

الوزير الرباعي: الاحتفاء بالمولد يأتي انقياداً لتوجيهات الله في تعظيم رسوله الكريم

# وزارة الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية تحتفي بذكرى المولد النبوي الشريف



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 11 ربيع أول 1446 هـ | 14 سبتمبر 2024 م | العدد 77 | أسبوعية | 12 صفحة | www.agri-yemen.net



مدير مكتب الزراعة والري  
بمحافظة حجة حسن هزازي لـ  
"اليمن الزراعية":

- حجة تتميز بوجود ثروة سمكية هائلة وخصبة مقارنة ببقية الشريط الساحلي على البحر الأحمر
- المساحة المزروعة في حجة تبلغ أكثر من 147 ألف هكتار
- زراعة الصحراء ستخلق فرص عمل للشباب وستساهم في الوصول إلى الاكتفاء الذاتي
- نبدل جهوداً كبيرة في تحسين حلقة التسويق عبر الجمعيات الزراعية

دروس ومحاضرات الشهيد القائد والسيد القائد تحض على أهمية الزراعة وتحقيق الاكتفاء الذاتي



## التنمية الزراعية مسؤولية إيمانية

التوسع في زراعة المحصول من شأنه أن يفتح الآفاق على فرص استثمارية كبيرة

## السمسم في تهامة

## فرص واعدة وتحرك مبشر بالخير

الوزير الرباعي: الاحتفاء بهذه الذكرى يأتي انطلاقاً من الحب والولاء للرسول صلى الله عليه وآله وسلم ومكانته في قلوب اليمنيين

## وزارة الزراعة ومؤسساتها تحتفي بذكرى المولد النبوي الشريف

وتقييم واقع الأمة الإسلامية الذي تعيشه من انقسامات وصراعات، استغلها أعداء الإسلام ليفتكوا بجسد الأمة، ويرتكبون أبشع الجرائم بحق الأرض والإنسان في غزوة.

وأكد أهمية العودة إلى الله، والتمسك بالقرآن الكريم والمنهج المحمدي ونهج آل البيت وأعلام الهدى، والالتفاف حول قائد الثورة في مواجهة قوى الشر والطغيان العالمي.

### مولد أمة

وفي السياق نظم صندوق تشجيع الإنتاج الزراعي والسمكي والاتحاد التعاوني الزراعي والمؤسسة العامة لتنمية وتسويق البن، الثلاثاء فعالية ثقافية وخطابية احتفالية بذكرى المولد النبوي الشريف.

وفي الفعالية، بحضور المدير التنفيذي لصندوق تشجيع الإنتاج الزراعي والسمكي المهندس عبدالوهاب الأشول، والقائم بأعمال رئيس الاتحاد التعاوني الزراعي مبارك الفيلسي، والرئيس التنفيذي للمؤسسة العامة لتنمية وتسويق البن مانع العسل، أشار الناشط الثقافي زيد الوزير، إلى أهمية الاحتفال بذكرى مولد الرسول الكريم - عليه وآله أفضل الصلاة والسلام - واستلهام الدروس والعبر من السيرة النبوية في الصبر والثبات على الحق والجهاد والانتصار للحق.

واستعرض جانباً من حياة وسيرة رسول الله ومكانته وقيمه ومبادئه وأخلاقه، مؤكداً أن الاحتفال بمولد الهدى والرحمة، يؤكد مدى ارتباط اليمنيين الوثيق بالرسول الأعظم - محمد صلى الله عليه وآله وسلم - معتبراً إحياء هذه المناسبة فرصة لتوحيد الكلمة ولم الصف في مواجهة قوى الضلال والاستكبار العالمي، وكل من يسعى لاستهداف الأمة والتشكيك بعقيدتها وطمس هويتها.

ونوه إلى أهمية هذه المناسبة للتذكير بالقيم والآداب النبوية خاصة ما يتعلق بتلمس أحوال الضعفاء وتعزيز قيم التراحم والتكافل الاجتماعي.

فيما تطرق أكرم الرحبي في كلمته عن صندوق تشجيع الإنتاج الزراعي والسمكي، إلى أن مولد الرسول الأعظم وخاتم الأنبياء والمرسلين هو مولد أمة، وشكل تحولاً تاريخياً في حياة البشرية والإنسانية، لافتاً إلى عمق ارتباط اليمنيين برسول الله - صلى الله عليه وآله وسلم - والافتقار به.

وأوضح أهمية إحياء هذه المناسبة العظيمة في نفوس الجميع، والتمسك بنهج الرسول الكريم - صلوات الله عليه وآله - والتحلي بصفاته وشمائله وأخلاقه، واستنشاع المسؤولية كمسلمين في الواقع العملي والسلوكي والاخلاقي ونصرة المستضعفين ومواجهة الأعداء.

تخلل الفعالية قصيدة وفقرات انشادية، عبرت عن المناسبة.



الوزارة تسعى لزيادة الإنتاج الزراعي بالتوسع في رقعة الأراضي الزراعية ومنها زراعة الصحراء. والكثبان الرملية كجزء من خوض المعركة الاقتصادية ضد قوى العدوان.

من جانبه أكد القائم بأعمال المدير التنفيذي لمؤسسة تنمية وإنتاج الحبوب المهندس صلاح المشريقي، أهمية الاحتفاء بذكرى المولد النبوي لتعزيز محبة الرسول، والافتقار به، والسير على نهجه القويم، واستذكار مسيرته الخالدة التي حولت مجرى التاريخ الإسلامي.

وأشار إلى أن احتفاء اليمنيين بهذه المناسبة الدينية دليل على حبهم للنبي وتمسكهم به وتباعهم لنهجه، مؤكداً أن العزة التي وصل إليها الشعب اليمني والنصر الذي حققوه على أعدائهم هو نتيجة لتمسكهم بدينهم وتعظيمهم لنبيهم.

من جهته عد الناشط الثقافي صلاح السلامي، إحياء هذه المناسبة الدينية الجليلة محطة لمراجعة

في إخراج الناس من ظلام الجاهلية إلى نور الإسلام.

وأشار إلى عظمة المناسبة الدينية التي تتزامن مع بدء أعمال حكومة التغيير والبناء، معتبراً ذكرى المولد النبوي محطة مهمة لاستلهام الدروس والعبر من سيرته العطرة والسير على النهج المحمدي الأصيل في مقارعة الظالمين، والإحسان إلى المواطنين.

وأفاد الوزير الرباعي بأن مناسبة المولد النبوي، تُعد حدثاً عظيماً لأبناء الأمة تعمق ارتباطهم بمن اختاره الله لقيادة الأمة وأخرجها من الظلمات إلى النور، مبيناً أن الاحتفاء بهذه الذكرى يأتي انطلاقاً من الحب والولاء للرسول صلى الله عليه وآله وسلم ومكانته في قلوب اليمنيين.

وأشاد وزير الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية بجهود مؤسسة الحبوب ودورها في زيادة الإنتاج المحلي والتوسع الأفقي في زراعة محاصيل الحبوب، لافتاً إلى أن قيادة

والكرامة والشموخ والصمود والنصر على الأعداء.

ولفتت الكلمات إلى الدلالات التي تحملها هذه المناسبة والاحتفال بها في استلهام سيرة الرسول الأكرم وقيمه وأخلاقه وتجسيدها قولاً وعملاً.

وأفادت بأن الاحتفاء بذكرى المولد النبوي، هو للتأكيد على عمق ارتباط أبناء اليمن برسولهم الأعظم، وتجديد مواصلة مسيرة نصرته الدين الإسلامي التي بدأها أجدادهم الأنصار منذ فجر الإسلام.

بدورها أحييت المؤسسة العامة لتنمية وإنتاج الحبوب الثلاثاء الماضي ذكرى المولد النبوي الشريف على صاحبه أفضل الصلاة وأتم التسليم.

وفي الفعالية، أكد وزير الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية الدكتور رضوان الرباعي، أهمية إحياء ذكرى المولد النبوي لما لها من تعظيم وإجلال للنبي محمد - صلى الله عليه وآله وسلم - ودوره

### اليمن الزراعية - خاص

نظمت وزارة الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية والهيئات والمؤسسات والشركات والإدارات التابعة لها، الاثنين الماضي، فعالية احتفالية بمناسبة ذكرى المولد النبوي الشريف - على صاحبه وآله أفضل الصلاة والتسليم.

وخلال الفعالية أكد الوزير الرباعي على أهمية الاحتفاء بيوم المولد النبوي الشريف، للتعبير عن قوة ارتباط وانتماء اليمنيين برسول الله محمد - صلى الله عليه وآله وسلم - وتمسكهم به، والسير على نهجه وسيرته.

واعتبر هذه المناسبة الدينية الجليلة فرصة للتأمل في سيرة الرسول الكريم، والتزود بالدروس والعبر، وتجسيد أخلاقه من المحبة والرحمة والتسامح والصبر والإيثار والعدل والشجاعة في مواجهة الظالمين، وهي محطة للتأمل والتفكير في المعاني والمبادئ والقيم التي جاء بها الإسلام دين الرحمة والعدل والمساواة.

وأشار إلى أن الاحتفاء بالمولد النبوي يأتي انقياداً لتوجيهات الله في تعظيم رسوله الكريم وخاتم الأنبياء والمرسلين، وتعزيزاً للتمسك بالقرآن الكريم، والمضي على النهج القويم لتحقيق عزة ورفعته هذه الأمة وقوتها ونصرتها أمام أعدائها. وأكد أن الجميع يفتخر بأن الشعب اليمني يساند ويقف إلى جانب الشعب الفلسطيني، ما يدعو للاستفادة من سيرة الرسول الكريم في امتلاك القوة في الجوانب الاقتصادية والزراعية والثقافية، داعياً إلى المشاركة الواسعة في الفعالية المركزية يوم 12 ربيع الأول. وفي الفعالية تطرق وكيل الهيئة العامة للموارد المائية المهندس عبد الكريم السفيناني، إلى مكانة النبي الكريم والمفاهيم والحجج لدحض الثقافات المغلوطة حول الاحتفال بذكرى مولد سيد المرسلين.

وشدد على ضرورة أن يجعل الجميع من ذكرى إحياء المولد النبوي محطة مهمة في حياة الأمة لاستلهام الدروس والعبر من سيرته العظيمة.

وأقيمت في الفعالية كلمات أكدت في مجملها أهمية الاحتفال بذكرى مولد النبي الأكرم كمحطة تعبوية لميلاد أمة قوية محصنة بالإيمان والهوية الإيمانية.

تخللت الفعالية، قصيدة وفقرات ثقافية، عبرت عن المناسبة.

### مولد نور الهداية

وعلى صعيد متصل نظمت المؤسسة العامة للخدمات الزراعية الأربعاء الماضي فعالية بهذه المناسبة، حيث أشار المستشار يحيى الحوثي، وعضو لجنة الحشد والتعبئة عادل القرمانني، وممثل مؤسسة الخدمات الزراعية علي المكرمانني، إلى أن الشعب اليمني يحتفل بذكرى مولد نور الهداية كل عام لأهميتها ومكانتها العظيمة وأثرها الإيجابي في تجسيد العزة



## مجلس الوزراء يناقش أسباب انخفاض أسعار الرمان في الأسواق اليمنية



والموارد المائية الدكتور رضوان الرباعي.

واستعرض المدانسي، الأسباب التي أدت إلى انخفاض أسعار الرمان في الأسواق، إضافة إلى الطرق والآليات المناسبة لمعالجة هذا الأمر بما فيها آلية التسويق، مؤكداً على ضرورة العمل بشكل مستمر لمعالجة الإشكاليات القائمة بشكل جذري لضمان عدم تكرارها في المواسم القادمة لما فيه حماية المزارعين واستقرار وتطوير نشاطهم في زراعة هذا المحصول.

### اليمن الزراعية - صنعاء

استمع مجلس الوزراء خلال اجتماعه يوم الاثنين الماضي إلى تقرير رئيس اللجنة المكلفة بمعالجة أسعار الرمان برئاسة نائب رئيس الوزراء - وزير الإدارة والتنمية المحلية والريفية محمد المدانسي وعضوية وزراء النقل والأشغال العامة محمد قحيم والمالية عبد الجبار محمد والاقتصاد والصناعة والاستثمار المهندس معين المحاقري والزراعة والثروة السمكية

## صعدة: فريق زراعي يطلع على الاحتياجات الإرشادية لحفظ منتجات الرمان والتفاح

### اليمن الزراعية - خاص

المنتج المخزن بصورة سليمة. وتم زيارة 11 تلالجة مركزية تابعة لمزارعي المديرية، كما تم تزويد ملاكها بالمعلومات الفنية المتعلقة بتخزين المنتجات وتوضيح درجة الحرارة المناسبة لكل منتج وكذلك قياس نسبة الرطوبة الجوية داخل غرف التبريد، إضافة إلى صيانة وبرمجة الأجهزة والحساسات لغرف التخزين المعطلة وإعادة للخدمة بشكل سليم. كما تم تنبيه الملاك بضرورة الصيانة الدورية لأجهزة التبريد، وذلك لضمان عدم حدوث أي مشاكل أثناء فترة التخزين.

اطلع مكتب الزراعة والري بمحافظة صعدة والفريق المختص والمكلف من وزارة الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية خلال نزوله الميداني إلى مديرية مجز، إلى احتياجات النوعية الإرشادية بالطرق السليمة لحفظ المنتجات الزراعية وخصوصاً فاكهتي الرمان والتفاح. وهدفت زيارة الفريق إلى تزويد المزارعين بجملة من التعليمات السليمة لصيانة غرف التبريد بشكل دوري لضمان الحفاظ على

## تقييم أضرار انجراف الأراضي الزراعية بمحافظة البيضاء

### اليمن الزراعية - خاص

القطاع الزراعي مع عدد من المزارعين للاطلاع على احتياجاتهم والتدخلات التي يمكن تقديمها من قبل السلطة المحلية. وتمكن الفريق خلال زيارته الميدانية من توثيق وتقييم أضرار انجراف الأراضي الزراعية جراء السيول المتدفقة على الحقول الزراعية في قريتي المدفر والنجدين عزله الوادي.

