها وملبسها، دولة مدنية حقيقية نعم ويعيش فيها الجميع على اختلاف انتماءاتهم المذهبية والسياسية والفكرية والمناطقية، لكن قوى الهيمنة والاستكبار الإقليمية والعالمية المتمثلة في النظام السعودي وأمريكا وإسرائيل لم يرق لهم ذلك الأمر في أن تكون اليمن دولة قوية مستقلة في قرارها تنعم بخيراتها، فمكروا مكروهم وشنوا على اليمن عدواناً غاشماً في 26 مارس 2015م، ليصنع عدوانهم على اليمن أكبر مأساة إنسانية في عصرنا الحالي باعتراف

## الزراعة بعد الإسلام



أيمن أحمد الرماح

أولى المسلمون الأوائل أهمية فائقة للزراعة؛ كونها إحدى ركائز الاستقرار والتعمير التي حث عليها الدين الإسلامي لإعمار الأرض واستمرار الحياة البشرية، لذا جاءت عشرات الآيات من القرآن والأحاديث النبوية الشريفة تدفع المسلمين للحث واستخراج ثروات الأرض.

ورغم ما احتلته الزراعة من أهمية لدى شعوب الأرض قبل الإسلام، إلا أنه وبعد نزول الوحي تغير الوضع شكلاً ومضموناً، حيث تجاوز الأمر حاجز الزراعة التقليدية من أجل الحياة إلى إثراء الخارطة الزراعية العالمية بالعديد من الإسهامات والإنجازات، التي كان لها الدور المحوري في تنمية هذا المجال وتحقيق أقصى استفادة منه.

وإزداد اهتمام المسلمين بالزراعة بعد أن اتسعت رقعة الدولة الإسلامية واستقرت أمورها، ويسروا كل السبل لامتلاك الأراضي وتعميرها وزرعها عملاً بوصية الرسول -صلى الله عليه وسلم-

وأضحى الاهتمام بالزراعة من واجب الأمراء والحكام وليس الأفراد فحسب، وذلك لأن الأمراء كانوا يدركون تماماً العلاقة بين الازدهار الزراعي، وزيادة الخراج الذي يعد أهم مصادر بيت المال، وكما كانوا يدركون العلاقة القوية بين حالة الزرع وبين الوارد، بالإضافة إلى إصلاح وسائل الري وتنظيفها، وبناء السدود وشقوا القنوات والأنهار وأنشأوا معالم الزراعة وتسميتها بأدلة النجوم والفصول. علينا السير في الطريق الذي رسمه لنا أجداننا الأوائل بالحث على الزراعة والاعتناء بما قاله سيدنا محمد -صلوات الله عليه وسلم- عن الزراعة وتطبيق ما جاء من آيات وأحاديث وأهميتها في الفرد بشكل خاص والمجتمع بشكل عام.



## الحملة الوطنية البيطرية



الدكتور عبدالله يحيى الوشلي

وتعريف الجسم بالمرض. إن هذه الحملات الوطنية يجب أن تستمر، وأن يكون هناك برنامج توعوي في السنوات الفضائية، ومواقع التواصل الاجتماعي من أجل تعريف المربيين عن هذه الأمراض الفيروسية من أجل تحصين حيواناتهم، وبالتالي يتم القضاء على هذه الأمراض، أو الحد من انتشارها في اليمن، بل ويجب على مكاتب الزراعة والري في جميع المحافظات إعلام العقال والأعيان قبل خروج الحملات من أجل تحفيز المربيين إلى التحصين ضد هذه الأمراض، وعند خروج مثل هذه الحملات يجب تواجد أطباء بيطريين فيها من أجل معرفة الأمراض المتواجدة على مستوى كل قرية، ومعالجتها إن وجد العلاج أو كتابة العلاج للمربي من أجل المحافظة على الثروة الحيوانية في اليمن. أخيراً أدعو الله أن يحفظ بلادنا وثورتنا من كل شر ومكروه.

