

تنفيذاً لتوجيهات الرئيس السيسي: خفض اسعار السلع بنسبة ٣٠% بعد عيد الفطر

العدد السادس عشر - ابريل 2024



MAIR

مجلة
Magazine

وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي
كلمة من قلب الديوان

إلكترونية - شهرية

في ذكرى تحرير الأرض الطيبة « سيناء » الواعدة بالتنمية والإستثمار



«القصير» يبحث
تعزيز برامج الابتكار
الزراعي

مزارعو القمح يرحبون
بقرار الحكومة لزيادة سعر
التوريد الي ٢٠٠٠ جنيه

تقرأ في هذا العدد



تنفيذاً لتوجيهات الرئيس
السيدي.. خفض اسعار
السلع بنسبة ٣٠% بعد عيد
الفطر

4



«القصير» يبحث تعزيز برامج
الابتكار الزراعي

5



الدكتور حاتم ابراهيم والدكتور
احمد عزام يلقيان الضوء على
مسيرة إنتاج التقاوي والرقابة
على صناعتها

9-6

حوار



التلقيح الإصطناعي البوابة
المصرية لتحسين سلالات
الماشية

14-12



سيناء الواعدة بالتنمية
والاستثمار (ملف خاص
بمناسبة أعياد تحرير سيناء)

19-16



الخريطة الصنفية لزراعة القطن
للموسم الجديد

27-26



طقوس واحتفالات عيد الفطر
في الدول العربية

31-30

اقرأ لهؤلاء



11

أحمد ابراهيم



15

د/محمد عبد المجيد



19-18

د/محمد فتح الله



25

د / محمد فهيم

رئيس قطاع الهيئات وشؤون مكتب الوزير
م. مجدي عبدالله

المنسق الإعلامي للوزارة
المشرف على مركز المعلومات الصوتية والمرئية
محمود الأعرج

محمد قنديل

مدير الادارة

آيه حمدي

مدير التحرير

آيه سميح

سكرتير التحرير

م.مصطفى اسماعيل

التحرير الزراعي

محمود رياض - مصطفى محمود

اخبار ومتابعات

احمد سعيد

ملفات وتقارير

د.حسن العشري

توك شو

هدير جلال

منوعات

عبدالحامد ابراهيم - علاء شعراوي

فوتوغرافيا

فاطمة مجدي

الاخراج والتنفيذ الفني

مجلة دورية شهرية إلكترونية متخصصة تصدر
عن مركز المعلومات الصوتية والمرئية بوزارة
الزراعة واستصلاح الأراضي



للتواصل والمراسلات:



6 شارع مشيل باخوم - موقع الزراعات المحمية
أمام بوابة 7 نادي الصيد - الدقي - الجيزة.



email.newavic@gmail.com



٠٢٣٣٧٧٣٧٣



٠١٠١٣١٤٢٦٥٨

مركز المعلومات الصوتية والمرئية



كلمة من القلب

محمود الأعرج

المنسق الاعلامي للوزارة
المشرف على مركز المعلومات
الصوتية والمرئية



«سيناء» التي في خاطري!

وقد أدركت القيادة السياسية في مصر، أهمية تحقيق تنمية شاملة على هذه الأرض الطيبة، تتناسب مع تاريخها، وعطاء أبنائها، وتقديراً لما قدموه، وتعويضاً لهم عما عانوه في الماضي، فقد كانت خطوات الدولة المصرية، جادة نحو الاسراع في تحقيق تلك التنمية، وجعلها محط أنظار العالم، وقبلة هامة للسائحين، ليس هذا فحسب بل تحولت أيضاً الى أرض للسلام، حيث تستقبل فيها مصر، زعماء العالم في مؤتمرات وقمم السلام.

شملت جهود التنمية الشاملة التي نفذها مصر على أرض سيناء أيضاً، خلق المزيد من فرص العمل لأبنائها، بإستغلال الموارد التي تمتلكها سيناء، ودمج أبنائها في خطط التنمية، خاصة في مجال الزراعة، حيث تم تنفيذ عدد كبير من المشروعات القومية التنموية العملاقة في سيناء، لتظل شاهدة على قدرة مصر والمصريين، على الإبتصار والتنمية والبناء والتعمير.

**كل عام ومصر بخير حفظها
الله بلد أمن وأمان.. انه نعم
المولى ونعم النصير .. ودامت
سيناء وأبنائها في سلام وتنمية
واستقرار.. والسلام بداية وليس
ختام!**

ليست مبالغة ان تجد «سيناء» عالقة بقلوب وخواطر كل مصري، ولها ذكرى هامة في كل بيت مصري، فليست هناك عائلة ليس من بينها أحد الأبطال الذين شاركوا في معركة استرداد الأرض، سواء كان أباً أو جداً أو عم أو خال، والذين قدروا أهمية وقيمة هذه الأرض، وحكوا لذويهم البطولات، وروايات النصر الذي تحقق بعد الهزيمة، وتحول اليأس الى أمل ورجاء حتى تحقق. «سيناء» لازالت حتى الآن يتغنى المصريون بالبطولات والمعارك التي دارت على أرضها، وهو ما يتجلى في الاحتفال الذي تقيمه الدولة والقوات المسلحة المصرية، كل عام احتفالاً بذكرى تحريرها، حيث الابداع في فنون الإحتفال، الذي يبرز قيمة وأهمية هذه الأرض.

