

اليمن الزراعية

أسبوعية - زراعية - تنمية - مجتمعية

كلمات مضيئة: "نعمل بجد، ونجتهد، ونشتغل، نحذر من الكسل، لاستثمار هذه النعمة، لا نبقى دائماً إذا جاءت الأمطار نصيح؛ لأنها غمرت مدننا، غمرت الشوارع، غمرت المناطق، ودمرت البيوت التي تبنى في مجرى السيل، نتعامل بشكل صحيح، وبشكل حكيم."
السيد القائد/ عبد الملك بدر الدين الحوثي - يحفظه الله
المحاضرة الرمضانية الحادية والعشرون الأربعاء ٢٣-٩-١٤٤٢ هـ ٥-مايو-٢٠٢١ م



وزارة الثروة السمكية : خسائرنا جراء العدوان بلغت أكثر من ١٤ مليار دولار

الأمين العام للاتحاد التعاوني الزراعي: القيادة تراهن على الدور التنموي للجمعيات

وزارة الزراعة والري تحتفي باليوم الوطني للصمود



محافظ صنعاء يشيد بدور الجمعيات التعاونية في النهوض بالقطاع الزراعي



الشركة العامة لإنتاج بذور البطاطس



احرض عزيزي المواطن ...
على أن تحتوى مائدة إفطارك على
المنتجات المحلي



الهيئة العامة للاستثمار
General Investment Authority

**الثور: القطاع الزراعي أثبت قدرته على الصمود رغم الدمار والاستهداف من قبل العدوان
الرباعي: سنكون أكثر عزيمة في مواجهة الحرب الاقتصادية والعمل على تحقيق الاكتفاء الذاتي**

وزارة الزراعة والري تحتفي باليوم الوطني للصمود



وأشار إلى أن للقطاع الزراعي دور هام في تماسك الجبهة الداخلية رغم الاستهداف والتدمير للبنية التحتية لهذا القطاع الحيوي، مؤكداً أن القطاع الزراعي في مقدمة الجبهات الداخلية التي تم استهدافها ، ولكنه سيكون عند مستوى المسؤولية في الحرب الاقتصادية وسيكون أكثر عزيمة وإصراراً على كسر تلك المؤامرات والعمل على تحقيق الاكتفاء الذاتي.

وأكد أن وزارة الزراعة ومؤسسات الدولة، أصبحت اليوم بفضل الصمود الأسطوري للشعب اليمني أكثر ثباتاً وتماسكاً، مبيناً أن الجميع يتجه اليوم لبناء الاقتصاد الوطني بفضل تضحيات أبطال الجيش في مختلف الجبهات والميادين.

بدوره أشار مستشار وزارة الزراعة والري، المهندس يحيى الحوثي، إلى أنه بفضل تماسك الشعب اليمني، وصموده وثباته، استقل القرار السيادي اليمني، موضعاً أن تضحيات الشهداء أفضلت مخططات العدوان ومحاولاته في إخضاع اليمنيين للوصاية الأجنبية.



من جانبه أشار نائب وزير الزراعة والري، الدكتور رضوان الرباعي، إلى أهمية الاحتفال باليوم الوطني للصمود لتعزيز قيم الحرية والكرامة والعزة والصمود. وأكد أن الشعب اليمني استطاع بفضل الله وقوته ثم بفضل قيادته الثورية الحكيمة أن يفشل كل رهانات ومخططات العدوان الذي راهن على كسر صموده وحرية وكرامته، وأنه نتيجة للصمود والتضحيات في مواجهة العدوان أصبح الشعب اليوم أكثر وعياً وادراكاً لمخططات العدوان ، وأصبح أكثر تماسكاً في الجبهة الداخلية.

الإعلام الزراعي والسمكي إصنعاء

كشف وزير الزراعة والري المهندس عبد الملك الثور جانباً من الخسائر المباشرة وغير المباشرة للقطاع الزراعي جراء العدوان الأمريكي السعودي على مدى ثمان سنوات مضت.

وتجاوزت الخسائر ١٤٧ مليار و١٢٦ مليون دولار منها ٨ مليارات و٧٢٤ مليون دولار خسائر مباشرة ، و١٣٨ مليار و٤٠٢ مليون دولار خسائر غير مباشرة .

وجاء الكشف عن الخسائر خلال فعالية نظمتها وزارة الزراعة والري والهيئات والمؤسسات التابعة لها والشركات التابعة لها الاثني الماضي بمناسبة اليوم الوطني للصمود.



وأشار وزير الزراعة إلى أن القطاع الزراعي من أكثر القطاعات المتضررة جراء العدوان والحصار، مؤكداً أن هذا القطاع أثبت قدرته على الصمود وأنه القطاع الرائد رغم تعرضه للدمار والاستهداف من قبل العدوان.



خلال مؤتمر صحفي بمناسبة اليوم الوطني للصمود

وزارة الثروة السمكية : خسائرنا جراء العدوان بلغت أكثر من ١٤ مليار دولار



وأدان بيان صادر عن الفعالية والمؤتمر الاعتداءات والانتهاكات المستمرة التي يتعرض لها القطاع السمكي والصيديين، مؤكداً أن هذه الجرائم تعد شاهداً على فشل المجتمع الدولي في حماية الصيديين اليمنيين.

وأكد حرص الوزارة على اتخاذ الإجراءات اللازمة لحماية الثروة السمكية والأحياء البحرية والمجتمعات الساحلية في المنطقة، بما يساهم في الحفاظ على التنوع البيولوجي والبيئي للمياه البحرية اليمنية وتجنب هذا القطاع الحيوي أي مخاطر مستقبلية.

وأشاد البيان بما تحقّق لليمن من إنجازات على كافة المستويات ومنها إدخال تقنيات بحرية متقدمة للحفاظ على الثروات الطبيعية وتأمين المياه الاقتصادية، وكافة الجزر اليمنية.

ودعا المجتمع الدولي للتحرك لوقف العدوان على اليمن وإنهاء مأساته الإنسانية، محملاً المجتمع الدولي المسؤولية في حماية الصيديين اليمنيين وضمان سلامتهم، وإنهاء الأعمال الإجرامية التي يتعرضون لها كونها انتهاك لحقوق الإنسان والقانون الدولي.

كما دعا البيان أبناء الشعب اليمني إلى توحيد الصفوف لدرّ قوى الغزو والاحتلال من المحافظات والجزر والسواحل اليمنية المحتلة.

وأفاد بأن قوى العدوان والمرتزة اختطفوا أكثر من ألفي صياد وسيطروا على بعض موانئ الاصطياد، واحتجزوا سفن الصيد ما أدى إلى تفاقم الأزمة الغذائية والاقتصادية في اليمن وتدهور الأوضاع المعيشية للصيديين، داعياً الجميع إلى توحيد الجهود لدعم هذا القطاع الحيوي وتوحيد الجهود للتخفيف من الأضرار والخسائر التي تعرض لها، وتشجيع الإنتاج والتسويق والاستثمار فيه.

من جانبه أكد وكيل الوزارة لقطاع التخطيط والمشاريع المهندس محمد عباس على أهمية إحياء هذه الذكرى والتي تأتي بعد ثمان سنوات من الصمود الأسطوري للشعب اليمني الذي أدهش العالم بما حققه من انتصارات على دول العدوان.

وأشار إلى أن صمت المجتمع الدولي إزاء الانتهاكات والجرائم التي يرتكبها تحالف العدوان بحق اليمن أرضاً وإنساناً يؤكد اختلال المعايير الإنسانية لدى المجتمع الدولي ومنظّماته وهيئاته.

واستعرض عباس أبرز ما تعرض له قطاع الثروة السمكية من تدمير وخسائر والذي فاقم معاناة العاملين فيه وقطع أرزاق آلاف الأسر التي تعتمد على مهنة الصيد، مؤكداً أن الشعب اليمني جسد بصموده وثباته نموذجاً تستلهم منه الشعوب الحرة العبرة في مواجهة الأعداء.



الإعلام الزراعي والسمكي | صنعاء

أكد وكيل وزارة الثروة السمكية لقطاع خدمات الإنتاج والتسويق المهندس عبدالغني الولي أن خسائر القطاع جراء العدوان الأمريكي السعودي المتواصل للعام التاسع على التوالي بلغت أكثر من ١٤ ملياراً و ٤٥٧ مليوناً و ٧٠٠ ألف دولار.

وقال خلال مؤتمر صحفي عقد بمناسبة اليوم الوطني للصمود إن العدوان استهدف بشكل ممنهج القطاع السمكي الذي يعد أحد أهم القطاعات الاقتصادية في اليمن ويعتمد عليه الكثير من اليمنيين كمورد رئيسي للغذاء، ومصدر دخل لآلاف الأسر، مشيراً إلى أن العدوان استهدف الصيديين والبيئة البحرية والبنية التحتية للقطاع السمكي، بالإضافة إلى تدمير القوارب ومعدات الاصطياد وتوقف المشاريع الاستثمارية وخسائر المخزون السمكي نتيجة الصيد غير القانوني، وتراجع الإيرادات والرسوم المستحقة للدولة من عائدات الصيد التقليدي والأنشطة التجارية والخدمية والأعمال المرتبطة بالقطاع.

وبين أن بوارج وطائرات العدوان شنت ٨٠ هجوماً مباشراً على الجزر وموانئ الصيد ومراكز الإنزال السمكي في ٥٣ منطقة بحرية، مما أسفر عن استشهاد وإصابة ٤٩١ صياداً، وتدمير ٤٧٦ قارب صيد، والاستيلاء على ١٧٣ قارباً من قبل المرتزقة. ولفت الوكيل إلى المجزرة المروعة التي ارتكبتها دول تحالف العدوان بحق صيادي جزيرة عقبان وجزيرة المشاطة، التي خلفت ٢٥٠ شهيداً وجريحاً، إلى جانب تدمير العديد من قوارب الصيد ومعداتهم، مشيراً إلى أن الصيديين تعرضوا وما يزالون للهجمات والاعتقالات، والتعذيب والقتل من قبل قوى العدوان والمرتزة.

الأمين العام للاتحاد التعاوني الزراعي : القيادة تراهن على الدور التنموي للجمعيات

الإعلام الزراعي والسمكي | صنعاء

بدأت الأسبوع الماضي أعمال الدورة التدريبية الخاصة برفع قدرات المدراء التنفيذيين للجمعيات التعاونية الزراعية في أكاديمية بنیان للتدريب والتأهيل والتي تستمر لأكثر من أسبوعين.

ويتلقى ٣٥ مديراً تنفيذياً من محافظات مختلفة معارف عدة أبرزها استيعاب آلية عمل البرامج المتكاملة والقدرة على إعداد خطط إدارة المشاريع اقتصادياً واجتماعياً وفق السياسات والمنهجية، فضلاً عن إعداد وثائق المشاريع والتشديد لتنفيذها، مع إعداد التقارير المالية والفنية، ومهارات الرصد والتقييم، وحل الإشكاليات، بالإضافة إلى استيعاب آلية العمل مع الشركاء.

