

# الرئيس المشاط ي دشّن مشروع تشجير مدينة الثورة الرياضية

الحوثي: فرسان التنمية هم النواة لتحريك المجتمع تنموياً وصولاً لتحقيق الأمن الغذائي  
الثروة السمكية: أكثر من 7 آلاف جريمة اختطاف بحق الصيادين اليمنيين منذ بدء العدوان



الإعلام الزراعي والسمكي  
AGRICULTURAL & FISH MEDIA

تصدر عن الإعلام الزراعي والسمكي  
غرفة الإرشاد والإعلام المشتركة

# اليمن الزراعية

زراعية - تنمية - مجتمعية | السبت 21 ذو القعدة 1444هـ - الموافق 10 يونيو 2023م | العدد 17 - أسبوعية - 12 صفحة | www.agricultural-yemeny.net

« مزارعون: لا نجد مرشدين زراعيين نستشيرهم وصاحب  
محل المبيدات يختار لنا نوع المبيد بعد وصفنا له  
بالمعرض

« مرشدون زراعيون: المزارع اليمني يفتقر للتحديث  
والمواكبة الزراعية ويرتكب أخطاء تنعكس سلباً على  
المحصول

ما وراء ضعف الأداء في الإرشاد الزراعي؟



« رئيس الوزراء: الأهمية  
الاقتصادية للبن اليمني لا  
تقل عن النفط والغاز

« وزير الزراعة: تحديث  
الاستراتيجية الوطنية لقطاع  
البن ستساعد على الارتقاء  
بهذا القطاع



## افتتاح المحمية النحلية الأولى لإنتاج العسل الدوائي في "برع"

■ اقتلاع شجرة القات من  
الأراضي الزراعية بمديرية  
ضوران آنس بذمار

■ المداني: موجات القيادة الثورية  
تولي الاهتمام بالجبهة الزراعية  
لتحقيق نهضة اقتصادية



الهيئة العامة للإستثمار  
General Investment Authority



# الرئيس المشاط يدشن مشروع تشجير مدينة الثورة الرياضية

اليمن الزراعية - صنعاء



«««

المشاط الأسبوع الماضي برئيس الهيئة العامة للاستثمار ياسر المنصور لمناقشة واقع الاستثمار. وحث الرئيس خلال اللقاء على الترويج الاستباقي لفرص استثمارية جاهزة مع مواقعها ونظام حوافزها المتكامل، لافتاً إلى زيادة مخزون الفرص الاستثمارية على مستوى المؤسسات المركزية القطاعات والمحافظات، مؤكداً أهمية أن يكون لكل محافظة مخزون من القطع الاستثمارية لترويجها للمستثمرين.

الخسائر والأضرار الناجمة عن استهداف تحالف العدوان للمنشآت الشبابية والرياضية التي وصل عددها إلى 114 منشأة توزعت على 17 محافظة بخسائر بلغت أكثر من مليار دولار. وكان الرئيس المشاط قد افتتح خلال الزيارة صالة الشهيد حسن محمد زيد الرياضية متعددة الأغراض، مستعرضاً مناقب فقيده الوطن واسهاماته في كافة المجالات. وعلى صعيد آخر التقى الرئيس

دشن رئيس المجلس السياسي الأعلى المشير الركن مهدي محمد المشاط مشروع تشجير ساحة مدينة الثورة الرياضية والذي يأتي ضمن خطة تشجير تشمل كامل مساحة المدينة الرياضية. ورافق الرئيس خلال زيارته إلى مدينة الثورة الرياضية عدد من مسؤولي الدولة بينهم نائب وزير الزراعة الدكتور رضوان الرباعي وتخلل الافتتاح والتدشين، استعراض فيلم توثيقي حول

أكد أن محافظة ريمة تزخر بمقومات مشجعة للمشاريع الزراعية والثروة الحيوانية وإنتاج العسل

## رئيس اللجنة الزراعية والسلمكية العليا: موجبات القيادة الثورية تولى الاهتمام بالجبهة الزراعية لتحقيق نهضة اقتصادية

اليمن الزراعية - ريمة

«««



الدكتور محمد المداني، مصفوفة من الجهات التي تمثل قواعد أساسية لبرامج التنمية الزراعية المحلية وإشراك المجتمع في تنفيذ المبادرات، ودور القيادات المحلية والزراعية والجمعيات في تحريك المجتمع وأنجاح المشاريع الخدمية والتنمية. وفي ختام الورشة تم تكريم فرسان الهندسة الزراعية ومدير عام مديرية السلفية منصور الحكمي لجهودهم المبذولة في التنمية الزراعية.

واختتمت في محافظة ريمة الأسبوع الماضي ورشة عمل حول التنمية الزراعية القائمة على المشاركة والمبادرات المجتمعية لمديريات المحافظة نظمتها اللجنة الزراعية والسلمكية العليا بالتنسيق مع السلطة المحلية بالمحافظة. وجاءت التي استمرت ليومين تنفيذاً لقائد الثورة السيد عبد الملك بدر الدين الحوثي، وهدفت إلى تعريف مدراء المديريات والزراعة ورؤساء وممثلي الجمعيات وقيادات محلية وتنفيذية وجهات ذات العلاقة بأسس العمل التنموي المرتبط بالعمل التشاركي والمبادرات المجتمعية.

وتسويقها لتحقيق الاكتفاء الذاتي. من جانبه قال العميد حمزة أبو طالب في كلمة له عن المنطقة العسكرية الخامسة إن متطلبات المرحلة في ظل الحرب الاقتصادية التي يعمد إليها العدوان بعد فشل مخططاته والحرب العسكرية على اليمن تستدعي من الجميع التحرك المسؤول لكسر كل الرهانات انطلاقاً من التنمية الزراعية. بدوره أشاد وكيل المحافظة محمد عبده مراد بما تقدمه مؤسسة بنیان في تبني الورش التدريبية والدورات الخاصة بمشاريع المبادرات وتأهيل القيادات المحلية وتبصير المجتمع ومساندته على الاعتماد على الذات من خلال النهوض بمجالات الزراعة، مشيراً إلى أن ريمة من المحافظات التي لا تتوفر فيها موارد عامة وتحصيل إيرادات كونها مديريات ريفية تتسم بالطابع الزراعي الذي يحتاج للمزيد من الجهود والدعم لاستغلال ما هو متاح بشكل أمثل وبما يلبي طموحات أبنائها وترجمة توجيهات القيادة. وفي الورشة التي حضرها وكيل أول محافظة الحديدة أحمد البشري استعرض المدير التنفيذي لمؤسسة بنیان التنموية

أكد رئيس اللجنة الزراعية والسلمكية العليا إبراهيم المداني على أهمية الانطلاق نحو الجبهة الزراعية خلال المرحلة القادمة وتحريك القيادات نحو توعية أبناء المجتمعات المحلية وبما يعزز من تحسين الوضع الاقتصادي في بلادنا، مشدداً على أهمية تأهيل فرسان التنمية بمختلف المديريات بهدف توعية المزارعين والذي سينعكس ايجابياً في تحقيق التنمية الزراعية والوصول الى الاكتفاء الذاتي من كافة المحاصيل الزراعية.

وأشاد المداني في كلمة له خلال مشاركته في ورشة عمل حول التنمية الزراعية القائمة على المشاركة والمبادرات المجتمعية بمحافظة ريمة الأسبوع الماضي بانعقاد الورشة في طريق تحفيز العمل التشاركي لإيجاد تنمية زراعية حقيقية انطلاقاً من استغلال الموارد الطبيعية والفرص والإمكانات المتاحة في المجال الزراعي لتحقيق الاكتفاء الذاتي. وقال إن ما تزخر به محافظة ريمة من عوامل طبيعية مشجعة للمشاريع الزراعية والثروة الحيوانية ونتاج العسل فضلاً عن وجود فرص لاستخراج العطريات والأدوية التي تمتلكها الأشجار بالمحافظة، مشيراً إلى موجبات القيادة الثورية والمجلس السياسي الأعلى حول تفعيل الجبهة الزراعية وإيلائها المزيد من الاهتمام كونها من أهم روافد تحقيق نهضة اليمن.

وتطرق المداني الى ركائز نجاح التنمية الزراعية واليات وفرص خفض فاتورة الاستيراد وعوامل دعم المنتجات الزراعية المحلية

## خلد اختتام دورة بصعدة لـ 162 مشاركاً محمد الحوثي: فرسان التنمية هم النواة لتحريك المجتمع تنموياً وصولاً لتحقيق الأمن الغذائي



اليمن الزراعية - صنعاء

«««

استهدفت فرسان التنمية من مديريات سحار وصعدة ومجز، تصب في رفع قدرات المشاركين وتمكينهم تنموياً وتعزيز دورهم تجاه مجتمعاتهم وتحريك عجلة البناء والتنمية في المديريات المستهدفة. وتطرق إلى ما تحظى به المحافظة ومديرياتها من أهمية اقتصادية وزراعية وما تتميز به من مساحات زراعية واسعة وخصوبة أراضيها ما جعلها تنتج مختلف المحاصيل وبجودة عالية. ونوه المحافظ عوض بدور مؤسسة بنیان في تمكين الشباب ورفع قدراتهم في المجالات التنموية في مختلف المناطق والمديريات واهتمامها بتمكين شباب المحافظة. وفي الاختتام الذي حضره عضو مجلس الشورى هادي الحمزي ووكيل محافظة صعدة صالح عقاب ورئيس جامعة صعدة الدكتور عبدالرحيم الحميران ومدير مكتب الزراعة والري المهندس زكريا المتوكل، أقيمت كلمتان عن مؤسسة بنیان والمشاركين في الدورة، أوضحت أن الدورة تأتي في إطار برنامج فرسان التنمية لتأهيل وتمكين قيادات شابة ومتطوعة من أبناء مديريات سحار وصعدة ومجز في المجالات التنموية.

أشاد عضو المجلس السياسي الأعلى بصنعاء محمد علي الحوثي بفرسان التنمية، مؤكداً أنهم نواة لتحريك المجتمع تنموياً وإحداث ففرة نوعية في المشاركة المجتمعية والمساهمة في تحقيق أهداف الثورة الزراعية وصولاً إلى تحقيق الأمن الغذائي والاكتفاء الذاتي. جاء ذلك خلال مشاركته في اختتام دورة تدريبية لأبناء مديريات سحار ومجز بصعدة لفرسان التنمية نظمتها مؤسسة بنیان بالتنمية بالشراكة مع اللجنة الزراعية والسلمكية العليا ومكتب الزراعة والري بالمحافظة بتمويل الوحدة التنفيذية لتمويل المشاريع والمبادرات الزراعية. وأشار الحوثي إلى أهمية إقامة مثل هذه الدورات في المجالات التنموية لإكساب 162 مشاركاً مهارات وخبرات حول أساسيات العمل الطوعي والموارد التنموية والمبادرات المجتمعية وإعداد البحوث التنموية والزراعية بما يخدم المجتمع والتنمية. وشدد على أهمية بناء القدرات والاهتمام ببناء وتمكين الموارد البشرية التي تعتبر الركيزة الأساسية لتحريك عجلة التنمية. من جانبه أوضح محافظ صعدة محمد جابر عوض أن الدورة التي



# خلال الملتقى التنسيقي لذوي العلاقة بقطاع البن

## رئيس الوزراء: الأهمية الاقتصادية للبن اليمني لا تقل عن النفط والغاز

### وزير الزراعة: تحديث الاستراتيجية الوطنية لقطاع البن ستساعد على الارتقاء بهذا القطاع

### نائب وزير الزراعة: الاستراتيجية ستعالج الكثير من المشاكل كالتهرب والغش التجاري الذي يعانيه البن اليمني

اليمن الزراعية- صنعاء

أن تكون هناك نافذة واحدة لتصدير البن اليمني إلى مختلف دول العالم بما يتناسب مع مكانته وعراقتة. بدوره استعرض مسؤول وحدة البن في اللجنة الزراعية العليا محمد القاسمي بعض الإنجازات التي تحققت في قطاع البن، أبرزها فتح مزارع للترويج له داخلياً وخارجياً، واعتماد بعض التشريعات المتعلقة به.

وأشار إلى أن إنتاج البن اليمني ارتفع خلال العام 1444هـ من 2800 طن إلى 12 ألف طن، كما ارتفع عدد الشركات المصدرة للبن اليمني إلى 125، ويتم حالياً تصديره إلى أكثر من 25 دولة.

ولفت إلى جهود تطوير إنتاجية البن والنهوض بزراعته من خلال إقامة المزارع العالمية المنافسة وإقامة مهرجانات ومعارض وعمل تشريعات، واعتماد مصفوفة لدعمه وتطويره.. مؤكداً أن وحدة البن في اللجنة الزراعية العليا والسفلى تعكف حالياً على إعداد دليل للبن ابتداء من اختيار البذور والشتلات ذات الجودة العالية وصولاً إلى الإنتاج والتسويق.