على مثل هذه الأمراض الفيروسية التي تشل الاقتصاد الوطني، فنجد أن معظم الدول تقضى على الحيوانات خاصة عند دخول مرض جديد، أو مرض فيروسي فتأكد وبعد ذلك تقوم الحكومة بتعويض المتضررين من هذا القانون عبر المال وإعطائهم حيوانات صحية وخالية من الأمراض، مثلما عملت بريطانيا قديماً. إن واجبنا هو توعية وإرشاد جميع المربيين والمربيين للاستفادة من هذه الحملات الوطنية عبر التحصين، فهذه اللقاحات مهمة جداً.

إن الحملات الوطنية البيطرية تحصين للحيوانات ضد مرضى الجدري وطاعون المجترات الصغيرة لمدة قد تتراوح إلى 35 شهراً، وتعطي مناعة ممتازة للحيوانات ضد هذه الأمراض. إن التحصين هو عبارة عن حقن الفيروس الميت، أو المضعف تحت الجلد من أجل تحفيز الجهاز المناعي ضد المرض

إن الحملات الوطنية البيطرية مهمة من أجل حماية الثروة الحيوانية من الأمراض الفيروسية الفتاكة المتواجدة حالياً في اليمن. وتعتبر هذه الأمراض خطراً حقيقياً على الثروة الحيوانية، فهي تقتضي عليها وخاصة طاعون المجترات الصغيرة، بل إن كثيراً من الدول تسعى إلى القضاء النهائي

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

العلاقات العامة  
771862357 - 770988802

الإخراج الفني  
عبدالرحمن داوود

مدير التحرير  
محمد صالح حاتم

hafe.yemen@gmail.com

يمكنكم التواصل بنا عبر البريد

اليمن الزراعية

زراعية - تنمية - مجتمعية

أسبوعية - 12 صفحة

## حموضة الكرش Rumen acidosis

الدكتور محمد الضوراني



هو أحد أمراض التمثيل الغذائي، ويصيب الأبقار والأغنام في مرحلة التسمين، ويحدث نتيجة ارتفاع نسبة حمض اللاكتيك.

- يسمى المرض أيضاً *lactic acidosis*.

ترتفع نسبة حمض اللاكتيك نتيجة تكاثر البكتريا المنتجة لحمض اللاكتيك، إثر تحويل عليقة الحيوان بصورة مفاجئة من الأعلاف الخضراء إلى المركبات، ومن ناحية أخرى فالأبقار التي تتغذى على عليقة غنية بالطاقة تكون على حافة الإصابة بالحموضة نتيجة زيادة إفراز حمض اللاكتيك بواسطة البكتريا التي تعيش بالكرش؛ وهكذا فإن تغيير مكونات العليقة فجأة أو سوء خلط الحبوب أو سوء التغذية قد يسبب الحموضة.

زيادة كمية الدهون غير المشبعة في العليقة.

الحيوانات بعد الولادة تكون معرضة للحموضة بدرجة كبيرة بسبب زيادة الحبوب في العليقة بمعدل كبير وسريع لمواجهة احتياجات الإنتاج المرتفع من اللبن.

أعراض المرض:

1- ضعف عام، سوء هضم.

2- يؤدي تراكم كميات كبيرة من الأحماض في الكرش إلى حدوث حموضة عامة في الجسم.

3- يمكن حدوث هذا المرض في أي قطيع تسمين أو حلاب سواء للأبقار أو الحملان، وتقدر خسائره السنوية بحوالي 1% من الإنتاج العام.

4- انخفاض نسبة الدهن في اللبن.

5- انخفاض نشاط وحركة الكرش وانخفاض قدرة

- تقليل كمية حبوب الذرة والعلائق المصنعة المركزة وزيادة المركبات بالتدريج.

- تجنب تغيير مكونات العليقة فجأة.