وخلال الدورة أكد الأمين العام للاتحاد التعاوني الزراعي المهندس محمد القحوم على أن تأهيل الكادر ورفع قدرات الجمعيات يأتي ضمن أولويات الاتحاد التعاوني الزراعي، مشيراً إلى أن التركيز على المدراء التنفيذيين يأتي انعكاساً للدور الذي تلعبه هذه الوظيفة المرتبطة بالميدان مباشرة،



متوقعاً أن هذا التأهيل للجمعيات سيسهم في إحداث حراكاً تنموياً، كون التأهيل هو أساس ومنطلق العمل التنموي.

وشدد القحوم على أهمية ودور الجمعيات، وما يعول عليها في إحداث تنمية وكيف أن القيادة تراهن عليها، واثقاً من أن المدراء التنفيذيين والجمعيات بشكل عام تستشعر المسؤولية لتحقيق هدف تخفيض فاتورة الاستيراد.



محافظ صنعاء يشيد بدور الجمعيات التعاونية في النهوض بالقطاع الزراعي

الجمعيات الزراعية .. سند المزارع والمجتمع والمستهلك

ودعم المنتج المحلي من خلال إلزام التجار بالتنسيق مع الجمعيات التي تعتبر السند الحقيقي للمزارعين والمجتمع والمستهلك على حد سواء، لشراء المحصول، وعدم استيراد الأصناف الخارجية، والإسهام في خلق نهضة زراعية تحقق الاكتفاء الذاتي.

مطالباً الجهات بضبط التجار ومنعهم من استيراد منتجات قامت الجمعيات بالتعاقد على زراعتها مع المزارعين وتوفيرها وبما يغطي السوق المحلي وحاجة المستهلك.

وأوضح المدغم أن هدف الجمعيات وغايتها هو مواكبة المسار التنموي ونهضة المجتمع وتوجيهه نحو تنمية مسدامة ونهضة زراعية بكل المجالات. وأكد حرص الجمعيات على تنفيذ العقود مع المزارعين بحسب الشروط المتفق عليها وكذا حرصها على الدفاع عن حقوقهم.

وطالب بإيجاد حلول عاجلة لتسويق إنتاج محصول الثوم البلدي، الذي تم إنتاجه هذا العام بكميات كبيرة في إطار الزراعة التعاقدية، لافتاً إلى أن عدم تعاون التجار في شراء المحصول، وتكدسها في مخازن الجمعيات، سيؤثر سلباً على المحصول ويعرضه للتلف، وبالتالي تكبد المزارعين والجمعيات خسائر اقتصادية كبيرة، والاستمرار في استيراد الثوم من الخارج وتكبيد خزانة الدولة مبالغ طائلة بالعملة الصعبة.

وثنم دعم قيادة المحافظة ووحدة التمويل الزراعي وحرصهما على تذليل الصعوبات والمعوقات أمام المزارعين والجمعيات، لافتاً إلى أن ما تحقق من نجاحات في جانب الزراعة التعاقدية في المحافظة يعود الفضل فيه إلى ذلك الدعم والحرص على النهوض بالقطاع الزراعي بالمحافظة.

ونوه بتوجه القيادة الثورية والمجلس السياسي الأعلى لمنع استيراد عدد من المنتجات الخارجية وإحلال المنتج المحلي بديلاً عنها، خصوصاً التي حققت هذا الموسم إنتاجاً وفيراً.

وأكد حرص السلطة المحلية بالمحافظة واهتمامها بالجانب الزراعي للوصول إلى تحقيق الاكتفاء الذاتي، من خلال دعم وتفعيل دور الجمعيات التعاونية على مستوى المديرية والعزل والقرى، ودعمها بالإمكانيات المتاحة.

بدوره أوضح رئيس الجمعية التعاونية الزراعية متعددة الأغراض بالقطاع الجنوبي، علي المدغم، أن مخازن الجمعية استقبلت خلال الأيام الأولى لجني المحصول وحتى اليوم أكثر من ٨٠ طناً من الثوم، من أكثر من ٦٠ مزارعاً، من أصل ١٤٥ مزارعاً.

وتوقع رئيس الجمعية أن يصل إنتاج الثوم عبر الزراعة التعاقدية التابعة للجمعية هذا العام إلى حوالي ١٢٠ طناً، لافتاً إلى أنه في حالة توفر الإمكانيات المادية وآليات التسويق سيصل المحصول في العام الواحد إلى أكثر من ٣٠٠ طن في المربع الجنوبي.

وأوضح أن من المعوقات التي تواجه الجمعيات عدم توفر سيولة ورأس مال لمواجهة شراء المحصول من كل مزارعي القطاع، إضافة إلى عدم توفر الإمكانيات اللازمة والأيدي العاملة للقيام بتجفيف وفرز وتخزين المحاصيل.

وأكد أنه في حال توفرت الإمكانيات الضرورية سيتوسع نشاط الجمعيات في زراعة القمح والبقوليات والذرة الشامية والحبوب بكل أنواعها للوصول إلى مرحلة مناسبة تخفف من فاتورة الاستيراد وتنهض بالزراعة والمزارع الذي سيواكب تطور الزراعة ويوسع من إنتاجه.

ولفت إلى أن من أبرز الصعوبات والمعوقات عدم تفعيل قرار بمنع استيراد الثوم الخارجي،

الإعلام الزراعي والسمكي | صنعاء

شهد قطاع الزراعة التعاقدية بمحافظة صنعاء هذا العام تطوراً ملحوظاً، تجلّى ذلك في وفرة المحاصيل التي تم التعاقد عليها مع المزارعين من قبل الجمعيات التعاونية الزراعية متعددة الأغراض بالمحافظة، وكذا استقبال وتسويق المحاصيل.

وتحرص قيادة السلطة المحلية بالمحافظة على تعزيز الجهود لتفعيل إجراءات التعاقد مع المزارعين، ترجمة لتوجهات القيادة والحكومة بتشجيع الزراعة التعاقدية وتحفيز المنتجات المحلية لخفض فاتورة الاستيراد الخارجي.

وعلى مدى الأشهر الماضية عملت السلطة المحلية من خلال المكاتب التنفيذية المعنية والجمعيات التعاونية الزراعية في القطاعات على تحفيز المجتمع على المشاركة في استصلاح الأراضي الزراعية وتبني تشجيعها على التخطيط الزراعي السليم الذي يحقق النفع والفائدة لمواجهة التحديات الاقتصادية.

من ثمار العمل الدؤوب الذي تشهده قطاعات المحافظة في الجانب الزراعي، وخصوصاً جانب الزراعة التعاقدية، ما يشهده هذا الموسم في محصول الثوم البلدي الوفير، حيث يعتبر هذا الموسم هو الأبرز، على مستوى الأعوام السابقة.

وتحظى الزراعة التعاقدية عن طريق الجمعيات التعاونية باهتمام مباشر من قيادة المحافظة ممثلة بالمحافظ عبد الباسط الهادي، تجسد في ذلك في توفير الإمكانيات وتذليل الصعوبات أمام نشاط الجمعيات بهدف دعم المزارعين وتطوير المنتج المحلي.

وأشاد المحافظ الهادي في تصريح لوكالة الأنباء اليمنية (سبأ) بدور الجمعيات التعاونية في النهوض بالقطاع الزراعي وتنوع محاصيل المنتجات وتقنين عمليات التسويق الخاضعة للعرض والطلب حفاظاً على المنتج الوطني.

الإعلام الزراعي والسمكي | خاص

دشن مكتب الزراعة والري وجمعية بني سعد التعاونية الزراعية لمنتجي الحبوب في مديرية بني سعد بمحافظة المحويت مشروع التمكين الاقتصادي الذي يستهدف المزارعين ذات الأولوية.

وفي التدشين أكد مدير مكتب الزراعة والري المهندس محمد الجرايدي، على أهمية مثل هذه المشاريع الزراعية التي تستهدف المزارعين لرفع قدراتهم وتمكينهم في عدد من المجالات ليساهموا في العملية التنموية وإيجاد فرص عمل مستدامة تعمل على تحسين ورفع المستوى الاقتصادي لهم.



ولفت أمين عام جمعية بني سعد المهندس عثمان ياسين، إلى أن المشروع جاء تنفيذاً لتوجهات القيادة السياسية والثورية واللجنة الزراعية والسمكية العليا لتشجيع المزارعين على التوسع في زراعة الحبوب والبقوليات بما يساهم في خفض فاتورة الاستيراد وتحقيق الاكتفاء الذاتي.

بدورهم، أكد المزارعين حرصهم الكبير على الاستفادة من الدعم في التوسع في زراعة المحاصيل الغذائية ومن أهمها الحبوب والبقوليات وغيرها من المحاصيل، التي من شأنها تحقيق الاكتفاء الذاتي.

كما عبر المزارعون عن ارتياحهم الكبير، بما تقدمه اللجنة الزراعية والسمكية العليا من تسهيلات ائتمانية وضمانات وقروض حسنة بدون فوائد للمزارعين عبر الجمعيات التعاونية.



وأوضح الجرايدي بأن هذا المشروع سيكون بداية لانطلاق حقيقة نحو تحقيق ثورة زراعية تنموية مستدامة في مختلف المجالات.

من جانبه أشار منسق مؤسسة بنين التنموية في المحويت المهندس عبدالعزيز المصوبع، إلى أهمية مشروع التمكين الاقتصادي الذي يستهدف المزارعين ذات الأولوية ودعمهم بالمنظومات الشمسية والعمل على تمكينهم اقتصادياً واجتماعياً وتنموياً.



ذمار : تدريب ٤٠ باحثاً على إدارة مدارس المزارعين الحقلية

وأفاد بأن هذه الدورة تأتي ضمن سلسلة دورات تستهدف الكوادر الزراعية في مختلف المحافظات والمديريات، التي سيكون من ثمارها تعليم المزارعين وتدريبهم وإكسابهم معارف حديثة في جوانب الإنتاج الزراعي بشقيه النباتي والحيواني.

ولفت راجح إلى أن المركز الوطني للتدريب الزراعي -مؤسسة وطنية علمية عريقة- يدرّب منذ إنشائه عام ١٩٨٩م حوالي ٢٢ ألفاً و٧٥٠ كادراً زراعياً من مختلف المحافظات.

وعلى صعيد متصل أشار المسؤول الزراعي الدكتور أشرف الحوامدة، إلى أن مدارس المزارعين الحقلية هو تدريب مستمر لمدة موسم كامل يغطي فيه مختلف مراحل نمو وتطور المحصول أو الثروة الحيوانية، وبناء قدرات المزارعين بما يمكنهم من تحديد المشاكل التي تواجههم، وتحديد أهم الحلول الممكنة تطبيقاً بطريقة تجريبية في مزارعهم للوصول إلى الحل الأمثل، وتبنيه من قبل بقية المزارعين في المنطقة.

وأكد أن لمدارس المزارعين الحقلية دوراً في نشر الخبرات الزراعية بين المزارعين، من خلال نهج تشاركي بين أعضاء العملية الزراعية، سواء بين المزارعين والمرشدين والباحثين للوصول إلى أمن غذائي وإنتاجية عالية سواء في الإنتاج النباتي، أو الحيواني.



والمزارع هو القائم بالعملية الزراعية وعملية الإنتاج".

وأشار إلى أن مدارس المزارعين الحقلية عبارة عن نمط يجمع المكونات الثلاثة بشكل دوري ومستمر أثناء عملية الإنتاج الزراعي من بدايتها حتى نهايتها، مبيناً أن مدارس المزارعين الحقلية من الأساليب الحديثة في التعامل مع المزارعين، وأن إعداد ميسرين ومدربين سيسهم في إحداث قفزة نوعية في عملية الإنتاج الزراعي.