بدوره قدم رئيس مركز ريادة الأعمال والمنشآت الناشئة بالغرفة التجارية بأمانة العاصمة الدكتور أحمد الحضرمي، عرضاً توضيحياً حول اقتصاديات البن في اليمن، وسلسلة تجارته، ووضع التنافسي، واستراتيجية طويلة المدى لحماية وتنمية هذا المحصول الاقتصادي. وأشار إلى أهمية تعزيز الجهود والتنسيق للنهوض بإنتاجية البن ومعالجة كافة المعوقات التي تواجه إنتاجيته وتصديره.

حضر الملتقى الذي شارك فيه نخبة من الكوادر والمتخصصين في مجال إنتاج وتصدير البن والمهتمين، نائب رئيس الغرفة التجارية بالأمانة محمد صلاح.



من جانبه أوضح نائب وزير الزراعة - نائب رئيس اللجنة الزراعية والسفلى العليا الدكتور رضوان الرباعي أن هذا الملتقى يأتي استجابة لدعوة قائد الثورة لإشراك جميع الجهات المعنية بقطاع البن في عملية التخطيط لإعداد استراتيجية وطنية.

وأشار إلى أن قطاع البن واجه خلال الفترات الماضية تحديات كبيرة وستسعى الاستراتيجية الوطنية إلى تجاوز تلك التحديات ووضع التصورات والرؤى التي تساعد على توسيع زراعة هذا المحصول بجودة عالية تمكنه من المنافسة في مختلف الأسواق العالمية.

ولفت إلى أن الاستراتيجية الوطنية لقطاع البن ستعمل على إحداث هيكلية جديدة للقطاع، وتعالج الكثير من المشكلات التي يواجهها منتج البن كمشكلة التهريب والغش التجاري الذي يعانيه البن اليمني خاصة من دول العدوان.. مبيناً أن هناك إنجازات مبشرة وكبيرة في هذا المجال أهمها إنشاء مختبر للبن. وشدد الدكتور الرباعي على ضرورة

كلمته عن الشكر لوزارة الزراعة والري واللجنة الزراعية والسفلى العليا ولكل من يقف معهما ويدعم أنشطتهما التي تحقق الخير للوطن بتقديمهما العون للمزارعين وتحفيزهم على التوسع في العمليتين الزراعية والإنتاجية.

من جانبه أكد وزير الزراعة المهندس عبد الملك الثور على الأهمية الاستراتيجية الوطنية لتنمية قطاع البن باعتباره من القطاعات الواعدة في دعم عملية التنمية الاقتصادية في اليمن.

وأوضح أن تحديث الاستراتيجية الوطنية لقطاع البن بمشاركة كافة الجهات ذات العلاقة، سيساعد على إيجاد رؤية فاعلة قابلة للتنفيذ للارتقاء بهذا القطاع الهام خاصة في ظل الاهتمام المتنامي للاستفادة من زراعة البن في دعم الاقتصاد الوطني. وأشاد وزير الزراعة بجهود وحدة البن في إبراز هذه الاستراتيجية بما يتواءم مع توجهات قائد الثورة السيد عبد الملك بدر الدين الحوثي والمجلس السياسي الأعلى، الرامية إلى تطوير وتوسيع زراعة البن.

بكثير من التركيز على النفط والغاز اللذين لم يأتيا إلا بالأطماع والخراب والدمار على شعوبنا العربية وتحويل الدول النفطية إلى دول فاشلة".

وأضاف بن حبتور: "إن سلسلة العمليات التي تمر بها زراعة البن ابتداء من اختيار الأصناف وزراعتها وما يليها من خطوات وصولاً إلى تسويقه تجعلنا نحترم العمل وقيمه ونتأججه وهو ما لا يوجد في النفط الذي يتم استخراجها من الأرض ويحولنا إلى قوى مستهلكة لا تدرك قيمة المال الذي بين أيدينا والذي يتحول في أغلب الأوقات إلى أداة لتدمير شعوبنا".

وأشاد بمبادرة أبناء حراز بمحافظة صنعاء الذين استبدلوا أشجار القات بزراعة البن ويحصدون اليوم الخير من توجههم السليم، محذراً من عواقب تحويل الأراضي المخصصة للمحاصيل الزراعية إلى أراضي لزراعة القات الذي تعد نتائجه كارثية على المجتمع، ويساهم بصورة سلبية في تحويل أبنائه سيما الشباب إلى قوة خاملة وغير فاعلة.

وعبر رئيس الوزراء في ختام

أقامت اللجنة الزراعية والسفلى العليا ووزارة الزراعة بالتعاون مع وكالة تنمية المنشآت الصغيرة والأصغر والغرفة التجارية الأسبوع الماضي الملتقى التنسيقي لذوي العلاقة بقطاع البن بحضور رئيس الوزراء الدكتور عبد العزيز بن حبتور.

وأكد بن حبتور خلال الملتقى على الأهمية الاقتصادية لمحصول البن اليمني والذي لا يقل عن النفط والغاز، متوجهاً بالشكر لكل من يساهم ويعمل على تطوير الاقتصاد الوطني والنهوض بمقوماته، ومنها القطاع الزراعي.

ونوه بموجهات وتوجيهات قائد الثورة والرئيس المشاط، بأهمية أن يكون هناك توازن بين العمل الإداري الرسمي والعمل الإبداعي الميداني، في مختلف القطاعات الإنتاجية وفي مقدمتها الزراعة، مشيراً إلى قيام حكومة الإنقاذ بخطوات التنفيذ العملي للاستراتيجية الوطنية لتنمية وتطوير زراعة البن وعملية تسويقه والنهوض بدوره كمحصول نقدي هام في خدمة الاقتصاد الوطني.

واعتبر الملتقى نوعاً من التدقيق الداخلي لعمل الجميع في هذا المجال، والذي يساهم في خدمة مسار تطوير هذه السلعة النقدية الهامة وتحويلها إلى عنوان من عناوين النصر الذي تحقق للشعب اليمني.

وقال: "الوطن اليوم ومن خلال معاهده وكياناته وجامعاته وكل مراكز التطوير، ينشئ طبقة مثقفة وكادراً قادراً على إدارة هذا المجتمع، وقيادة وتوظيف إمكانياته ومنها البن الذي إذا ما نجحت جهودنا في استنهاض واقعه الزراعي والإنتاجي وخصوصيته المميزة عالمياً والتوسع المستمر في المساحات المزروعة والتسويق لمحصوله فإن مردوداته على الاقتصاد اليمني ستكون أفضل

## وزارة الثروة السمكية: أكثر من 7 آلاف جريمة اختطاف بحق الصيادين اليمنيين منذ بدء العدوان

اليمن الزراعية- صنعاء



وأشارت إلى أن الخاطفين قاموا بنهب قوارب الصيادين المختطفين فضلاً عن تعرضهم لشتى أنواع الإيذاء والتعذيب، مؤكداً أن هذه الأعمال تعد انتهاكاً صارخاً لحقوق الإنسان والقوانين الدولية، وتستهدف مقومات الأمن في البحر الأحمر.

الإريتريّة اختطفت خلال العامين الماضيين 1632 صياداً يمينياً، كما أن الوزارة سجلت أكثر من 7 آلاف جريمة اختطاف بحق الصيادين اليمنيين في المياه الإقليمية اليمنية والبحر الأحمر منذ بدء العدوان.

استنكرت وزارة الثروة السمكية بشدة استمرار الانتهاكات وعمليات الخطف التي يتعرض لها الصيادون اليمنيون في المياه الإقليمية اليمنية من قبل القوات الإريتريّة. وقالت الوزارة في بيان لها إن القوات

## مافظ إب يدشن عدداً من المشاريع الزراعية في مديرتي الرضمة ويريم

اليمن الزراعية- إب

«

دشن محافظ إب عبدالواحد صلاح سير العمل في مشروع حاجز الضيق كحلان بمديرية الرضمة، والتي تقدر سعته التخزينية 17 ألف و400 متر مكعب بتكلفة 40 مليون ريال منها 60 بالمائة مساهمة مجتمعية و40 بالمائة من وحدة تمويل المشاريع والمبادرات الزراعية بالمحافظة. كما تفقد المحافظ صلاح ومعه وكيل أول المحافظة- رئيس اللجنة الزراعية عبدالحميد الشهاري ومدراء مديرية الرضمة عبدالله الفرح ومكتب الزراعة المهندس حمود الرصاص ووحدة التمويل يحيى الرميشي، سير الأعمال الجارية في مشروع كريف الغرر كحلان بمديرية الرضمة، بنسبة إنجاز 30 بالمائة وسعة تخزينية تصل إلى ستة آلاف و700 متر مكعب بتكلفة 21 مليوناً و700 ألف ريال بمبادرة مجتمعية ومساهمة من وحدة التمويل بالمحافظة.

وأطلعوا على المبادرات المجتمعية في قرية النجد الأحمر، عزلة كحلان المتمثلة باستصلاح الأراضي الصالحة وزراعتها باللوزيات على مساحة هكتارين. وتفقد المحافظ صلاح ومعه وكيل المحافظة الشهاري وعبدالرحمن الزكري ورئيس لجنة الخدمات ومدراء مكاتب الزراعة ووحدة التمويل سير العمل بعدد من مشاريع الري والسدود والحواجز والكرفانات في عزلة إرياب

بمديرية يريم بتمويل مجتمعي ومساهمة من وحدة التمويل في المحافظة.

وشملت المشاريع سد ماجل الصياد الذي تبلغ سعته التخزينية 30 ألف متر مكعب وبنسبة إنجاز 80 بالمائة بتكلفة 38 مليوناً و600 ألف ريال، ومشروع سد وادي بيح بنسبة إنجاز 60 بالمائة وسعة تخزينية قدرها 50 ألف متر مكعب بتكلفة 42 مليوناً و930 ألف ريال، وكذا مشروع سد السقاء بيت عبسين بنسبة إنجاز 60 بالمائة وسعة تخزينية 35 ألف متر مكعب بتكلفة 26 مليون ريال.

كما تفقدوا الأعمال التي قام بها الأهالي للاستفادة من الحفريات ونقل التربة لاستصلاح نحو 15 هكتاراً من الأراضي الزراعية الصالحة في يريم.

وأشاد المحافظ صلاح بالجهود المبذولة لتنفيذ هذه المشاريع الضرورية للاستفادة منها في ري المحاصيل الزراعية وتغذية المياه الجوفية.

وشدد على ضرورة استكمال الأعمال المتبقية وفقاً للدراسات والتصاميم المعتمدة لها وبما يسهم في تحقيق نهضة زراعية في المناطق المستفيدة، مؤكداً الحرص على التوسع في إنشاء السدود والحواجز المائية لتغذية المياه الجوفية وتنمية القطاع الزراعي.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.

وتستنزف المياه.



يوجد حالياً ما يزيد عن ألفين و500 خلية نحل لعدد من النحالين في المحمية

## افتتاح المحمية النحلية الأولى لإنتاج العسل الدوائي في "برع" بالحديدة

اليمن الزراعية - الحديدة



افتتحت يوم الخميس الماضي في محمية برع بمحافظة الحديدة أول محمية نحلية على مستوى الشرق الأوسط لإنتاج العسل الدوائي بإشراف وحدة العسل في اللجنة الزراعية والسمكية العليا، ووزارة الزراعة والري وهيئة تطوير تهامة وإدارة محمية برع في وزارة المياه والبيئة.

وفي الافتتاح، اعتبر نائب وزير الزراعة والري - نائب رئيس اللجنة الزراعية والسمكية العليا، الدكتور رضوان الرباعي، المحمية ثروة حقيقية تترجم الطموحات لإنتاج العسل الدوائي وفق معايير وشروط تتفق مع الرؤية القرائية، ولا تخضع للتدخلات البشرية في جانب التغذية والصحة الحيوانية.

وأوضح أن من ضمن أهداف إنشاء المحمية النحلية خلق نموذج في كيفية تربية النحل، ورفع وعي النحالين بطرق الإنتاج السليمة للعسل الطبيعي من خلال البرامج الإرشادية والتنوعية، والتوجه نحو توفير أسواق داخلية وخارجية للعسل الدوائي.

ونوه الرباعي بأن اختيار محمية برع لتأسيس أول محمية نحلية؛ لأنها من أغنى مناطق اليمن من حيث التنوع البيئي والبيولوجي، ولما تتميز به من تنوع نباتي وأشجار مثمرة بحوالي 315 نوعاً، تتبع 83 فصيلة، و209 أجناس بما يشكل 10% من إجمالي النباتات في اليمن.