كما تم تقييم آلية التدخلات والاحتياطات والأعمال الطارئة لحماية تربة الوادي من الجرف والنحر وكذلك المرور على موضع المنقع قربه آل سلامة عزلة الوادي وملاحظة المناطق ذات الأهمية التي تضررت من السيول والأمطار الغزيرة وكذلك المرور للاطلاع على موضع اللجوقريه اللجو عزله الوادي، وتم توثيق وتقييم الأضرار والجرف نتيجة قوة السيول وملاحظة وتقييم لحماية تربة الوادي من الجرف والنحر.

استكمل فريق لجنة الطوارئ المكلف بتقييم ومتابعة أضرار وكوارث السيول في محافظة البيضاء مهامه، بناءً على مخرجات اجتماع لجنة الطوارئ لمواجهة أضرار وكوارث السيول في المحافظة. واطلع الفريق خلال زيارته إلى وادي مديرية الرياشية، على المواقع المتضررة من السيول خلال موسم الأمطار القائم والوقوف على حجم الأضرار والتقييم للمعالجة الطارئة في عدد من المواقع من ضمنها موضع القيدي قربه السلامة عزلة الوادي بمديرية الرياشية المتضررة من الانجرافات والنحر للأراضي جراء غزارة الأمطار وقوة السيول لينتم المساهمة في حماية تربة الوادي حسب الآلية المتبعة في باقي المواقع وحسب بنود التعاقد مع المعدات التي سيتم تنفيذ الأعمال بواسطتها. وعلى هامش الزيارة التقى فريق

خلال اجتماع ضم وزير الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية بوزير الخدمة المدنية

## مناقشة سير إنجاز إعداد دليل تطوير الخدمات بوزارة الزراعة والثروة السمكية

### اليمن الزراعية - صنعاء



من جانبه أشار وزير الخدمة المدنية إلى أن برنامج حكومة التغيير والبناء يركز على الإصلاح المؤسسي وتطوير الخدمات والبناء وصولاً إلى الحكومة الإلكترونية، موضحاً أن ٤٠ إلى ٨٠ وحدة خدمات أنجزت الدليل وهناك وحدات قيد الإنشاء، لافتاً إلى أنه سيتم البدء بمشروع الأتمتة لتسهيل الخدمات للمواطنين.

وأكد أن المرحلة تتطلب من الجميع تعزيز التعاون بهدف تجاوز كل التحديات والمعوقات، معتبراً أن تكامل الأدوار وتعزيز العمل التعاوني التكاملي بين الجهات من أبرز عوامل النجاح.

الأدلة وبالذات ما يتعلق بدليل بحوث الأسمدة والتقاوي، منوهاً بما يبذله فريق الإعداد في هذا الجانب. وثنى الوزير الرباعي دور الخدمة المدنية في الإشراف والمتابعة والتقييم في هذا الجانب، مشيداً بمشروع سياسة إدارة القوى البشرية الذي يخطط على أساس العمل الميداني.

وحدث على تكثيف الجهود والتعاون بين الوزارتين ووضع الأولويات بالتنسيق مع فريق من وزارة الاتصالات لعمل الربط الشبكي والبدء بالبنية التحتية وبرنامج الأتمتة.

ناقش وزير الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية الدكتور رضوان الرباعي مع وزير الخدمة المدنية والتطوير الإداري الدكتور خالد الحوالي، سير إنجاز إعداد دليل تطوير الخدمات وتبسيط الإجراءات بوزارة الزراعة والثروة السمكية. وأكد الاجتماع الذي ضم وكيل وزارة الخدمة عبد الله حيدر، وعدد من المسؤولين ورؤساء الفرق في وزارة الزراعة المتخصصة في مجال إعداد الدليل الخاص بالوزارة، على أهمية تكاتف الجهود وسرعة إنجاز الدليل الذي يعتبر مشروعاً وطنياً هو الأول من نوعه في مسار النهوض بالواقع الإداري الذي تبنته وزارة الخدمة المدنية وفقاً لتوجيهات القيادة الثورية والمجلس السياسي الأعلى.

وخلال الاجتماع أكد الوزير الرباعي على أهمية تنفيذ أهم موجهات قائد الثورة للإصلاح الإداري والمؤسسي داخل الوزارات والمؤسسات الحكومية وبما يسهم في تبسيط الإجراءات.

وأشار إلى أن أدلة إجراءات الخدمات تسعى لإعداد بعض

نائب رئيس الوزراء الدكتور المدانسي يدعو إلى المشاركة في العمل التعاوني ويؤكد: سيتم إنشاء التعاونيات على مستوى كل مديرية

## افتتاح مشاريع خدمية وتنموية في محافظة صعدة

### اليمن الزراعية - متابعات



إنشاء التعاونيات على مستوى كل مديرية، ولاحقاً على مستوى كل عزلة، داعياً المجتمعات في المحافظة إلى المشاركة في العمل التعاوني. من جانبه أشار وزير المالية عبد الجبار أحمد إلى أن لوحدة التدخلات المركزية دور كبير ونفذت مشاريع ذات أولويات في الجانب الزراعي وإنشاء الحواجز والسدود بما يعود بالنفع على المزارعين في المحافظة." وأكد وزير المالية أن وحدة التدخلات مستمرة في تنفيذ خططها بالتعاون مع المجتمع المعطاء الذي يمتلك طاقات كبيرة ويتحرك ويساهم بمئات الملايين في تنفيذ المبادرات المجتمعية، موجهاً الشكر لكل المبادرين من أبناء المجتمع في صعدة وغيرها من المحافظات ومساهماتهم في المشاريع التنموية والخدمات التي تعود بالنفع على الجميع.

مران، وإنشاء حاجز مائي ضمن برنامج دعم المساهمات المجتمعية في إنشاء وتشبيد الحواجز والسدود والكرفانات، ومعالجة واستكمال تنفيذ ستة مشاريع زراعية تشمل استكمال أربعة كرفانات ومعالجة واستكمال مشروع حاجز مائي ضمن برنامج إنشاء وتشبيد "الحواجز والسدود والكرفانات"، إلى جانب مشروع استصلاح أراضي زراعية لـ 100 مزرعة في مديرية الظاهر.

وخلال وضع حجر الأساس وتدشين العمل، أكد نائب رئيس الوزراء - وزير الإدارة والتنمية المحلية والريفية أن وضع حجر الأساس لهذه المشاريع في محافظة صعدة يأتي بمناسبة ذكرى المولد النبوي الشريف، وأغلبها بمشاركة مجتمعية. وقال المدانسي: "هناك جمعيات تنشأ في مختلف المحافظات، ومحافظة صعدة متأخرة في التعاونيات، ومن خلال تعاون السلطة المحلية سيتم

افتتح نائب رئيس الوزراء - وزير الإدارة والتنمية المحلية والريفية محمد المدانسي، ووزيراً المالية عبد الجبار أحمد محمد، والنقل والأشغال العامة محمد قحيم، ومحافظ صعدة محمد جابر عوض عدداً من المشاريع الخدمية والتنموية بمحافظة صعدة خلال الأسبوع الماضي.

وشملت المشاريع التي تم افتتاحها 25 مشروعاً في مجال المياه، تتضمن حفر 23 بئراً أنبوبية وبئر يدوية مع سبعة خزانات مياه وتسع غرف ضخ مع مشروع ضخ تجريبي وتوريد وتركيب تسع منظومة طاقة شمسية، كما تم افتتاح مشروع زراعي يتمثل في إنشاء حاجز عثارب في مديرية حيدان.

كما وضعوا حجر الأساس لـ 32 مشروعاً في مجال الطرق تمثلت في مسح وشق ورصف في عدد من مديريات المحافظة بطول 56 كيلو متراً ضمن برنامج التدخل المباشر - توسيع وتحسين جودة الطرق الريفية "مسح، توسعة، رصف، حماية، إضافة إلى وضع حجر الأساس لمشروع مسح وشق وتوسعة ورصف في عدد من مديريات المحافظة بطول 1.91 كيلو متر ضمن برنامج دعم مشاريع المبادرات المجتمعية - توسيع وتحسين جودة الطرق الريفية "مسح، توسعة، رصف، حماية".

وتم وضع حجر الأساس لمشروع تنفيذ منظومة طاقة متجددة لمستشفى

## رصد مكثف وتحديد المناطق المتصحرة والصالبة

## جمعية باجل تدشن مشروع زراعة الكثبان الرملية والأراضي الصالبة بساحل تهامة

اليمن الزراعية - خاص

دشنت جمعية باجل التعاونية الزراعية لمنتجات الحبوب، والسلطة المحلية، والتعبئة العامة بمديرية باجل بمحافظة الحديدة، مشروع زراعة الكثبان الرملية والأراضي الصالبة في المديرية بساحل تهامة للموسم الزراعي 1446هـ، بتمويل وحدة تمويل المشاريع والمبادرات الزراعية والسومية بالمحافظة. ويهدف التدشين إلى زراعة ما يقارب الـ 12 ألف هكتار من الأراضي الصالحة للزراعة بالمديرية ضمن مشروع زراعة 100 ألف هكتار من الكثبان الرملية والأراضي الصالبة بساحل تهامة. ويأتي المشروع تنفيذاً لتوجيهات السيد القائد عبد الملك بدر الدين الحوثي -يحفظه الله- وبالتزامن مع الاحتفال بذكرى المولد النبوي الشريف، لاستغلال موسم الأمطار، وزراعة مساحات كبيرة في ساحل تهامة.



حيث بلغ نسبة مزارعي موسم الصيف لهذا العام بنسبة 70% و 25% زراعة خريفية و 3% زراعة البقوليات و 2% زراعة الموز والمانجو. ودعا المبكرى أبناء المزارعين إلى الاهتمام بالجانب الزراعي وماله من مردود على الوطن والمواطن وتقليص فاتورة الاستيراد الخارجي تلبية لدعوة السيد القائد عبد الملك بدر الدين الحوثي والمجلس السياسي الأعلى للنهوض بالجانب الزراعي والوصول إلى اكتفاء ذاتي بدوره قام مشرف المربع الشرقي لمشروع زراعة الصحراء المهندس شمسان المنيري وضابط سلسلة القيمة لمحصول السمسم حسام البختي بزيارة ميدانية للأراضي غير المزروعة في مديرية باجل بغرض رصد وتحديد المناطق المتصحرة والصالبة التي سيجري استهدافها ضمن مشروع زراعة الصحراء في تهامة.

وخلال الزيارة جرى رصد كافة الأراضي الصحراوية في المناطق المستهدفة في المديرية منها منطقة اليقيني ودير عيسى والمنطقة الصناعية والتي تقدر مساحتها بحوالي 10000 معاد. وعقب الزيارة جرى مناقشة الخطة التنفيذية للمشروع وآليات العمل وإقرار البدء في تنفيذ المشروع الذي يهدف إلى تحقيق الاكتفاء الذاتي من محاصيل الحبوب المختلفة كالذرة والذرة الرفيعة والسمسم، كما جرى التنسيق مع مالكي الحرائث وأصحاب الأراضي الصالبة في المناطق المستهدفة وتحرير العقود معهم على خلفية بدء التدشين من يوم الثلاثاء الماضي.

الفقيه بمحافظة الحديدة، وجرى خلال الزيارة رصد كافة الأراضي الصحراوية في المناطق المستهدفة في المديرية، والتي تتركز معظمها في منطقة المعرفية والبالغ مساحتها حوالي 7000 معاد. من جهته اطلع رئيس جمعية المنصورية التعاونية الزراعية متعددة الأغراض بمديرية المنصورية بمحافظة الحديدة يوسف المبكرى، على زراعة موسم الصيف في قرى المديرية القريبة من الجبال المسمى الحواز والتي تزرع فيها الذرة الحمراء والذرة الشامية وغيرها من المحاصيل الزراعية. وأشاد المبكرى بدور المجتمع في الاهتمام بزراعة المحاصيل المختلفة

الصالبة، واستشعار المسؤولية الدينية والوطنية. وأشاروا إلى أن جمعية باجل التعاونية سباقة في مثل هذه المشاريع وفاعلة بشكل ملحوظ في استنهاض المجتمع للتحرك نحو الزراعة، والتنسيق مع الجهات الرسمية لتوفير الإمكانيات اللازمة كالبيذور المحسنة وآلات الحراثة ومادة الديزل. وتوالت زيارة المسؤولين إلى عدة مناطق في تهامة بغرض رصد وتحديد المناطق المتصحرة والصالبة التي سيجري استهدافها ضمن مشروع زراعة الصحراء في تهامة. ونفذ وكيل وزارة الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية سميير الحناني زيارته إلى مديرية بيت

أخضر. بدوره بين المدير التنفيذي لجمعية باجل حسين الذيابي أن الجمعية بذلت جهداً كبيراً في رصد وتحديد الأراضي الصالبة، بالإضافة إلى التنسيق المستمر مع مالكي الأراضي وأصحاب الحرائث لنجاح المشروع والهدف وتحقيق موجبات القيادة السياسية والثورية للاستغلال الأمثل لموسم الأمطار، والتي وصفها بالأمطار الوفيرة التي لم يسبق لها مثيل، مشيراً إلى استمرار العمل على هذا المشروع حتى يتم زراعة كافة الأراضي الصالبة في المديرية. وخلال التدشين أكد المشاركون على أهمية استغلال موسم الأمطار وزراعة الكثبان الرملية والأراضي

وأوضح مدير عام مديرية باجل عبد المنعم الرفاعي أن هذا التدشين يعتبر البوابة الأولى نحو التنمية الزراعية المستدامة، مشيداً بجهود الجمعية التي تبذلها في سبيل استصلاح الأراضي الصالبة وزراعتها بمحاصيل الحبوب التي بدورها تسهم في تأمين الغذاء القومي وزيادة إنتاجية محاصيل الحبوب المختلفة. من جانبه قدم رئيس الهيئة العامة لتطوير تهامة علي هزاع رسالة شكر لكل القائمين على هذا التدشين، في مقدمتهم جمعية باجل الزراعية والاتحاد التعاوني الزراعي، داعياً الجميع إلى مواصلة العمل حتى تحويل كل أراضي المديرية إلى بساط

## إشهار جمعية التعزية التعاونية الزراعية متعددة الأغراض



الاكتفاء الذاتي والتنمية المستدامة على مستوى المديرية.