بدوره، أشار مدير المركز الوطني للتدريب الزراعي، الدكتور أمين راجح، إلى أهمية الورشة في إكساب الباحثين والمرشدين الزراعيين معلومات ومعارف تمكنهم من إنشاء وإدارة مدارس المزارعين الحقلية.

الإعلام الزراعي والسلكي إذمار

بدأت في المركز الوطني للتدريب الزراعي بالهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي في محافظة ذمار الأحد الماضي ورشة لتدريب مدربين وميسرين حول إنشاء وإدارة مدارس المزارعين الحقلية.

ويشارك في الورشة، على مدى خمسة أيام، ٤٠ كادراً من كوادر الإرشاد الزراعي والبحوث الزراعية والباحثين الزراعيين من تسع مديريات في محافظات ذمار، الحديدة، الضالع، ضمن أنشطة مشروع تنمية سبل العيش الريفي.

وفي افتتاح الورشة، أكد مدير قطاع البحوث في الهيئة العامة للبحوث، الدكتور حسان الخولاني على أهمية الدورة في بناء قدرات المرشدين والباحثين الزراعيين للإسهام في تنمية القطاع الزراعي.

واعتبر بناء قدرات الكوادر البحثية والإرشادية من أهم محاور التنمية والتوجه إلى الأساليب الحديثة.. وقال: "إن التنمية الزراعية لا بد أن تضم عناصر الإنتاج الثلاثة (المزارعين والمرشدين والباحثين الزراعيين)، كون الباحث الزراعي لديه تقنية ومرشد زراعي يقوم بالتعريف والنشر وتدريب المزارعين على التقنيات الحديثة،

توزيع أجهزة حاسوب لإدارات وفروع مكتب الزراعة بدمار

الإعلام الزراعي والسلكي إذمار

وزع مكتب الزراعة والري بمحافظة ذمار الأربعاء أجهزة حاسوب وأدوات مكتبية على إدارات المكتب وفروعه في المديريات بتمويل الوحدة التنفيذية لإدارة وتمويل المشاريع الزراعية.

وأوضح مدير مكتب الزراعة الدكتور عادل عمر، أن التوزيع شمل ٣٢ جهاز حاسوب وأدوات مكتبية وطابعات لفروع المكتب بالمديريات، مؤكداً أهمية الأجهزة والأدوات المكتبية لأتمتة الأعمال وإنشاء قاعدة بيانات خاصة بالقطاع الزراعي على مستوى كل مديرية.

وأشار إلى أن التوزيع يأتي في إطار خطة المكتب ودعم الوحدة التنفيذية بإشراف ومتابعة وزارة الزراعة واللجنة الزراعية العليا والسلطة المحلية بالمحافظة لرفع كفاءة الأداء المؤسسي والعمل الزراعي.

وحدث الدكتور عمر مدراء الفروع على الاستفادة من الأجهزة في إجراء المسح الزراعي وتحديث البيانات وأرشفة الأعمال أولاً بأول.

حضر التوزيع، مدير مكتب التخطيط المهندس سمير المنحجي ونائب مدير مكتب الزراعة المهندس حافظ الجنيدي ومدراء الإدارات والفروع.

مناقشة آلية تطوير خدمات التسويق السمكي في أمانة العاصمة

الإعلام الزراعي والسلكي صنعاء

ناقش لقاء، ضم وكيي وزارة الثروة السمكية لقطاع خدمات الإنتاج والتسويق، المهندس عبدالغني الوبي، وأمانة العاصمة للشؤون الزراعية والسمكية، محمد سريع، أوجه التعاون لتطوير خدمات تسويق المنتجات السمكية.

وتطرق اللقاء إلى تبعات القرار الجائر لحكومة المرتزقة بمنع تصدير المنتجات السمكية، وكيفية إيجاد البدائل المناسبة لاستيعاب الوفرة من تلك المنتجات من خلال فتح نقاط بيع جديدة، وإيصالها إلى معظم مناطق أمانة العاصمة وضواحيها.

وفي اللقاء، استعرض وكيل وزارة الثروة السمكية ما تم إنجازه خلال الفترة الماضية؛ لتحسين وتطوير خدمات التسويق للمنتجات السمكية، خاصة ما يتعلق بمشروع المسح الميداني للمحلات والمطاعم السمكية في أمانة العاصمة.

وأكد على أهمية المسح السمكي؛ للخروج بخارطة تسويقية واضحة؛ لضمان وصول المنتجات السمكية إلى المستهلكين، وتعزيز دور الإسهام في تحقيق الأمن الغذائي، ودعم الاقتصاد الوطني.

من جانبه، أكد الوكيل محمد سريع استعداد أمانة العاصمة لتقديم كافة التسهيلات لتنفيذ الحلول المطروحة لتسويق المنتجات السمكية، والوصول إلى الاكتفاء الذاتي.

إب: تسليم ٢٠ طناً حبوب وبقوليات إلى المؤسسة العامة لتنمية وإنتاج الحبوب

الإعلام الزراعي والسلكي خاص

سلمت الجمعية النموذجية التعاونية الزراعية متعددة الأغراض بمديرية يريم بمحافظة اب الدفعة الثالثة من محاصيل الحبوب والبقوليات والتي تقدر بـ ٢٠ طناً للمؤسسة العامة لتنمية وإنتاج الحبوب.

ويأتي التسليم في إطار العمل المشترك بين الجمعية النموذجية التعاونية الزراعية متعددة الأغراض بريم والمؤسسة العامة لتنمية وإنتاج الحبوب وتنفيذاً لموجهات القيادة السياسية بالتوسع في زراعة الحبوب والبقوليات للعمل على خفض فاتورة الاستيراد وتشجيع المنتج المحلي سعياً لتحقيق الاكتفاء الذاتي.

ويأتي التسليم تنويجاً للموسم الأول من مشروع الزراعة التعاقدية للحبوب والبقوليات الذي تم تنفيذه في مديرية يريم من قبل الجمعية النموذجية بالتنسيق مع المؤسسة العامة لتنمية وإنتاج الحبوب.

وقد أثنى الحاضرون على التعاون والتنسيق القائم بين الجمعية والمؤسسة وأكدوا على مواصلة واستمرار هذا التعاون الذي يصب في خدمة التنمية ويترجم الموجهات التنموية للقيادة السياسية واللجنة الزراعية والسمكية العليا.

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

العلاقات العامة والتوزيع :
770988802- 771862357

مدير التحرير:
محمد صالح حاتم

اليمن الزراعية

صحيفة أسبوعية

تنموية - مجتمعية - زراعية

لتواصل مع الصحيفة : 770988802- 771862357 hacf.yemen@gmail.com

حوار مع المزارع عبدالناصر منصر الكثيع من محافظة صعدة - سحار

اشار المزارع عبدالناصر منصر من ابناء محافظة صعدة مديريةية سحار أن المجتمع معتمد على الزراعة بشكل كبير، واكد ارتياح مزارعي التفاح هذا السنة نظرا للجهود التي قامت بها الحكومة، إلى تفاصيل اكثر في الحوار التالي..



نعم لازالت تعمل في الزراعة فالاعتماد عليهن في تربية الثروة الحيوانية والعناية بها أكثر من الاعتماد على الرجال، فالمرأة تقوم بالتعليق ورعاية الثروة الحيوانية ومساعدة الرجال في الزراعة وجني الثمار.

س: ماهي الصعوبات التي يواجهها المزارعين في محافظة صعدة ومديرية سحار خصوصا؟

س: ماهي الصعوبات التي يواجهها المزارعين في محافظة صعدة ومديرية سحار خصوصا؟

س: ماهي الصعوبات التي يواجهها المزارعين في محافظة صعدة ومديرية سحار خصوصا؟

س: ماهي الصعوبات التي يواجهها المزارعين في محافظة صعدة ومديرية سحار خصوصا؟

س: ماهي الصعوبات التي يواجهها المزارعين في محافظة صعدة ومديرية سحار خصوصا؟

س: الحبوب محاصيل مهمة وكان سابقا كل مزارع مكتفي ذاتيا يأكل من خيرات ارضه هل لايزال ابناء مديريةية سحار يهتموا بزراعة الحبوب؟

بالنسبة لزراعة الحبوب كان في السابق الاءاء مكتفين ذاتيا جميع انواع الحبوب، لكن حاليا قلّت زراعة القمح والحبوب بشكل كبير وتوجهوا لزراعة محاصيل اخرى مثل القات اوغيرها... بسبب أن المكاسب المادية تكون فيها اكثر من الحبوب، وللعودة لزراعة الحبوب فلا بد من توعيه ودعم من قبل الدولة لعودتها من جديد

س: صعدة اشتهرت بزراعة التفاح والرمان حدثنا عن زراعتها عندكم؟

نعم اشتهرت بشكل كبير محافظة صعدة في زراعة الرمان والتفاح، ففي مديريةية سحار تزرع التفاح فيها بشكل كبير، اما بالنسبة للرمان فهي بشكل قليل فلا كثر تزرع في مديرية مجز... والتفاح الان اصبحت زراعته اكثر منذ قبل والسبب هو وجود الاهتمام من الدولة الذي ساعد في رفع الاسعار حيث لقيو المزارعين ارتياح كبير في هذه السنة

س: المجتمع اليمني مجتمع مبادر ومتعاون ومتكاتف دائما كيف تراء التعاون بين ابناء مديريةية سحار اليوم وهل لا يزالوا مبادرين ومتعاونين مثلما كانوا سابقا؟

نعم معلوم أن المجتمع اليمني مجتمع متعاون ومبادر، ولازال مجتمع المزارعين في مديريةية سحار الى اليوم قائم على التعاون والتكاتف والمبادرة فهم معتمدين على الزراعة بشكل كبير

س: تربية الثروة الحيوانية مهم جدا ولا يخلوا بيت من الاغنام والبقر والماعز حدثنا عنها حاليا؟

نعم وهذا شي مألوف وهي مازالت الى اليوم وبخاصة المزارعين فمزال لديهم الاغنام والابقار فلا يخلو بيت من بيوت المزارعين من المواشي، حيث يمتلك ثروه حيوانية تغطي احتياجاته ويبيع الباقي في السوق.

س: المرأة الريفية شريكة الرجل في الزراعة وتربية الثروة الحيوانية هل لاتزال المرأة تشارك في الزراعة وتربية الثروة الحيوانية في مديريةية سحار؟

حاوره: محمد صالح حاتم .

س كان الاءاء معتمدا على الزراعة وكانوا يهتموا بها بشكل كبير كيف تجد واقع الزراعة في محافظة صعدة ومديرية سحار وهل لايزال الناس مهتمين بها مثل السابق؟

محافظة صعدة محافظة مشهورة بالزراعة منذ القدم وحاليا وستظل زراعية ومعتمدة على الزراعة ولن تستغني عنها لأن ٨٠٪ من سكانها معتمدين على الزراعة بجميع مكوناتها، لكن هناك نسبة انخفاض بسيط في هذه المرحلة بسبب الازدياد السكاني والبعض لجئوا إلى زراعة القات بسبب الحصول على مكاسب مالية اكثر، لان في هذه المرحلة ضعفت اسعار بعض المنتجات الزراعية، و السبب قلّ الدعم من الدولة وغلاء المواد المكافحة للأمراض والآفات الزراعية.