وأشار إلى أن الغطاء النباتي المتنوع في محمية برع سيسهم في تأسيس أكبر مشروع لإنتاج عسل دوائي ذات جودة عالية، وتغطية الاحتياج المحلي وتوفير بيئة آمنة للنحل والنحالين، وتنفيذ برامج التأهيل والإحلال المستدام للأسر المحلية والنحالين في المحمية النحلية.

ولفت نائب وزير الزراعة إلى أن افتتاح المحمية النحلية سبقتها تدريب 25 من النحالين، وتأهيلهم، كما سيتم تدريب دفعة جديدة خلال الأيام القادمة، وتوزيع خلايا النحل لكل من تم تدريبهم وفق الشروط والمعايير الخاصة بلائحة ونظام المحمية.

ونوه برؤية وطموح القيادة الثورية والمجلس السياسي الأعلى ووزارة الزراعة في أن تسهم هذه المحمية النحلية لتوفير مخزون استراتيجي من العسل الدوائي، لافتاً إلى أنه سيتم إنشاء خمس محميات نحلية بالتنسيق مع هيئة حماية البيئة في صعدة وذمار وإب وعمران والمحويت. وأشاد الدكتور الرباعي بكل الجهود التي أسهمت في الإعداد والترتيب لافتتاح محمية برع النحلية، مؤكداً على تضافر الجهود لترجمة توجهات قائد الثورة للاهتمام بالمحمية، وتحقيق أهدافها وصولاً إلى الاكتفاء الذاتي من العسل باعتباره مصدراً هاماً لدعم الاقتصاد.

## تنوع نباتي وحيوي

من جانبه، أشار رئيس الهيئة العامة لحماية البيئة، عبدالمك الغزالي، إلى أن افتتاح محمية برع

النحلية يأتي تنويجا لجهود وحرص القيادة وترجمة حقيقية لمشروع الشهيد الرئيس صالح الصماد ورؤيته التي أطلقها "يد تحمي ويد تبني". ونوه بما تزخر به محمية برع الطبيعية من تنوع نباتي وحيوي على مساحتها البالغة أربعة آلاف و287 هكتارا، وعلى امتداد طول المحمية لمسافة خمسة كيلو مترات.. معتبرا مشروع تأسيس العسل الدوائي سيخلق فرصا واسعة لإنتاجه وتصديره.

فيما ثمن وكيل أول محافظة الحديدة، أحمد البشري، اهتمام اللجنة الزراعية ووزارتي الزراعة والري والمياه والبيئة وهيئة تطوير تهامة، وكل الجهات التي ساهمت في الوصول إلى إعلان محمية برع النحلية لإنتاج العسل الدوائي.

واعتبر افتتاح أول محمية نحلية على مستوى الشرق الأوسط، صورة حقيقية للتوجه الجاد والمسؤول في النهوض بالقطاعات الاقتصادية الواعدة، التي ظلت في حالة إهمال رغم ما تمثله من مورد اقتصادي مهم لدعم التنمية واقتصاد البلاد. وأكد البشري حرص السلطة المحلية في محافظة الحديدة على مساندة كل الجهود التي من شأنها النزول إلى المجتمع بمشاركة ذات أثر مستدام، مبيّناً أنه سيتم تقديم كل التسهيلات والتعاون للوصول بهذه المحمية إلى النجاح الفعلي في إنتاج وتصدير العسل الدوائي.

بدوره، استعرض رئيس الهيئة العامة لتطوير تهامة، علي هزاع، الرؤى المستقبلية لمحمية برع النحلية والمعايير والشروط للاستفادة منها، وألية إدارة عملها، وتهيئة بيئة آمنة ومناسبة للنحالين والجهات المشرفة لإنتاج العسل الدوائي، وضمان عدم وجود أي غش أو تلاعب.

فيما أوضح وكيل وزارة الزراعة والري لقطاع تنمية الإنتاج، المهندس سمير الحناني، أن إنشاء المحمية النحلية في محمية برع، لم تأت من فراغ بل



وفق دراسة دقيقة، وضمن نزول ميداني لعدد من المناطق؛ تم خلالها تحديد 12 محمية؛ سيتم الترتيب لإعلان خمس محميات منها خلال الفترة القادمة.

وذكر أن هذه المحمية ستكون على ارتباط مباشر بوحدة العسل في اللجنة الزراعية، وأن خطة العمل في المحمية تركز على مشروع التمكن المجتمعي، وإنتاج العسل الدوائي، واستغلال البيئة لتشجيع النحالين للعمل، والاستثمار في هذا الجانب.

وخلال افتتاح وإعلان المحمية، بحضور مدير المديرية، سعيد حكمي، والمدير التنفيذي لمؤسسة الخدمات الزراعية، عدنان حاشد، ورئيس جمعية نحالي المنيرة، يوسف القديمي، وعدد من مديري المديرية والأمن والجمعيات والجهات ذات العلاقة، رحّب مدير محمية برع الطبيعية، عبدالقادر يغنم، بدور القيادة في إنشاء المحمية النحلية. من جانبه، أوضح عضو وحدة العسل في اللجنة الزراعية والسمكية العليا، زياب الأشموري، أنه يوجد حالياً ما يزيد عن ألفين و500 خلية نحل لعدد من النحالين في محمية برع، مبيّناً أنه سيتم تنفيذ العديد من البرامج التأهيلية لتطوير وتحسين إنتاجية العسل اليمني، الذي يستخدم في الجانب الدوائي، في مجال التمكين والتأهيل والإحلال لبعض الأسر المحلية، وعدد من النحالين المجاورين للمحمية.

وذكر بأن برامج التطوير تتضمن تأسيس معمل محلياً لفرز وتعبئة العسل وصناعة شمع الأساس من شمع النحل الطبيعي بالإضافة إلى إنشاء مشتل الأشجار النحلية من البيئة نفسها، وتسليمها لأسرتين محليتين بعد تأهيلهم، مؤكداً أن هناك تنسيقاً بين الجهات المختصة والسكان المحليين في وضع نظام لدخول المحمية، وإنتاج العسل وعمل آلية رقابة وتفتيش دائمة.



مزارعون: لا نجد مرشدين زراعيين نستشيرهم وصاحب محل المبيدات يختار لنا نوع المبيد بعد وصفنا له بالمرض

مرشدون زراعيون: المزارع اليمني يفتقر للتحديث والمواكبة الزراعية ويرتكب أخطاء تنعكس سلباً على المحصول للمبيدات يختار لنا نوع المبيد بعد وصفنا له بالمرض

# ما وراء ضعف الأداء في الإرشاد الزراعي؟

اليمن الزراعية - محمد صالح حاتم

بعد الحصاد من البذرة، وصولاً إلى المستهلك وهو ما يسمى "الإرشاد التسويقي". ويقول المهندس حفظ الله إن الإرشاد يقوم برفع المعرفة والوعي لدى المزارعين بهدف تطبيق التوصيات الإرشادية للاستخدام الآمن للمبيدات وهو ما يعرف "بالإرشاد الوقائي"، مضيفاً أن الإرشاد يقوم بعمل برامج إرشادية لعملية تربية وتغذية الثروة الحيوانية، والصناعات الغذائية من منتجاتها وكذلك بقية المحاصيل والمنتجات الزراعية.

## أولويات الإرشاد

ويشير المهندس القرصي إلى أن الأولويات التي تقوم بها إدارة الإرشاد هي التوجه نحو الحقول الإرشادية في نقل التقنيات ونشر حزم التقنيات الخاصة بكل محصول لتحسين الإنتاجية والجودة لمحاصيل الحبوب، والتوسع في المدارس الحقلية التي تعالج مشاكل ذات طابع عام ودمج المشاكل الطارئة ضمن منهجية المدارس الحقلية.

وعن مدى تفاعل وتجاوب المزارعين مع نصائح وإرشادات المرشد الزراعي يشير مدير إدارة الإرشاد إلى أن هذا مرتبط بمواصفات ومعايير التوصية أو التقنية ومنها سهولة الحصول عليها، قلة التكلفة، أن تلبي احتياجات المزارع، أن تكون لها قيمة أو أثر اقتصادي، أن تكون سهلة التطبيق، وأن تكون آمنة عند استخدامها، مؤكداً أنه إذا توفرت هذه المعايير سيكون هناك تجاوب وتفاعل كبير من المزارعين، مثل تقنية البذور المحسنة عالية الإنتاج. أو الاستخدام الآمن للمبيدات.

## احتياج إدارة الإرشاد

ويؤكد القرصي أن الإرشاد يحتاج إلى تفعيل الترابط والتنسيق بين إدارة الإرشاد بالوزارة وفروعها بمكاتب الزراعة بالمحافظات، وإيجاد آلية لعقد ورش عمل فنية بين البحوث الزراعية والإرشاد الزراعي باعتباره حلقة الوصل بين مراكز الأبحاث والمزارع، بالإضافة لعقد اجتماع سنوي لتحديد السياسات الإرشادية، وإعادة هيكلة الجهاز الإرشادي بحيث يكون مؤسسة أو هيئة مستقلة مالياً وإدارياً، وتوفير ميزانية تشغيلية لإدارة الإرشاد الزراعي حتى تتمكن من القيام بمهامها.

ويشير إلى أن واقع الإرشاد الزراعي في اليمن حالياً مستواه جيد في ظل الظروف الحالية التي تعيشها اليمن والعمل بالإمكانيات المتاحة.



وعن احتياج الإرشاد الزراعي في اليمن حتى يؤدي دوره بالشكل المطلوب يشير محرز إلى أن جهاز الإرشاد الزراعي يحتاج إلى دعاء جديدة، وإعادة تأهيل الكادر وتوفير الإمكانيات اللازمة وتفعيل دور المكاتب الإرشادية المهجورة في المديرية والمحافظات.

وعن مهام إدارة الإرشاد التابعة لإدارة العامة للإرشاد والاعلام الزراعي يستعرض المهندس حفظ الله القرصي مدير إدارة الإرشاد المهام منها:

تقوم الإدارة بالتدريب والزيارات وإنتاج الرسائل الإرشادية ذات الطابع الجماهيري «المسموعة، والمقروءة، والمرئية»، وإقامة الحقول الإرشادية، والدورات التدريبية للمرشدين الزراعيين وللمزارعين.

ويضيف القرصي أن من أبرز مهام إدارة الإرشاد نشر التقنيات ومعرفة العوامل المؤثرة على تبني التقنيات، ونشر كل تقنية وخصائصها والفائدة منها، سارداً مهام إدارة الإرشاد ومنها تنظيم المجتمع ورفع قدراته الذاتية لمواجهة المخاطر بشكل جماعي، سواء إنشاء الجمعيات التعاونية أو الاتحادات.

ويضيف أن من مهام إدارة الإرشاد عمل إرشادات للمحاصيل تتضمن جميع العمليات الزراعية ما قبل وما



أجيال مقاومة من الآفات. ويضيف أن معظم المبيدات الكيماوية المتوفرة في الوقت الحاضر ذات مدى سمي واسع خاصة تلك المبيدات واسعة الطيف، حيث يسبب استخدامها إخلالاً في التوازن البيئي بسبب تأثير الأعداء الطبيعية للآفات أكثر من الأفة المستهدفة ربما بسبب اختلاف الحساسية، أو قدرة الآفات أكثر من غيرها على تمثيل المبيدات ووضعها خارج الجسم ومن هذا المنطلق سميت المبيدات "مخدرات إيكولوجية" بسبب تأثيرها في قمع المشكلات مؤقتاً.

وكذلك الكثافة والتنوع في القطاع الزراعي أعقبتها تغييرات مواتية في الممارسات الزراعية من وجهة نظر أفة المحاصيل، وأدت معاً إلى زيادة كثافات الآفات استجابة للتحسينات الكبيرة في البيئة.

## تقييم الإرشاد

وعن تقييم أداء الإرشاد الزراعي يؤكد المهندس علي محرز أن الإرشاد الزراعي اليمني لا يقوم بدوره على أكمل وجه، مرجعاً سبب ذلك إلى عدم توفر الإمكانيات والكوادر المؤهلة، منوهاً إلى أن جهاز الإرشاد الزراعي لا يستطيع القيام بدوره في ظل الإمكانيات المتاحة.

وعن دور وسائل الإعلام ومساهمتها في إيصال الإرشادات للمزارع يؤكد المهندس محرز على دور وسائل الإعلام الهام والذي يساهم بشكل كبير في توصيل الرسالة الإرشادية بشكل سريع، بخلاف الماضي والذي كان يضطر المزارع إلى الانتقال من الريف إلى المدينة والذي كان يستغرق أحياناً ثلاثة أيام حتى يوصل إلى وقاية النبات، لكن اليوم الحمد لله بفضل وسائل الإعلام ومواقع التواصل الاجتماعي فقد قربت البعيد.