من جانبه أشار نائب مدير عام مكتب الشؤون الاجتماعية - عضو الفريق التنموي بالمحافظة قائد النحال، إلى أن الجمعية ثمرة من ثمار ثورة 21 سبتمبر ومكسب للنجاحات التي تحققت للوطن في مجال البناء الاقتصادي والاجتماعي والتعاوني الزراعي. وحث أعضاء الهيئة الإدارية للجمعية، على تنفيذ المشاريع التي تسهم في النهوض بالاقتصاد الوطني، وتحد من استيراد المحاصيل والمنتجات الأساسية والوصول إلى الاكتفاء الذاتي. بدوره أكد منسق مؤسسة بنيان عضو الفريق التنموي بالمحافظة سالم الأهل، على أهمية العمل التعاوني الزراعي في إحداث نهضة زراعية وتنموية تلبى تطلعات أبناء المديرية في تحقيق الأمن الغذائي وصولاً إلى الاكتفاء الذاتي.

اليمن الزراعية - تعز

جرى في محافظة تعز يوم الأربعاء الماضي إشهار جمعية التعزية التعاونية الزراعية متعددة الأغراض. وخلال حفل الإشهار أوضح وكيل محافظة لشؤون التنمية والخدمات عبد الواسع الشمسي، أهمية إشهار الجمعية التعاونية الزراعية متعددة الأغراض التي تعتبر الركيزة الأساسية بالمديرية من أجل استثمار الموارد والفرص المتاحة والعمل على النهوض بالجانب الاقتصادي والاجتماعي. وأشار إلى المهام والمسؤوليات التي تقع على عاتق الهيئة الإدارية للجمعية. بدوره اعتبر مدير عام المديرية رئيس الفريق التنموي عبد الخالق الجعيد، إشهار الجمعية انطلاقة إيجابية ضمن الثورة الزراعية التي وجه بها قائد الثورة لتنظيم عمل المزارعين واسنادهم في زراعة أراضيهم وتحقيق

## الجوف: تدشين زراعة 30 ألف حبة بمحصول الشعير في مديرية المطمة

اليمن الزراعية - الجوف



على زراعة أراضيهم خلال موسم الأمطار باستخدام محاصيل الحبوب. وفي السياق أثنى مدير عام مديرية المطمة مبروك الخور على الجهود التي بذلها المجتمع والمعنيين في القطاع الزراعي، مشيراً إلى الاهتمام بزراعة مساحات واسعة من محاصيل الشعير لهذا العام، وأعتبر ذلك المرحلة الأولى من سلسلة مراحل مستقبلية. وشدد على أهمية زراعة القمح للمزارعين، مشدداً على أنه يمثل القوة الضرورية لمواجهة أعداء البلاد ومقاومتهم، مؤكداً أن عدم السيطرة على غذائنا يجعلنا ضعفاء أمام أعدائنا، وأنه في حال عدم قدرتنا على توفير القوت الضروري لنا، لن نكون قادرين على مواجهةهم بكفاءة.

نهضة زراعية مستدامة من خلال زراعة مساحات واسعة من محاصيل القمح وتخليهم عن زراعة المحاصيل الأخرى.. وأعرب عن أمه في أن تؤتي جهودهم ثماراً كبيرة في الإنتاج والمحصول، مشيراً إلى أن المنطقة التي كانت تعرف سابقاً بالعولة كانت تعتمد بشكل كبير على تلك المحاصيل، ولكن تم إهمالها، واليوم بجهود رجال أبناء المديرية تم استعادتها بواسطة الحراثة وزراعتها. من جانبه أكد مدير فرع المؤسسة في المحافظة، عبد الله نجم الدين، أن المشروع يأتي بعد توفير بذور الشعير استناداً إلى طلب أبناء مديرية المطمة، وخطة مكتب الزراعة في المحافظة، مع توفير الحرائث بأقل تكلفة، ويأتي ذلك بهدف مساعدة المواطنين وتشجيعهم

دشن مكتب الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية في محافظة الجوف، والمؤسسة العامة لتنمية وانتاج الحبوب، الخميس الماضي مشروع زراعة الأراضي المرورية بمياه السيول بزراعة "30" ألف حبة بمحصول "الشعير" في مديرية المطمة بمحافظة الجوف. وخلال التدشين اعتبر مدير عام مكتب الزراعة بمحافظة الأستاذ مهدي الظمين، أن نعمة الأمطار التي أنعم الله بها على محافظة الجوف سيتم استغلالها بشكل جيد والعمل مستمر في أغلب المديرية التي ارتوت بمياه الأمطار والسيول وسيتم التدشين فيها، مشيراً إلى أن التوجه نحو زراعة أصناف مختلفة من المحاصيل يهدف إلى تعزيز الاكتفاء الذاتي. وأشار إلى اقتراب موسم زراعة القمح لهذا العام، مع توقع توسع الزراعة لهذا الموسم بمحصول القمح بشكل يختلف عن السنوات السابقة، وذلك بفضل الله وبفضل جهود رجال التنمية في الجبهة الزراعية المخلصين من المجتمع. كما توجه مدير الخدمات الزراعية في المحافظة، منسق المطمة، زيد عسكر، بالشكر لجهود أبناء المطمة في تحقيق

## التنمية الزراعية في ضوء المشروع القرآني

## الإكتفاء الذاتي من كمال الإيمان

بأنفسهم في مجال الزراعة، في مختلف شؤون الحياة لا يودون لنا أي خير، يريدون منا أن نظل سوقاً استهلاكية نستهلك منتجاتهم، وليضعوا مصنعاً هنا في هذا البلد العربي أو في ذلك البلد العربي المصنع لنفس الشركة اسم المنتج يحمل نفس اسم الشركة نفسها". وفي ملزمة "في ظلال دعاء مكارم الأخلاق - الدرس الثاني"، يقول الشهيد القائد- رضوان الله عليه: "كمال الإيمان في مجال مواجهة أعداء الله مرتبط به تماماً بالاهتمام بالجانب الاقتصادي ارتباطاً كبيراً، ستكون الأمة التي تريد أن تنطلق في مواجهة أعدائها وأن تقف مواقف مشرفة في مواجهة أعدائها قادرة على ذلك؛ لأنها مكتفية بنفسها في قوتها الضروري، في حاجاتها الضرورية".

## أشد من حاجة المصلي للماء

وهذا مما يؤكد أهمية بناء الجانب الاقتصادي الذاتي وعلى رأس ذلك الاهتمام هو الجانب الزراعي وضرورة تحقيق الاكتفاء الذاتي، ومن هنا جاءت دعوة ونصح الشهيد القائد السيد حسين بدر الدين الحوثي -رضوان الله عليه- مؤكداً أنها مسؤولية إيمانية ودينية بالدرجة الأولى، مشدداً بأن من واجب العلماء أنفسهم الذين لا يمتلكون مزارع، ومن تأتيمهم أقاتهم إلى بيوتهم عليهم هم أن يلحوا في هذا المجال؛ لأنه انضح جلياً أن الأمة لا تستطيع أن تدافع عن دينها، ولا تستطيع أن تدافع عن نفسها وهي لا تزال فاقدة لقوتها الضروري الذي أساسه الزراعة وليس الاستيراد، أصبح شرطاً، أصبح أساساً، أصبح ضرورياً الاهتمام بجانب الزراعة في مجال نصر الإسلام أشد من حاجة المصلي إلى الماء ليتوضأ به".

## أهمية الزراعة في الإسلام

وفي هذا السياق يقول نائب رئيس المجلس الشافعي الإسلامي عضو رابطة علماء اليمن رضوان المحيا إن الإسلام اهتم بالزراعة بشكل كبير، فقد حث على العمل والاكتساب، والاستغناء عن الناس، وأكد أن خير عمل الإنسان ما كان من عمل يده، والزراعة في مقدمة تلك الأعمال، وأن رسول الله صلى الله عليه وآله وسلم، شارك في غرس النخيل بيده الشريفة وقال: "إذا قامت الساعة وفي يد أحدكم فسيلة فليغرسها".

ويضيف أنه جاء في الترتيب في الزراعة، أن الإنسان ما غرس غرساً، فأكل منه إنسان، أو طير، أو حيوان، إلا كان له بذلك أجر.

ويشير المحيا في تصريح خاص لصحيفة "اليمن الزراعية" إلى أن الله وصف بلاد اليمن بالأرض الطيبة، لطيب تربتها، وهوائها، إذ فيها مناخات متعددة، والأجواء المناسبة، والتربة الخصبة، وان في هذا الوصف دليل على أنها أرض صالحة للزراعة، والتي تعد أهم المقومات الحضارية والنهضوية لأي أمة.

ويتابع حديثه: "وبالرغم من أهمية الزراعة في تحقيق الاكتفاء الذاتي والاستقلال والحريية، إلا أنها أهملت في العالم الإسلامي، وأهتم بها الأعداء، حتى وصل بنا الحال إلى تحكم الأعداء بلقمة عيشنا وقرارنا وحريتنا".

ويشير إلى توصيات الشهيد القائد-رضوان الله عليه- بأن العمود الفقري للاقتصاد هو الاهتمام بالزراعة وتحقيق الكنتفاء الذاتي، مؤكداً أنه لا بد على الدولة الإسلامية، أن تسعى إلى الاكتفاء الذاتي، وإلا كانت عالة على أعدائها تستجدي منهم طعامها، ثم يسهل السيطرة عليها، وأننا لن نكون أمة قوية إلا إذا أكلنا مما نزرع، ولبسنا مما نصنع، وأن الأعداء سيطروا على الغذاء ليسيطروا على الشعوب، ويجعلون قرارها بأيديهم.



## المحيا: الله عز وجل وصف اليمن بالأرض الطيبة وفي ذلك دليل على أنها أرض صالحة للزراعة والتي تعد أهم المقومات الحضارية والنهضوية لأي أمة

ونستورد، نستورد كل شيء..."، ويتساءل: "هل يملك اليمن الآن ما يكفي شهره واحداً من إنتاج أرضه، من قوته من الحبوب؟ لا يوجد. "اشترتوا بآيات الله ثمناً قليلاً". وتعد قضية التنمية الزراعية، وحصول الأمة على الاكتفاء الذاتي الغذائي مطلب ملح في ظل الهيمنة الاقتصادية على هذه الأمة من قبل أعدائها من اليهود والنصارى الذي تجلى بوضوح في عود وهمية وتحت عناوين كاذبة بمشاركة التنمية، يقول الشهيد القائد: "ولهذه الأمة التي تهدد كل يوم الآن تهدد، وتهدد من قبل من؟ تهدد من قبل من قوتها من تحت أقدامهم، من فتات موائدهم. لا بد لها من الاهتمام بجانب الزراعة، لا بد أن تحصل على الاكتفاء الذاتي فيما يتعلق بحاجياتها الضرورية" (في ظلال دعاء مكارم الاخلاق، الدرس الثاني).

## كمال الإيمان ومواجهة الأعداء

ويعتبر الشهيد القائد- رضوان الله عليه- الاهتمام بالزراعة، وأهمية تحقيق الأمة الاكتفاء الذاتي من كمال الإيمان، والمساعدة في مواجهة الأعداء، كون قوة الأمة تتمحور حول قدرتها على الاكتفاء بنفسها في قوتها اليومي، وبالتالي يضعنا أمام حقائق بنيت على رؤية قرآنية.

ويكشف خطط الأمريكيين وخطورة اليهود الذين يسعون إلى أن نبقي تحت رحمتهم وسطوتهم بقوله: "هم لا يريدون أن يصل الناس إلى مستوى أن يصنعوا لأنفسهم، أن يكتفوا



تعد التنمية الزراعية أمر بالغ الأهمية في حياة كل الأمم والشعوب، وجوهر أساسي في استمرار حياة الإنسان، في السلم واللاسلم، ولها الكلمة الفصل في تحقيق الاكتفاء الذاتي، وصولاً للأمن الغذائي، وبالتالي حرية الأمة في قرارها وسيادتها، وخروجها من تحت عباءة الوصاية والتبعية لأمريكا والخارج.

## اليمن الزراعية - محمد أحمد

ويضمن الإنسان كرامته، وعيشه الكريم من خلال الاهتمام بالجانب الزراعي، والتنمية الزراعية التي تعتبر حجر أساس التنمية الشاملة، داخل أي مجتمع، وفي أي دولة، والدولة التي لا تزرع هي دولة أشبه بالميتة، إن لم تكن حقيقة ميتة، تمد يدها للغير في اتجاه تأمين غذائها، سواء في حالة الحرب أم في حالة السلم.

## موجهات وتوصيات القيادة

ونالت التنمية الزراعية النصيب الأوفر في دروس الشهيد القائد السيد حسين بن بدر الدين الحوثي، الذي شخص المشكلة، وقدم الكثير من الحلول والتوصيات للاهتمام بالجانب الزراعي، وتحقيق الاكتفاء الذاتي، كمنطلق لبناء الأمة وحريتها، في حين حظيت باهتمام كبير في محاضرات وكلمات السيد القائد عبد الملك بن بدر الدين الحوثي - يحفظه الله، الأمر الذي يعكس أهمية الجانب الزراعي لحقيقة التنمية الشاملة والأمن الغذائي داخل أي مجتمع.

وفي كلمته خلال تدشين برنامج التنمية المحلية والعمل المشترك بين أجهزة الدولة ومكونات المجتمع، قال السيد عبدالمك بادر الدين الحوثي - يحفظه الله -: "الموسم الزراعي القادم يجب أن يحظى باهتمام كبير جداً من الجميع، وأن يكون هناك عناية بكل جهد وحسب المستطاع من الجانب الرسمي، مع الجانب الشعبي، لعمل غير مسبوق في الاهتمام بالزراعة، هذه مسألة مهمة جداً، وبالاهتمام سواء على مستوى المحاصيل بشكل عام، ما ينتجه البلد من المحاصيل الزراعية، لكن في المقدمة القمح، في المقدمة القمح، هذه مسألة مهمة جداً جداً، وينبغي العناية بها بشكل كبير".