س: حدثنا كيف يقضي المزارع يومه ووقته في سحار؟ المزارع يقضي يومه بالاستيقاظ مبكرا يذهب للعمل في مزرعته ومتابعة المياه لري الزراعة يبقى حتى قبيل الظهر بعد يرجع إلى البيت يصلي الظهر ويتغذوا ويخزن الى قبل العصر ويقوم بعدها يعمل في المزرعة حتى المغرب

س: ونحن في شهر رمضان هذه الأيام نجد اغلب الشباب يسمر ويخزن طوال الليل وعند المسلسلات والجولات وينام طوال النهار ولا تجد احد يعمل في الارض الزراعية كيف كان الاءاء والاجداد خلال شهر رمضان يقضوا يومهم؟

نعم كان الاءاء والأجداد يعملوا في شهر رمضان في الأراضي الزراعية، وكذلك الشباب في مجتمعنا وخاصة المزارعين فهم اكثر الناس اهتماما بشغلهم يقضون وقتهم بين مزارعهم بعيدين عن المسلسلات والجولات... فهم مازالوا مثل الاءاء والأجداد السابقين الذين كانوا يعملون طوال اليوم في الأراضي الزراعية.

س: ماهي المحاصيل الزراعية التي تزرع في مديريةية سحار؟ مديرية سحار من اكثر المديريات الزراعية في محافظة صعدة... ويعتمدون في زراعتهم على كثيرا من المحاصيل مثل الرمان و التفاح و العنب و الطماط والخيار واكثر ما يزرع فيها الخيار والطماط فهي تغذي معظم محافظات اليمن.

بريد المزارعين

سؤال من المزارع خالد علي صالح من عمران.. بيقول: البطاط بتذبل الأوراق السفلية واطرافها تلتف وتحترق ماهو السبب وكيفية الوقاية منها؟

الاجابة:

ذبول النبات له اسباب كثيرة قد يكون بسبب الإصابة بأحد الأمراض الفطرية او البكتيرية وقد يكون ناتج عن عوامل اخرى كالعطش أو الأختناق بسبب زيادة المادة، ووفقا للأعراض التي وصفها المزارع فأحتمال تكون الاعراض نتيجة إصابة بمرض بكتيري خطير ونقترح قلع النبات المصاب مع الجذور والدرنات الناتجة وعرضه

على مختصين في المنطقة.

وللوقاية من أمراض الذبول يجب اتباع مايلي:

١- زراعة ببذور من مصادر موثوقة.

٢- إتباع دورة زراعية لاتقل عن ثلاث سنوات.

٣- عدم تقطيع البذور

المكافحة:

١- إتباع دورة زراعية لاتقل عن ثلاث سنوات.

٢- إزالة الأعشاب أولاً بأول.

٣- تنظيم عملية الري.

الرش بمبيد حشري مثل: لمبدا تسيهالوثرين أو دلتامترين

ملاحظة: باقي الاسئلة مع الإجابات مرفقة في الصفحة الأخيرة من الصحيفة.

٤- الري المنتظم

٥- التسميد المتوازن

٦- تجنب جرح النباتات أوالدرنات أثناء تنفيذ العمليات الزراعية.

٧- مراقبة المحصول بدقة خلال مراحل النمو.

سؤال من احد المزارعين من ذمار بيقول فيه: معنا البطاط بتتخزق اوراقها (ثقوب فيها) ماهو هذا المرض وماهو المبيد المناسب؟

الاجابة:

هذه الأعراض ناتجة عن إصابة بالديدان القارضة وهي يرقات لفرشاة تنشط في الليل وتختبئ في التربة خلال النهار وتتغذى اليرقات على أوراق نبات البطاطس حيث تقوم بقضم الأوراق وإحداث ثقوب عليها ويؤدي ذلك إلى نقص الإنتاج.

تنويه يتم استقبال رسائل واسئلة

واستفسارات المزارعين وعرضها على

المختصين عبر الارقام التالية:

٧٨٠١٣٩٩٢٧ - ٧٧١٨٦٢٣٥٧

الطماطم

- إعداد: المهندس عادل العريقي. مقدمة:
- تعتبر الطماطم من محاصيل الخضار الأكثر أهمية، التي تتبع العائلة الباذنجانية، ففي اليمن تأتي في المرتبة الرابعة من حيث المساحة وهي تستهلك أما طازجة أو مصنعة، ويعتبر محصول الطماطم من المحاصيل الأساسية في ممارسة الأعمال الاقتصادية فهو جزء من أجزاء التنمية الوطنية لأي بلد، كونه مصدراً هاماً من مصادر الدخل الزراعي القومي، والحصول علي النقد الأجنبي اللازم لدفع عجلة التنمية الاقتصادية.
- ويعتبر محصول الطماطم من المحاصيل المجدية اقتصادياً؛ حيث يسوق ناتج محصول الطماطم في المناطق المنتجة على نطاق واسع في مختلف الأسواق سواء كانت أسواق محلية أو عالمية تصدر إليها ثمار الطماطم إذ تسوق ثمار الطماطم بهدف الاستهلاك أو استخراج البذور منها، كما تسوق البذور أيضاً في مختلف الأسواق طبقاً لمواصفات قياسية وشروط محددة.
- وتكمن الأهمية الاقتصادية لبذور نبات الطماطم بتزايد الطلب عليها داخل الأسواق، إذ يصنف محصول نبات الطماطم من أهم محاصيل الخضروات؛ فهي أكثر أنواع الخضروات استهلاكاً، كما يهتم بعض المزارعون بشراء البذور وبيعها بعد تشتيلها على شكل أشتال للمزارعين الآخرين، حيث تشتل البذور في مشاتل خاصة تحت ظروف معينة، ويهتم الباحثون بتطوير أصناف نباتات الطماطم من خلال إجراء عملية تهجين لبذورها، وبذلك تنتج أصناف بذور جديدة بمواصفات عالية تسوق بأسعار جيدة ومناسبة لكل من المنتج والمزارع...
- مناطق زراعتها:
- تزرع في معظم محافظات الجمهورية اليمنية في المناطق الباردة والمعتدلة، والحرارة
- (صنعاء- ذمار- عمران- صعدة-تعز- إب- البيضاء - المحويت- حجة- الحديدية- لحج- أبين- مأرب- الجوف- شبوة- سيئون- ريمة- الضالع- المهرة- امانة العاصمة) وينسب متفاوتة من حيث المساحة والإنتاج .
- التربة المناسبة:
- جميع انواع الترب ملائمة لزراعة الطماطم ويفضل التربة الطينية الخفيفة وجيدة الصرف لإعطاء محصول مبكر.
- الاصناف:
- هناك اصناف كثيرة موزعة على الأقاليم وما يزرع في المرتفعات الوسطى والجنوبية والسهل ، نذكر منها(روما - بنجاب -شهارا - ايس ٥٥ - هاينز ١٣٧٠ - اكسبشن - فور اديل -بيرسون)
- ومن اصناف الزراعة المكشوفة :----
- أمل هجين - DRB٣٥٠٠٢ هجين - رولا فولد - ريو جراند هجين - كريستال - Super strain - Advantagell ادفاج
- معظم الاصناف مستوردة يجب مراعي العلامة التجارية وبلد الانتاج المشهورة والاكثر ثقة .
- ١- طريقة الزراعة:
- تزرع على خطوط بمسافة ١,٢-١ متر على ريشة واحدة او ٢ متر على ريشتين والمسافة بين الغرسات ٥٠ سم .
- مواعيد الزراعة :---
- * الموسم الشتوي : الهضبة الشرقية والاقليم الساحلي(اكتوبر - نوفمبر)
- * الموسم الصيفي : في المرتفعات الوسطى على موسمين (فبراير - مارس : و ابريل - مايو)
- التسميد :
- السماد العضوي المتخمر ٥ - ١٠ طن/هكتار
- الكيماوي: - -يوريا٢٢٠كجم / هكتار على دفعتين قبل الزراعة وبعد ٣٠يوم من الإنبات
- سوبر فوسفات ثلاثي قبل الزراعة مباشرة ٢٢٠ كجم/هكتار
- سلفات بوتاسيوم قبل الزراعة مباشرة ٢٢٠كجم / هكتار
- التعشيب:
- يجرى بعد الزراعة بإسبوعين ثم بعد اسبوعين ايضا والمرة الثالثة قبل التزهير.
- ترقيع:
- من نفس للاماكن الفارغة وايضا يجب تخفيف النباتات المتزاحمة الى ٢ نبات في الحفرة الواحدة
- الري:
- تزرع خضير وتعطي الريه الاولي في اليوم الثاني ثم كل ١٠ ايام رية
- الامراض ومكافحتها:
- تصاب الطماطم بأمراض عدة اهمها(الذبابة البيضاء - دودة الطماطم - اللفحة المبكرة والمتأخرة - مرض الذبول (اليوزاريوم) -- الهالوك (نبات الطفيلي) وللوقاية من الأمراض
- يجب إتباع دورة زراعية
- اختيار اصناف مقاومة
- الرش الوقائي قبل ظهور اي مرض
- الرش العلاجي بالمبيدات المسموحة والمتخصصة لكل مرض .
- نضج المحصول بعد ٩٠ - ١٢٠ يوم.
- الحصاد :
- على مراحل وعدد مرات الجني ٩ - ١٠ جنيات..
- * مدير إدارة البستنة بوزارة الزراعة والري

تحديد الاحتياجات المائية للمحاصيل الزراعية

المهندسة: امة اللطيف الكهالي

إن أساس نجاح العملية الزراعية هو إدارة عملية الري وتتمثل إدارة عملية الري في تقدير الاحتياجات المائية للمحاصيل الزراعية المراد زراعتها في مساحة محددة ويتم تقدير الاحتياجات المائية للمحاصيل الزراعية باستخدام معادلة سهلة جدا وهي كالتالي :

الاحتياجات المائية بالمليتر لكل يوم يساوي معامل المحصول حسب مرحلة نموه مضروبا في التبخر نتح في المنطقة المزروعة بحسب الأرصاد الجوي (حسب درجة الحرارة العظمى والصغرى وسرعة الرياح والرطوبة وغيرها). وتتراوح قيمة معامل المحصول خلال مراحل نموه ما بين (٠,٢ - ١,٢) * E c=Kc* Eto

وعند حساب الاحتياجات المائية لن نكتفي بمعرفة معامل المحصول والتبخر نتح فهناك العديد من العوامل التي يجب أخذها بالاعتبار لتحديد الاحتياجات المائية وهي كالتالي :

نوع التربة (رملية أو طينية أو طينية رملية ...)، وطريقة الري المتبعة في زراعة المحصول (غمر، رش، تنقيط)، وطريقة زراعة المحصول (زراعة محمية أو مكشوفة)، ومجموعة الأملاح (في التربة أو المياه) من أجل تحديد احتياجات الغسيل، والمساحة الفعلية المزروعة .

رابعاً تركيز الأملاح في التربة والمياه EC : فعند ارتفاع الأملاح في التربة أو المياه عن النسبة الطبيعية المسموح فيها فنحن بحاجة إلى كميات أكبر من المياه من أجل عملية الغسيل لهذه الأملاح الزائدة والتي تضر بالمحصول من الناحية الإنتاجية وتتراوح نسبة الغسيل (١٠% - ٢٠%) بحسب ملوحة المياه أو التربة .