وعن مدى تقبل المزارع لنصائح وإرشادات المرشد الزراعي يؤكد محرز أن المزارع اليمني يتقبل الإرشادات ويتفاعل مع كلما يطرحه عليه المرشد الزراعي خاصة عند التطرق لأهم المشاكل التي يعاني منها السواد الأعظم من المزارعين.

## ظهور الآفات الزراعية

ويوضح المهندس محرز أن سبب انتشار وظهور الأمراض والآفات الزراعية ليس بسبب غياب أو قلة المرشدين الزراعيين أو جهل وسوء الممارسات الزراعية، واستخدامه للمبيدات والأسمدة بشكل عشوائي وعدم انتشاره للمرشد الزراعي، مرجعاً الأسباب في مختلف دول العالم ومنها بلادنا إلى ارتفاع درجات الحرارة والتغيرات المناخية، حيث وسعت الآفات الاستوائية مناطق نشاطها، وأضحت تشكل أفات مدمرة في مناطق لم نعهدها من قبل مثل حشره التوتنا ايسلوتا على الطماطم ودوده الحشد الخريفية على الحبوب القادمتين من أمريكا الوسطى، بالإضافة إلى عدم استخدام جرعات مناسبة من المبيدات، وكذلك تكرار استخدام المبيد أكثر من اللازم من الأسباب التي تؤدي إلى تطور ظاهره «مقاومة المبيدات». وبالتالي ظهور

يعد الإرشاد الزراعي ركناً أساسياً من أركان دعم وتطوير التنمية الزراعية، ورفع الكفاءة الإنتاجية للمنتجات الزراعية، باعتباره حلقة الوصل بين مراكز الأبحاث والمزارع، ويسهم بشكل كبير في تحديث وتطوير الأساليب والممارسات الزراعية، وتصحيح المفاهيم الخاطئة لدى المزارع، وإيصال الأساليب والتقنيات الزراعية الحديثة والمتطورة إلى المزارعين وإكسابهم المعرفة والمهارة والقدرة على التغيير الذي يسهم في زيادة وتحسين الإنتاج الزراعي. ويقول المزارع عبد الرحمن الضمني وهو من أبناء محافظة الجوف بمديرية الزاهر إنه لا يوجد مرشدين زراعيين على مستوى المديرية، فما بالك بالعزل والقرى، مؤكداً أن الإرشاد الزراعي في الجوف يكاد يكون معدوماً.

ويشير إلى أن المزارعين عندما تصاب محاصيلهم ومنتجاتهم الزراعية بالأمراض والآفات الزراعية يعتمدون على أنفسهم وما لديهم من خبرات متوارثة، وإذا زادت الأمراض ووصلت إلى مستوى جائحة يتم التواصل بمكتب الزراعة بالمحافظة أو وزارة الزراعة وعندها يتم التدخل من قبلهم، لافتاً إلى أن المزارعين يقومون بشراء المبيدات ورش مزارعهم بأنفسهم، وأن المزارع لا يجد مرشداً زراعياً يستشيريه قبل شراء المبيد، وإن صاحب محل المبيدات هو من يختار له نوع المبيد بعد وصف المرض.

## أهمية الإرشاد الزراعي

المهندس علي محرز وهو أحد المرشدين الزراعيين بالإدارة العامة لوقاية النبات، يشير إلى أن الإرشاد الزراعي يعتبر التنمية الزراعية في المجتمعات، ويلعب دوراً هاماً في تحديث طرق وأساليب الزراعة وتصحيح جملته من المفاهيم الخاطئة والسائدة في المجتمع الريفي والانتقال بهم إلى مستويات أفضل، مؤكداً أن المزارع اليمني يفتقر إلى التحديث والمواكبة الزراعية وأنه لا يزال بالطرق البدائية التقليدية.

ويبين أن المزارع اليمني يرتكب أخطاء عديدة أثناء تنفيذ العمليات الزراعية والتي تنعكس سلباً على الناتج من المحصول. وعن طرق وأساليب الإرشاد الزراعي يشير المهندس علي إلى أن هناك عدة طرق منها: (الزيارات الحقلية - الزيارات المكتبية - الاتصال التلغوني - الرسائل الشخصية - الزيارات المنزلية).





**صبرة: دور الإرشاد الزراعي الهام يكمن في القيام بالحملات التوعوية الموجهة، وحث المزارعين على احترام وتنفيذ القوانين واللوائح والسياسات الزراعية التي وضعتها الدولة للحفاظ على الثروة الزراعية.**



**المهندس الفضيل: المدارس الحقلية منهجية يتم من خلالها جميع عدد من مزارعي صنف معين من أبناء كل منطقة في كيان منظم يسمى "بالمدرسة الحقلية" ويتم اختيار ميسر للمدرسة يتولى مسؤولية التواصل بالإرشاد الزراعي المركزي**

## 617 مدرسة حقلية تديرها خبرات وتجارب المزارعين

# الإرشاد الزراعي.. المنبر التوعوي للحفاظ على الزراعة

اليمن الزراعية - الحسين البيزدي

يشار إلى أن الإرشاد يقوم بدور فعال في تنمية الدخل الزراعي للأسر الريفية عن طريق إدخال ونشر الحرف والصناعات الريفية الزراعية من خلال رفع مهارات المرأة الريفية اليمنية في التدبير المنزلي من الخامات الزراعية المحلية وتشجيع الصناعات المحلية الصغيرة المساعدة على زيادة دخل الأسرة وتحسين مستوى المعيشة والتي يعتمد تصنيعها على المنتجات الزراعية بهدف استغلال جميع إمكانيات البيئة والمساهمة في تحسين دخل المزارعين وأسرها واستغلال أوقات الفراغ وإيجاد فرص عمل للمزارع وأفراد أسرته طوال العام.

كما يقوم الإرشاد الزراعي بتثقيف المرأة الريفية وتوعيتها وإعدادها إعداداً سليماً يمكنها من القيام بدورها وذلك عن طريق وضع برامج خاصة يشرف على تنفيذها مرشدات زراعات متخصصات في الاقتصاد المنزلي الريفي وتتناول مثل هذه البرامج المجالات الانتاجية الزراعية المنزلية والحقلية مثل نشر الصناعات الريفية الصغيرة وتربية الثروة الحيوانية وكيفية الاستفادة من منتجاتها والتوعية في مجال التغذية ورعاية الأمومة والطفولة الرعاية الصحية وتنظيم ميزانية الأسرة وكذلك تطوير معارف ومهارات المرأة الريفية في مجال الإنتاج الزراعي.

كذلك يهتم الإرشاد الزراعي بربط طلاب الزراعة في الجامعات والمعاهد الزراعية بالميدان العملي عبر وسائل الإرشاد الزراعي المباشرة مثل تطبيق منهجية المدارس الحقلية التي تمثل واقعاً عملياً من خلال التجارب الحقلية وتبادل المعارف والخبرات وإحياء التراث الزراعي على مستوى القرية والعزلة والمديرية وتبادل قصص النجاح بين المدارس الحقلية لتنمية المجتمع الريفي وتحسين مستوى معيشتهم كذلك يمثل ارتباط التعليم الزراعي بالميدان نقطة مهمة لتطوير مهارات المهندس الزراعي المهام في سوق العمل والمجال التنموي التي يعمل على إحداث نقلة نوعية في المجال الزراعي وتحسين مستوى عمليات الإنتاج والتوسع لتحقيق التنمية المستدامة وتحقيق الاكتفاء الذاتي.

الموسم القادم أن يكون الإنتاج أكثر». ويضيف: «وفيما يتعلق بمصادر المعلومات، نستعين بالفريق العلمي في مؤسسة بنين التنمية، والجهات الرسمية والمعارف المحلية والبحوث المنشورة على شبكة الإنترنت»، منوهاً إلى أن «عملية رفع الإشكاليات الزراعية من الميدان متواصلة بشكل دائم، وعملنا تشاركي مع الهيئة العامة للإرشاد الزراعي ومكاتب الزراعة في المحافظات والمديريات، والجميع يتبنى هذه المدارس على طريق خلق خبرات محلية تعمل على توسيع نطاق تواجد الإرشاد الزراعي، ولله الحمد، فقد أصبح كل متطوع في برنامج فريق الإرشاد الزراعي المجتمعي مرتبطاً مع مدراء الإرشاد في المحافظات بهدف تلقي المساعدة والإسناد في مختلف مجالات الإرشاد الزراعي».

### تبادل الخبرات

«تبادل الخبرات ومناقشة المواضيع حول الزراعة من الحراثة إلى وقت الحصاد عن طريق الهاتف وعقد الاجتماعات في الحقول الزراعية»، وأنه عندما «أصبحت محاصيل القمح بالصدأ الحديدي في الموسم الشتوي لهذا العام، استقر الرأي بالمزارعين على «تقديم وقت الزراعة، وعدم التأخير».

ويوضح مدير عام الإرشاد والإعلام الزراعي يوسف صبرة أن دور الإرشاد الزراعي الهام يكمن في القيام بالحملات التوعوية الموجهة، وحث المزارعين على احترام وتنفيذ القوانين واللوائح والسياسات الزراعية التي وضعتها الدولة للحفاظ على الثروة الزراعية.

ولا يقصد بذلك قيام المرشد الزراعي بمراقبة تنفيذ القوانين والتشريعات الزراعية وتوقيع إجراءات على المخالفين لها فهذا عمل يتناهى في الواقع مع مبادئ الإرشاد.

ولا يقتصر دور الإرشاد الزراعي على زيادة الإنتاج فحسب وإنما يسعى أيضاً إلى رفع الكفاءة والجودة بمستلزمات الإنتاج الزراعي وتطبيق أفضل الطرق في الإدارة المزرعية والتسويق بما يترتب على ذلك من زيادة في العائد الاقتصادي الناتج من هذه العملية الإنتاجية.

الخبرات الزراعية، وتدارس الإشكاليات والمعوقات التي تواجه المزارعين، ويتم بناء على نتائج المناقشات رفع ما يتعدى حللته منها على هيئة تقارير مفصلة تنقل عبر الميسرين إلى الإرشاد المركزي الذي يتولى فيه الفريق العلمي وضع الحلول والنصائح والمقترحات وإعادتها إلى المزارعين عبر الميسرين، لافتاً إلى أن منهجية الإرشاد الزراعي المجتمعي بدأ العمل بها في 50 مديرية نموذجية، واتسع نطاق الحاجة بفعل التوسع في رقعة الأنشطة الزراعية للجنة الزراعية العليا ومؤسسة بنين التنمية، فاستهدفنا مديريات ومناطق من غير المديريات النموذجية. ويواصل الفضيل: «نساعد المزارعين على التخلص من الأمراض والآفات الزراعية، وفي حل الإشكالات والمعوقات الزراعية، ونركز في ذلك على الاستفادة القصوى من مخزون الإرث المحلي من المعارف والخبرات والتجارب، وخاصة التي تكون موجودة لدى المزارعين»، مؤكداً أنه ومن خلال التعامل مع خبرات وتجارب المزارعين، نسعى عبر الإرشاد المجتمعي في منهجية «المدارس الحقلية» للمكافحة الوقائية وليس العلاجية. المكافحة الوقائية التي لا تكلف المزارعين مبالغ مالية ولا تؤثر على المحصول، والحمد لله تمكن المزارعون في أكثر من منطقة من التغلب على ظاهرة «دودة الجدمي» والآفات الزراعية بأساليب وطرق طبيعية، كاتباع المثل الزراعي الذي يقول: «إذا جدمت فدمت».

ويقول الفضيل: «لا يوجد للمدرسة الحقلية إطار مكاني لإدارة المناقشات التي تجري، وإنما يتم التطبيق في الحقول، وفي ذات الوقت، يتم تحديد اسم للمدرسة الحقلية واختيار ميسر، ثم تتولى مؤسسة أكاديمية بنين عملية تأهيل الميسرين بدورات تدريبية وورش زراعية، بدأت بدورات الفريق المحلي بقوام 30 دورة، يتكون الفريق المحلي من السلطات في المحافظات من مكتب الزراعة والجمعية ومن الإرشاد الخطباء.

ويواصل: «لدينا أكثر من 617 مدرسة حقلية على مستوى المديريات النموذجية وغير النموذجية، وعممنا المعلومات على المدارس ونتوقع في

يهدف الإرشاد الزراعي المجتمعي للعب دور رئيسي في الحفاظ على موارد المجتمع الزراعي وتنميتها من خلال تفعيل العمل الإرشادي التشاركي الحكومي- المجتمعي المتمثل في منهجية «المدارس الحقلية».