في السياق يتحدث السيد القائد عبدالمك بادرالدين الحوثي- يحفظه الله- حول أهمية الاهتمام بالجانب الزراعي بقوله: "يجب أن يستوعب الإخوة المسؤولون في الدولة، والمواطنون بشكل عام، والتجار على وجه الخصوص، أن نستوعب جميعاً المخاطر الموجودة في العالم، نتيجة ما صنعت أمريكا من مشاكل، وأزمات، وحروب في أوروبا، في أوكرانيا، وما نتج عن ذلك، وما ينتج عنه مع التوتير والتصعيد المتزايد هناك من آثار ونتائج في هذه المسألة: في الجانب المعيشي، والجانب الاقتصادي، فنتجه إلى وضعنا الداخلي للعناية بالقطاع الزراعي، الزراعة حل مهم، هي- كما كررنا- العمود الفقري للاقتصاد الوطني، الزراعة، وفي مقدمتها: إنتاج القمح".

## تشخيص الشهيد القائد للواقع وموجهاته

في المقابل كان للشهيد القائد السيد حسين بن بدر الدين الحوثي -رضوان الله عليه- رؤية ودروس، تحض على أهمية الزراعة، وضرورة تحقيق الاكتفاء الذاتي في سبل عيش الناس المرتبط بالإنتاج الزراعي والتنمية الزراعية

مدير مكتب الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية بمحافظة حجة حسن هزاري لـ "اليمن الزراعية"

# نحن في معركة مفصلية وأدعو الجميع للتعاون مع الجمعيات الزراعية وصولاً إلى الاكتفاء الذاتي

في مختلف المجالات.

■ الثروة الحيوانية الشق الثاني للقطاع الزراعي.. ما واقعها في محافظة حجة وكيف يمكن تنميتها؟  
يولي مكتب الزراعة وفروعه اهتماماً كبيراً بالثروة الحيوانية، حيث تم تنفيذ 120 جلسة توعوية لرفع وعي أبناء المجتمع بأهمية الثروة الحيوانية، كما تم توزيع الأدوية البيطرية المتوفرة لدينا على الجمعيات الزراعية وفروع المكتب لتقديم الخدمة للمزارعين في جميع المديرية.

■ تشتهر محافظة حجة بزراعة البن.. ماهي خططكم وبرامجكم لاستعادة أمجاد زراعة البن في محافظة حجة؟  
هناك خطة لمتابعة مزارعي البن في 6 مديريات من المديرية التي يزرع فيها البن، وقد تم تنفيذ عدد 24 جلسة توعوية لرفع وعي أبناء المجتمع في تلك المديرية بأهمية العودة إلى زراعة البن، كما تم توزيع الشتلات على المزارعين وتم توزيع البذور لطلاب المدارس الصيفية ويجري متابعتها.

■ التسويق يعد إحدى الحلقات المهمة المساهمة في التنمية.. كيف تحدثون واقع التسويق في المحافظة، وماهي خططكم للنهوض بالأسواق الزراعية؟  
الجهود في هذا الصدد تتم عبر الجمعيات الزراعية وعبر الصناعات التحويلية من خلال الاستفادة من المعامل الموجودة في بعض المديرية والعمل على توفير معامل للاستفادة من تصنيع الفواكه والخضروات التي يتم إنتاجها.

■ الإرشاد الزراعي هو حلقة الوصل بين البحوث والمزارع.. أين تجدون إدارة الإرشاد في محافظة حجة وماذا يحتاج حتى يؤدي دوره؟  
إدارة الإرشاد بالمحافظة تبذل جهوداً كبيرة في تفعيل دور الإرشاد من خلال الجلسات التي يتم تنفيذها عبر المدارس الحقلية وعبر فرسان التنمية والجمعيات وفروع مكتب الزراعة في المديرية، حيث تم تفعيل وإنشاء 104 مدرسة حقلية في مختلف مديريات المحافظة ويجري تنفيذ التوعية وتبادل الخبرات من خلالها بالتعاون مع طلاب كلية الزراعة.

■ كلمة أخيرة  
أود أن أتوجه بالشكر الجزيل لصحيفة "اليمن الزراعية" على إتاحة هذه الفرصة، كما أتوجه بالشكر لوزارة الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية واللجنة الزراعية والسلطة المحلية، وكذلك أود من أبناء المجتمع بمحافظة حجة في جميع المديرية أن يلتفتوا حول الجمعيات الزراعية ويساندوها في تنفيذ جميع أنشطتها الهادفة لخفض فاتورة الاستيراد، وتشجيع العودة إلى الأرياف للزراعة، وأن نعتبر أنفسنا جميعاً في معركة مهمة وحاسمة ومفصلية وأن يكون الجميع مستعداً للتضحية حتى نصل إلى الاكتفاء الذاتي والأمن الغذائي بعون الله تعالى.



المجتمعية.. حدثنا عن أهمية المبادرات المجتمعية وعدد المبادرات التي تم تنفيذها في محافظة حجة وخاصة في القطاع الزراعي؟  
المجتمع بمحافظة حجة مجتمع مبادر وقد تم تنفيذ العديد من المبادرات المجتمعية، سواء في المجال الزراعي، أو غيره من المجالات، ومن تلك المبادرات مساندة الأهالي في عبس والمديريات المجاورة للمشاركة الطوعية في زراعة الصحراء.

■ القيادة التورية تحث على الاهتمام بإنشاء السدود والحواسن المائية.. ما هي رؤيتكم في تنفيذ هذه الموجهات؟  
الاهتمام بإنشاء السدود والحواسن والسواقي والكرفانات أمر مهم جداً، وقد أقدمت اللجنة الزراعية عن طريق وزارة الزراعة بتنفيذ خريطة مائية لمديريات المحافظة منها ما سيتم التحشيد له عبر المجتمع، ومنها ما هو بحاجة إلى مساندة، وسيتم مساندة عبر الشركاء والممولين سواء بمبادرات من أبناء المجتمع أو الجمعيات، أو الزكاة والأوقاف والصناديق الداعمة.

■ كم يوجد في المحافظة منشآت مائية وما واقعها؟  
يوجد حسب الإحصائية المتوفرة لدى إدارة الري حوالي 50 منشأة، منها ما هو فعال ومستخدم ومنها ما هو ممتلئ بالرسوبيات، وبحاجة إلى صيانة، وجاري العمل على صيانة ما يمكن صيانته، والرفع بالبقية إلى الجهات الداعمة لتبنيه وإعادة استصلاحه.

■ زراعة الحبوب من الأولويات التي تركز عليها القيادة للتوسع في زراعتها.. ما دوركم في حث المجتمع، وجهودكم للتوسع في زراعة الحبوب؟  
تم تنفيذ حصر للمزارعين الممتلكين لمصادر الري بالمحافظة وحصر احتياجاتهم من البذور والحراثة، كما تم توزيع البذور للمزارعين عبر الجمعيات الزراعية وعبر فروع مكتب الزراعة بالنسبة للمديريات التي لا يوجد بها جمعيات.

وفي توعية المجتمع تقوم الجمعيات بالتوعية وبدورنا نقدم للجمعيات الاحتياجات لتسهيل عملها

أكد مدير مكتب الزراعة والري بمحافظة حجة حسن هزاري أن المحافظة تمتلك العديد من الموارد أهمها الموارد البشرية، وأنه يوجد فيها منافذ برية وبحرية مباشرة إلى العالم. وأشار هزاري في حوار خاص مع صحيفة "اليمن الزراعية" إلى أن المساحة المزروعة في محافظة حجة أكثر من 147 ألف هكتار.

حاوره: الحسين علي

■ ما دور الجمعيات التعاونية في زراعة الصحراء؟  
تؤدي الجمعيات دوراً كبيراً في التعاون والتنسيق وتقديم القروض من البذور وتفعيل الحراثة المجتمعية لخدمة المزارعين، وتسويق المنتج بالتنسيق بين الجمعيات في مختلف المديرية والمحافظة.

■ ماذا عن استصلاح الأراضي الزراعية في حوض وهران والمناطق التي تعرضت للقصف والعدوان ونزح أهلها، ماهي جهودكم في إعادة الأهالي لمزارعهم وبيوتهم؟  
تم استصلاح أراضي زراعية شاسعة في عدد من مديريات المحافظة، ومنها مديرية بكيل المير، وهي عبارة عن أراض نمت فيها شجرة السول الأمريكي، وتم استصلاحها وزراعتها بالبذرة الرفيعة، وعاد الأهالي إلى منازلهم ومزارعهم، بالإضافة إلى استصلاح أراض زراعية في حوض ومستبأ وعبس وغيرها تم زراعتها بمختلف المحاصيل الزراعية.

■ كم لديكم في محافظة حجة جمعيات تعاونية زراعية؟  
توجد بالمحافظة 14 جمعية، وهي بمديريات (المغرب- قفل شمر - بني قيس - عبس - خيران المحرق - أسلم - بكيل المير - وشحة - أفح اليمن - المحابشة - الشاهل - ميدي - كحلان عفار - كشر الحماريين).

■ في المديرية الجبلية حجور والشرفين وبعض المديريات يشكو المواطنون من الغياب التام للجمعيات.. ما سبب ذلك؟

ليس غياباً تام، هناك بعض الجمعيات تقدم خدمات للمزارعين، ولو بمستوى محدود كجمعية بكيل المير، ولكن هناك غياب لدور بعض الجمعيات بسبب قلة الخبرة، وكذلك ضعف الوعي لدى أبناء المجتمع بأهمية الجمعية الزراعية والالتفاف حولها لإنجاحها ومساندتها.

■ القيادة تنظر للجمعيات كأداة وركيزة أساسية للتنمية.. ما الجهود المبذولة في هذا الصدد؟

هناك جهود كبيرة تبذل من السلطات المحلية ومكتب الزراعة لمساندة الجمعيات والارتقاء بعملها، وكذلك جهود تبذل في مجال التدريب والتأهيل من قبل مؤسسة ببيان التنموية وأكاديمية ببيان للتدريب والتأهيل، والاتحاد التعاوني الزراعي، ووزارة الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية في مساندة الجمعيات للقيام بدورها وتقديم الخدمة للمزارع.

■ ماهي المديرية التي لم يتم تدريب فرسان تنمية فيها، وما سبب ذلك؟

العمل جار لاستكمال التدريب في المديرية المتبقية وهي (نجره - ميين - قارة - الشاهل - المفتاح - قفل شمر)..

■ يشكو المزارعون في المحافظة من تدني أسعار محاصيلهم ويعززون سبب ذلك إلى إغلاق منفذ حرض.. هل لكم جهود لإعادة التصدير من المنفذ أو جهود في فتح المنفذ كونه شريان حياة المزارعين بشكل خاص والمواطنين بشكل عام؟

تبذل جهوداً في تحسين حلقة التسويق عبر الجمعيات الزراعية والتنسيق بينها وكذلك عبر الصناعات التحويلية للمنتجات، فيما يخص منفذ حرض هذا على القيادة.

■ يعد المجتمع شريكاً أساسياً في التنمية ومحافظة حجة من المحافظات السباق في تنفيذ المبادرات

■ بداية، لو تعطينا نبذة عن المقومات الزراعية في محافظة حجة؟

تتميز محافظة حجة بالكثير من المقومات الزراعية والتنموية، بدءاً بالموقع الجغرافي للمحافظة على الحدود الشمالية للجمهورية اليمنية، والمناخ والبيئة المتباينة، وتباين تضاريسها بما يؤدي إلى تباين أرضها لزراعة كافة المحاصيل من الحبوب إلى الفواكه إلى الخضار بمختلف أنواعها، كما يوجد في محافظة حجة أكبر وديان البلاد، وهو وادي مور، بالإضافة لموارد طبيعية كامنة في جوف أرضها، وباطن جبالها والتي من أهمها (الذهب والفضة - النيكل والنحاس - الكوبلت - الفلسبار - الكوارتز - الحجر الجيري - أحجار البناء والزينة - الحجر الرملي والرمال الوديانية - جرانيت - رخام) وباحثيات كبيرة حسب الدراسات الجيولوجية وتمكن من صناعات استخراجية وإنشائية.

كما تتميز المحافظة بجبال مملوءة بالذهب، وبشريط ساحلي بطول 128 كم على البحر الأحمر، ويتميز هذا الشريط الساحلي بوجود ثروة سمكية هائلة وخصبة مقارنة ببقية الشريط الساحلي على البحر الأحمر، ووجود (67) جزيرة تابعة لمديرية ميدي على البحر الأحمر، والغنية بالشعب المرجانية.

ويوجد في محافظة حجة منافذ برية وبحرية مباشرة إلى العالم الخارجي، إضافة إلى أكبر منفذ بري يمني تابع لها (منفذ حرض البري) وميناء ميدي البحري.

وفي محافظة حجة المعالم الأثرية التاريخية منذ حقب زمنية طويلة، والتي تؤكد شواهدا المباني القائمة حتى اليوم، والعيون الحارة والكبريتية في عدد من المديرية.

كل تلك المزايا الطبيعية، والموارد البشرية وغيرها هي بمثابة المقومات والركائز التي يعتمد عليها النهوض بالقطاع الزراعي والتنموي على وجه العموم.

■ محافظة حجة كمحافظة زراعية، ماذا تزرع؟ وكم مساحة الزراعة فيها؟

محافظة حجة يوجد فيها نوعان: التضاريس سهل وجبال، فالمديريات النهامية تزرع فيها الحبوب بأنواعها والبقوليات والسمسم والخضار والفاكهة والأرز والبذرة الشامية، والمديريات الجبلية تزرع فيها البقوليات والفواكه والخضار والمحاصيل النقدية. وتبلغ المساحة المزروعة في محافظة حجة أكثر من 147 ألف هكتار (وفقاً لإحصاء 2021م).