- تغذية الحيوان بكميات الذرة (الحبوب بقوالحها) بدلاً عن التغذية على الحبوب وحدها.

وإذا لم تتوفر الكيزان تضاف 2-3 كجم من قوالح الذرة بالعليقة اليومية.

- مراعاة احتواء العليقة على 16% علي الأقل ألياف خام.

- زيادة نسبة الألياف بالعليقة وزيادة كمية الدريس غير المقطع.

- عدم طحن مواد العلف الخشنة.

- إضافة أملاح إلى العليقة لمقاومة المرض مثل بيكربونات الصوديوم.

الكرش على هضم الألياف.

6- التهاب الغشاء المخاطي للكرش وتعرضه لمهاجمة الميكروبات.

7- التهاب الحافر بسبب رفته وليونته وعدم تحمله صلابة الأرض.

في الحالات المزمنة يزيد معدل إنتاج حمض البروبيونيك ونسبته في الأحماض الدهنية الطيارة بالكرش.

8- وفي الحالات الحادة تنتج كميات كبيرة من اللاكتات وحمض اللاكتيك في الكرش والدم بمعدل يزيد عن معدل استهلاكها.

9- وعند تقاوم الحالة يزيد معدل نبضات القلب ومعدل التنفس وجفاف الجلد مع ترنح وغبوبية ونفوق.

العلاج:

1- العودة بكمية ونسبة محتويات العليقة إلى ما كانت عليه قبل حدوث المرض.

2- الحقن أو التجريع بمحلول بيكربونات الصوديوم لاستعادة التوازن لمستوى الحموضة.

3- حقن مضادات الهستامين في العضل لعلاج العرج.

4- إعطاء مضادات حيوية بتركيز عالٍ للقضاء على البكتريا المنتجة لحمض اللاكتيك.

5- استبدال محتوى الكرش (العصاره) بمحتوى آخر من كرش حيوان سليم.

الوقاية والسيطرة على المرض:

## العمليات الزراعية لمحصول القطن

م/مبارك مسعود الشدادي \*



الموسم المثالي لزراعة القطن في المناطق السائدة لزراعته سهل تهامة ودلتا أبين هو الموسم الشتوي أكتوبر- ديسمبر ويتراوح طول الموسم من 120-200 يوم.

الترقيع والخف:

يبدأ الانبات بعد 10-7 أيام حسب دفء الجو وتظهر البادرات فوق سطح التربة. ويتكامل الانبات بعد اسبوعين بعدها ترقع الجور الفاشلة ببذور من نفس الصنف المستعمل في الزراعة.

ويباشر بعملية خف النباتات عندما يتكون في النبات زوج او زوجين من الاوراق الاساسية (ذات الفصوص) وتترك أحسن ثلاثة نباتات في الجورة الواحدة وتروى الارض مباشرة بعد هذه العملية لضمان تماسك التربة حول جذور النباتات الباقية.

التسميد:

والقطن في مرحلة النمو الأولى مثل النباتات الأخرى يكون حساساً لنقص عنصرى الفوسفور والنيتروجين بالرغم من أن الكمية التي يحتاجها النبات من عناصر التغذية من فترة الانبات حتى التبرعم تكون قليلة وتصل الي 10-8% من مجموع ما حمله المحصول.

وأكبر كمية يحملها القطن من العناصر المغذية تكون في مرحلة التزهير وحتى النضج الكامل.

العزيق والتعشيب:

يعزق الحقل قبل الانبات لتكسير الطبقة السطحية وللتخلص من بادرات الحشائش النابتة ثم عزقه ثانية بعد إكمال الانبات قبل أو بعد الري الأولى وعزقة ثالثة بعد الري الثانية ويتم فيها التعشيب ما يجب مراعاته عند ري القطن:

1. انتظام فترات الري وعدم التعطيش بأي حال وعدم الحرمان من أي رية للخطورة الشديدة على النباتات خاصة في فترتي التزهير والتلويز، بما ينعكس أثره بالسلب على المحصول وصفات الجودة.