ولم يكن الخامس والعشرين من ابريل هو فقط انتصاراً للعسكرية المصرية، لاسترداد الأرض، ولكنه أيضاً كان انتصاراً هاماً للسياسة والدبلوماسية المصرية، والتي خاضت معركة شرسة من المفاوضات، والمباحثات، على أرض صلبة، ولما لا فهو تفاوض المنتصر، مرفوع الرأس، حيث انتهت بإنهاء الحرب وإقامة السلام القائم على العدل، بينهما وسحب العدو كافة قواته المسلحة والمدنيين من سيناء، وفق جدول زمني للانسحاب المرحلي من سيناء حتى تحقق الانسحاب الكامل يوم ٢٥ أبريل عام ١٩٨٢.

بعد يوم الخامس والعشرون من شهر إبريل، يوماً هاماً وفارقاً في تاريخ مصر الحديث، فهو اليوم الذي حررت فيها أرض سيناء، بعد سنوات من الإحتلال الإسرائيلي لها، والذي دام خمسة عشر عاماً، واستردت مصر فيه أرضها، وأعادت سيناء الى أحضانها من جديد، وتم رفع العلم المصري على تلك الأرض الغالية، فقد شهد اليوم ذاته، إنسحاب آخر جندي إسرائيلي من سيناء، واستردت مصر كامل سيادتها عليها.

كان ذلك اليوم الذي مر عليه اثنين وأربعون عاماً، جديراً بأن تقام فيه الاحتفالات كل عام، ليصبح مناسبة وطنية، تخلدها مصر والمصريين جميعاً، بإعتبار سيناء بقعة غالية من أرض هذا الوطن، استعادها المصريون والذين ضحوا بأرواحهم ودمائهم، وجعلوها مقبرة لكل من سولت له نفسه ان يقترب من تراب هذا البلد الأمين.

على أرض سيناء تم عزف سيمفونية من التكايف الشعبي والوحدة الوطنية، فامتزجت دماء المسلمين والمسيحيين من أبناء هذا الوطن سواء، بقصد الدفاع عن الوطن وتحرير الأرض، فكان الجميع على قلب رجل واحد خلف قواتنا المسلحة الباسلة، والتي آبت الاستسلام للهزيمة، وقررت ان تحولها الى نصر مبين.

تنفيذاً لتوجيهات الرئيس السيسي:

رئيس الوزراء يتفق مع المصنعين والتجار على الإعلان عن بدء خفض أسعار السلع بنحو 15 و20% ليصل التخفيض إلى 30% بعد عيد الفطر



مدبولي: السبيل الأوضح للخروج من دائرة التضخم هو خفض أسعار السلع الرئيسية بما يتناسب مع قيمة انخفاض الدولار عن السوق الموازية

وفي هذا الصدد، وجه رئيس الوزراء بضرورة الوصول إلى تجار التجزئة الذين يتعاملون مع المستهلك مباشرة؛ وضرة وجود آلية لخفض الأسعار في جميع المنافذ والمحلات التجارية؛ حيث يعتمد هؤلاء في كثير من الأحيان على الإبقاء على السعر مرتفعاً رغم انخفاضه في سوق الجملة، مشدداً على أن دور الدولة في الفترة الراهنة يستوجب أن يشعر المواطن بالإجراءات الإيجابية التي تتم.

وفي نهاية اللقاء، جدد رئيس مجلس الوزراء التأكيد على إيمان الدولة وقناعتها الكاملة بدور القطاع الخاص المصري في التنمية، لافتاً إلى أن الجميع لديه هدف واحد وهو خدمة المواطن المصري، وعلينا كحكومة وقطاع خاص السعي معاً لضبط الأسواق بأسرع وقت، وأن تبدأ في متابعة حركة السوق ومدى انخفاض الأسعار بين 10 - 20% خلال الفترة الحالية، وأن نعلن ذلك، مع العمل على الوصول إلى 30% بعد العيد.

كما وجه رئيس الوزراء بنشر فريق المتابعة بمجلس الوزراء بجميع أفرع السلاسل التجارية والسوبرماركت على مدار الأيام المقبلة، وإعداد تقرير مفصل عن الأسعار بالصوت والصورة، يعكس ما يحدث بشكل حقيقي على أرض الواقع.

وأكد رئيس الوزراء أنه وفقاً لما تم التوافق عليه، فإنه يجب أن تنخفض الأسعار خلال 48 ساعة بما يتراوح بين 10% و20% على أن تزيد مستويات الانخفاض تدريجياً خلال الأيام المقبلة، لتصل إلى 30% بعد عيد الفطر.