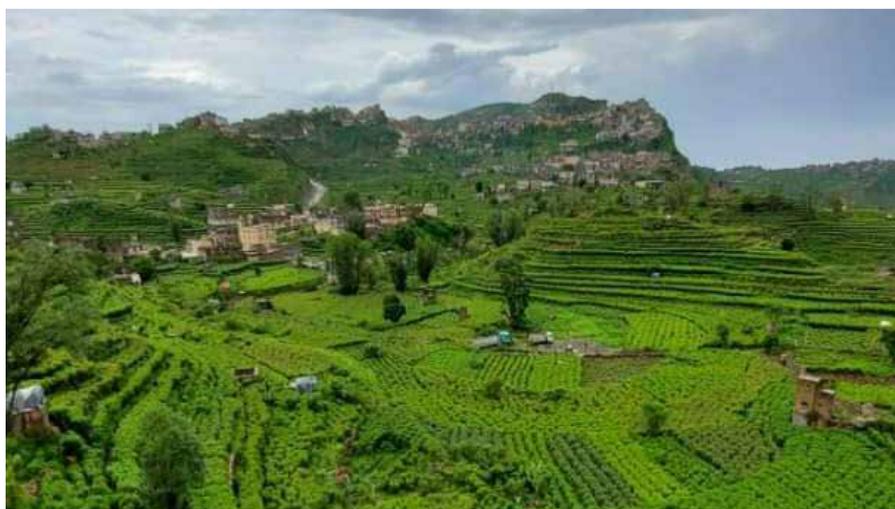
■ ما الهدف من استغلال زراعة الصحراء؟

تتمثل أهمية زراعة الصحراء في خلق فرص عمل للشباب، والمساهمة في الوصول إلى الاكتفاء الذاتي والأمن الغذائي وتحسين حالة المزارعين المعيشية، والحد من الهجرة من الريف للمدينة.

■ ما دور السلطة المحلية في المحافظة في زراعة الصحراء، وما هو دور المجتمع

يمكن دور السلطة المحلية في التنسيق والتعاون والتشبيك بين مختلف الجهات والتنسيق لتضافر الجهود، ومساندة الجمعية الزراعية بكل ما هو متاح ومتوفر حتى تستطيع القيام بدورها وخدمة المزارعين.

ودور المجتمع هو الانضمام إلى الجمعية الزراعية وتنفيذ توجه الجمعية؛ لأنها تمثل المجتمع، وستساهم في توفير البذور كقروض بيبض، وتفعيل الحراثة المجتمعية وتسويق منتج المزارعين المنتسبين لها.





بمناسبة ذكرى

## المولد النبوي الشريف

على صاحبه وآله أفضل الصلاة وأزكى التسليم

نتقدم بأسمى آيات التهاني والتبريكات بحلول هذه المناسبة العظيمة

## لقائد الثورة السيد عبدالملك الحوثي

وإلى رئيس المجلس السياسي الأعلى

فخامة المشير الركن مهدي محمد المشاط

ولشعبنا اليمني العظيم وأمتنا العربية والإسلامية وأبطال قواتنا المسلحة، سائلين  
الله العلي القدير أن يعيده علينا وقد تحقق لشعبنا النصر المؤزر

### المهنتون

د. رضوان علي الرباعي - وزير الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية

أ. ابراهيم المداني - نائب وزير الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية

### وكافة منتسبي الوزارة



وزارة الزراعة والثروة السمكية  
والموارد المائية

التوسع في زراعة المحصول من شأنه أن يفتح الآفاق على فرص استثمار كبيرة

# السهم في تهامة فرص واعدة وتحرك مباشر بالخير



الاحتساب ٣٥٣,٤٠٥ ريالاً / للهكتار، وبصافي عائد ٥٩,٠٩٥ ريالاً / هكتار. واعتمد البخيتي في نتائج الحاليتين على الصنف المفضل عند مزارعي السمسم، وهو الصنف المحلي (السمسم الأحمر)، بمعدل متوسط بذور ٩-٧ كجم / هكتار. ويدعو إلى فتح آفاق الاستثمار في إنشاء مصانع لعصر زيت بذور السمسم وتمكين الجمعيات من إدارة مشاريع المجتمعات الصغيرة والأصغر. وفي إشارة إلى ما يستهلكه السوق المحلي من محصول السمسم يبين البخيتي أن إجمالي الاستهلاك للأسواق المحلية يقدر بـ ٦٠ طناً سنوياً، فيما تستورد اليمن حوالي ٤٠ طناً بقيمة تقديراته ٣٢ مليون دولار سنوياً.

## التدخلات التنموية

وفيما يتعلق بالتدخلات التنموية، يلفت البخيتي إلى أنه من خلال التعاون مع شركاء التنمية، تم عمل برنامج خاص لتعزيز القدرة على مواجهة الأزمات في أوساط مزارعي السمسم، وذلك بتوزيع قروض بيضاء لاستخدامها لشراء مصادر طاقة، وبهدف مباشر يتمثل في تحسين مستوى معيشة المزارع الهامية، وهدف طويل الأجل لزيادة التجهيزات لتعزيز الأمن الغذائي في البلاد، وعدت سلسلة إنتاج السمسم هي المفتاح. بالإضافة إلى تنفيذ ورشة عمل لتطوير سلسلة القيمة لمحصول السمسم بالتعاون مع وحدة تمويل المشاريع والمبادرات الزراعية والسمكية، وشراكة هيئة تطوير تهامة، والهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي، ووزارتي الزراعة والثروة السمكية والموارد المائية والصناعة والتجارة، والاتحاد التعاوني الزراعي، ومؤسسة بنیان التنمية. ويلفت إلى أن الورشة تأتي تنفيذاً لموجهات

السائلة. وخلال الدراسة، التي نفذت بتمويل من هيئة تطوير تهامة، أثبت البخيتي أن متوسط إنتاجية محصول السمسم المروي في تهامة، حسب موسم ٢٠٢٣ م، بلغت ٧٥٠ كجم للهكتار الواحد، فيما بلغ متوسط العينة المدروسة، أن تكاليف الإنتاج تبلغ ٧٢١,٣٥٥ ريالاً / هكتار، بصافي عائد ٤٧١,٥٩٥ ريالاً هكتار، وذلك في حال عدم احتساب التكاليف الثابتة من إيجار للأرض، ونسبة الإهلاك، ومنظومة الطاقة الشمسية.

أما في حالة الاحتساب، فقد بلغ متوسط تكاليف الإنتاج ٣٥٣,٤٠٥ ريالاً / هكتار بصافي عائد ٨٢٥٠ ريالاً للهكتار. فيما بلغ متوسط إنتاجية الهكتار لذات الموسم في المحصول المطري ٣٧٥ كجم / هكتار بتكاليف إنتاج ٣٨٩,٠٥٥ ريالاً / هكتار، وصافي عائد ٢٣,٤٤٥ ريالاً / هكتار، وذلك في حال عدم احتساب التكاليف الثابتة، فيما بلغ متوسط تكاليف الإنتاج في حالة عدم



تعتبر زراعة السمسم من المحاصيل الزراعية التقليدية الهامة في منطقة تهامة، حيث تلعب دوراً كبيراً في الاقتصاد المحلي وتوفير سبل العيش للمزارعين. ويتميز محصول السمسم بجودته العالية، وفوائده الصحية المتعددة، ما يجعله خياراً مثالياً للزراعة في المناطق الساحلية. يتناول هذا التقرير واقع زراعة السمسم في تهامة، وفرص تطويره، والتحديات التي تواجه المزارعون.

## اليمن الزراعية - أيوب أحمد هادي

البلاد لمنتجات صناعة الأعلاف المركزة للدواجن والمواشي، وصناعة الطحينية السائلة، وصناعة الطحينية الحلوة، وصناعة زيت السمسم، وصناعة الوقود الحيوي (الإيثانول).

ويورد الباحث مثلاً على ذلك، أن اليمن تستورد من حلاوة الطحينية ١٧٥,٤,٣٨ طن سنوياً، و ٩٩,٣٢ ألف لتر من الطحينية

ضابط سلسلة قيمة محصول السمسم، والباحث بمؤسسة بنیان التنمية، المهندس حسام يحيى البخيتي، يقدم خلال حديثه لـ "اليمن الزراعية" عرضاً لدراسة قام بها عن سلسلة القيمة لمحصول السمسم في سهل تهامة.

ويؤكد أن إجمالي ما يستهلكه السوق المحلي من محصول السمسم يقدر بـ ٦٠ طناً. وتقدر المساحة المزروعة بمحصول السمسم بحوالي ٢٤ ألف هكتار بقدرة إنتاجية تصل إلى ١٩,٥٨٣ طناً سنوياً.

ويشير البخيتي إلى أن اليمن تستورد حوالي ٤٠ طناً بقيمة تقديرية ٣٢ مليون دولار سنوياً، موضحاً أن ما تحتاجه اليمن من مساحة الأراضي الزراعية للوصول إلى الاكتفاء الذاتي من محصول السمسم بالنسبة لكمية الاستيراد تقدر بـ ٣٢,٧١٢,٥ هكتار، بكمية بذور تقدر بـ ١٩٠,٨٧٥ كجم، وبقدرة إنتاجية تقدر بـ ٣٨,١٧٥,٤ طن، مقدراً عدد المزارعين المتوقع تفعيلهم في زراعة المحصول بـ ١٧٣,٢٣٨ مزارعاً.

ويوضح البخيتي في دراسة له أن التوسع في زراعة محصول السمسم من شأنه أن يفتح الآفاق على فرص استثمار كبيرة، حيث من المتوقع أن تسهم في خفض فاتورة استيراد

عن ٢ سم. ثم تقسم الأرض التي شرائح/مستطيلات بطول نحو من ٥٠-٢٠ متراً، وعرض ١٠-٥ أمتار، وتتم إقامة البتون، وعمل القنوات، ثم تروى ريه هادئة، لكيلا تنتقل البذور مع تيار الماء. ٢- بعد تجهيز الأرض جيداً تروى، ثم تترك تجف الجفاف المناسب، بحيث تسمح الرطوبة الباقية بإنبات البذرة عند وضعها في التربة تزرع البذور نثراً باليد، بعد خلطها بالرمل والتراب كما أسلفنا، وتدفن سطحياً، ثم تقسم الأرض التي قطع (شرايح/مستطيلات) ذات أبعاد مناسبة. ٣- الزراعة في خطوط المسافة بين الخط، والآخر ٧٠-٦٠ سم، وتزرع البذور في جور المسافة بينها ٢٠ سم، وفي الثلث الأسفل من الخط، أو التلم، وهي أفضل الطرق.

### الحصاد

تنضج نباتات السمسم بعد حوالي ١١٠ يوماً، من الزراعة، حسب الأصناف المزروعة، والمنطقة، ونوع التربة، والري ودرجات الحرارة. وتعرف علامات النضج باصفرار الأوراق، وتساقطها مع اصفرار القرون السفلى على الساق.

ويجب الحصاد بعد تمام تساقط الأوراق (خاصه الأصناف المطلقة في بحوث تهامة (هزاع-١، وهزاع-٢، وهزاع-٣)) حيث أن ثمار الأصناف مقاومة للانقطاع (الانفتاح) حتى تمام النضج ونقل المحصول للمجران (البيدر) ويساعد ذلك على نضج جميع الثمار، وبالتالي زيادة المحصول.

ويتم الحصاد بتقطيع النباتات فوق سطح التربة، وربطها في حزم وتشون في الحقل على طربال نظيف، أو تنقل الحزم إلى المجران، أو سطح نظيف وتشون/تخيم بشكل هرمي، وتكون قمة النباتات لأعلى، ثم بعد أسبوعين، وبعد تمام الجفاف تقلب الحزم لأسفل، وتهز جيداً مع الضرب باليد، أو العصا، وذلك على مفرش، أو طربال نظيف، ثم تغربل البذور وتعبأ في أكياس (أجوله/جواني) نظيفة، وتنقل إلى مخزن جيد التهوية.

### التخزين

بعد غربلة السمسم يعبأ في أكياس نظيفة، يفضل أن تكون من الخيش/الجوت، ثم تخزن في أماكن جيدة التهوية، بحيث ترفع الأكياس على حوامل خشبية لحمايتها من حرارة، ورطوبة أرضية المخزن، مع ضرورة رش المخزن بالمبيدات الخاصة بحشرات المخازن

وفي السياق ذاته يقول عبد الله عبيد دين رئيس جمعية زبيد التعاونية الزراعية: "مع حلول موسم زراعة السمسم في تهامة قامت الجمعية بتقديم العديد من الخدمات لمزارعي السمسم في مديرية زبيد، لتعزيز زراعة السمسم في تهامة، من أهمها: ١. توزيع البذور المحسنة:

حيث عملنا على توفير بذور سمسم محسنة عالية الجودة، والتي تتمتع بإنتاجية أفضل ومقاومة للأمراض والأفات. ويوضح أنه تم توزيع هذه البذور على المزارعين بأسعار مدعومة، مما يساعدهم على زيادة إنتاجهم وتحسين دخلهم.

٢. الإشراف على عمليات الزراعة: قدمت الجمعية خدمات الإشراف الفني على عمليات زراعة السمسم، بما في ذلك التوجيه حول ممارسات الزراعة المثلى.

سيتم متابعة عمليات الزراعة ورفع الوعي الزراعي لمزارعي السمسم من خلال تنظيم ورش عمل ودورات تدريبية للمزارعين لتعليمهم أفضل الممارسات الزراعية، مثل ري المحاصيل، والتسميد، ومكافحة الآفات.

ويؤكد على التزام الجمعية بدعم مزارعي السمسم في مديرية زبيد، وتعزيز إنتاجهم من خلال تلك الجهود التي قامت بها الجمعية، بهدف تحقيق الأمن الغذائي، وتحسين سبل العيش للمزارعين، ما يسهم في التنمية المستدامة للمنطقة.

ونحن نؤمن بأهمية العمل الجماعي والشراكات لتحقيق نتائج إيجابية تعود بالنفع على الجميع.



مادة الطحينية المستعملة في المأكّل المقبلة. ويستخرج منه زيت السمسم (صليط الجلجل) ويستعمل في الغذاء مباشرة مع الوجبات، وفي الطهي، ويمتاز بإمكانية حفظه لمدة طويلة بدون تزنج نظراً لاحتوائه على مواد مضادة للأكسدة، كما يحتوي على أحماض دهنية غير مشبعة، وخلوه من الكوليسترول، ولهذه المميزات كثيراً ما يطلق على زيت السمسم لقب (ملك الزيوت النباتية) فهو من أجود الزيوت النباتية، ولا يفوقه الا زيت الزيتون.