2. يجب التأكيد على عدم إطالة الفترة بين الزراعة وريه المحياية (التصويم) وذلك حتى لا تتجه النباتات بعد ذلك إلى النمو الخضري على حساب النمو الثمري.

3. عدم الري وقت اشتداد الحرارة في الظهيرة لأثره الضار على النباتات.

4. عدم المغالاة في الري سواء بتقصير فتراته أو زيادة كمياته (التغريق)، مع الحرص على ضبط الري في الفترة الأولى من حياة النبات وخلال شهري يوليو وأغسطس منعاً لتساقط البراعم واللوز الصغير.

رية المحياية:

تتم رية المحياية بعد ثلاثة أسابيع من الزراعة، وريه المحياية من أهم الريات وتحدد الى درجة كبيرة موقع الفرع الثمري الأول وتكوين حجر للنبات من عدمه، وذلك لأنها تساعد على انتظام وانتشار المجموع الجذري مما يساعد على بقاء أكبر عدد من اللوز على النبات وكبير حجمها.

قطف القطة النامية:

تحضير الأرض: تحرت الأرض حراثتين متعامدتين ثم التعميم والتسوية للتربة، وتكون المسافة عادة بين الخطوط 15-10م في الزراعة اليدوية وعند تقسيم الأرض الى مساطب وسواقي يجب عمل مشابيات لتسهيل عملية مكافحة الحشرات والجني داخل الحقل.

الزراعة:

بعد جفاف الحقل الجفاف المناسب تتم الزراعة على الشريحة المقابلة لأشعة الشمس وتكون المسافة بين جورة وأخرى 20 سم وموقع الجور في الثلث العلوي من البت (الثلث العلوي من الخط) إذا كانت التربة غير ملحية. أما في التربة التي فيها نسبة كبيرة من الملوحة فمن الأفضل عمل الجور تحت الثلث العلوي لغسل منطقة البذور من الأملاح ورفعها الى أعلى الخطوط بالخاصية الشعرية وذلك لتأمين عملية الانبات وحفظ البادرات في أول نموها من ضرر الأملاح. وتوضع في كل جورة 4 - 6 بذرات وعلى عمق 3-5 سم.

كمية البذور:

يحتاج الهكتار الواحد من 80-150كغم من البذور بطريقة النثر، و-40 80كجم/للحكتار بطريقة الغرس في جور من -40 60كجم / للهكتار، بطريقة التلقيط خلف المحراث من -20 40 كجم/ هكتار بالبذار الآلية.

اختيار الأصناف: من أكثر الاصناف انتشارا هو الصنف البلدي قصير في ساقه واليافة.

الصنف أكلا ويضم طرز عديدة مختلفة الأشكال والأحجام والصفات.

اصناف محسنة مثل معلم متوسط السنبله ومعلم طويل السنبله أدخلت أصناف أخرى مطرية لم تنتشر كثيرا لنفوق الاصناف السابقة عليها وان تكون مفحوصة وحاصلة على شهادة فحص من الجهة المختصة بوزارة الزراعة والري.

انتقاء البذور:

يتم اختيار البذور من القطفة الأولى او الثانية نسبة لإنبات لا تقل عن 85%، ونقاوتها 97%، رطوبتها لا تزيد عن 11% ونسبة الزغب على البذور لا تزيد عن 8.8% وحد أدنى 0.4% موعد الزراعة:

تجري هذه العملية للحد من النمو الخضري ولتشجيع النمو الثمري، وتجرى للساق الرئيسية وللفرع الخضرية القوية النمو وتتم هذه العملية عند تشكيل -17 18 فرعا ثمرياً أو -12 14 فرعا عند النباتات الضعيفة

الحصاد:

يتميز القطن بعدم نضج جوزاته في وقت واحد وتستمر فترة النضج حوالي شهرين، وتقطف أقطان الجوز التاضج للمرة الأولى عندما ينضج -40-60 من الجوز، وقبل الحصاد يجب مراعاة فترة الأمان الضمان خلو المحصول من متبقيات المبيدات

\*مسئول برنامج الارشاد الزراعي المجتمعي بمؤسسة بنیان التتموية

## مخلل الباذنجان المكدوس



### إعداد: صفية الخالد

إكمالاً لما بدأنا فيه في أعداد سابقة عن المخللات، سنتناول في هذا العدد صناعة مخلل المكدوس، حيث يعتبر هذا النوع من مقبلات الطعام الرئيسية، ويتم تقديم المكدوس بجانب الأطباق الرئيسية على المائدة، حتى تعطي له مذاقاً جيداً. ما يميز المكدوس أنه غني بـ البوتاسيوم ومضاد أكسدة متخصص في حماية الخلايا أيضاً، ومكوناته تشترط أن تكون طازجة وصافية وطبيعية، ويتميز المكدوس أيضاً بأنه حارق للدهون بسبب احتوائه على ثنائي هيدروكاسياتي.

### طرق الصناعة

وترص بالبرطمان، ويتم إعداد المحلول الملحي المكون من (ملعقة كبيرة من الملح وملعقة صغيرة من السكر وقليل من الخل)، ثم يُعبأ المحلول الملحي في البرطمان ويمكن إضافة طبقة من الزيت، ويُراعى ترك 1 سم من عنق البرطمان، تخزن البرطمانات في أماكن جافة وبعيدة عن الرطوبة.

يتم اختيار الأصناف الملائمة الناضجة والخالية من الإصابات، ونسلق الباذنجان بعد إزالة جزء من الرأس، شق الباذنجان المسلوقة وإضافة الملح داخل الباذنجان، ويتم تحضير الحشوة (طماطم خضراء، خيار، ثوم، شطة، بقونس، قليل من الملح، قليل من الخل، يمكن إضافة المكسرات)، بعد ذلك يتم تعبئة الباذنجان بالحشوة المجهزة

### المكونات

1. باذنجان.
2. ملح.

### مكونات الحشوة

مكونات الحشوة (طماطم خضراء، خيار، ثوم، شطة، بقونس، قليل من الملح، قليل من الخل، يمكن إضافة المكسرات).

## معالم زراعية

## المتازل الزراعية في اليمن

أيام المعالم	المعالم الزراعية			الطالع فجرا فلكيا	المتازل الشمسية وفترة مكوث الشمس فيها		
	المعلم	من	إلى		إسم المتزلة	تدخل من يوم	تخرج منها في يوم
13	سادس علان	22 سبتمبر	4 أكتوبر	الصفرة	18 سبتمبر	30 سبتمبر	

يقول علي ولد زايد:

إِغْلِفْ وَغَرِي لِلْحَبِّ يَجْرِي



للأسف الشديد تراجع اهتمام المسلمين حكومات وشعوباً بالإنتاج الزراعي، والعناية بالزراعة بشكل عام، بأكثر من بقية الأمم والشعوب، لا تزال مسألة الاهتمام بالزراعة، والعناية بالإنتاج الزراعي، من الأولويات القصوى، الأولويات الأساسية لدى كثير من أمم الأرض، بمختلف دياناتهم.

السيد / عبدالملك الحوثي



رئيس التحرير: محمد الصداد

# اليمن الزراعية

السبت 15 ربيع الأول 1445هـ - الموافق 30 سبتمبر 2023م

أسبوعية - 12 صفحة

العدد 32

تصدر عن الإعلام الزراعي والسكاني

غرفة الإرشاد والإعلام المشتركة

بريد المزارعين

أجاب على الأسئلة: الدكتور رفيق قاسم- الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي



مثل: النيماتودا، الفطريات والفيروسات كلما صغر حجم الثمار نتيجة عدم قدرتها على تأدية الدور الوظيفي للقيام بالعمليات الفسيولوجية بشكل سليم، مما يؤدي الى صغر حجم الثمار.