المنهجية التي من المؤمل أن تحدث نقلة نوعية وفاعل مساعد على طريق إحياء روح العمل الجماعي، وتفعيل مسارات التنسيق والتكامل في تجميع الإمكانيات وتمكين المشاركة المجتمعية بصورتها الواسعة من إحداث ثورة تنموية شاملة مستدامة قائمة على هدى الله.

المدارس الحقلية تعمل على تسهيل مهام وأنشطة الجمعيات في تقديم الخدمات الزراعية للمزارعين عن معرفة توثق أهم المشاكل، وتحدد أولويات مواجهتها داخل حلقات نقاشية واسعة يشارك فيها عدد من المزارعين والمهتمين بالشأن الزراعي، الذين يتم تأطيرهم في مكون مجتمعي يسمى بالمدرسة الحقلية، ينظم لها ميسر عن كل مدرسة، يتم اختياره بالتزكية من بين أعضائها وبشكل دوري يتم فيها طرح القضايا ومناقشتها بتبادل الأفكار والخبرات والتجارب بين المزارعين أنفسهم، بالإضافة إلى إحياء التراث الزراعي والمعارف الزراعية.

وعن دور هذه المدارس، يتحدث لـ«اليمن الزراعية» منسق برنامج الإرشاد الزراعي المجتمعي في مؤسسة بنين التنمية المهندس عمرو الفضيل بالقول: «المدارس الحقلية هي منهجية جديدة يتم من خلالها تجميع عدد من مزارعي صنف معين من أبناء كل منطقة في كيان منظم يسمى بـ«المدرسة الحقلية»، وفيها يتم اختيار ميسر للمدرسة يتولى مسؤولية التواصل بالإرشاد الزراعي المركزي، مشيراً إلى أن الجمعيات التعاونية الزراعية باشرت، وبإسناد من مؤسسة بنين التنمية، وإشراف اللجنة الزراعية والسلمكية العليا وبالتعاون مع السلطات المحلية والفعاليات الاجتماعية إلى تشكيلها في مطلع العام 2021م، فكانت البداية بحوالي 245 مدرسة في عدد محافظات الجمهورية. ويضيف: «نعتبر المزارعين خبراء في الزراعة اكتسبوا أباً عن جد، ويتم في هذه المدارس تبادل

**تعلن جامعة إب**  
عن فتح باب التنسيق في  
كلية الزراعة وعلوم الأغذية  
للعام الجامعي الجديد 2023 / 2024م  
النظام العام  
طلاب القسم العلمي  
المعدل %60 بدون اختبار قبول

تقدم مكتب التنسيق والقبول لجميع الكليات والقطاعات والمراكز عبر البوابة الإلكترونية  
https://oasymen.net/gov/admission  
ابتداءً من تاريخ 2023 / 6 / 16 وسيتم الإعلان عن تواريخ الرتبة للتنسيق واختبار القبول لاحقاً  
محل التنسيق: نظام وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - بطنان - صنعاء - 5 / 10 % من محل التنسيق في نظام العام  
توزيع النشرات: يمكن تعبئة موقع جامعة إب على شبكة الإنترنت وسنقوم بالاطلاع على النشرات على موقعنا الإلكتروني  
www.oasymen.net  
www.facebook.com/oasymen.net  
www.instagram.com/oasymen.net  
www.youtube.com/oasymen.net

الإعلام الزراعي والسمعي  
AGRICULTURAL & FISH MEDIA

**تعلن جامعة ذمار**  
عن فتح باب التنسيق في:  
كلية الزراعة والطب البيطري  
للعام الجامعي الجديد 2023/2024م  
التفاصيل للطلاب الراغبين بالتنسيق ...

مواعيد التنسيق واختبار المقابلة  
الخاضعة للمنافسة في النظام العام للعام الجامعي 1444هـ - 2023 / 2024م

بدء التنسيق: الاثنين 15 / 5 / 2023م	نهاية التسجيل: 25 / 10 / 1444هـ	عبر الرابط: oasymen.net
الكلية: الزراعة والطب البيطري	التخصص: زراعي	معدل القبول: 60% علمي
مواعيد الاختبار: 28 / 12 / 1444هـ	نوع الاختبار: قبول مباشر	مواضيع الاختبار: قبول مباشر

مواعيد التنسيق واختبار المقابلة  
الخاضعة للمنافسة في النظام الموالي للعام الجامعي 1444هـ - 2024 / 2023م

بدء التنسيق: الاثنين 15 / 5 / 2023م	نهاية التسجيل: 25 / 10 / 2023م	عبر الرابط: oasymen.net
الكلية: الزراعة والطب البيطري	التخصص: زراعي	معدل القبول: 60% علمي
مواعيد الاختبار: 28 / 12 / 1444هـ	نوع الاختبار: قبول مباشر	مواضيع الاختبار: قبول مباشر

**تعلن جامعة صنعاء**  
عن فتح باب التنسيق في:  
كلية الزراعة والأغذية والبيئة  
للعام الجامعي الجديد 2023/2024م  
التفاصيل للطلاب الراغبين بالتنسيق ...

التخصص: الزراعة النسبة 55%  
القسم العلمي وفني مهني ينتهي التسجيل في 30 ذي الحجة 1444هـ

نظام العام  
كلية الزراعة

نظام العام  
كلية الزراعة

التسجيل عبر الرابط  
https://oasymen.net



## الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية

م/خالد القعقعي

إن الإرشاد الزراعي هو الركيزة الأساسية للتنمية الزراعية في اليمن، ولا يمكن إحداث تنمية ريفية حقيقية خاصة في الريف اليمني إذا لم يكن للإرشاد دور كبير في إحداث نهضة زراعية ريفية قوية وحقيقية ومستدامة وقائمة على هدى الله سبحانه وتعالى.

كما أن نجاح الإرشاد الزراعي يتطلب رفع كفاءة ومهارات وقدرات إخصائي الإرشاد الزراعي بكل مكوناته ومسمياته في اليمن وإكسابهم المعارف والخبرات النظرية والعملية اللازمة حول طرق وأساليب وتحديد وتقييم الاحتياجات وكيفية تنفيذها، كما يجب تأهيل وتدريب الكادر الإرشادي في عموم محافظات الجمهورية، معتمداً تحديداً وتقييم احتياجات الجمهور المستهدف (المزارعون وسكان الريف) أحد المراكز الرئيسية في عملية التخطيط وتطوير البرامج الإرشادية.

كما أن الإرشاد الزراعي هو المحور الأساسي في قضايا وبرامج التنمية الزراعية والريفية للمجتمعات المحلية لتحديد أولويات الاحتياجات من خلال اعتماد منهجية إشراك المستهدفين في تحديد هذه الاحتياجات، وأولوياتها وكذا في تخطيط وتنفيذ البرامج الإرشادية والتنمية التي تلبي وتستجيب لتلك الاحتياجات.

الإرشاد الزراعي يعتبر عملاً مقدساً وجهداً لمساعدة المزارعين بهدف تعزيز المعلومات العلمية الزراعية لأولئك الذين يزرعون الأرض ويربون الحيوانات والنحل، ومن أجل تزويدهم بالمعلومات الجديدة التي يحتاجون معرفتها، وهو عبارة عن نظام إرشادي ذي برنامج محدد، جمهوره من أهل الريف في المقام الأول، ومحتواه زراعي يهتم بإنتاج المحاصيل الزراعية والأشجار المثمرة، والثروة الحيوانية والنحل، التسويق، صيد الأسماك، وحماية الغابات والحفاظ علي الغطاء النباتي والتوسع فيه، لإحداث تنمية ريفية حقيقية ومستدامة والنهوض بالاقتصاد الوطني للوصول للاكتفاء الذاتي.

ورسالة الإرشاد الزراعي لا تقتصر على مجرد العمل على زيادة الإنتاج الزراعي بشقيه النباتي والحيواني والنحل أو السعي إلى إحداث تقدم تكنولوجي في أساليب وطرق الزراعة ولكن رسالته تتخطى ذلك النطاق وتمتد لتشتمل على إحداث نهضة اجتماعية ريفية عن طريق إحداث نهضة اقتصادية باستغلال كل ما في الريف من فرص وموارد وإمكانات طبيعية أو بشرية وتثقيف وتوعية الزراع وتنمية قدراتهم وتحسين مهاراتهم وتغيير اتجاهاتهم وأساليب تفكيرهم عبر تكثيف مدارس المزارعين الحقلية حتى يتمكنوا من رفع الإفادة الكاملة من التقدّمات العلمية والتكنولوجية في الزراعة مما يؤدي إلى رفع مستوياتهم المعيشية والارتقاء بمجتمعاتهم المحلية.

كما يجب على المرشدين الزراعيين وفرسان الإرشاد والمجتمعين وفرسان التنمية وكذا الجمعيات أن يأخذوا معلوماتهم من الميداني وأن يكونوا بجانب المزارعين بحيث يتم عكس ما يعانيه المزارع من مشاكل على الواقع العملي بحيث تكون برامج الإرشاد نابعة من المرشد الزراعي الميداني والمزارع لكي تلبي الاحتياجات في هذا المجال، وذلك عبر المدارس الحقلية.

\*مدير إدارة الإرشاد والتدريب الزراعي بمحافظة حجة

## إدارة التدريب الزراعي في الإدارة العامة للإرشاد والإعلام الزراعي

م/ وفاء عبدالواحد ناشر

مقدمة:

المجالات الزراعية بشقيه النباتي والحيواني.

آلية عمل إدارة التدريب الزراعي:

يتم استخدام آلية لا مركزية في تحديد برامج التدريب وبناءً على واقع الاحتياجات الميدانية للمزارعين والعاملين في مجال الإرشاد الزراعي في الميدان ومن خلال اختيار أولويات التدريب لكل محافظة وإعداد البرامج التدريبية المناسبة والبحث عن تمويل لها من الجهات الداعمة للإدارة العامة للإرشاد والتدريب الزراعي، حيث يتم التواصل والتنسيق مع مكاتب الزراعة والري في المحافظات للحصول على الاحتياجات الميدانية من برامج التدريب وبحسب الأولوية لمكاتب الزراعة والري وإدارة التدريب والإرشاد بمكاتب الزراعة بالمحافظات وبحسب الموارد الزراعية المتوفرة في كل محافظة من المحاصيل الزراعية والثروة الحيوانية وبحسب الاحتياجات الملحة من برامج التدريب والإرشاد سوى كان للمرشدين والمرشحات والمزارعين والمزارعات في المحافظة، وذلك للمساهمة في رفع وتحسين الإنتاج الزراعي من خلال رفع مهارات المرشدين الميدانيين والمرشحات والمزارعين والمزارعات، والمساهمة في تحقيق الأمن الغذائي والاكتفاء الذاتي للأسر في المحافظات.

مهام واختصاصات إدارة التدريب الزراعي:

- اقتراح السياسات والخطط والبرامج في مجال التدريب الزراعي على المستوى الوطني والإشراف على تنفيذها وتطويرها.  
- إعداد الخطط السنوية للبرامج التدريبية وتنفيذها وتقييمها ومتابعة نتائجها وفق حاجات واهتمامات الجهات المستفيدة.  
- إعداد البيانات الإحصائية وإعداد التقارير الدورية عن نشاط التدريب الزراعي وخدماته.

- تنفيذ وتنظيم الدورات التدريبية القصيرة والطويلة الأجل وإقامة ورش العمل والندوات والمؤتمرات لمختلف المجالات والفئات العاملة بالقطاع الزراعي.

- تعزيز العلاقة والتنسيق مع الهيئات والمشاريع والمؤسسات الزراعية الأخرى والإدارات العامة بديوان عام الوزارة والمراكز والمعاهد والكليات التي لها نشاط تدريبي والاستفادة من الإمكانيات المتاحة لدى هذه الجهات في دعم التدريب الزراعي الميداني.  
- العمل على الاستفادة القصوى من كافة

الإمكانيات المتاحة لإدارة التدريب وكذا الكوادر المحلية.

- العمل على استمرارية تنمية وتطوير قدرات كادر التدريب في إدارة التدريب لما يتناسب مع مراحل وتطوير سياسة وخطط التنمية عن طريق التدريب المحلي والخارجي.

- تطوير المناهج التدريبية بما يتلاءم واهداف البرامج التدريبية بالتعاون والتنسيق مع الجهات ذات العلاقة وإتباع أحدث الطرق التدريبية الحديثة.

- متابعة التطورات الحديثة ذات العلاقة بالتدريب من خلال عقد والاشتراك في الندوات واللقاءات والمجلات والمطبوعات التي ينظمها أو تصدرها أي هيئة أو مؤسسة.  
- المساهمة في تفعيل دور وحدات التدريب بأجهزة الإرشاد الزراعي بمحافظات الجمهورية.