خامساً كفاءة نظام الري : فكل نظام من أنظمة الري له كفاءة وكلما ارتفعت كفاءة نظام الري كلما قلت الاحتياجات المائية للمحصول .

وختماً نتوجه برسالة إلى جميع المهندسين الزراعيين والعاملين في المجال الزراعي بأخذ العوامل المحددة للاحتياجات المائية بعين الاعتبار من أجل الاستخدام الأمثل للمياه والحد من استنزفها.

واليكم نبذة مختصرة لكل من هذه العوامل :

أولاً نوع التربة : ويطلق عليه علمياً قوام التربة وهو خليط لكل من نسبة الطين والرمل والسلت فلترب الطينية لا بد من تباعد الريات بسبب احتفاظها بكميات كبيرة من المياه في منطقة الجذور ولذلك لزم تباعد فترات الري وتقليل الاحتياجات المائية على عكس الترب الرملية الخفيفة التي لا تستطيع الاحتفاظ بالمياه وتحتاج إلى ريات متقاربة وبالتالي زيادة الاحتياجات المائية .

ثانياً طريقة الزراعة : فالزراعة المكشوفة يرتفع فيها معدل التبخر نتح وسرعة الرياح ويتغير فيها المحتوى الرطوبي للجو والتربة على العكس فيما يتعلق بالزراعة المحمية فالتبخر نتح اقل بكثير ولا يتعرض النبات إلى الرياح ويمكن التحكم بالمحتوى الرطوبي وبذلك تقل الاحتياجات المائية بنسبة ٤٠% مما في الزراعة المكشوفة .

ثالثاً المساحة المزروعة فعلياً : إن المساحة المروية لأتمثل المساحة المزروعة فعلاً فكلما زادت المساحة المروية عن المساحة المزروعة زادت الاحتياجات المائية فمن الدراسات والأبحاث اتضح إن المساحة المنزرعة هي التي تمثل بمنطقة الجذور وتمثل ٦٠% فقط من المساحة المروية فلذلك لا بد من ضرب هذه النسبة في المعدلة عند حساب الاحتياجات المائية للمحصول دون زيادة .



* مدير إدارة إرشاد الري

الرقابة الصحية على اللحوم

واهميتها في الصحة العامة

بقلم: د. محمد الضوراني



تعتبر اللحوم من العناصر الغذائية المهمة للإنسان، حيث تلعب دوراً هاماً في غذاء الإنسان. لذا فإن صحة اللحوم - الحمراء والبيضاء ومنتجاتها - وسلامتها من الأمراض بالإضافة إلى حفظها و منعها من التلف

والفساد يعتبر أهمية ملحة في المحافظة على صحة الإنسان وتغذيته بصورة صحية سليمة وجيدة.

تكمن أهمية سلامة اللحوم - بأنواعها - لارتباطها الوثيق بصحة الإنسان، لذا فإن سلامة اللحوم تتم عن طريق مراقبة الذبح وفحص الذبيحة - قبل وبعد الذبح - والنقل والتوزيع السليم للحوم إلى السوق ووصولها إلى المستهلك بشكل سليم وصحي، وتتم تلك الخطوات بطرق علمية وصحية عن طريق المسالخ التي تديرها الكوادر الطبية البيطرية ذات الخبرة العلمية والعملية المؤهلة.

هناك أمراض عديدة تنتقل إلى الإنسان عن طريق استهلاك اللحوم بأنواعها ومنتجاتها، لذا فإن فحص الحيوانات وسلامتها وأنها صالحة للذبح والاستهلاك الآدمي تكون عن طريق المسالخ وإدارتها بكوادر من الأطباء البيطريين المؤهلين تأهيلاً علمياً وصحياً. وهذا الكادر البيطري المؤهل هو الضمان الوحيد لسلامة اللحوم ومنع إنتشار الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان، الذي بدوره ينعكس على صحة الإنسان والحيوان والبيئة، بالإضافة إلى المحافظة على الثروة الحيوانية حيث يمنع منعاً باتاً ذبح أنثى الحيوانات وصغارها. ناهيك عن منع إستهلاك اللحوم المحرمة والفاضة المنتجة من الحيوانات المريضة والنافقة والتي يحرم أكلها.

إن سلامة الإنسان والحيوان مسؤولية جماعية من كل الجهات ذات العلاقة من القطاع العام والقطاع الخاص، كذلك لابد من رفع الوعي المجتمعي بأهمية الرقابة الصحية على اللحوم الحمراء والبيضاء والتعاون المجتمعي مع لجان التفتيش والكادر البيطري الذي يسعى لحماية صحة الإنسان من خلال الرقابة الصحية على اللحوم الحمراء والبيضاء وتنفيذ الحملات الوطنية في هذا الجانب المهم.

مبادرة ذاتية... تستشعر الإحسان

بقلم: صفية الخالد

لا يوجد لديّ عائد .. أتمنى أن يكون العائد منه (حب الله ورضاه) وكفى في ذلك عائداً .. هكذا اختارت رقية الشامي أن تقود مبادرة خيرية اسمتها "رحماء بينهم" لتقدم الشيء اليسير لعدد من الأسر المحتاجة المتعففة.

وعلى لسان حالها تقول: لمن أراد أن يساهم في هذا الخير ولو بالقليل فهذا من الكرم وباب الاستقبال مفتوح، كون عمل الخير يخلق صلاح مجتمعي، ووقع مثل هذه المبادرات لها أثر في النفس وفي الحال.

مبادرة رحماء بينهم لموسمها الرمضاني الخامس، من منطلق تكافل مجتمعي في ظل حصار ظالم على البلاد أنتج عنه أسراً بلا معيل... فمن ذلك كانت بداية بداية الفكرة، لتحقيق رقية أهدافها بتوفير سلال غذائية متكاملة بجانب مبالغ مادية خلال الشهر الفضيل عبر جمع حوالات ومساعدات مالية وعينية من قبل أشخاص مساهمين في فعل الخير.

استهدفت المبادرة ٦٠ أسرة متعففة وحاولت رقية الشامي أن تستمر وأن تبقي مبادراتها تقدم الخير بل استطاعت توسيع مبادراتها من حيها السكني إلى الأحياء المجاورة.

تشعر رقية الشامي بسعادة في عملها ولذة لا يعرفها إلا من شارك أو ساهم بإدخال السرور على المحتاجين، تقول: فلنكون أهل إيمان وخير ومحضر تكافل في شهر الخير، ونسعد حياتنا بسعادة المحتاجين، ولنكن محسنين.

التخطيط والأستغلال الأمثل للموارد

انما هو عملية ملازمة لأي عمل حتى على المستوى الشخصي اذا لم يكن هناك تخطيط فحتماً سيكون البديل هو التخبط سيكون هناك ضياع وأهدار للموارد من الطبيعي أن أي عمل لا يكون الا لتحقيق هدف معين سبق تحديده ولكي نضمن الوصول إلى هذا الهدف فانه من الضروري ان نضع الخطط والبرامج الصحيحة التي تضبط لنا كل المتغيرات التي تكون ضمن مدخلات أي عملية سواء انتاجية او خدمية، ومن خلال التخطيط نعرف ما نمتلكه من موارد مادية وبشرية وبالتالي يمكننا من الاستغلال الأمثل للموارد وتجنب الهدر بحيث نتمكن من تحقيق المنفعة الحدية للنقود المستثمرة في أي مشروع إضافة الى ان التخطيط يمكننا من اتخاذ القرار الرشيد الذي يبنى عليه عمل أي وحدة تنظيمية من أكبر وحدة الى اصغرها.



بقلم: د. شعل علي عمير

فالتخطيط هو الأسلوب الذي ينظم عملية الإنتاج ويحافظ على الموارد من العبث وهنا يأتي التساؤل هل نحن فعلاً ملتزمين بهذا الركن الأساس في مؤسساتنا؟ هل ترسخ مبدأ التخطيط في أذهاننا؟ هل استفدنا من بعض القصور في تحقيق أهدافنا؟ التخطيط عملية مهمه في تشخيص الانحرافات ومعرفة الاختلالات التي قد تؤدي الى الفشل من المهم جداً أن نعرف مدى مطابقة آلية وأسلوب عملنا للخطط التي تحقق الهدف النهائي الذي نعمل من أجل تحقيقه يأتي هنا التأكد على ضرورة ان تكون الخطط ضامنة لتحقيق أهداف اولوياتنا التي تقع ضمن الرؤية الوطنية والسياسة العامة للبلد في إطار موجبات قائد الثورة والقيادة السياسية أصبح من ضروري مراجعة وتقييم خطط وبرامج كل المؤسسات لمعرفة مدى انسجام هذه الخطط لأولوياتنا الملحة في ظروف بلدنا الاستثنائية ووضعنا الاستثنائي.

مقابل التخطيط هو التخبط والتخطيط بمعناه البسيط هو معرفة ماذا نعمل وكيف نعمل في حدود مواردنا المتاحة للوصول الى الاهداف التي نسعى لتحقيقها، وعرف التخطيط بانه القدرة على تحديد الأهداف والأولويات اللازمة، وتقييم التصرفات، والوقت، والموارد المطلوبة، لتحقيق تلك الأهداف.

والتخطيط عملية ضرورية وليس آليه او اسلوب تلجأ اليه المؤسسات او الشركات او أي وحدة تنظيمية عندما تكون هناك ضرورة له

وللإحسان حكايات



بقلم: الحسين اليزيدي

يقطع "عبدالحليم" مسافة ما يقارب واحد كيلو سيرا على الإقدام لإحضار الوجبة ثم يتولى توزيعها في الحارات يقول عبدالحليم "أجد الراحة النفسية في تقديم الخدمة للآخرين، وأحمد الله أنه أعطاني حاسة التفريق بين أصوات الناس والإحساس بعناوين البيوت المستفيدة".

لم يستمع "النزيلي" للكلام الذي يحاول أن يثنيه عن عمله الطوعي، وإنما يزيد همة وإصراراً وتحدياً.. رغم الإعاقة يقدم الوجبة إلى أكثر من ٥٠ أسرة مستفيدة، يقول "في الحالات الاستثنائية عندما لا أقوم بتوزيع الوجبات لا أجد الراحة وتصيبي حالات القلق والتوتر أفكر بالأسر التي لم تأكل وأشعر بالضعف والتقصير".

يقول "عبدالحليم" لا أستطيع وصف شعوري عندما أقدم الوجبة للمستفيدين ثم اتلقى الدعاء منهم، في تلك الحالة أشعر كما لو أنني امتلكت الدنيا، سعادة لا توصف، وأشكر الله وأحمده أنني أقوم بهذه العمل الطوعي للآخرين.

يدعو "عبدالحليم" المجتمعات إلى التراحم والاحسان فيما بينها، والمؤثرة وعمل الخير بالقدر المستطاع "والله يحب المحسنين".

العمل الطوعي والإحساس بمعاناة الآخرين من نعم الله التي يمنحها لعباده الصادقين، يبذلون أنفسهم مرضات لله إحساناً للمعوزين، بكل طاقاتهم وإمكانياتهم.