وبالنسبة للوقاية من صغر حجم ثمار الحمضيات، أو طرق العلاج فيكون من خلال تلافي الأسباب المؤدية الى ذلك.

**سؤال من المزارع أبو وليد الجلال يسأل ما هو سبب ظهور ذبابة على أوراق الذرة؟ وماهي طرق الوقاية والمكافحة؟**



من خلال الصورة يتضح أن محصول الذرة مصاب بحشرة المن، وطرق مكافحتها يكون بالطرق التالية:

المكافحة الزراعية:

1- الزراعة المبكرة وزراعة أصناف مقاومة.  
2- قبل الزراعة وبداية النمو، يجب

المزارع أحمد الحيدري من الجوف أرسل صورة البرتقال أو اليوسفي الذي يسميه الوزن، ويسأل ما هو سبب أن ثمار الوزن تكون صغيرة الحجم؟ وماذا يضيف لها حتى تكبر الثمار ومتى؟

1- حدوث ظاهرة المعاومة عند الأشجار، وهي أن تحمل الأشجار ثمار كثيرة في عام من الأعوام وقليلة في العام التالي. وظاهرة المعاومة تكون ناتجة عن سببين رئيسيين وهما:

أ- عدم التوازن في التسميد خاصة في العناصر الكبرى (النتروجين، الفوسفور والبوتاسيوم)، ففي سنوات الحمل الغزير يقل حجم الثمار لعدم كفاية التغذية التي تأخذها الشجرة في تغذية الثمار، والعكس في سنوات الحمل الخفيف. وكذلك نقص بعض العناصر الأخرى مثل الكبريت والمغنسيوم والزنك يقلل من حجم الثمار. ب- إهمال عملية التقليم أو عدم إجرائها بالشكل السليم وفي كل موسم، فيحدث عدم التناسق في توزيع حمل الأشجار للثمار في الأفرع المختلفة. فكلما زادت حمولة الأشجار من الثمار قل حجمها والعكس.

2- ارتفاع مستوى الماء الأرضي. 3- نقص الرطوبة الأرضية تؤدي إلى صغر أحجام الثمار، وذلك لأن مجهود الشجرة يتجه نحو المجموع الجذري لامتصاص أكبر كمية مياه لازمة.

4- زيادة عمر الشجرة يؤدي الى صغر حجم الثمار، نتيجة للإجهاد الذي تتعرض له الشجرة، مع صعوبة عمليات التمثيل الضوئي وامتصاص الغذاء بصورة طبيعية. 5- كلما تأخر التزهير يزداد حجم الثمار والعكس صحيح.

6- نقص درجات الحرارة أو ارتفاعها عن المستوى الطبيعي، مع انخفاض الرطوبة النسبية أثناء مرحلة نمو الثمار يؤدي الى صغر حجم الثمرة كما يؤدي إلى تساقط العقد في بعض الأصناف.

7- كلما زادت إصابة أشجار الموالج بالآفات مثل: الإصابة بالأكاروسات أو الحشرات القشرية، أو الإصابة بالأمراض النباتية

