

مدير عام فرع الهيئة العامة للبحوث الزراعية لإقليم المرتفعات الجنوبية تعز إب لـ 14 أكتوبر :

# هيئة البحوث الزراعية في محافظتي تعز وإب تعمل لتحسين الإنتاج الزراعي

## الخطة البحثية المتوسطة المدى لإقليم المرتفعات الجنوبية تتضمن (42) نشاطاً بحثياً



■ مزارع الذرة



■ أشجار البن

**العمل البحثي والعلمي الذي يعتمد على تحسين البيئة الزراعية ورفع مستوى الإنتاج الزراعي في اليمن يشكل هماً أساسياً في عملية التنمية الشاملة ، ففي محافظتي تعز وإب يبذل فرع الهيئة العامة للبحوث الزراعية مجهوداً لتحسين الإنتاجية والنوعية حيث أنه خلال الخطة البحثية المتوسطة المدى أنجز العديد من البحوث الزراعية والحيوانية.**

**صحيفة (14 أكتوبر) التقت مدير عام فرع الهيئة العامة للبحوث الزراعية لإقليم المرتفعات الجنوبية تعز إب الدكتور محمد قائد محمد الصبري الذي تحدث قائلاً:**

لقاء / نعايم خالد

والسلالات المتميزة بالإنتاجية العالية، إلى جانب أنشطة بحثية تتركز حول زيادة الإنتاجية والنوعية لمحصول القمح والذرة الرفيعة عن طريق تحديد أنسب الجرعات السمادية التي يتحقق عندها أعلى إنتاجية من المحصول، إلى جانب بعض الأنشطة الأخرى التي تتركز حول إدخال محاصيل خضار نقدية (الطماطم) تحت الظروف المطرية باستخدام الأنفاق البلاستيكية. وكذا إيجاد تقنيات (بذارة تجر بواسطة الحيوان) تساعد المزارعين في تقليل تكاليف عملية البذار عند زراعة المحاصيل الحقلية وعلى وجه التحديد محصول الذرة الرفيعة.

### الاتجاهات العامة البحثية

وأكد أن الاتجاهات العامة للأنشطة البحثية التي شملها مشروع تحسين الإنتاجية والنوعية للمحاصيل البستانية تحت النظام المروي كان البعض منها حول دراسة العديد من أصناف الخضار لمحصولي البطاطس والطماطم والبعض الآخر حول إيجاد الطرق المناسبة للحد من تأثير بعض الأمراض على بعض محاصيل الخضار، إلى جانب ترشيد استخدام المياه لمحصول البصل عن طريق تحديد أنسب الكميات والمواعيد اللازمة للري والتي يعطي عندها المحصول أعلى إنتاجية وجودة، بالإضافة إلى إيجاد بعض التقنيات (آلة عزيق للحشائش) لتقليل تكاليف إزالة الحشائش على بعض محاصيل الخضار والفاكهة.

في حين تركزت أنشطة مشروع بحوث الدواجن في جانب تحسين وتأسيس الصفات الإنتاجية لسلالات الدواجن وصولاً إلى إيجاد سلالات تتميز

بالإنتاجية العالية من البيض واللحم ليتم نشرها بين أوساط الأسر المزرعية في الإقليم وخارجه.

### الاتجاهات العامة للمشروع

كما أن الاتجاهات العامة لأنشطة مشروع البن قد تركزت في مجملها حول تحسين ورفع إنتاجية وجودة المحصول سواءً عن طريق تطبيق حزمة من التقنيات والتوصيات البحثية أو بإيجاد الطرق المناسبة لمكافحة بعض الأمراض، إلى جانب دراسة وحصر لأهم أفات محصول البن المخزنية وتحديد الطرق المناسبة لمكافحتها، كما أن هناك أنشطة أخرى تتركز في إخراج التوصيات والمخرجات البحثية التي تم التوصل إليها لتكون في متناول جميع المهتمين. إلى جانب إقامة بعض ورش العمل التدريبية والدورات للتعريف بمخرجات ومنجزات المشروع.

وتركزت الاتجاهات العامة بشكل عام لأنشطة مشروع المدخر الوراثي في جمع وحفظ الأصول الوراثية ورعايتها إلى جانب استكمال تصنيف الغطاء النباتي لبعض مواقع الإقليم، بالإضافة إلى أنشطة أخرى في صيانة وإكثار الأصناف المطلق والمبشرة من الذرة الرفيعة والذرة الشامية والقمح والفاصوليا الجافة واللوبيا والبقول مع توفير بذور المربي منها.

الأنشطة المختلفة التي حوتها المشاريع البحثية الأخرى التي تضمنها هذا البرنامج تركز حول تقييم العديد من سلالات القمح تجاه الأصداء وإجراء التجارب التاكيدية الموسعة لبعض أصناف القمح المبشرة وكذا دراسة الضغوطات المائية لأصناف القمح المبشرة، بالإضافة إلى أنشطة تحسين أصناف المانجو غير المرغوبة لدى المزارعين عن

طريق تطعيمها بأصناف مانجو متميزة بالإنتاجية والجودة العالية، وكذا تطوير نظام الإنتاج المتكامل للتين عديم الأشواك والإدارة المتكاملة لمكافحة مسببات أمراض التربة للبيوت المحمية البلاستيكية.