- تقييم ومتابعة البرامج والوسائل التدريبية وتعزيز الإشراف على البرامج التدريبية لأجهزة الإرشاد الزراعي في الجمهورية اليمنية.

- أي مهام أخرى ذات علاقة بطبيعة عملها أو بمقتضى القوانين والقرارات النافذة أو تكلف بها من قبل المدير العام.

المعوقات التي تواجه إدارة التدريب الزراعي:

بالرغم من أهمية التدريب الزراعي كنشاط من الأنشطة التي تعمل على تحسين أداء المهندسين والمرشدين الزراعيين والمرشحات والمزارعين والمزارعات من خلال رفع المهارات والقدرات التدريبية والأساليب التي تساعدهم في نقل المعرفة الحديثة والتقنيات الزراعية التي تعمل على رفع وتحسين الإنتاج الزراعي، إلا أن إدارة التدريب تعاني من عدم توفر الميزانيات وصعوبة الحصول عليها، لذا يوجد ضعف في تنفيذ برامج التدريب المطلوبة سوى كان في المحافظات أو في المركز وبالرغم من توفر برامج التدريب في مختلف المجالات الزراعية.

التوصيات:

نرى ضرورة توفير ميزانية خاصة بإدارة التدريب الزراعي حتى يتمكن من تنفيذ البرامج التدريبية للمساهمة في رفع القدرات وتحسين الإنتاج الزراعي بشقيه النباتي والحيواني.

\* مدير إدارة التدريب الزراعي

## الارشاد الزراعي فتيل التنمية الزراعية

أيوب أحمد هادي



لتحقيق التنمية الزراعية تتمثل في مساعدة العوائل الفلاحية في تكييف انتاجهم وسياساتهم التسويقية مع التغييرات السريعة في الظروف الاجتماعية والاقتصادية والسياسية وبالتالي زيادة قدرتهم على تكييف حياتهم وفق أولوياتهم وأوليات المجتمع على المدى البعيد.

فمتى ما كان الارشاد الزراعي يسير بفاعلية كبيرة وقريب جدا من المزارعين فإن التنمية الزراعية لن تحتاج إلى وقت طويل للتحقق، وهذا يعتمد وبشكل كبير على قدرات المرشد الزراعي في نقل وايقال الافكار الجديدة والتوصيات العلمية الى المزارعين وإلى المجتمعات الريفية.

فرسالته تتخطى ذلك النطاق وتمتد لتشتمل على إحداث نهضة اجتماعية ريفية وقد تؤدي النهضة الريفية إلى نهضة اقتصادية شاملة.

حيث أن الأرياف اليمنية تمتلك موارد وإمكانيات طبيعية وقوى بشرية هائلة فإذا تم استغلال هذه الإمكانيات وتوعية المزارعين وتنمية قدراتهم وتحسين مهاراتهم وتغيير اتجاهاتهم وأساليب تفكيرهم ستتغير عجلة التنمية وستشهد البلاد نهضة اقتصادية وتنموية وستشهد تقدماً علمياً وتكنولوجياً في مجال الزراعة وستتحسن مستويات المعيشة لدى المزارعين.

ويعتبر الارشاد الزراعي هو فتيل التنمية الزراعية لأنه يحمل أهداف عديدة

تلعب الزراعة دوراً مهماً في تحقيق الأمن الغذائي ولن يتحقق ذلك الأمن إلا بوجود الارشاد الزراعي المصاحب للمزارع في كل المواسم الزراعية لأن قطاع الزراعة اليوم يمر بمنعطفات خطيرة واستهدافات ممنهجة و العامل الوحيد لمواجهة هذه الاستهدافات هو الارشاد الزراعي.

فالزراع اليمني في ظل الثورة الزراعية بحاجة ماسة إلى الوعي الزراعي الذي يكسبه المعارف والمهارات اللازمة للقيام بمختلف العمليات الزراعية وخلق أفكار جديدة لزراعة مختلف المحاصيل .

فالإرشاد الزراعي يحمل رسالة هامة لنجاح الثورة الزراعية فهي لا تقتصر على مجرد العمل على زيادة الانتاج الزراعي بشقيه النباتي والحيواني أو السعي الى إحداث تقدم تكنولوجي في اساليب وطرق الزراعة



# ذبابة الدودة الحلزونية للعالم القديم

د. محمد الضوراني



هي من الطفيليات الخارجية التي تؤثر على صحة الإنسان والحيوان من خلال نقلها الميكانيكي للعديد من الأمراض، وكون يرقاتها من أخطر الآفات الحشرية المدمرة للصحة والتنمية والاقتصاد الوطني، حيث تسبب مرض التدويد (Myiasis) لدى الإنسان وحيوانات المزرعة والحيوانات البرية ونادراً في الطيور، أي أن هذا المرض يقع ضمن الأمراض المشتركة ما بين الحيوان والإنسان.

انتشار ذبابة الدودة الحلزونية قديماً في الجمهورية اليمنية بدأ عام 2008م، حيث سببت مرض النغف أو التدويد في الحيوانات والإنسان، في محافظة صعده وبالتحديد في المناطق الحدودية الموبوءة بهذا النوع من الذباب، وانتشر الذباب في المحافظات الشمالية والغربية، في سهل تهامة وفي المرتفعات الوسطى والجنوب.

## المسبب للمرض

أن الذباب المسبب للتدويد هو من نوع ذبابة الدودة الحلزونية للعالم القديم Chrysomya bez-ziana, Villeneuve، وذلك حسب مواصفات يرقات هذه الذبابة والتي جمعت من أماكن الإصابة لدى الحيوانات، والتي تم تشخيصها مختبرياً، الحيوانات المعرضة للإصابة هي حيوانات المزرعة، الأغنام والماعز والأبقار والإبل، وكذلك الحمير والكلاب، ولم تسجل إصابات في الحيوانات البرية والطيور، وأصاب الإنسان، وكانت الإصابة في جميع الفئات العمرية، وفي كلا الجنسين، وشملت جميع السلالات الحيوانية المنتشرة في المناطق الموبوءة، وكانت الإصابة في مناطق مختلفة من جسم الحيوان والإنسان.

## مكان الإصابة في الحيوانات

جسم الحيوان: تضع أنثى الذبابة البيض على شكل كتل مسطحة في الأماكن:  
- حواف الجروح فأى جرح على جسم الحيوان يجذب تلك الذبابة مثال جرح ناتج عن قص القرون، جز الصوف.

- الأغشية المخاطية الموجودة في فتحات الجسم مثل الأنف، العين، الفم، الأذن، والمهبل.  
- في مؤخرة الحيوان حيث يكون هذا المكان رطب وملوث ببول وبراز الحيوان.  
- مكان السرة عند الحيوانات الحديثة الولادة.  
يعتبر من الأماكن المنتشرة لوضع بيض الذبابة.  
- منقطة الشرج والمهبل خاصة إذا كان بها جرح بعد الولادة.  
- انتشرت الذبابة في المناطق الكثيفة بالغطاء النباتي وفي فترة درجات الحرارة المرتفعة والمعتدلة، وفي المرتفعات الوسطى التي ترتفع عن مستوى سطح البحر بأكثر من 2000 متر، ولم تنتشر في المناطق الصحراوية.

## الاعراض في الحيوانات المصابة

جسم الحيوان:  
- قروح جلدية وإفرازات صديدية ذات رائحة كريهة.  
- فقدان الشهية والضعف بسبب حدوث التهاب بكتيري وتلوث الدم.  
- أثناء فترة تغذية الدودة، يتوسع الجرح ببطء وقد تذوب الأنسجة الحية للعضو المصاب حتى يظهر العظم عارياً أمام العين.  
- وكثيراً ما تأخذ المسألة منحى أشد خطورة جراء تآكل اللحم والذي قد ينتهي بانفصال العضو المصاب عن الجسم، مما يؤدي إلى الوفاة إذا لم يتم تدارك الأمر.

## العلاج

يعتبر العلاج الأمثل والمتعارف عليه غالباً في قطع الهواء ومنعه عن الدودة مما يجبرها على الخروج إلى سطح الجلد، وذلك عبر استخدام الفازلين أو أي مادة مشابهة له وما إن تظهر على سطح الجلد يتم انتزاعها باستخدام الجفت الطبي ومن ثم يتم تنظيف مكان الجرح بشكل جيد.

وهناك طريقة أخرى للعلاج وهي استخدام التخدير الموضعي وانتزاع الدودة من الجسم.

## الوقاية

- إزالة الصوف في الخراف في المنطقة عند الذيل وبين السيقان الخلفية لأنها تعتبر الأماكن المفضلة لنمو الدودة الحلزونية.  
- التطهير الجيد لمكان أي جرح بالحيوان.  
- رش الحيوانات بمحاليل قاتلة للطفيليات.  
- التخلص من الكلاب المريضة التي تزيد من انتشار المرض لكثرة وجود جروح بها تجذب الذبابة الحلزونية.  
- كي الملابس المغسولة بعد نشرها: قد تضع الذبابة بويضاتها على الملابس المغسولة أثناء نشرها ويتوجب كيها قبل ارتدائها فحرارة الشمس قد لا تكون كافية لقتل البويضة.

\* مدير إدارة الترصد الوبائي

## إرشادات الري المستدام في اليمن: تحسين عملية الري والحفاظ على الموارد المائية

م. سامي اسماعيل الشعبي

عدة جلسات ري قصيرة بدلاً عن جلسة ري طويلة واحدة. ويجب تجنب ري المساحات الخالية أو غير المزروعة.  
5. يجب تجنب الري بالماء الساخن أو الحار، حيث يؤدي ذلك إلى تدمير الجذور وتأثير سلبي على النمو والإنتاجية. ويجب أيضاً الاهتمام بجودة المياه المستخدمة في الري، حيث يجب تجنب استخدام المياه الملوثة أو التي تحتوي على مواد كيميائية ضارة للنباتات والبيئة.

ويواجه المزارعون في اليمن تحديات كبيرة في عملية الري، حيث تعاني البلاد من نقص حاد في المياه النظيفة والصالحة للشرب والري، ويعتمد الكثيرون على مياه الآبار والسدود التي قد تحتوي على مواد ضارة بالإضافة إلى أنها قد تكون ملوثة بالأملاح والمواد العضوية.

لذلك يجب توعية المزارعين بأهمية استخدام المياه بشكل مستدام وتحسين جودة المياه المستخدمة في الري. ويمكن تحقيق ذلك من خلال تبني ممارسات زراعية مستدامة، مثل استخدام التقنيات الحديثة في الري وتحسين جودة التربة والمحافظة على التنوع البيولوجي. كما يجب توفير الدعم المالي والتقني للمزارعين لتحسين نظام الري وتوفير المياه النظيفة والصالحة للري.

ويمكن القول إن اتباع هذه الإرشادات والتوعية بأهمية الري المستدام يمكن أن يساعد في تحسين عملية الري وتحقيق أفضل النتائج في الزراعة في اليمن، وتحسين جودة المنتجات الزراعية وزيادة الإنتاجية، ويجب على الجميع العمل معاً لتحسين عملية الري والحفاظ على الموارد المائية في اليمن للأجيال القادمة.

\* المسئول الإعلامي لقطاع الري

## تعزيز زرع الحياطة

بحزن بالغ وأسى كبير تلقينا نبأ وفاة شقيقة الأستاذ والزميل محمد صالح حاتم مدير تحرير صحيفة "اليمن الزراعية".

وبهذا المصاب الجلل تبعث قيادة وكوادر اللجنة الزراعية والسلمية العليا خالص العزاء والمواساة إلى الزميل حاتم وجميع أهل الفقيدة وذويها، سائلين العلي القدير أن يتغمدها بواسع رحمته وان يلهم أهلها وذويها الصبر والسلوان.

اللهم اغفر لهما ولجميع المسلمين  
والجميع آمين

المعزون: قيادة وكوادر اللجنة الزراعية والسلمية العليا

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

العلاقات العامة  
771862357 - 770988802

الإخراج الفني  
عبدالرحمن داوود

مدير التحرير  
محمد صالح حاتم

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

اليمن الزراعية

زراعية - تنموية - مجتمعية

أسبوعية - 12 صفحة





# حشرة (آفة) الجدمي (دودة الجيش الأفريقي)

م. عبده عبد الله الضريس / إرشاد محاصيل الحبوب



دودة (برقة) الجدمي / الجرمي / الجرمي الأفريقي على محصول الذرة الرفيعة

## نبذة عن الحشرة التي تسمى في بعض المناطق (الجرمي/ الجرمية)

- تصيب العديد من المحاصيل منها محاصيل الحبوب والبقوليات والطماطم وغيرها.
- تتغذى اليرقة في أطوارها الأولى والثانية على بشرة سطح الورقة السفلى ثم تتغذى على بقية أجزاء الورقة الأخرى، وأحياناً تتغذى على جميع أوراق النبات ثم تهجر إلى نباتات أخرى.
- الحشرة الكاملة حشرة مهاجرة من القرن الأفريقي إلى اليمن، حيث تستطیع الحشرة قطع مسافة 100 كم في الليلة الواحدة بمساعدة الرياح وفقاً لتقارير منظمه الأغذية والزراعة، حيث تظهر الحشرة بمعدل كل 3 سنوات تقريباً.
- حشره الجدمي ليالية النشاط وتزحف على المحاصيل ليلاً وبشكل جماعي لتنتهي مساحات واسعة من الحبوب، ولذا يفضل المكافحة الليلية.