ولزيت السمسم خصائص ممتازة في صناعة السمن والزبدة الصناعية (المرجين)، وفي الصناعات الصيدلانية كحامل لبعض الأدوية، كما يدخل في صناعة مواد التجميل، والروائح العطرية والصابون.

- الكسبة (العصارة) المتبقية بعد استخلاص الزيت تستعمل كعلف مركز مفيد في تغذية الحيوانات لزيادة ادراك اللبن، وكمية اللحوم الناتجة بسبب ارتفاع محتواه من المواد البروتينية والعناصر المعدنية، كما يستعمل القش أو مخلفات المحصول في بناء المساكن (العشش) في تهامة وكوقود في المناطق الريفية.

### طرق الزراعة

ويقدم هزاع مجموعة من الطرق السليمة التي يتم بها زراعة السمسم على هذا النحو الآتي: ١- بعد الاعداد والتجهيز للأرض جيداً تخلط البذور بمثلها أو مثليها من الرمل أو التراب الناعم، وتزرع نثراً باليد والأرض جافة، ويجب أن يكون توزيع البذار منتظماً على كامل المساحة، ويفضل أن يكون القائم بالعمل ذو خبرة عملية في هذا المجال، ثم تدفن البذور بإمرار المشط/المخرش دفناً سطحياً جداً لصغرها، بحيث لا يزيد عمق البذور في الأرض



- الصنف (سردود-١) أبيض البذور. ويوضح أن هذه الأصناف تتميز بالإنتاجية العالية من البذور عالية المحتوى من الزيت والمقاومة للرقاد والذبول والانقطاع في الحقل والتماثل في النمو والنضج وصفات أخرى مرغوبة.

ويشير إلى أنه مع تنامي احتياجات الاستهلاك اليومي في بلادنا من الزيوت لغرض الاستهلاك المباشر، وغير المباشر كاستخدامه في الصناعات الوطنية تبرز هنا أهمية هذا المحصول وضرورة التوسع في زراعته، فهو من المحاصيل عالية القيمة - متعدد الأغراض - منخفض التكلفة نسبياً - ملائم لظروفنا المناخية، ويزرع في أربع عروات أساسية، ولهذه المميزات فمن خلال الاستثمارات الاستراتيجية في سلاسل القيمة للسمسم، نتيجة للقيمة الكامنة للسمسم كمحصول نقدي وصناعي، وله طلب عالي في السوق بإمكان المستثمرين إنشاء مصانع لاستخلاص زيت السمسم، وتعليبه لاستهلاك المحلي لتقليل فاتورة الاستيراد من هذه السلعة الضرورية، وصولاً للاكتفاء الذاتي، وتصدير الفائض منه لاحقاً.

### استعمالات السمسم

وخلال حديثه عن استعمالات السمسم يقول هزاع إن بذور السمسم تستخدم كغذاء للإنسان في بعض المأكولات كالمخبوزات والحلويات وغيرها، فيتم نثرها عليها لرفع قيمتها الغذائية، حيث تحتوي بذوره على ٣٠-٢٠٪ بروتين ويفضل السمسم الأبيض في هذه الحالة، والسمسم مغذي جداً لاحتوائه على نسبة عالية من الزيت والبروتين والفسفور والكالسيوم.

ويصنع من السمسم الحلوى العربية المعروفة بالطحينية والحلويات المحلية، وتستخرج منه



السيد القائد عبد الملك الحوثي- يحفظه الله- بهدف دعم إنتاج وتسويق السمسم من خلال التوعية والدراسات والتدريب، وتقديم القروض، والزراعة التعاقدية، وتفعيل الوحدات المجتمعية، وتشجيع الابتكار.

كما بين البخيتي أن الورشة جمعت ٤٠ جهة رسمية وغير رسمية، وشارك فيها أكثر من ٨٠ قائداً وخبيراً وأكاديمياً ومختصاً يمثلون أكثر من جهة حكومية ومنشأة خاصة، ومكانة مجتمعية عاملة أو مهتمة بالقطاع الزراعي في رسم خارطة طريق لتحسين الإنتاجية والكفاءة والربحية في حلقات سلسلة السمسم ومساعدة منتجي السمسم اليمنيين المحليين على زيادة كميات الإنتاج من محصول السمسم وبيع المنتجات وتوفير معدات لمصنعي زيت الطهي من مولدات ويشير إلى أن التدخلات الأخيرة مع معظم حلقات سلسلة قيمة السمسم أثمرت عن زيادة إنتاج السمسم نحو أكثر من ٢٥٪ لكل هكتار، نتيجة لاستخدام بذور عالية الجودة، وإدخال طرق زراعية أفضل.

### فرص استثمارية واعدة

من جانبه يقول المهندس أحمد هزاع وهو مختص زراعة المحاصيل النقدية بفرع الهيئة العامة للبحوث والارشاد الزراعي في تهامة أن زراعة السمسم في تهامة تعتبر فرصة واعدة للمزارعين، لكن التحديات المستمرة تتطلب جهوداً متكاملة من الجهات الحكومية والمجتمع المدني لتحسين الإنتاجية وتطوير سلاسل القيمة، منوهاً إلى أن تعزيز زراعة السمسم يمكن أن يسهم في تحقيق الأمن الغذائي وزيادة دخل المزارعين، مما يعود بالنفع على المجتمع ككل.

ويرى هزاع أن محصول السمسم أحد أهم محاصيل الزيوت الرئيسية في العالم لاحتواء بذوره على أعلى نسبة من الزيت تتراوح بين ٦٥-٤٨٪.

وفي الجمهورية اليمنية يعتبر محصول السمسم، من محاصيل الزيت الوحيد، فهو متأقلم، مع ظروفنا الزراعية، ويزرعه اليمنيون منذ أمد بعيد.

ويعد سهل تهامة بمحافظة الحديدة أول محافظات الجمهورية مساحة في زراعة السمسم، وهو من المحاصيل ذات العائد الاقتصادي العالي نسبياً، ومدة زراعته أربعه أشهر فقط، فهو محصول متوسط العمر. وخلال الفترة الماضية، زادت المساحة المزروعة بالسمسم؛ كونه محصولاً مربحاً، وغير مكلف في زراعته، والربحية في نهاية الموسم، جعلت المزارع في تهامة يقبل على زراعته، وهو من المحاصيل لو المزارع اهتم بها يكون له مردوداً اقتصادياً مربحاً، والطلب عليه يفوق بكثير حجم انتاجه.

ويبين أن محصول السمسم (الصنف المحلي بلدي أحمر) يزرع في سهل تهامة، وأقاليم السواحل الجنوبية والشرقية في ٤ عروات أساسية ومتعارف على زراعتها من قبل المزارع اليمني على مر السنين، مما يجعل زراعة هذا المحصول زراعته مستديمة، أو مستقرة.

ويمكن القول إن هناك ميزة، وإمكانية كبيرة للتوسع في زراعته، وتحقيق مساحة محصولية تبلغ حوالي ٣ أضعاف المساحة الفعلية خلال العام الواحد.

ويشرح هزاع ما قامت به محطة أبحاث تهامة الزراعية بسردود (الكدن) خلال العقود الماضية باستنباط، وإطلاق أصناف محلية على النحو التالي:

- الصنف (هزاع-١) احمر/بني البذور.
- الصنف (هزاع-٢) احمر/بني البذور.
- الصنف (هزاع-٣) ابيض البذور.

## الزراعة عبادة وممارسة تعبدية



فضل فارس

الزراعة في الإسلام  
مبدأ ومعياري يحقق  
المجد والاستقلال  
لأبناء الأمة

يقول الشهيد القائد- رضوان الله عليه- مؤكداً على دور وأهمية هذا المبدأ الأساسي "الزراعة وأهميتها في الإسلام" في قوام ومنعة وعزة هذه الأمة وخصوصاً في هذا الزمن

حيث يقول رضوان الله عليه: في هذه المرحلة أصبحت حاجتنا إلى الزراعة في أن نأكل مما نزرع أشد من حاجة المصلي إلى الماء ليتوضأ به من خلال الاستئذنة من نور وبينات هذه الجملة والتوجيه التربوي الرشيد للشهيد القائد، وما تمثله أيضاً من منهج وسبيل حياة نعيش ونسير وفق مضمونة في هذه المرحلة، نصل إلى حتمية أن الزراعة تعتبر من أهم الركائز والأعمدة الأساسية في الإسلام، وهي في ذلك فيما تشكله من أهمية وخطورة في نفس الوقت "خطورة الترك لها" تعد القاعدة الصلبة والعمود الفقري للإقتصاد كما يصفها السيد القائد عبدالملك الحوثي-حفظه الله-و التي يرتكز ويعتمد عليها الاقتصاد، والذي من خلالها تكون الأمة الإسلامية أكثر عزة ومنعة، ولها القدرة على مواجهة الأعداء كما أن هذا المبدأ المهم كان من ضمن ما اعتمدت عليها الدولة الإسلامية عندما أسسها الرسول صلى الله عليه وسلم في المدينة المنورة كذلك يشير الشهيد القائد أن من كمال الإيمان ضرورة الاكتفاء الذاتي لشعوب هذه الأمة، والذي سوف يتحقق عبر مبدأ الاهتمام بالجانب الزراعي إهتماماً مشتركاً شعبياً ورسمياً، وذلك لتحقيق أعظم النجاحات كما أن ذلك سيكون له بعون الله تعالى دور إيجابي كبير في بناء ونهضة واستقلالية هذه الشعوب وواقعها المرتهن، في إعادة مجدها وعزتها وكرامتها المستباحة تحت أقدام أعدائها من اليهود والنصارى المتربصين بها وبثروتها ومواردها وصدق الله القائل: { وَأَعِدُوا لَهُمْ مَا اسْتَقْبَعْتُمْ مِنْ قُوَّةٍ وَمِنْ رِبَاطِ الْحَيْلِ تَرْهَبُونَ بِهِ عَدُوَّ اللَّهِ وَعَلَيْكُمْ }

صدق الله العظيم.

الدولة الإسلامية. من هنا لابد من الاعتقاد بأن ممارسة الزراعة كمنشأ حياتي اقتصادي متكامل ما هو إلا صورة وممارسة من الممارسات التعبدية للخالق عز وجل، وينبغي ممارستها من قبل كل مسلم ريفي في حقله ومزرعته، والمدني في حوش وفناء وشرفات وسطح منزله لنؤدي رسالتنا في خلافة الله في الأرض على أكمل وجه، ولنبنينا وطننا بناء معتمداً ومكتفياً اكتفاءً ذاتياً.

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



المزارعين أكثر تأملاً في خلق الله من بذر البذور، وخلال مراحل نمو النبات وحصاد سنبله وثماره، وبالتالي أكثر إيماناً بالله وعظمته في الخلق. كما أن هناك أحاديث كثيرة للنبي الخاتم حول الزراعة ومنها (ما زرع أحد منكم من زرع فأكل منه طير أو دابة إلا كان له به صدقة) وقوله: (إذا قامت القيامة وفي يد أحدكم فسيلة فليغرسها). كما وزع الحبيب المصطفى الأراضي لكبار المزارعين لزرعها، وأمسك بيد مزارع ذات يوم ورفعها وقال: (هذه يد البركة، هذه اليد التي يحبها الله) وذلك لعلمه بأهمية الزراعة في بناء الدولة الإسلامية من حيث فرص العمل، ووفرة القوت والرزق ووفرة الخراج والزكاة، كعماد مالي لاقتصاد

## أهمية ودور الأمن الغذائي وتأثيره على الحضارة والمجتمع في التاريخ الإسلامي

أوقات الأزمات، فالممارسات الثقافية تنبع من التقاليد والممارسات الثقافية المحيطة بالطعام في المجتمعات الإسلامية، لضمان حصول الجميع على الغذاء، مما يؤكد قيم الضيافة ودعم المجتمع، والأهمية الحديثة اليوم لا تزال مبادئ الأمن الغذائي تتكرر في العديد من البلدان ذات الأغلبية المسلمة، حيث يعد إنتاج الغذاء وتوزيعه والوصول إليه من الموضوعات الحاسمة في مناقشات السياسات، والمبادرات المجتمعية، وكان الأمن الغذائي أمراً حيوياً، ليس فقط لبقاء الأفراد والأسر ولكن أيضاً لاستقرار وازدهار مجتمعاتها بأكملها طوال التاريخ الإسلامي.

طورت الخلافة الإسلامية تقنيات زراعية متقدمة وممارسات تجارية لضمان توفر الغذاء. وتم إنشاء الأسواق، وتوسعت طرق التجارة، مما أدى إلى تبادل السلع، بما في ذلك المواد الغذائية، ورعاية المجتمع غالباً ما نفذت الدول الإسلامية التاريخية سياسات لمعالجة المجاعة وندرة الغذاء، بما في ذلك أنظمة تخزين الحبوب وآليات التوزيع لمساعدة الفقراء والمحتاجين في

لعب الأمن الغذائي دوراً حاسماً في التاريخ الإسلامي خلال الفترة الإسلامية المبكرة، حيث كان المجتمع زراعياً في المقام الأول، وكانت القدرة على توفير القوت للسكان المتزايدين أمراً حيوياً لتأسيس الحضارة الإسلامية، ونشرها حيث يؤكد القرآن الكريم والحديث الشريف على أهمية الغذاء والمؤن. ويشجع الإسلام الكرم والمشاركة ورعاية المحتاجين، وهو ما يرتبط ارتباطاً مباشراً بالأمن الغذائي. وتعد الزكاة أحد أركان الإسلام الخمسة، وغالباً ما تنطوي على إعطاء الطعام، أو الموارد لمن هم أقل حظاً، حيث أن الهياكل الاقتصادية

## الزراعة إحدى مقومات الدولة الإسلامية

الفتوحات الإسلامية، حيث تمت الاستفادة من الأراضي التي تم فتحها والمحاصيل التي كانت موجودة، وتم نقلها إلى الجزيرة العربية، والمعالم الزراعية التي كانت موجودة في تلك البلاد. إن الإسلام جاء بقواعد أساسية تضمن نهضة قطاع الزراعة خالية من التعاملات الجهوية، أو الربوية، بل خالصة لتصب في مصلحة الفرد والمجتمع.