لم يتوان الشاب الكفيف عبدالحليم النزيلي عن الالتحاق بالمتطوعين في برنامج "إطعام" الذي اطلقتها مؤسسة بنیان التنموية لإغاثة الأسر الأشد فقراً في أمانة العاصمة وأجراء من محافظات صنعاء والمحويت وعمران بـ ٦١٥ وجبة لـ ٤١ ألف أسرة حوالي ٢٦٧ ألف مستفيد من الأسر الأشد احتياجاً.

شمر الكفيف المتطوع "عبدالحليم" عن ساعديه وانطلق ضمن فريق الموزعين الذين يوزعون الوجبات إلى المحتاجين في منازلهم حفاظاً على عزة وكرامة المستفيد، خاصة منهم كبار السن العاجزين من الشيوخ والنساء، والأسر المتعففة.

الجدوى والأهمية الاقتصادية لتربية النحل

مهندس: فتحي الذاري



ثالثاً أهم مراعي النحل في اليمن

تنقسم المراعي التحليه في اليمن إلى التالي
مراعي خاصه بتربية واكثر النحل حيث تتميز بانتاجها العالي من حبوب اللقاح وقله في الرحيق ومنها (الدخن، الذرة الشامية، العلقا، الريحان البري، السيسبان، الاكاسيا، الحرمل وغيرها) مراعي عسلية أو رحيقيه وتتميز بانتاجها العالي من الرحيق وقله حبوب اللقاح مثل السدر، السلام السمر الصوب العسق الضبايه الطنب الكافور الحمضيات الجعدان والاذخر والصباريات وغيرها.

رابعاً أنواع الاعسال المنتجة في اليمن الاعسال أحادية المصدر: تتنوع البيئه اليمنييه بغزارة تنوعها في مصادر العسل وهناك اعسال يتم جمعها من مصادر احاديه من النباتات الرحيقيه ومن أهم هذه الاعسال (عسل سدر عسل سمر عسل سلام عسل ضبايه أو ضهيه عسل الصباريان عسل صوب) وفترات إنتاج هذه الاعسال من السنه محدده وقصيره وبالتالي لابد أن تكون المناحل المخصصة للإنتاج تكون مناحل متنقلة للحفاظ على طوائف النحل والحصول على إنتاج كافي ومن المناطق التي تنتشر فيها أشجار السدر شوبه حزموت عمران ذمار حجه مأرب وبالتالي يمكن الاعتماد على هذه المناطق كمصدر لإنتاج السدر

الاعسال متعددة المصادر: بالنسبه الاعسال متعددة المصادر فهي كثيره وتختلف من مكان لآخر بحسب تنوع مصادر العسل في المنطقه وهذه الاعسال يجب الاهتمام فيها حيث أن هذه الاعسال ذات قيمه علاجية أكثر من غيرها حيث تحتوي على نباتات متعددة وغالبيتها نباتات طبيه وفي الغالب يكون إنتاجها من المناطق الجبلية ومن أهم المصادر النباتية لهذه الاعسال (سدر، طلع، طناب، ريحان بري، ضهيه، ضبايه، زغف، سيسبان، صوب، جعدان، آخر، صباريات وغيرها من النباتات الرحيقيه) حسب التنوع النباتي للمنطقه التي يتواجد فيها المنحل،،،،،المراجع/تقنية تربية النحل وإنتاج العسل،

* مرشد زراعي



_الموسم الثاني للمناطق الجبلية

ويبدأ من نصف مايو إلى منتصف أغسطس وفي هذا الموسم ينتقل النحاله المرتحله من المناطق الساحلية إلى المناطق التي سقطت فيها الأمطار الصيفيه في المناطق الجبلية لتقوية طوائفهم ويعد هذا الموسم أفضل المواسم لاكثر طوائف نحل العسل في المناطق الجبلية ومن الممكن أن يخزن النحل في هذا الموسم العسل ويسمى العسل الناتج عسل الجحر (متعدد الأزهار) اما النحاله المرتحله فيغذوا طوائفهم باستمرار ويمكن أن يتم إنتاج عسل ويتم قطفه باسم عسل مراعي حيث أن هدفهم من هذا الموسم هو التربية وإعداد الطوائف لموسم العسل الرئيسي وهو السدر،

_الموسم الثالث موسم ثهامه أو السواحل

يبدأ من بداية موسم الشتاء بعد حصاد الذرة الرفيعة ويعد موسم قطف عسل السدر من بدايه نوفمبر حتى نهاية أبريل وتسمى مراعي الساحل أو تهامه حيث تسقط هناك أمطار شتوية وبالتالي ينقل النحالين طوائفهم بعد قطف عسل السدر إلى المناطق التهامية وهي أنسب موسم لتكاثر النحل في المناطق التهامية بعد نهاية الفتره ينتقل النحالين إلى المناطق المعتدلة في الجبال

ثانيا موسم إنتاج العسل في اليمن



تختلف مواسم الرحيق بحسب المنطقه وموعد تزهير النباتات الرحيقيه وسقوط الأمطار ولكن في العاده هناك اربعة مواسم اساسيه في اليمن وتبدأ مواسم الرحيق مع بداية تزهير مصادر العسل الاساسيه لكل نوع وهي لا تتجاوز في الغالب ٤٠ يوم لكل نوع وعموما يمكن تصنيف مواسم العسل في اليمن كالتالي؛ -

١-الموسم الأول لمناطق المرتفعات الجبلية

يبدأ في نهاية فترة الجفاف التي تتبع موسم أمطار الربيع ويسمى موسم الجحر (منتصف مايو إلى منتصف يوليو)
٢-الموسم الثاني لمناطق المرتفعات الجبلية وهي فترة الجفاف التي تلي موسم أمطار الخريف وتسمى موسم العلان (سبتمبر أكتوبر وحتى نهاية نوفمبر)

٣-موسم العلب للمناطق الجافة

وهي نفس المواسم الثاني لمناطق المرتفعات الجبلية سبتمبر وأكتوبر وحتى نهاية نوفمبر وهي حزموت شوبة العصيمات حجه صعده ووصاب مأرب الحديده وتبدأ من ١٥ سبتمبر وتنتهي بمنتصف نوفمبر
٤-موسم المناطق التي ينتشر فيها شجرة الضهيه والسمر والسلام في بداية الربيع وهي المناطق التي تقع بين نهاية التهايم وبداية الجبال وهي من ١٥ فبراير إلى ١٥ مارس للضبه وتليها السمر والسلام وحتى نهاية أبريل

تعتبر مشاريع تربية النحل من أكثر المشاريع ذات الجدوى الاقتصادية فالنحل نافع للإنسان والطبيعة إذ تسهم بشكل مباشر في إنتاج العسل والغذاء الملكي والشمع وحبوب اللقاح والبروبليس وسم النحل تسهم بشكل غير مباشر في زيادة الإنتاج وتحسين نوعيه من خلال قيامها بعملية التلقيح ويصل العائد إلى ٢٠ ضعف مقارنة مع ما تنتجه الطائفة نفسها لذا تعد مشاريع النحل ذات جدوى اقتصادية بجميع المعايير الاقتصادية ومن مميزات تربية النحل من الناحية الاقتصادية والعوامل المشجعة لها مايلي

- ١-قليله التكاليف ومربحة ويمكن تطوير المشروع بواقع ٨٠٪ خلال العام الأول
- ٢-لايحتاج العمل بالنحل إلى مجهود كبير ووقت طويل
- ٣-لايحتاج إلى خبرات عالية أو أساليب تكنولوجيا متقدمة
- ٤-درجه المخاطر قليله مقارنة بمشاريع إنتاج حيواني أخرى
- ٥-توفر مصادر بيئية في اليمن جيده
- ٦-طلب العسل اليمني وشهرته
- ٧-سلالات النحل اليمني قويه وجيدة ومنتجه
- ٨-محاصيل العسل اليمن محصول استراتيجي فله دورا هام في الاقتصاد القومي وتعزيز الأمن الغذائي
- ٩-مصدر غذاء ودواء وتحسين الدخل لتلقيح النبات وزيادة الإنتاج

مواسم ومراعي النحل وأشكال العسل المنتج منها
_ _ _ _ _
المعروف عن فترة تدفق الرحيق من الأزهار الرحيقيه لمراعي النحل قصيره جدا حيث لا تتجاوز ٤٠ يوم لكل نوع من انواع النباتات الزهريه وبالتالي لابد من استغلال مصادر غذاء النحل بشكل صحيح خصوصا الإعداد الجيدقبل موسم الرحيق بفترة كافيه وذلك بالاهتمام بالنحل في مواسم التربية والإكثار ولابد من التمييز بين موسم التربية ومواسم تخزين العسل لكي يتم استغلال كل موسم الاستغلال الأمثل ويستمر كل موسم تقريبا ٥٠ يوم

اولاً موسم إكثار النحل في اليمن

موسم تربية وإكثار طوائف النحل في اليمن ثلاثة مواسم وهي:-

١-الموسم الأول للمناطق الجبلية

وهو موسم يبدأ بعد سقوط الأمطار الربيعية ابتداء من منتصف مارس حتى بداية مايو حيث تحسن الجو بعد موسم الشتاء تبدأ بعض الأشجار بالازهار ويعد هذا الموسم عسل في بعض المناطق التي تنتشر فيها أشجار الاكاسيا (الطلع، القرص، السلام، السمر، الضبايه، الضهيه)، اما بعض المناطق يعد موسما لتربية الحضنه نتيجة عدم وجود رحيق كافي لتخزين العسل فعندما تتوفر حبوب اللقاح في هذا الموسم مع وجود تغذيه تحفيزية في هذا الموسم يحفز طوائف النحل على البدء في تربية الحضنه وبناء أقراص جديده بإذن الله تعالى،،،،،

أمراض الإصداء (الذحل) Rusts Diseases على محصول القمح

جدول (١) يوضح امراض الإصداء وعوائلها الأساسية والثانوية

اسم المرض	العائل الأساسي	العائل الثانوي
صدأ الساق	القمح - الشعير	أنواع من البار بريس
صدأ أوراق القمح	القمح	حشائش النجيل
صدأ أوراق الشعير	الشعير	حشائش النجيل
الصدأ المخطط (الأصفر)	القمح-الشعير	نبات الحميضة وهي نادرة
صدأ الذرة	الذرة	نبات الحميضة
صدأ الذرة البيضاء (القرمزي)	الذرة البيضاء	نبات الحميضة

الظروف الجوية المناسبة لحدوث الإصابة بأمراض الصدأ على القمح:

الرطوبة: تحتاج الأنواع الثلاثة من الإصداء إلى توفر الماء السائل على سطح النبات (الندى أو المطر أو الري بالرش) القريبة من الأشباع (٩٨-١٠٠٪) لعدة ساعات حتى تتمكن الجراثيم (الابواغ) من الانتعاش واختراق ثغور العائل واحداث العدوى، وتقل مدة توفر الرطوبة اللازمة لحدوث العدوى كلما كانت درجات الحرارة قريبة من المثلى.