موجهات حكيمة



الدكتور: رضوان الرباعي \*

## تغييرات جذرية

ذكرى المولد النبوي الشريف لسيدنا محمد صلى الله عليه وآله وسلم، وما تحمله من دلالات وأهمية وما فيها من هداية وبصيرة ووعي ونور كمناسبة عظيمة أخرجت المجتمع البشري من الظلمات الى النور، حيث جاءت بعد التشخيص الإلهي للواقع البشري وما حدث من إنحراف كبير عن عبودية الله، وبالتالي من منطلق أهمية مناسبة المولد النبوي الشريف وما تحمله من حلول ومعالجات صحيحة للواقع البشري بالرسالة المحمدية لخاتم الأنبياء والمرسلين وفي ضوء الرؤية القرآنية، جاءت موجهات السيد القائد / عبد الملك بدر الدين الحوثي (يحفظه الله) بالتغيير الجذري لإصلاح مؤسسات الدولة من خلال تشخيص الواقع في بلادنا، وما هي الأسباب التي أدت لمعاناة المجتمع الإسلامي بشكل عام وفي بلادنا على وجه الخصوص، وربط المناسبة بالمعالجات الصحيحة التي يجب اتخاذها لإصلاح مؤسسات الدولة كون الخلاص الوحيد للأمة من الواقع لا يمكن أن يحدث، إلا بالارتباط الفعلي بالرسالة المحمدية منهجاً وسلوكاً وقولاً وعملاً، لصالح واقع الأمة اليوم لا يمكن ان يحدث الا بما صلح به أولها، ومن هنا جاء اختيار المناسبة لتكون محطة سنوية لتشخيص السنوي للواقع ووضع المعالجات الصحيحة للتغيير نحو الأفضل في ضوء الرؤية القرآنية، ونحمد الله على نعمة القيادة للرعاية العظيمة في الدنيا والفوز والفلاح في الآخرة بالجنة، نسأل الله أن يوفقنا للاقتداء برسولنا محمد صلى الله عليه وآله وسلم والإهداء بكتابة.

\*نائب وزير الزراعة - نائب رئيس اللجنة الزراعية والسكانية العليا

التخلص من الحشائش التي قد تكون مخبئاً لحشرات المن؛ تجنباً لانتقالها إلى المحاصيل الزراعية بعد نموها. 3- إزالة الأوراق التي يغزوها المن مباشرة بعد حدوث الإصابة قبل أن تنتقل الحشرات إلى الأوراق الأخرى أو السيقان. 4- الاعتدال بالتسميد النتروجيني أو ما يسمى لدى المزارعين بالسماذ الأبيض؛ لأن التركيز المرتفع لهذه الأسمدة يشجع نمو حشرة المن. وينصح باستخدامها على دفغان قليلة أحسن من دفعة واحدة. كما يفضل استخدام الأسمدة العضوية كالذليل في التسميد لأنه بطيء التحلل. 5- غسل النباتات المصابة بالمن عن طريق توجيه رذاذ قوي من الماء إليها لغسل الندوة العسلية ما يسبب سقوط المن. 6- مكافحة الحيوية وذلك باستخدام الأعداء الطبيعيين (الحشرة المن، ويمكن أن يكون العدو الطبيعي مفترساً مثل حشرة أبو العيد أو الحشرات شبكية الأجنحة، وذباب الزهور. ونظراً لأهمية دور الأعداء الطبيعيين في القضاء على المن لا بد من تفحص الأوراق المصابة والبحث عن بيض، أو يرقات، أو شرانق الحشرات المفترسة للمن. وهناك نوع آخر من الأعداء الطبيعيين للمن؛ وهو من الفطريات الممرضة للحشرات ومنها الفطر المعروف باسم (Beauveria Bassiana) وتعكف الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي على انتاجه بشكل تجاري يكون بمتناول جميع المزارعين، ويمكن استخدامه عندما تكون أعداد المن قليلة، وعندما تكون الرطوبة النسبية أكثر من 90%، ويعاد استخدامه بين 3-5 مرات.

**أحد المزارعين أرسل صور لأوراق الطماطم ويظهر عليها حشرة تقوم بتنقيط الأوراق ما هو سببها؟**

الذبابة السوداء على أوراق الطماطم فهي لا تشكل خطورة على النبات.



الصحيفة تستقبل أسئلة واستفسارات المزارعين على الرقم التالي: 771862357

تنويه

الكمية محدودة

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

إعلان هام

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



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