ليس الأفراد فحسب، حيث كان الأمراء يدركون تماماً علاقة الازدهار الزراعي وزيادة الخراج، الذي يعد أهم مصادر بيت مال المسلمين، كما كانوا يدركون العلاقة القوية بين حالة الزرع وبين الوارد، بالإضافة إلى إصلاح وتنظيم وسائل الري وإنشاء المعالم الزراعية وتسميتها بأدلة النجوم والفصول وغيرها من الأمور التي ساهمت في نهضة الزراعة، وكذلك توسعت الزراعة بتوسع

تعد الزراعة إحدى مقومات الدولة الإسلامية في بداية ظهورها، حيث كانت هي النواة الحقيقية في الاقتصاد الزراعي، فقد كان قبل الإسلام لا يوجد اهتمام كبير بالجانب الزراعي بالشكل المطلوب بل كان الاهتمام يقتصر على التجارة التي تأتي من بلدان أخرى لما لها من أهمية بالغة، فقد كانت مكة تحظى بأهمية تجارية بين القبائل العربية حتى ظهر فجر الإسلام الذي غير وجه التاريخ على كل المستويات، فجاء شاملاً كاملاً يحرض على أن تتساوى كل جوانب الحياة الإنسانية بشكل عام، لذا أولى رسول البشرية - عليه أفضل الصلاة وأتم التسليم- الاهتمام بالزراعة، منذ أول يوم وطأت قدمه أرض المدينة المنورة، والتي أسس فيها الدولة الإسلامية، وعدها الركيزة الأساسية في بناء الدولة الإسلامية.

وزاد اهتمام المسلمين بالزراعة بعد أن اتسعت رقعة الدولة الإسلامية، واستقرت أمورها، ويسروا كل السبل لامتلاك الأراضي وتعميرها وزراعتها عملاً بوصية الرسول -صلوات الله عليه وعلى آله وسلم- وأضحى الاهتمام بالزراعة من واجب الأمراء



أيمن الرماح



د. يوسف المخرفي \*

## الطرق الصحيحة لحفظ الأسماك عند البيع المباشر

ومخصصة لهذا الغرض فقط، لتجنب التلوث المتبادل مع المنتجات الأخرى، وعند البيع المباشر، ينبغي أن تُعرض الأسماك في بيئة نظيفة على طاولات مغطاة بمواد غير قابلة للصدأ ومعدة خصيصاً لعرض المنتجات الغذائية.

5. تجنب التعرض المباشر لأشعة الشمس: التعرض المباشر لأشعة الشمس يمكن أن يتسبب في ارتفاع درجة حرارة الأسماك بسرعة، مما يؤدي إلى تلفها، لذا عند البيع المباشر، يجب عرض الأسماك في مناطق مظلمة، أو تحت مظلات واقية من الشمس.. يمكن أيضاً استخدام مبردات محمولة للحفاظ على درجة حرارة الأسماك المناسبة أثناء عرضها للبيع.

## 6. التقليل المنتظم:

في حالة حفظ الأسماك على الثلج، من المهم تقليل الثلج بشكل منتظم لضمان توزيع البرودة بشكل متساو على جميع الأسماك، هذا الإجراء يساعد في الحفاظ على نضارة الأسماك ويمنع تدهور جودتها في الأجزاء التي قد لا تتلقى التبريد الكافي.

## 7. مراقبة الجودة بانتظام:

يجب فحص الأسماك بشكل دوري للتأكد من عدم ظهور أي علامات تلف مثل تغير اللون، أو الرائحة. عند البيع المباشر، يُفضل أن يقوم البائع بفحص الأسماك قبل عرضها للتأكد من أنها ما زالت صالحة للاستهلاك.



على جودتها، ويجب تغليف الأسماك في مواد غير نافذة للهواء ومقاومة للرطوبة مثل البلاستيك عالي الكثافة.. هذا النوع من التغليف يمنع دخول الهواء والبكتيريا إلى الأسماك ويحافظ على نضارتها، في حالة البيع المباشر، يجب أن تكون الأسماك مغلقة بشكل جيد لضمان حمايتها من التلوث الخارجي.

## 4. التخزين في أماكن نظيفة:

يجب حفظ الأسماك في أماكن نظيفة

في نفس اليوم، فإن التجميد هو الخيار الأفضل. يمكن تجميد الأسماك عند درجات حرارة منخفضة جداً (أقل من -18 درجة مئوية) لوقف نشاط البكتيريا، والحفاظ على جودة الأسماك لفترات طويلة، وعند البيع المباشر، يمكن بيع الأسماك المجمدة مع توضيح أنها كانت محفوظة بطريقة التجميد لضمان الجودة.

## 3. التغليف الجيد:

يلعب التغليف الجيد دوراً كبيراً في الحفاظ

م. عبد السلام يحيى



تُعد الأسماك من المنتجات الغذائية الحساسة التي تحتاج إلى عناية خاصة في الحفظ لضمان سلامتها وجودتها.

إذا لم يتم حفظ الأسماك بشكل صحيح، يمكن أن تتعرض للتلف بسرعة، مما يؤدي إلى خسائر اقتصادية كبيرة، وأيضاً مخاطر صحية على المستهلكين، عند البيع المباشر، سواء كان ذلك في الأسواق المحلية، أو من خلال الباعة المتجولين، من الضروري اتباع ممارسات سليمة لحفظ الأسماك.

فيما يلي نظرة على بعض الطرق الصحيحة لحفظ الأسماك لضمان جودتها وسلامتها.

## 1. التبريد الفوري:

من أهم الطرق لحفظ الأسماك هي التبريد الفوري بعد الاصطياد حيث يتم ذلك عن طريق وضع الأسماك في ثلج مجروش، أو حفظها في مبردات تتراوح درجة حرارتها بين 0 إلى 4 درجات مئوية، هذه الطريقة تساعد على إبطاء نمو البكتيريا، والحفاظ على نضارة الأسماك لأطول فترة ممكنة، عند البيع المباشر، يجب أن تُحفظ الأسماك على الثلج، أو في صناديق مبردة لضمان بقاء درجة حرارتها منخفضة.

## 2. التجميد:

إذا كان من المتوقع عدم بيع الأسماك مباشرة

## الاصطياد السمكي بطريقة الكبر

اليمنية الساحلية، فقد مورس لعدة قرون، ولا يزال مصدراً مهماً للغذاء، والدخل للعديد من المجتمعات.

تُنقل مهارات الصيد بالكبر من جيل إلى جيل، وغالباً ما يتم توريث المكارم من الأب إلى الابن، كما تُستخدم المكارم في الاحتفالات والمناسبات التقليدية.

## التحديات

على الرغم من استدامتها، يواجه الصيد بالكبر بعض التحديات وتشمل هذه:

- التلوث الساحلي، الذي يمكن أن يقلل من وفرة الأسماك.

- التنمية الساحلية، والتي يمكن أن تدمر مناطق الصيد التقليدية.

- الصيد الجائر، والذي يمكن أن يؤدي إلى استنزاف مخزون الأسماك.

من المهم الحفاظ على تقنية الصيد بالكبر للأجيال القادمة ويمكن تحقيق ذلك من خلال:

- دعم الصيادين التقليديين الذين يستخدمون المكارم.

- حماية مناطق الصيد التقليدية من التنمية.

- تعزيز الممارسات المستدامة للصيد.

من خلال الحفاظ على الصيد بالكبر، يمكننا ضمان استمرار هذه التقنية التقليدية المستدامة في توفير الغذاء والدخل للمجتمعات الساحلية اليمنية.



الأصغر التي لم تصل بعد إلى مرحلة النضج الجنسي، هذا يساعد على الحفاظ على مخزون الأسماك على المدى الطويل. بالإضافة إلى ذلك لا يتطلب الصيد بالكبر أي معدات ثقيلة، أو محركات، مما يقلل من التأثير البيئي.

## الأهمية الثقافية

يعد الصيد بالكبر جزءاً لا يتجزأ من الثقافة

إلى سطح الماء ويقلب محتوياته في وعاء تصغر الفتحة الموجودة في الجزء العلوي من الكبر من هروب الأسماك الصغيرة والروبيان، بينما يسمح للرمال والأوساخ بالمرور.

## استدامة الصيد بالكبر

يعتبر الصيد بالكبر تقنية صيد مستدامة؛ لأنه انتقائي لا يصطاد الكبر الأسماك الكبيرة أو الحوامل، وبدلاً من ذلك يستهدف الأسماك

وزير الحاتمي



يعد الصيد بالكبر تقنية صيد تقليدية مستدامة تمارس في اليمن منذ قرون. الكبر عبارة عن سلة مخروطية مصنوعة من سعف النخيل، أو الخيزران، تُستخدم لصيد الأسماك الصغيرة والروبيان في المناطق الساحلية الضحلة.

## وصف الكبر

يُصنع الكبر يدوياً من خلال نسج سعف النخيل، أو سيقان الخيزران معاً على شكل مخروط يتراوح طول الكبر النموذجي بين متر إلى مترين، ويبلغ قطر القاعدة حوالي نصف متر.

يتكون الجزء العلوي من الكبر من فتحة ضيقة، بينما يكون الجزء السفلي مفتوحاً على مصراعيه.

## طريقة الصيد بالكبر

يستخدم الصيادون الكبر للصيد في المناطق الساحلية الضحلة، مثل مصبات الأنهار والخيزران.. يدخل الصياد إلى الماء، ويحمل الكبر أمام صدره، ثم يغوص تحت الماء، ويستخدم يديه لجمع الرواسب والرمل في الكبر.

عندما يمتلئ الكبر بالرواسب، يرفعه الصياد

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  
عبدالرحمن داوود

اليمن الزراعية

زراعية - تنموية - مجتمعية

أسبوعية - 12 صفحة

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

## العناصر الغذائية وتغذية النبات 2

إعداد: م. قيس عبدالله الوحيه

سنتناول في هذا العدد العناصر الغذائية الكبرى والتي يحتاجها النبات بكميات كبيرة وتلعب دوراً هاماً في مراحل نمو النبات وستعرض أهميتها وأعراض نقصها كذلك كيف يتم تعويضها.

### أولاً : عنصر النتروجين:

النتروجين هو أحد العناصر الغذائية الأساسية لنمو النباتات وتطوره، ويلعب دوراً حيوياً في العديد من العمليات الحيوية التي تؤثر على صحة النبات وإنتاجيته وتتمثل أهمية النتروجين فيما يلي:

1. تكوين البروتينات: النتروجين هو مكون رئيسي في الأحماض الأمينية، التي تعد الوحدات الأساسية لتكوين البروتينات. البروتينات ضرورية لنمو الخلايا وتطوير أنسجة النبات.
2. دوره في الكلوروفيل: النتروجين هو جزء من جزيء الكلوروفيل، الذي يعطي النباتات لونها الأخضر. الكلوروفيل هو المسؤول عن عملية التمثيل الضوئي، التي تحول الطاقة الشمسية إلى طاقة كيميائية تستخدمها النباتات للنمو.

3. نمو الأوراق والساق: النتروجين يعزز نمو الأوراق والساق بشكل قوي وسريع. النباتات التي تحصل على كميات كافية من النتروجين تكون أكثر اخضراراً وتتمتع بنمو قوي ومتين.
4. تكوين الأحماض النووية: النتروجين يدخل في تركيب الأحماض النووية مثل الـ DNA والـ RNA، والتي تحمل المعلومات الوراثية وتوجه عمليات النمو والتكاثر في النباتات.

5. تحسين إنتاجية المحاصيل: النتروجين يوفر النتروجين بشكل كافٍ إلى زيادة إنتاجية المحاصيل من حيث كمية الحبوب، الفاكهة أو الخضروات. النباتات التي تحصل على النتروجين بكميات مناسبة تتميز بثمار ذات جودة عالية وحجم أكبر.

6. زيادة مقاومة الأمراض والضغط البيئية: النباتات التي تحصل على كميات كافية من النتروجين تكون أكثر قدرة على مقاومة الأمراض والظروف البيئية الصعبة مثل الجفاف.
7. تحفيز النمو المتوازن: النتروجين يساعد على تحقيق نمو متوازن بين المجموع الخضري والجذور. نقص النتروجين يؤدي إلى ضعف في النمو الخضري، بينما توفره بشكل جيد يؤدي إلى زيادة الكتلة النباتية.



2. زراعة المحاصيل البقولية: زراعة المحاصيل البقولية مثل الفاصولياء والبازلاء والبرسيم تثبت النتروجين في التربة من خلال العلاقة التكافلية مع بكتيريا العقد الجذرية، مما يزيد من مستوى النتروجين في التربة.
3. استخدام الأسمدة الحيوية: استخدام الأسمدة الحيوية: توفر نيتروجين سريع الامتصاص من قبل النبات.

4. أسمدة اليوريا: تحتوي على نسبة عالية من النتروجين، وتعتبر من أكثر الأسمدة شيوعاً.
5. أسمدة نترات الكالسيوم: توفر نيتروجين سريع الامتصاص، بالإضافة إلى الكالسيوم.
6. يمكن استخدام أسمدة تحتوي على بكتيريا مفيدة تساعد في تثبيت النتروجين الجوي في التربة مثل بكتيريا الريزوبيا، التي تُحفز تثبيت النتروجين الطبيعي.
5. تناوب المحاصيل (دورة زراعية): زراعة محاصيل بقولية أو نباتات مُثبتة للنتروجين بشكل دوري مع المحاصيل الأخرى يساعد في الحفاظ على مستويات النتروجين في التربة.

6. تحسين إدارة الري: تجنب الري الزائد، لأن ذلك قد يؤدي إلى فقدان النتروجين من التربة عن طريق عملية تسمى الغسل، التي تؤدي إلى تسرب العناصر الغذائية مع الماء.

عند تنفيذ هذه الطرق، يمكن أن يتم تحسين مستوى النتروجين في التربة، مما يساعد في تعزيز النمو الصحي للنباتات وزيادة الإنتاجية.