درجات الحرارة المثلى: -

صدأ الساق: ٢١-٣١ مه (درجة مئوية)

صدأ الورقة: ١٥-٢٥ مه (درجة مئوية)

الصدأ المخطط (الأصفر) ١١-١٥ مه (درجة مئوية)

أهمية التنبؤ بالظروف الجوية

وتأتي أهمية التنبؤ بالظروف الجوية ومعرفة أو تقدير كمية اللقاح (الجراثيم) التي يمكن أن تكون موجودة في المواسم القادمة وهذا يتطلب استخدام بعض التقانات مثل محطات الرصد الجوي ومصائد الجراثيم (الابواغ) وغيرها إضافة إلى المسارعة بالقيام بعمليات الرش الوقائي بالمبيدات المناسبة للتخفيف من حدوث الإصابة كما أن إزالة العائل الثاني (المناب) في حال وجوده يساعد ويسهم في تقليل احتمال ظهور سلالات جديدة نتيجة عدم السماح للفطر بتكملة دورة حياته الجنسية، إضافة إلى إزالة بقايا المحصول السابق المصاب (تنظيف الحقول بعد عملية الحصاد) حتى لا يحتفظ بمخزون الجراثيم (الابواغ).

العامل الأكثر أهمية في مكافحة هذا المرض:

• التطوير المستمر لإنتاج اصناف مقاومة لأمراض الصدأ بالاعتماد على التوصيف المستمر للسلالات المنتشرة في مناطق زراعة محاصيل القمح والشعير والذرة وإمكانية التنبؤ بظهور سلالات جديدة أكثر شراسة من سابقتها وذلك باستخدام التقانات الحديثة ويقع على عاتق البحوث الزراعية التطبيقية.

• كيف يمكن أن نميز الإصابة بالأنواع الثلاثة المختلفة من الإصداء التي تصيب محصول البر (القمح) يصعب التمييز بين أنواع الصدأ إلا أنه بقليل من الممارسة سيكون من الممكن تشخيص هذه الأمراض وتوصيفها عبر التعرف على شكل البثرات (الندب) على سطح النبات المصاب وطريقة توزيعها على الاجزاء النباتية المصابة المختلفة.



صورة (١) حقل مزروع بالبر (القمح) ظهرت به الإصابة بصدأ الأوراق

المقدمة:

اطلق اسم الصدأ على هذه المجموعة من الفطور نظرا لتشابه بعض الوان اطوارها الجرثومية مع ألوان صدأ (ذحل) المعادن وتنتمي الى رتبة Uredinales ويوجد الاف الانواع من فطور الصدأ كلها متطفلة على النبات ويصيب الكثير منها المحاصيل الزراعية مسببا لها احيانا في بعض المواسم اضرار كبيرة .

تنقسم فطريات الصدأ من حيث عوائلها الى مجموعتين:

١- فطريات تمضي جميع اطوارها على عائل واحد فقط، وتسمى فطريات وحيدة العائل وهي تشمل الغالبية العظمى من فطريات الإصداء اذ يقع تحت هذا النوع ما يقرب من ١٨٠٠ نوع ومن امثلتها أصداء الفول والبازلاء، واللوبياء (الذرة) والفاصولياء والبصل والثوم ودوار الشمس والكتان والورد.

٢- فطريات تمضي دورة حياتها على عائلين مختلفين، وتسمى أصداء ثنائية العائل ويقع تحتها ما يقرب من ٢٠٠ نوع ومن امثلتها الصدأ الاسود على الساق، صدأ الورقة، صدأ أوراق الشعير، صدأ اللوزيات و صدأ الذرة الشامية.

أهم امراض الإصداء

امراض الصدأ على محصول القمح:

ثلاثة امراض بارزة تسببها فطريات الصدأ تصيب المحاصيل النجيلية وفي مقدمتها القمح وهي:

١- الصدأ المخطط (الأصفر) المسبب عف الفطر *Puccinia striiformis*.
٢- أصداء الورقة (البنّي) *rust (brown) leaf* المتسبب عن الفطر *Puccinia tritricina* (الاسم المرادف *P. recondita*).

٣- صدأ الساق الأسود *stem black (rust)* المسبب الفطر *Puccinia graminis*.

إن إمكانية وقوع خسائر اقتصادية نتيجة الإصابة بأمراض الصدأ تعتمد عمى قابلية العائل للإصابة والظروف الجوية المناسبة.

ولكن الخسارة في المحصول مرتبطة بتوقيت وشدة جراثيم المرض المرتبطة بدورها بالظروف الفينولوجي لنمو المحصول حيث تحدث أكبر الخسائر عندما تبدأ الإصابة في وقت مبكر من الموسم وفي المراحل الأولى من تطور المحصول وهي البادرات، وتوفر الظروف المناسبة لمدة كافية لنشكّل عدة أجيال من الفطر الممرض في نفس الموسم.

إن الامراض المتسببة عن هذه الاشكال من الفطريات من بين أكثر الامراض انتشارا وخطورة على النباتات المزروعة والتي تؤدي إلى خسائر تساوي ما يقارب ١٠٪ من محاصيل الحبوب في العالم سنويا. علماً بأن أضرار أمراض الصدأ قد تصل في حالة الانتشار الوبائي إلى فقد ٥٠٪ من المحصول أو أكثر وتبرز الأهمية الاقتصادية لأمراض الصدأ عندما يكون أحد العوائل محصولاً اقتصادياً كما في حالة صدأ الساق الاسود الذي يتطفل فيه الطوران اليوريديني والتيليتي على القمح و نيجليات أخرى بينما يتطفل الطوران البكني والايبي على نبات البربريس (Barberrys).



صورة (٢) حقل مزروع بالبر (القمح) ظهرت الإصابة واضحة بصدأ الأوراق



الوقاية والمكافحة:

١- زراعة أصناف مقاومة موصى بها وتتناسب مع كل منطقة زراعية.

٢- زراعة المحصول حسب الموعد المحدد لكل منطقة بحسب ما توارثه الأجيال والابتعاد عن الاجتهادات الذاتية والمغامرة.

٣- التخلص من النباتات التي تعتبر العائل الثاني للمرض بشكل تام.

٤- التفتيش الحقلّي الدوري ومراقبة الحقول بشكل مستمر لتلافي حصول خسائر اقتصادية كبيرة للمحصول.

٥- التنبؤ بدرجات الحرارة والرطوبة اثناء الموسم الزراعي.

٦- في حالة الإصابة الحرجة (الاقتصادية) يتم الرش بالمبيد الفطري المناسب والموصى به من قبل الجهات الرسمية ويمكن استخدام المبيدات الموصى بها حالياً مثل مبيد (بايفيدان) او مبيد (فلنت).

م. عبدة الضريس

إرشادات محاصيل الحبوب

المؤسسة العامة لتنمية وإنتاج الحبوب

الصناعات الغذائية المنزلية - صناعة المربيات

م/ وفاء عبدالوحد ناشر - مدير إدارة التدريب

المقدمة:

المربيات عبارة عن كريمة حلوة وسميكة تُصنع من الفواكه وبعض الخضار وتعتبر من إحدى طرق حفظ الفواكه والخضار ويتم طبخها في محلول سكري مركز ويتم تناولها مع الخبز والزبدة والقشطة، ولها قيمة غذائية مقاربة للفاكهة والخضار الطازجة باستثناء بعض الفيتامينات التي تفقد بالحرارة.

ويعتبر من أهم مكونات وجبة الفطور، حيث يمكن تناوله بدهنه على الخبز وحده أو مع الزبدة أو القشطة أو زبدة الفول السوداني أو الجبنة السائلة ليشكل مزيجاً شهياً، كما يستخدم في صناعة أنواع كثيرة من الحلويات، كالكعك والكعك وغيرها من الحلويات، سواء بين طبقاتها أو ضمن مزيجها أو كطبقة على سطحها لتزيينها.

فوائد المربيات:

- يمنح الجسم حصة من الطاقة دون أن تحتوي على الكوليسترول أو الدهون الضارة أو المواد الحافظة وبذلك يساعد على مقاومة التعب والإجهاد.
- يفيد البكتين الموجود في مربى الفواكه في الوقاية من الإصابة بأمراض السرطان خاصة سرطان القولون والمستقيم والمعدة والفم.
- يساعد على تقوية الجهاز الهضمي ومعالجة الإمساك.
- يساهم في تحفيز تكوين خلايا الدم الحمراء ومعالجة فقر الدم (الأنيميا).
- يفيد النساء الحوامل في الوقاية من إصابة الجنين بالتشوهات.
- يعمل على تحسين صحة البشرة والشعر والأظافر بسبب احتوائه على الفيتامينات والمعادن.
- تساعد على الوقاية من مخاطر الإصابة بالسكتات الدماغية والنوبات القلبية ومختلف أمراض القلب والأوعية الدموية.
- يفيد الأطفال في الحصول على الطاقة اللازمة بفضل قيمته الغذائية العالية، وسهولة هضمه، وهو يساهم في مساعدة الطفل على النمو بشكل صحي، إذ يفتح شهيته لتناول الطعام، ويعالج فقر الدم، وينشط الوظائف الدماغية، وهو مفيد جداً للأطفال الذين يعانون من نقص النمو أو النحافة الزائدة.

مربى البرتقال:

البرتقال من الفواكه التي تنتج في فصل الشتاء وتنتشر زراعة البرتقال في محافظات يمنية عدة، أشهرها محافظة مأرب، وتنتج شجرة البرتقال الواحدة الصحية والناضجة ما بين ٢٠٠ و ٣٥٠ برتقالة، وهناك أصناف عدة من البرتقال تزرع في اليمن هي: "البرتقال المر" ومنها: "النارج"، و"البرتقال الحلو"، أهمها "أبو سرّة" المبروم، و"أبو سرّة" تحتوم (نافليت ونافلينا) والعادي، ومنها البلدي، فالنسيا (السكري).

طريقة صناعة مربى البرتقال:

المكونات:

١- واحد كيلوجرام برتقال

٢- واحد ونصف كيلو جرام سكر

٣- وأحد كأس عصير برتقال

٤- إثنين كأس ماء

٥- وأحد كأس عصير ليمون

طريقة التصنيع:

- اختيار حبات البرتقال الطازج الخالية من العفن والإصابات.

- غسل البرتقال جيداً وتقسيره والتخلص من اللب الأبيض والألياف والبذور الموجودة داخل فصوص البرتقال.

- تقطع فصوص البرتقال إلى قطع صغيرة جداً وتنقع بالماء لمدة ساعتين.

- تغلي قطع البرتقال مع الماء وعصير البرتقال على نار هادئة لمدة ٢٥ دقيقة.

- يضاف السكر وعصير الليمون إلى قطع البرتقال والاستمرار في التقليب حتى يغلي لمدة ١٥ دقيقة أو حتى يصبح قوام المربى كثيفاً.

- يبرد المربى ويعبأ في علب زجاجية معقمة ويحكم غلقها جيداً.



مربى الفراولة:

الفراولة من الفواكه المزروعة حديثاً في اليمن وتعد من أحدث المنتجات الزراعية النقدية الجديدة التي تضاف لسلسلة المحاصيل الزراعية النقدية في اليمن، وتكثر زراعتها في المناطق حول صنعاء وغالباً تزرع في البيوت المحمية، والفراولة غنية بالأملاح المعدنية حيث تحتوي على الأملاح المعدنية كالكالسيوم والحديد والفسفور، كما تحتوي على حامض الليمون وحامض التفاح، وعلى سكر الفراوكه، كما تحتوي على كميات عالية من فيتامينات A، B، C.