## وصف الحشرة:

طول جسم الفراشة 1,2 إلى 1,4 سم، طول امتداد الجناحين 2,5 سم، لونهما رمادي أو بني رمادي والجناحان الأماميان لونهما رمادي غامق وتوجد في كل جناح بقعة صفراوية اللون كلوية الشكل وبقعة أخرى دائرية الشكل ونهاية الجناح الطرفية منقطعة باللون الأسود والجناح الخلفي لونه أبيض وحافته وعروقه بنية.

## وصف اليرقة:

الطور الضار للحشرة هو طور اليرقة وخاصة الطور الأول والثاني منها وطولها عند تمام النمو حوالي 2 سم. لونها في الأطوار الأولى أخضر ثم يصبح زيتوني يقرب إلى الأسود في الأطوار الأخيرة.

## تاريخ الحياة:

• تظهر الحشرة الكاملة في فصل الربيع أو بداية الصيف ويمكن للحشرة أن تهجر من مكان إلى آخر.

• تبدأ الأنثى بوضع البيض بعد خروجها من العذراء بيوم واحد أو أكثر وتوضع الأنثى البيض على السطح السفلي للورقة أو على أي جزء من أجزاء النبات على شكل مجموعات قد يصل عدد البيض من 100 - 200 بيضة في المجموعة الواحدة، وتضع الأنثى من (10 إلى 12 مجموعة).

• تأخذ فترة حضانة البيض من (2-3 يوماً) وتمر اليرقة بخمسة أطوار خلال حوالي (أسبوعين) بعدها تنزل اليرقات إلى التربة وتستقر في خلية طينية ويستمر طور العذراء من 1-2 أسابيع).

• تخرج الحشرة الكاملة لتعيش ما يقارب (1-2 أسبوع).

## طرق مكافحه دودة (الجيش الأفريقي) الجدمي - الجرمي-الجرمة على محاصيل الحبوب

### 1- طرق الوقائية

- إنشاء المصائد الهرمونية والضوئية في مناطق متعددة للتنبؤ بميعاد ظهورها وكثافتها ومناطق انتشارها المحتملة.
- التفتيش الدوري المنتظم عن بيض الحشرة على السطح السفلي لأوراق النبات.
- التفتيش الدوري على الأطوار الأولى لليرقة على أوراق النباتات النجيلية والنامية وخاصة الأعشاب منها.
- جمع كتل البيض واليرقات يدوياً واتلافها.
- إزالة الأعشاب بشكل مستمر وجمع وحرق النباتات المصابة بشده.
- المزارع اليمني القديم كان يستخدم دخان الثوم للقضاء على الديدان.

- ساعات.
- الاستخدام: يستخدم بعد التصفية والتبريد مباشرة.
- خامساً: طريقة تحضير وصناعة مبيد من أوراق الفلفل لمكافحة الجدمي.
- يتم تقطيع ما يقارب نصف كيلو أوراق الفلفل في وعاء به 5 لتر ماء.
- يتم النقع لمدة 12 ساعة.
- الجرعة والاستخدام: 5 لتر محلول - 20 لتر ماء.

سادساً: كيف تدخن لمكافحة الجدمي؟  
التدخين من الطرق الفعالة لطرد كثير من الحشرات، حيث تقوم بعملية حرق غير كامل لبعض الأغصان والأعشاب مثل نبات الفلفل في أحد أطراف المزرعة مع اتجاه الريح.  
سابعاً: كيف تستخلص مبيد النيم من أوراق شجرة المريمرة؟  
طريقة التحضير:

- تجمع أوراق النيم وهي خضراء وتطحن (تقدر الكمية حسب التجربة 2 كيلو ورق لعشرين لتر ماء).

- ينقع الطحين في الماء لمدة 24 ساعة.

- يصفى الماء بعد النقع من مخلفات الأوراق المطحونة حتى لا تسبب انسداد بشبورة دبة الرش وكي لا تؤثر على مضخة المرشحة.

- يصب المحلول المصفى في دبة الرش ويضاف صابون سائل للمحلول (شامبو أو سائل جلي) بمعدل 10 مل للعشرين لتر ماء وفائدة الصابون مادة حاملة للمبيد ولاصقة مما يضمن فعالية أفضل.

- يخلط المحلول جيداً ويرش به المحصول المصاب بالحشرات أياً كانت الإصابة وقد اثبت هذا المستحضر فعالية في مكافحة العديد من الآفات بدءاً من الذبابة البيضاء وانتهاء بدودة الحشد الخريفية .

ثامناً: كيف تستخلص النيم من البذور لمكافحة الجدمي؟

- يتم جمع بذور شجرة المريمرة (النيم) ويتم إزالة أغلفة البذور والمادة اللزجة وتجفف.

- يوزن كيلو واحد من البذور المجففة وتندق بشكل خفيف داخل قطعه قماش لإزالة القشرة بالهواء وتعاد البذور لداخل القماش وتضرب بقوة لتحويلها إلى مسحوق، يتم إضافة مسحوق البذور إلى 40 لتر ماء مع التحريك وتترك لليوم الثاني، يضاف إليها 2 جرام صابون بعد إذابته، يصفى المحلول من الرواسب قبل إضافته للمرشحة.

- المكافحة الكيميائية:

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

- استخدام لمبادا سيهالوثرين EC %: يستخدم رشاً على الأوراق بمعدل 0.5 مل/لتر ماء والإسم التجاري: لامبادا اريكس 5%.

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

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

- فنفالبرايت 20% اي سي بمعدل 1 مل لكل لتر ماء.

- استخدام مالاثيون Malathion بمعدل 35 - 40 مل/20 لتر ماء .

- الأسماء التجارية :- (ملاثيون- ملاثيت - لوكسان ملاثيون - فاب ملاثيون).

## صديقي المزارع:

- يجب تنفيذ الوقاية باتباع الطرق التقليدية.
- يجب إبلاغ مربي النحل قبل عملية الرش بالمبيدات الكيماوية بيوم على الأقل ويفضل الرش للحرشة مساءً.

(بمقدار نصف علبة صلصة) ونترك الخليط لمدة 48 ساعة.

- الجرعة وعملية الرش: يتم إضافة (20 ملي محلول لكل 20 لتر ماء (يحفظ الخليط بارداً تجنباً للتعفن.

ثالثاً: كيف تصنع مبيد من الحمضيات لمكافحة الجدمي

- نقوم بطحن 200 جرام قشرة الليمون أو البرتقال.

- نضيفه إلى نصف لتر ماء ثم نضيفه في وعاء مغلق في مكان مظلم لمدة 5 أيام.

- يتم بتصفية المحلول من الشوائب حتى لا ينسد بشبورة المرشحة.

- الجرعة: نصف لتر من المحلول يضاف إلى 20 لتر ماء ويتم الرش.

رابعاً: كيف تصنع مبيد من البصل لمكافحة الجدمي؟

- يتم طحن 100 جرام بصل ونقعها في ماء ساخن 20 لتر.

- يتم وضعها في وعاء محكم الإغلاق لمدة 6-7

-تحسين خواص التربة الزراعية.  
-المتطفلات والمفترسات: الزنابير- والطيور- بعض الخنافس

## 2- استخدام المستخلصات النباتية والتدخين لمكافحة الجدمي:

أولاً: كيف تصنع مبيد من التبغ لمكافحة الجدمي؟

- نقوم بتقطيع (250 جم) تبغ-تنن إلى قطع صغيرة ونضعه في لتر ماء لمدة 24-36 ساعة.

-نقوم بعصر التبغ جيداً في الماء وتصفية المحلول من الشوائب.

- يتم إضافة عشرة لتر ماء إضافية إلى المحلول.

- بعد تصفية المحلول يتم استخدامه مباشرة بالرش على المحصول المصاب.

ثانياً: كيف تصنع مبيد من الثوم لمكافحة الجدمي؟

- نقوم بتقطيع أربع حبات ثوم (100 جرام + قرنين فلفل حار + حبة بصل).

- نضيفها إلى لتر ماء نضيف وزيت نباتي



اثار الإصابة على الذرة الرفيعة بحشرة الجدمي



## الارشاد الزراعي.. تصحيح المسار الزراعي نحو الافضل



محمد قطاب

يعرف الارشاد الزراعي بأنه عملية تعليمية تستهدف المزارع من خلال تغيير مسار المزارعين الخاطى في العمليات الزراعية إلى المسار الصحيح لزيادة الإنتاجية بأقل التكاليف واكساب المزارع المعارف والخبرات والمهارات اللازمة لتناقلها بين المزارعين لجعل المزارعون خبراء بإدارة المدارس الحقلية لنقل المعارف والخبرات والتجارب العملية في الحقل مما تسهم في تعزيز التعاون بين المزارعين وإيجاد الحلول والمقترحات والتوصيات المناسبة والصحيحة للمزارعين للوصول إلى إنتاجية عالية الجودة تحسن من سلسلة القيمة وتخفيض فاتورة الاستيراد الارشاد الزراعي كما ان الارشاد الزراعي يعتبر القلب النابض لتنمية المستدامة وفق هدى الله بنشر الوعي لرفع الاقتصاد الوطني كذلك إعادة الموروث الشعبي والتراث القديم التي كان يعتمد عليها الاباء والأجداد بالاعتماد على الله واستغلال الموارد الطبيعية والبشرية المتاحة كما انه يهدف إلى تحقيق التنمية المستدامة وفق هدى الله من خلال التوسع في زراعة المحاصيل الاستراتيجية التي كانت موجودة من قبل وكيفية الحفاظ على البذور البلدية المحسنة والعمل بروح التعاون بين المزارعين وربطهم بالجمعيات التعاونية لرفع حركة عجلة التنمية إلى الامام وبناء الاقتصاد المقاوم من خلال المجتمع وتحريك الايدي العاملة والحفاظ على البيئة المحيطة ببدء من انتشار الأمراض والأفات التي تصيب المحاصيل الزراعية بالاعتماد على الأسمدة العضوية والمكافحة الحيوية لتحقيق الاكتفاء الذاتي.

## السماذ البلدي بين الفوائد والمخاطر من استخدامه

اليمن الزراعية - إعداد م. مبارك مسعود الشدادي



1



2



3



4

\* مسؤول الارشاد الزراعي المجتمعي في المنطقة الشمالية الشرقية "متطوع في مؤسسة بنين التنمية"

التكاليف.

4- ارتفاع مستلزمات الإنتاج من مبيدات وأسمدة كيميائية.

### فوائد استخدام السماذ البلدي المخمر (الدبال / الدمال):

1- السماذ البلدي المخمر يعمل على توفير العناصر الغذائية الكبرى والصغرى بأقل التكاليف.

2- السماذ البلدي المخمر يعمل على تحسين خصوبة التربة.

3- السماذ البلدي المخمر يعمل على زيادة الاحتفاظ بالرطوبة في التربة مما يقلل من الاسراف بالمياه.

4- السماذ البلدي المخمر يعمل على الحد من تثبيت العناصر الغذائية بإيجاد وسط متعادل الحموضة.

5- السماذ البلدي المخمر يعمل على تحرير العناصر الغذائية في محلول التربة وسهولة الاستفادة منها من قبل النباتات.

### طريقة تخمير السماذ الحيواني

1- عمل حفرة تتسع الكمية المراد تخميرها وتنظيفه وتجهيزه ويكون بعيداً عن تيار الهواء كلما أمكن.

2- عمل طربال بلاستيكي يحيط بقاعة الحفرة وجوانبها، أو استخدام أوراق النباتات بدلاً من ذلك، وهذا يفيد في امتصاص الرطوبة.

3- إحضار السماذ البلدي وتكويمه ثم تقلبيه ورش قليلاً من المياه عليه.. يمكن وضع بعض الأسمدة النيتروجينية والفوسفاتية على الكومة قبل إغلاقها.

4- غلق الكومة جيداً بقطعة بلاستيك كبيره تمنع تسريب الهواء إليها.