مثل الحشرات. الأمراض الفطرية: يمكن أن يؤدي ضعف النباتات الناتج عن نقص النتروجين إلى زيادة احتمال الإصابة بأمراض فطرية مثل البياض الدقيقي والصدأ.

5. نمو غير طبيعي للجذور: نقص النتروجين قد يسبب ضعفاً في نمو الجذور، مما يزيد من تعرض النبات لأمراض الجذور مثل \*العفن الجذري.

6. تأخر الإزهار والإثمار: النباتات التي تعاني من نقص النتروجين تكون أقل قدرة على إنتاج الأزهار والثمار، مما يؤثر على المحاصيل وقد يسبب "تأخر الإزهار"، وهو ما يجعل النبات أكثر عرضة لبعض الآفات التي تستهدف الأزهار والبذور.

لذلك، معالجة نقص النتروجين بشكل سريع وفعال يحسن من صحة النبات بشكل عام، ويعزز قدرته على مقاومة الأمراض والآفات.

### تعويض نقص النتروجين:

يمكن تعويض نقص النتروجين في النباتات بعدة طرق، تعتمد على نوع التربة واحتياجات النبات. إليك بعض الأساليب الشائعة لتعويض نقص النتروجين:

1. إضافة السماد العضوي: مصدر طبيعي للنتروجين، بالإضافة إلى العناصر الغذائية الأخرى. يعمل على تحسين بنية التربة وتوفير النتروجين على المدى الطويل.
2. الكميوست: يحتوي على نيتروجين وعناصر غذائية أخرى، ويزيد من نشاط الكائنات الحية

بسبب أهمية النتروجين، يُعتبر من العناصر الأساسية التي تضاف إلى التربة عبر الأسمدة مثل الأسمدة النتروجينية (مثل نترات الأمونيوم أو اليوريا)، أو من خلال استخدام السماد العضوي لتحسين خصوبة التربة. نقص النتروجين في النباتات يؤدي إلى مجموعة من الأعراض التي تؤثر سلباً على النمو والصحة العامة للنبات.

### أبرز أعراض نقص النتروجين:

نقص النتروجين في النباتات يؤدي إلى ضعف في النمو ويؤثر على الصحة العامة للنبات، مما يجعله عرضة للإصابة ببعض الأمراض والمشكلات. بينما نقص النتروجين بحد ذاته لا يتسبب في أمراض معينة للنباتات، إلا أنه يضعفها، مما يؤدي إلى بعض التأثيرات السلبية التي تفتح المجال لمشكلات أخرى.

### بعض الأمراض أو المشكلات التي قد تنجم عن نقص النتروجين:

1. ضعف المقاومة للأمراض: النباتات التي تعاني من نقص النتروجين تكون أقل قدرة على مقاومة الأمراض الفطرية والبكتيرية بسبب ضعف نموها وصحتها العامة.
2. انخفاض الإنتاجية: نقص النتروجين يؤدي إلى تقليل حجم الأوراق والنمو الخضري، مما يقلل من قدرة النبات على التمثيل الضوئي، وبالتالي انخفاض إنتاجية المحصول.
3. زيادة قابلية التعرض للآفات: النباتات التي تعاني من نقص النتروجين تكون أقل صحة، مما يجعلها أكثر عرضة للهجمات من الآفات

## التخممة (الكومة)

د. محمد الضوراني



( 600 مل للخليل أو من 1-2 لتر للماشية).

- استخدام الكاربامول كوليبتيل .  
- تصويم الحيوان لمدة 24 ساعة.  
ان لم تصلح الأدوية سابقة الذكر في كل من مرضى النفخ والتخممة فلا بد من :

- استخدام آلة البذل (في حالة النفخ ) وعمل خرم بالكرش لتفريغ الهواء.  
- فتح فتحة بالكرش (في حالة التخممة) .  
الغشاء البريتوني لكل من الأبقار والجاموس غير حساس للالتهابات كما في الخيول.

\_ بالضغط بقبضة اليد فان الموضع يغوص ويترك مكان الأصابع .  
- اضطراب بالتنفس والنفض.

### العلاج:

-تفريغ المستقيم مما به من روث وعمل حقنة شرجية .  
-استخدام مليونات لتفريغ الكرش من محتوياته ( 150 جم ملح انجليزى + 150 جم ملح طعام تذاب في الماء ) وذلك للأبقار وفي حالة الأغنام تكون ثمن هذه الكمية.  
- يمكن استخدام زيت البرافين

هو مرض ينتج عن امتلاء الكرش بالمواد الغذائية.

### أسبابه

- أكل كميات كبيرة من الغذاء .  
\_ تناول أغذية عسرة الهضم .  
\_ عدم مضغ الغذاء لتلف في الأسنان أو لشراهة الحيوان (الخيول).

### أعراضه

\_ امتناع الحيوان عن الأكل وظهور علامات القلق عليه.  
\_ امتلاء الخاسرة اليسرى وبالطرق عليها يكون الصوت مكتوماً.

## من 60 كيلو إلى 40 طناً

## جمعية قفل شمر التعاونية تضاعف مساحة زراعة الأرز في المديرية

اليمن الزراعية - الحسين اليزيدي

المديرية من الأرز هذا العام 40 طناً. ومع هذه النتائج الكبيرة والمبشرة بالخير، تجعل من مديرية قفل شمر سلة الأرز في اليمن.

الجمعية بتوزيع أكثر من نصف طن على المزارعين الراغبين لزراعته، والآن المحصول يقترب من أيام الحصاد، إذ يتوقع منتسبو الجمعية أن تبلغ إنتاجية

وبهذه النتيجة في العام التالي قامت الجمعية بتوزيع نصف طن على المزارعين، أصبح جميع أبناء المجتمع حاصلًا على بذور بعد أن قامت

بدأت جمعية قفل شمر التعاونية، العمل ضمن الزراعة التعاقدية مع المزارعين في إطار التوجه لتفعيل الزراعة التعاقدية عن طريق الجمعيات التعاونية في المديرية.

جمعية قفل شمر التعاونية واحدة من 14 جمعية في مديريات محافظة حجة، والتي سارعت في احتواء المزارعين وتأطيرهم، كل على حسب الزراعة التي يزرعها.

بدأت الجمعية بتفعيل نظام الزراعة التعاقدية لمحصول الأرز؛ لتحسين بذلك زمن زراعة الأرز في المديرية، والذي كان مهنة الآباء والأجداد، خصوصاً في ظل طبيعة المديرية المتميزة بعيون الماء الجارية التي تصب في الأودية الزراعية.

وتعتبر مديرية قفل شمر بمحافظة حجة من أحد المديرية التي كانت تزرع الأرز؛ نظراً لتواجد الغيول فيها قديماً، إلى ما قبل عقدين من الزمن، حيث تلاشت زراعة الأرز، بسبب الجفاف، وحالياً مع عودة الغيول عاد الأهالي لزراعة الأرز.

ونظراً لتوفر الغيول خلال الأعوام القليلة الماضية، وبدعم وتشجيع من قبل اللجنة الزراعية والسمكية العليا، ووزارة الزراعة، ومن قبل جمعية قفل شمر الزراعية، تم توفير البذور، وإطلاق التجربة لزراعة الأرز، وبالتوكل على الله وتوفيقه، وبجهود المزارعين نجحت التجربة بنتائج مذهلة ومحصول فاق توقعات المزارعين والجمعية، إذ تمت التجربة بحوالي 60 كيلو من البذور على عدد من المزارعين؛ الأمر الذي أدى بتوفيق الله إلى إنتاج 6 طن ونصف.



## 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	المعلم		
سبتمبر 17	سبتمبر 5	الصرفة	سبتمبر	21	سبتمبر 9	خامس اعلان	13	

يقول علي ولد زايد:

لَا قَدَّ الثَّرِيَا فَوْقَ الرَّأْسِ  
لَا عَدَّ تَجَلِسُ وَلَا تَجَالِسُ النَّاسِ



أسوتنا رسول الله في الالتجاء إلى الله، في الاعتماد على الله، في التوكل على الله، في الثقة بالله، وفي الأخذ بالأسباب العملية وهو يتحرك "صلوات الله عليه وعلى آله" في كل مجال من المجالات، عندما وصل إلى المدينة المنورة شجع أهلها على الزراعة، وساهم حتى في زراعة النخيل معهم، وحثهم على زراعة النخيل، وزراعة الحبوب والقمح، عندما وصل إلى المدينة كانت أكثر الأسواق بأيدي اليهود، فخلصهم من سيطرة اليهود الاقتصادية، وشجعهم هم على التحرك والنشاط في الاقتصاد، وتمكّن -بمعاونة الله- من طرد اليهود بشكل كامل، وطهر جوار المدينة منهم، ومكّنه الله من الانتصار عليهم.



السيد/ عبد الملك الحوثي



## موجّهات حليمة

الدكتور: رضوان الرباعي \*

## تحقيق الاكتفاء الذاتي من كمال الإيمان

يعد تحقيق الاكتفاء الذاتي من الغايات والاستراتيجيات الهامة التي تسعى الدول لتحقيقها، وترسم الخطط والبرامج والمشاريع للوصول إلى هذه الغاية، لاعتبارات سياسية واقتصادية وعسكرية.

وهذا ما شدد عليه الشهيد القائد حسين بدر الدين الحوثي - رضوان الله عليه - وحث على تحقيقه، بل لقد أضاف لها أهمية أخرى غير الاقتصادية والسياسية الا وهي أن تحقيق الاكتفاء الذاتي من كمال الإيمان،

حيث أشار الشهيد القائد في عدة دروس أن الأمة لن تكون أمة مجاهدة ما لم تكن مكتفية ذاتياً، ومن خلال هذه الموجهات ندرك أهمية تحقيق الاكتفاء الذاتي، ليس من أجل الاكتفاء من الغذاء فقط، ولكن لأعلى كلمة الله، ونشر دينه، وأن نكون أمة قادرة على مواجهة الأعداء، وأن نتحرر من الاستعمار الغذائي، وأن لا نظل أمة مرتهنة للأعداء، خاضعة لهم مسلوبة الإرادة والقرار السياسي.

وهذا ما أكد عليه السيد القائد عبد الملك الحوثي - يحفظه الله ويرعاه - في محاضراته وكلماته، والذي حث على ضرورة التوجه نحو الزراعة واستغلال كل المقومات، واستثمارها بالشكل الصحيح لتحقيق الاكتفاء الذاتي، لتكون أمة حرة مستقلة تمتلك قوتها، وتمتلك قرارها السياسي.

وهذا ما نلاحظه خلال الحرب والعدوان على شعبنا اليمني من قبل تحالف الشر الأمريكي السعودي الإماراتي الذي فشل في تحقيق أهدافه عن طريق الحرب العسكرية، ويسعى من خلال الحرب الاقتصادية على بلادنا لتحقيق أهدافه ونيل مبتغاه، ولذلك نراه يتهرب من الملف الاقتصادي ويحاول بغية إخضاع شعبنا عن طريق الحرب الاقتصادية.

وأمام هذا علينا التحرك والتوجه بعزيمة وإصرار نحو الزراعة والتنمية المحلية والريفية الشاملة لتحقيق الاكتفاء الذاتي ليكتمل لنا شرط الإيمان، وعندها نفشل مخططات الأعداء ومؤامراتهم ونعيش أعزاء كرماء، كما أراد الله لنا ذلك ورسوله وأعلام الهدى.

وفي الأخير ننتهز هذه الفرصة لنرفع أركى آيات التهاني والتبريكات للقيادة الثورية والسياسية ولأبناء شعبنا اليمني العظيم والأمة الإسلامية بمناسبة ذكرى المولد النبوي الشريف على صاحبها أفضل الصلاة وأزكى التسليم.



## بريد المزارعين

### إجاب على الأسئلة المهندسة: عادل العريقي مدير إدارة البستنة بوزارة الزراعة

النتروجيني كل هذا يؤدي إلى زيادة المجموع الخضري على حساب المجموع الثمري ويتأخر الإزهار وبالتالي يقل المحصول.

#### الوقاية:

- إتباع دورة زراعية مناسبة
- تجهيز التربة جيداً والتخلص من بقايا المحصول السابق بعيداً.
- إزالة الحشائش أول بأول
- الحصول على البذور من قرون سليمة أو شرائها من مصدر موثوق
- الاعتدال في الري
- معاملة البذور قبل الزراعة بالمطهرات الفطرية الوقائية:

- يمكن يرش كالسيوم ورقي مع أحماض امينية



التي قد تزيد من مقاومة الفطريات - تجنب الري في وقت متأخر من النهار والري يكون على مستوى الأرض.

- تطهير المعدات والآلات المستخدمة في الحقل.
- المعالجة المبكرة قبل إنتشار المرض.
- التخلص من الأعشاب الضارة مصدر إنتشار المرض.

#### العلاج:

- بيراكستروبين + بوسكاليد
- مكافحة حشرة المن لأنها الناقل للمرض الفيروسي و يستخدم لذلك ثيوسلام 50%.

سؤال من احد المزارعين يقول معه الدجرة ضعيف الثمره فيها والبعض الاخر لم يثمر نهائيا ماهو السبب وماذا يستخدم لها حتى تثمر بشكل أفضل؟

الظاهر من خلال الصورة أن الدجرة فيها اصابة حشريه صانعات انفاق وبالنسبه للاثمار قد يكون راجع لنوعية البذور المستخدمه مكسويه من سنوات سابقه، وتعتبر الدجرة من النباتات الحساسة للماء والغير محبة للسماد فزيادة مياه الري او غزارة الامطار او زيادة السماد

ما هو المرض الظاهر في الصورة والذي يصيب ثمرة الطماطم وبعدها الساق وينتشر للشجرة بأكملها، وماهي اسبابه وطرق الوقاية والمكافحة؟



يوجد بياض دقيقتي على الطماطم وأعراض لفحة وتجعد الثمار.

#### الوقاية:

- يتم شراء البذور السليمة من التجار المعتمدين.
- المحافظة على بقاء النباتات جافة من خلال التصريف الجيد للماء والتهوية الجيدة
- إتباع دورة زراعية كل سنتين الى ثلاث سنوات مع محاصيل غير مضيقة للمرض.
- إستخدام الأسمدة التي تحتوي على السيلكات