### المخرجات المتوقعة للبحوث

واستطرد قائلاً مما لاشك فيه أن لكل الأنشطة البحثية المحددة في هذا البرنامج مخرجات متوقعة تختلف تبعاً لطبيعة كل نشاط، وبشكل عام تتركز مخرجات بعض الأنشطة في تحديد الأصناف والسلالات المتميزة بالإنتاجية والجودة العالية لعدد من محاصيل الحبوب ومحاصيل الخضار، كما أن مخرجات أنشطة أخرى تتركز في إيجاد الطرق المناسبة للحد من تأثير بعض الإصابات المرضية / الحشرية على بعض المحاصيل الحقلية والمحاصيل البستانية، بالإضافة إلى تحديد الكميات المناسبة والاقتصادية من الأسمدة الكيماوية والعضوية والتي تعمل على تحسين وزيادة إنتاجية بعض المحاصيل الحقلية. إلى جانب مخرجات بحوث الدواجن التي تعمل على تأسيس الصفات الإنتاجية للدواجن لغرض إيجاد سلالات ذات صفات إنتاجية عالية، كما تصب المخرجات البحثية لأنشطة مشروع البن بشكل عام في تحسين وزيادة إنتاجية المحصول في حقول المزارعين. كما أن هناك مخرجات متعددة للأنشطة المشار إليها البحثية الأخرى وتتركز في المحافظة على الأصول الوراثية المختلفة ورعايتها وإكثار بذور الأصناف المطلق والمبشرة من المحاصيل الحقلية وتوفير بذور المربي منها بالكميات المطلوبة، إلى جانب بعض المخرجات التي تتركز حول تحديد كميات ومواعيد الري لبعض المحاصيل الحقلية والبستانية وغيرها

من المخرجات المختلفة.

### أهم المخرجات

وأشار إلى أهم المخرجات من صنف متفوق من الطماطم في الإنتاجية والجودة والمقاومة للفيروس (مثال) وقاعدة معلوماتية تبين الموارد والإمكانات المتاحة للمزارع وطرق استغلالها قبول المزارعين بتقنية إعادة تطعيم الأصناف غير المرغوبة بأصناف مرغوبة وتحسين وضع المدخرات الوراثية من حيث النمو والإنتاج والجودة وإقامة مدخر وراثي في المزرعة البحثية - تعز لأصناف الفاكهة المنتشرة في الإقليم وإنشاء وحدة عزل ميكروبيولوجي و صنف متفوق من الفاصوليا الخضراء في الإنتاجية والجودة ومقاوم لمرض الذبول وإعادة حيوية أشجار البن المتدهورة، توازن النمو الخضري والتمري، رفع وتحسين الإنتاجية والجودة وتقليل الفاقد، زيادة العائد النقدي للمزارعين وزيادة الكميات المصدرة من البن ذات الجودة العالية وزيادة الدخل القومي وجد أنها مباشرة بالنجاح و أفضل المعاملات السمادية التي أعطت إنتاجية وجودة عالية من محصول البصل تحت ظروف الأراضي المروية قيد التأكيد والحصول على سماد Compost ناتج من تحلل مخلفات الدواجن الصارة وغني بالعناصر الغذائية ومفيد للتربة والنبات.

التوصل إلى معرفة أفضل الطرق والتصاميم المستخدمة لعمل السماد (Compost) من حيث الإدارة والكلفة العالية وزيادة الدخل القومي على معلومات أولية حول تأثير التسميد على إنتاجية محصول البطاطس ومعرفة الأصناف الملائمة من البطاطس وذات الإنتاجية العالية قيد الاختبار تقنية لأفضل كمية مياه لري البصل وأفضل موعد ري لتوفير المياه والحصول على أفضل إنتاج من وحدة المساحة ونموذج لآلة عزيق تدفع باليد لمكافحة الحشائش ميكانيكياً على المحاصيل المزروعة في سطور قيد التأكيد ونشر سلالة الدجاج الفيومي في مناطق مختلفة في كل من تعز، إب، دمار، صنعاء، في نطاق المرتفعات نجح اختبارها حقلياً وسلالة يمنية نقيه من الدجاج البلدي المحلي تمتاز باللون الرمادي وتتلاءم مع الظروف البيئية المختلفة وسلالة من دجاج الهجين المحلي (البلدي والفيومي) تتلاءم مع الظروف البيئية في موسمها النهائي والخروج بسلالة يمنية نقيه عارية الرقبة (النشكسي) يمكن تربيتها في المناطق الحارة قيد الاختبار.

### الكلمة الأخيرة

لايسعنا في الأخير إلا أن نشكر جميع الباحثين والعاملين بالمحطة لما يقدمونه من أعمال وجهود جبارة تسهم بشكل مباشر في تطوير وتنمية القطاع الزراعي على مستوى الإقليم بوجه خاص والبلاد بشكل عام.

## الأنشطة البحثية التي حددت أهدافها في إيجاد الأصناف والسلالات بالإنتاجية العالية

**تحسين أصناف المانجو عن طريق تطعيمها بأصناف متميزة وجودة عالية**