طريقة صناعة مربى الفراولة: المكونات:

٢ كيلو فراولة مقطعة

- نصف كيلو سكر

- ملعقة كبيرة عصير ليمون

طريقة التصنيع:

- تغسل ثمار الفراولة بالماء جيداً، ويتم إزالة الجزء الأخضر منها تماماً، وتقطيعها إلى أنصاف.

- يحضر وعاء كبيراً ونضع به الفراولة المقطعة والمغسولة، ثم نضيف السكر.

- نضع خليط الفراولة والسكر في الثلاجة، ونتركها لمدة يوم كامل، حتى ينزل منها الماء.

- في اليوم التالي، نخرج خليط الفراولة والسكر من الثلاجة، ثم يوضع على نار متوسطة الحرارة

- بعد دقائق يضاف عصير الليمون إلى خليط الفراولة والسكر، ويقرب الخليط معاً جيداً حتى يتجانس.

- يترك خليط الفراولة على النار حتى تمام الغليان.

- أثناء تسوية مربى الفراولة على النار، يجب نزع الريم الأبيض (الرغوة) المتكون على الوجه.

- بعد ذلك يخفض درجة حرارة النار وتترك لمدة ٢٠ دقيقة تقريباً، حتى يغلي الخليط ويصل قوام المربى إلى القوام المناسب.

- رفع خليط مربى الفراولة من على النار، واتركها جانباً حتى تبرد تماماً

- وأخيراً، يتم وضع مربى الفراولة في علب زجاجية نظيفة ومعقمة وجافة، ويتم غلقها جيداً وتحفظ في الثلاجة.



معالم زراعية

المازل الزراعية في اليمن

أيام المازل	منزلة الشمس	بدء حلول الشمس للمازل بالتواريخ		الطالع فجراً فلكياً والشمس في المنزلة الثالثة	الطالع فجراً بحساب الزرع وتاريخها والشمس في المنزلة الثانية ومصطلح تسميتها للمعالم الزراعية		
		ميلادي	رومي حميري		الطالع فجراً	المعلم الزراعي	تاريخ الموافقة
13	بطن الحوت	1 ابريل	19 آذار ذو معون	فرع المقدم	فرع	ظافر ثاني	5 مارس

يقول علي ولد زايد:

حيث ما حلت سابعه حل يا بتول



بريد المزارعين

سؤال من المزارع نسيم المسلمي من محافظة إب مديرية يريم ارسل صورة لأوراق بطاط محترقة وكذلك المزارع رهيب معين احمد البورة من نفس المديرية بيسأل عن اسباب احتراق اوراق البطاط؟
الاجابة:

المزارعين كلاهما من منطقة يريم محافظة إب الاعراض من الصور تبين اصابة بمرض اللفحة المتأخرة ومرض اللفحة المبكرة.

اللفحة المتأخرة: تعتبر من الامراض الفطرية الخطيرة التي تصيب الأوراق والسيقان والدرنات لمحصول البطاطس والتي تبدأ اعرض المرض على شكل بقع بنية على الأوراق والسيقان تتوسع لتصيب كامل النبات وينتشر المرض بسرعة وبشكل وبائي عند توفر الظروف البيئية المناسبة رطوبة عالية وحرارة معتدلة وغيوم وندى في الصباح ويؤدي ذلك إلى احتراق الأوراق وموت النبات، كما أن المرض يسبب عفن للدرنات وخلال هذه الفترة التي من الله سبحانه وتعالى على بلادنا بالأمطار والتي ساهمت في ارتفاع الرطوبة مع حرارة معتدلة أدت إلى إنتشار المرض.

اللفحة المبكرة: مرض فطري يصيب أوراق وسيقان ودرنات محصول البطاطس ويظهر على الأوراق على شكل بقع سوداء تتوسع وتزداد في الحجم وتؤدي إلى جفاف الأوراق عند توفر الظروف المناسبة وهي رطوبة نسبية عالية وحرارة مرتفعة. المكافحة: إخواني المزارعين يجب اتباع بعض الإجراءات حتى لا تتعرض للخسائر الكبيرة وهي:

- 1- الزراعة ببذور خالية من الأمراض ومن مصادر موثوقة
- 2- تنفيذ دورة زراعية مناسبة وعدم زراعة محصول البطاطس في حقول كانت مزروعة بمحصول البطاطس أو الطماطم أو البباز إلا بعد سنتين خاصة في المناطق ذات الكثافة الزراعية لهذه المحاصيل
- 3- التخلص من مخلفات المحصول نباتات أو درنات مصابة - الانتظام في الري.
- 5- إزالة الاعشاب الضارة أولاً بأول.
- 6- إضافة الأسمدة بحسب التوصيات لإن التسميد الأزوني الزائد مثل اليوريا يزيد من قابلية النبات للإصابة.
- 7- التفتيش المنتظم للحقول واكتشاف العلامات الأولى للمرض ومعالجته.

- الرش الوقائي بالمبيدات الموصى بها مثل: أوكسي كلوريد النحاس وكلوروثالونيل وفلوزينام والمانكوزيب والبروبانيب.
9- عند ملاحظة الاصابة بالمرض يتم الرش بالمبيدات العلاجية ميتالكسيل، سيموكسانيل + مانكوزيب سيموكسانيل + اوكسي كلوريد النحاس، ازوكسي تروبين + ديفينوكونازول، فاموكسادون + سيموكسانيل، او يتم التواصل عند بداية ظهور المرض مع مكاتب الإرشاد في المنطقة.

اجاب عن اسئلة المزارعين المهندس خليل عبدالوراث.. مدير الرتب العليا، مساعد المدير العام في الشركة العامة لإنتاج بذور البطاطس.

تنويه يتم استقبال رسائل واسئلة واستفسارات المزارعين وعرضها على المختصين عبر الارقام

التالية: ٧٧١٨٦٢٣٥٧ - ٧٨٠١٣٩٩٢٧

الأسر المنتجة... ركيزة اساسية للتنمية الاقتصادية

هناك الكثير من الاسر اليمنية التي تضررت بسبب الحرب والعدوان والحصار، وفقدت اعمالها ومصدر دخلها، ومنها اسر الموظفين الذين حرموا مرتباتهم، وأسرى الشهداء، بالإضافة للأسر التي كانت فقيرة ومحرومة وكانت تنتظر المساعدات وحالات الضمان الاجتماعي تأتيها من المنظمات.

وامام هذه التحديات الكبيرة التي باتت تواجه الاسرة اليمنية بشكل عام، جأت دعوات القيادة في ايجاد فرص عمل للأسر الفقيرة، وتحويلها من أسر فقيرة محتاجة إلى اسر مكتفية منتجة، ومصنعة، وتجسيدا للمثل الصيني (لا تعطيني سمكة وعلمي كيف اصطادها) كان مشروع الاسر المنتجة الذي تبنته الدولة، وقامت به عدة جهات ومؤسسات حكومية ومنظمات مجتمع مدني ومنها اللجنة الزراعية والسمكية العليا ومؤسسة بنين وغيرها الكثير.

تلعب الأسر المنتجة دورا كبيرا في المساهمة في عملية التنمية، وتخفيف حدة الفقرة، وايجاد فرص عمل ومصدر دخل وتحسين المستوى المعيشي، وتقليل مؤشر البطالة، و تخفيض فاتورة الاستيراد، من خلال زيادة المنتجات المحلية، و الحد من ظاهرة الهجرة الداخلية، وظاهرة التسول، فتكون الاسرة مكتفيه ذاتياً، تتحول من الاحتياج إلى الإنتاج.

تتنوع مشاريع الاسر المنتجة ما بين الصناعات الغذائية(العصائر، الصلصلة، الشطة، المخللات)، المعجنات والبسكويتات والكيك، ومشتقات الالبان (جب، زبدة، زبادي، سمن) وصناعة البخور، والعطور، وصناعة الهدايا، والإكسسوارات، وادوات التجميل، والمنظفات، والشامبوهات، والخياطة والتطريز، والملبوسات، وتصاميم الديكورات، والاعمال الحرفية التراثية، وادوات الزينة، والاحزمة الرجالية، والصناعات الجلدية، وغيرها الكثير من الصناعات التي يتم صناعتها من قبل افراد الاسرة وخاصة النساء.

إن التفكير في مشروع يساعد الاسرة ويحسن من مستواها المعيشي يحتاج إلى اتخاذ قرار في نوع المشروع او المنتج الذي ستقوم به الاسرة، يعني دراسة جدوى، بمعنى ماهي قدرات الاسرة، وما تمتلكه من فرص لنجاح المشروع من حيث المكان الذي سيتم فيه تحضير وتجهيز المنتج، توفير مواد الخام، بعد ذلك تكلفة المشروع، وقبلها تحتاج الأسر إلى دورات تدريبية و تأهيلية من قبل مؤسسات متخصصة في ذلك، بحيث تكتسب الاسر الخبرة والمهارة في إعداد وتحضير المنتج، ويجب التركيز على أن تكون المواد الخام محلية لدعم المنتج المحلي وتكون التكلفة قليلة، وكذا جودة المنتج، فلا بد أن تكون مواد الخام ذات جودة عالية ليكون المنتج عالي الجودة، لينافس المنتجات المستوردة المتواجدة في السوق.

لكن هناك الكثير من الصعوبات التي تواجه الاسر المنتجة ومنها

- شحة المواد الخام للصناعات الحرفية والخياطة والتطريز والعطور والمنظفات
- ضعف التسويق.
- غياب الوعي لدى المستهلك بأهميتها
- عدم توفر اسواق دائمة للمنتجات الاسرية.
- صعوبات الحصول على تراخيص من قبل الجهات المختصة والمعنية..



بقلم: أ. محمد صالح حاتم

وامام هذه الصعوبات التي ذكرنا بعضها منها يتطلب من الدولة تجاه الاسر المنتجة إلى جانب تشجيعها القيام ب:

- تدريب وتأهيل الاسر المنتجة.
- توفير قروض بيضاء.
- توفير المواد الخام.
- ايجاد اسواق دائمة لبيع منتجات الاسر المنتجة.
- ايجاد آلية لتسويق المنتجات الاسرية في المدارس والجامعات والمؤسسات الحكومية.
- الترويج الاعلامي المجاني للمنتجات الاسرية.
- إقامة المهرجانات والمعارض التجارية السنوية الخاصة بالمنتجات الاسرية.
- تسهيل الحصول على التراخيص.
- اعفائها من الضرائب وأي رسوم اخرى.
- ايجاد جهة حكومية مشرفة ومسؤولة عن الاسر المنتجة ومنتجاتها، وقد تم تأسيس الاتحاد التعاوني للمنسوجات والملبوسات والاسر المنتجة

هذه بعض النقاط التي تطرقنا لها في هذه المقالة الخاصة بالأسر المنتجة، فلا نقلل من شأنها ومن منتجاتها، فبدأت الغيث قطرة، فهذه الصناعات التي تبدأ من داخل المنزل، وتبدأ بشخص واحد، او امرأة واحدة، غدا ستكون معمل، و بعده ستتطور إلى مصنع وهكذا، والاسرة الواحدة ستولد عدة أسر في الحارة والحي، وستكون جمعية، ولا ننسى أن مشروع الاسر المنتجة يعد نموذجاً للاقتصاد المجتمعي الناجح، الذي يعد احد اعمدة الاقتصاد المقاوم..

* الإعلام الزراعي والسمكي