5- تركها ثلاث شهور في المناطق الدافئة والحارة وستة أشهر في المناطق الباردة والمعتدلة، مع تقلبها مرتين إلى ثلاث مرات خلال تلك المدة مع إضافة كميات مناسبة من المياه لزيادة التخمر.



تختلف كميات العناصر الغذائية من نوع حيواني لآخر، فمنها ما يحتوي على نسبة عالية من النيتروجين مثل مخلفات الدواجن "زرق الطيور"، ومنها ما يحتوي على نسبة عالية من عنصر الفوسفور مثل مخلفات الماعز وهكذا.. كما يحتوي على عناصر غذائية عدة منها الصغرى والكبرى.

هذه العناصر المختلفة في مخلفات حيوانات المزرعة لا يمكن الاستفادة منها إلا إذا تم انضاجها أو تخميرها كما يسمونها المزارعون بالذبل البارد، أو الدمال البارد.

### خطورة استخدام سماء حيوانات المزرعة قبل التخمير

1- يحتوي السماذ البلدي غير المخمر على يرقات النيما تودا.

2- يحتوي السماذ البلدي غير المخمر على بذور الحشائش الحولية وجذور النجيليات.

3- يحتوي السماذ البلدي غير المخمر على ممرضات فطرية مسببة لأعفان الجذور.

ونتيجة لعدم تخمير السماذ الحيواني تتحدد بعض الخسائر كالتالي:

1- زيادة استخدام المبيدات المقاومة للنيما تودا (وليس القضاء عليها).

2- زيادة استخدام مبيدات الحشائش وبالتالي كثرة التكلفة نتيجة زيادة استخدام المبيدات.

3- زيادة استعمال العمالة لنظافة الأرض من الحشائش وبالتالي زيادة

## معالم زراعية



## المنازل الزراعية في اليمن

أيام المنازل	منزلة الشمس	بدء حلول الشمس للمنزل بالتواريخ	الطالع فجراً فلكياً والشمس في المنزلة الثالثة	الطالع فجراً	الطالع فجراً بحساب الزراع وتاريخها والشمس في المنزلة الثانية ومصطلح تسميتها للمعالم الزراعية	تاريخ الموافقة
13	الذراع	ميلادي 1 يوليو	المهقة	المنعة	طلوع الصلح أو الظلم الثاني	5 يوليو

يقول علي ولد زايد:

إحذر عليك أول حزيران بيومين  
بهُو الثريا وطلوع النجمين





مما يصلح الزراعة، هو: العناية بالإرشاد الزراعي؛ أن يكون هناك اهتمام كبير بإرشاد المزارعين، بتقديم المعلومات الضرورية لهم، لإصلاح الزراعة، لمعالجة المشاكل التي يواجهونها في الزراعة، لمواجهة آفات... وهكذا أشياء كثيرة تدخل ضمن الإرشاد الزراعي، وحتى في العملية الزراعية، والتسويق الزراعي... وغير ذلك، هناك احتياج شديد للإرشاد، وأن يكون هناك تفاعل من جانبهم أيضاً، واهتمام من جانبهم؛ ليستفيدوا، وورش، ودورات، وإعلانات، وبرامج، وأنشطة متنوعة للإرشاد الزراعي.

السيد عبدالملك بدر الدين الحوثي



## بريد المزارعين

## إرشادات للأسئلة الواردة من مزارعي محاصيل الحبوب في مختلف المناطق الزراعية

اسم المزارع	المحافظة	المديرية	محور المشكلة
إبراهيم حسن يحيى البارد	ذمار	عنس	الذرة الرفيعة

المشكلة الإرشادية	المعالجات الإرشادية للمشكلة
احتراق أوراق محصول الذرة الرفيعة نتيجة هطول الأمطار الغزيرة والمتواصلة	1. من المفترض ان يتم عمل تسوية للأرض الزراعية وعمل مصارف للمياه الزائدة في طرف كل حقل زراعي وخاصة في القيعان والمدرجات الزراعية. 2. يتم عمل تصريف المياه من الحقل بصورة مناسبة لتصريف مياه الأمطار الزائدة. 3. عمل شزوز (حرثة/كحيف) بين الاتلام بواسطة المحرث البلدي الذي تجره الحيوانات (بقار/ دواب/جمال) عندما تكون التربة مناسبة بعد تصريف المياه. 4. خف النباتات المتزاحمة وترقيع المساحات الفارغة. 5. التسميد بالسماذ البلدي المتحلل (المخمر) حيث يساعد على ارتفاع السعة الحقلية للمياه. 6. التسميد بالسماذ النتروجيني وسط الخطوط وقبل الشزوز بالمحرث لكي يتم دفن السماذ في التربة اثناء الشزوز (الكحيف بين خطوط/ الاتلام).

اسم المزارع	المحافظة	المديرية	محور المشكلة
احمد سيف شنان	عمران	القفلة	الذرة الرفيعة

المشكلة الإرشادية	المعالجات الإرشادية للمشكلة
إصابة محصول الذرة الرفيعة بالحوت (الحشد الخريفي) ما هو العلاج؟	1. التفتيش بداية بأطراف الحقول تحت اوراق المحصول في الحقول المزروعة على بقع (طع) بيض وجمعها وإتلافها. 2. الحرص على الزراعة بالموعد المناسب لكل منطقة ويكون الموعد موحد لجميع المزارعين في المنطقة. 3. إزالة الحشائش والنباتات الأخرى من الحقل وإتلافها. 4. استخدام الرماذ الناعم ووضعها داخل بلعوم (قمة) النباتات المشتبه بإصابتها بالدود (اليرقات) لخنق اليرقات. 5. اذا امكن عمل مصادد ضوئية باللليل لاصطياد الفراشات. 6. في حالة الإصابة الشديدة الرش ليلا بأحد المبيدات الحشرية التالية: ايما ماكتين ربع ملي لكل لتر أو مبيد دلتا مثرين نصف ملي لكل لتر. <b>ملاحظة:</b> يجب الرش ليلا بعد استشارة المرشد الزراعي في المنطقة وإبلاغ مربي النحل بالرش قبل عملية الرش بيوم على الأقل.

اسم المزارع	المحافظة	المديرية	محور المشكلة
علي قاضي	حجة	كشر	الذرة الرفيعة

المشكلة الإرشادية	المعالجات الإرشادية للمشكلة
ما هو سبب اصفرار الذرة؟	الأسباب ومعالجتها الإرشادية: 1. ضعف وفقر التربة بالعناصر الغذائية ويجب التسميد بالسماذ البلدي المعامل (المخمر). 2. ضعف البذور المستخدمة في الزراعة: يجب استخدام بذور سليمة وقوية وخالية من الأمراض. 3. ضعف وانخفاض عملية عمليات الحراثة بموعدها الصحيح وطريقة الحراثة المناسبة والجيدة لكل نوع من التربة ونوع الحرثة يجب حرث الأرض (حرثة أولى وحرثة ثانية) بالإضافة الى التسوية التنعيم للتربة قبل الزراعة. 4. عدم الالتزام بالمسافات بين الخطوط والنباتات حسب التوصيات الإرشادية: يجب الزراعة حسب المسافات الإرشادية بين الخطوط (40 سنتيمتر) وكذا المسافات بين النباتات (25-30 سم). 5. استخدام الدورة الزراعية في زراعة المحاصيل ومنها زراعة التحميل (ذرة + دجرة أو فول أو فاصوليا أو كشري "قطن"). 6. استخدام السماذ النتروجيني الأبيض بمعدل 100 كيلو جرام للهكتار على ثلاث دفعات (دفعة عند الزراعة والثانية بعد 20 يوم من الزراعة والدفعة الثالثة بعد شهر ونصف من الزراعة. أو السماذ بسماذ مركب (20:20:20) سوپر فوسفات محبب مع زراعة المحصول ويدفن في باطن الزراعة.

## الإرشاد الزراعي .. حلقة وصل بين المزارع ووزارة الزراعة والري

ديوسف المخرفي



كدارس للجغرافيا الزراعية والعلوم البيئية الزراعية تتبعت بداية نشأة الإرشاد الزراعي وتطور مفهومه؛ فوجدته منطلق من فكرة الإشراف على تنفيذ القوانين الزراعية.

فكرة القوانين الزراعية أخلها تشمل المعلومات والخبرات المتراكمة المتعلقة بالزراعة إلى أن أصبح مفهومه يشير إلى تطبيقات المعرفة العلمية وما توصلت إليه نتائج البحوث الزراعية والعلوم المرتبطة بها التي لا تقتصر على الجوانب البيوجيوفيزيائية فحسب؛ بل في جوانب "الامتداد" التعليمية والإعلامية والإدارية والصحية والاقتصادية؛ كعملية إنتاجية وتجارية وتسويقية.. الخ.

وعند الحديث عن الإرشاد الزراعي في اليمن عملية مؤسسية هيكلية نجد أنه قد تم إنشاء الإدارة العامة للإرشاد والإعلام الزراعي بديوان عام وزارة الزراعة والري عام ٢٠٠٤م مقارنة بإنشاء ذات مسمى الإدارة في مصر عام ١٩٥٤ مما يعني حداثة وتأخر نشأتها.

لكن يتبادر إلى أذهاننا برنامج صديق المزارعين الذي اقتصر على تزويد المزارعين بالأسمدة والمبيدات الكيميائية بغرض رفع كفاءة إنتاجية المحاصيل الزراعية بدون قانون منظم أو رقابة مباشرة للحفاظ على الموارد البيئية من تربة ومغذياتها العضوية ومياه وهواء.. الخ.

ومن هنا نلاحظ أن مجال رفع الكفاءة الإنتاجية كأول وأهم مجال للإرشاد الزراعي قد أخل بمجال آخر وهو الحفاظ على الموارد البيئية وصيانتها مما عرضها للتلوث والتدهور وتدني الإنتاجية، بل وعدم قدرة الأرض على الإنتاج.

وبالقياس على مجال تسويق الحاصلات الزراعية نلاحظ أن القدر يحدد مصيرها وليس الإرشاد الزراعي الذي يوفر سوقاً خارجية لتسويقها أو اتباع الطرق الصحيحة في التسويق الداخلي، فمحصول الطماطم المعروفة زراعياً نظراً لتقلبها السعري "المجنونة" محلياً وإقليمياً، التي يبلغ جنونها ذروته في اليمن بين ١٠٠ - ١٠٠٠ ريال للكيلوجرام، هي بحاجة إلى تلاجج مركزية عملاقة وتسويقها مثلجة لتحقيق التوازن السعري، وما فاض منها يحال إلى مصانع الصلصة. وفي مجال إدارة الأعمال المزربية؛ فيقتصر الحديث هنا على المزارع العملية في تهامة ولا مجال للحديث عن ذلك في بقية المناطق الزراعية، مما يلقي مسؤولية على الإرشاد الزراعي في تحقيق إدارة أعمال مزربية لدى جميع المزارعين.

إن طبيعة الامتداد للإرشاد الزراعي وحلقة الوصل بين المزارع والوزارة يتخللها جهود التعليم والتوعية والتدريب ليشمل كل مجالات الإرشاد الزراعية، كما أن طبيعة الامتداد تلك تشمل الريف الزراعي والحضر الذي يعنى مجال الإرشاد الزراعي هنا بتحويل المنزل إلى وحدة زراعية حقلية منتجة للمحاصيل الحقلية لتحقيق الاكتفاء الذاتي.

أما مجال التخصص في الإنتاج الزراعي للمناطق الزراعية حسب ظروفها الطبيعية من تضاريس ومناخ وما لذلك من انعكاس على جودة المحاصيل الزراعية؛ فيعيدنا إلى تطبيق مفهوم الإرشاد الزراعي كإشراف على تنفيذ القوانين الزراعية ويؤمن مجال أسلوب التسويق الصحيح والمحافظة على الموارد البيئية.

ومن المهددات البيئية التي تشكل مجالاً خصباً لجهود الإرشاد الزراعي حاضراً ومستقبلاً فتتمثل في الاحتلال الخرساني العمراني للأراضي الزراعية في مناطق القيعان الزراعية بصعدة وعمران وصنعاء وذمار وغيرها.

من هنا نؤكد على ضرورة أن تكون ممارسات الإرشاد الزراعي ممارسات ميدانية مباشرة مندوجة مع المزارع والمزرعة الذي يدير مزرعته بأسلوبه الخاص البدائي وغير العلمي، وأطلق له التقصير وعدم الحضور جرية مطلقة يزرع متى وما وكيف شاء؛ ومع حظه قد يتعرض للربح أو الخسارة وما لكل ذلك من انعكاسات على الإنتاج الزراعي والاقتصاد الوطني.