ولفت مدبولي إلى المبادرة التي تقدم بها عدد من الصناع والتجار قبيل حلول شهر رمضان الكريم، وكذا في أثناء افتتاح معرض «أهلاً رمضان»، والتي تتضمن خفض الأسعار بنسبة 20%، إلا أنه مع ذلك لا يزال المواطن يعاني من الغلاء ويشكو من استمرار ارتفاع أسعار بعض السلع مؤخراً رغم تراجع سعر صرف الدولار بنسبة 50 أو 40% من القيمة السابقة للتسعير عليها عبر السوق الموازية.

وأشار إلى أن ما نطلبه في هذا التوقيت أن نرى إجراءات حقيقية في انخفاض واقعي للأسعار، ليس فقط للسلع الغذائية ولكن أيضاً السلع الأساسية التي تمثل احتياجاً رئيسياً للمواطن مثل السلع المعمرة والأجهزة، ليس بنسبة بسيطة مثل 2% و3% و5%، ولكن بنسب أكبر من ذلك، فإذا كان التسعير في الوقت الماضي قد تم بسعر مرتفع للدولار من السوق الموازية، بلغ نحو 72 جنيهاً فالسعر انخفض حالياً إلى نحو 46 جنيهاً، أي نحو نصف القيمة، وذلك بعد كل ما تم اتخاذه من إجراءات من جانب الدولة، فلابد من مردود أكبر لهذه الإجراءات.

رئيس الوزراء يوجه بنزول فرق عمل من مجلس الوزراء للتأكد من تطبيق خفض الأسعار بالسلاسل التجارية والسوبر ماركت

ولفت مدبولي إلى ضرورة التوصل إلى مبادرة من الحكومة والقطاع الخاص بكل طوائفه بناء على توجيهات رئيس الجمهورية بتقديم أثر ملموس للمواطن يسعد به خلال هذه الفترة التي نأمل تجاوزها سريعاً، لافتاً إلى أن السيد رئيس الجمهورية أكد أن الدولة وإن كانت تؤمن بأليات السوق الحر، إلا أنه لا يمكن ترك المواطن يعاني من الأسعار، خاصة مع انتفاء أسباب ارتفاعها، فلا بد من نزول جوهري في الأسعار وتخفيضات حقيقية يشعر بها المواطن على الأرض بشكل فعلي.

ومن جانبه أوضح السيد القمصر وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، أنه يجري دائماً حساب التسعير في الدواجن واللحوم والبيض ليرتبط بنقطة التعادل، والتي يتم حسابها بالربط مع الدولار مع إضافة متغير قيمة الأعلاف، مشيراً إلى أنه نتيجة تحرك سعر الدولار بالانخفاض من السوق الموازية، صاحبه انخفاض كبير في سعر الطن من الأعلاف وفول الصويا، وهو الأمر الذي يجب أن ينعكس بالانخفاض على أسعار الدواجن واللحوم والبيض بشكل تلقائي وطبيعي، لذلك يجب مراجعة الأسعار.

مزارعو القمح يرحبون بقرار الحكومة لزيادة سعر التوريد إلى 2000 جنيه

رحب مزارعو القمح بمحافظة الجيزة، بقرار مجلس الوزراء لزيادة سعر استلام القمح من المزارعين، إلى 2000 جنيه، الموسم الحالي، بدلاً من 1600 جنيه، وهو الذي يأتي في إطار دعم الدولة للفلاح المصري، لحصوله على عائد مجزي من محصوله.

وكان مجلس الوزراء، برئاسة الدكتور مصطفى مدبولي، قد وافق على تحديد سعر توريد القمح المحلى لموسم 2024-2025، ليكون سعر التوريد 2000 جنيه لأردب القمح 23 قيراطاً ونصف.

وصرح المستشار محمد الحمصاني، المتحدث الرسمي باسم مجلس الوزراء، بأن هذا القرار يأتي دعماً للمزارعين، حيث إنه سيقف الموافقة على سعر استرشادي 1600 جنيه للأردب، ولكن وافقت الحكومة على هذه الزيادة اليوم دعماً للمزارع المصري.

وكان مجلس الوزراء، برئاسة الدكتور مصطفى مدبولي، قد وافق على تحديد سعر توريد القمح المحلى لموسم 2024-2025، ليكون سعر التوريد 2000 جنيه لأردب القمح 23 قيراطاً ونصف.

وصرح المستشار محمد الحمصاني، المتحدث الرسمي باسم مجلس الوزراء، بأن هذا القرار يأتي دعماً للمزارعين، حيث إنه سيقف الموافقة على سعر استرشادي 1600 جنيه للأردب، ولكن وافقت الحكومة على هذه الزيادة اليوم دعماً للمزارع المصري.



وزير الزراعة يبحث تعزيز تطبيقات برامج الابتكار الزراعي



عقد السيد القصير وزير الزراعة واستصلاح الأراضي اجتماعاً مع اللواء أ.ح مهندس أمجد المغربي العضو المنتدب لمجلس إدارة شركة المعرفة التطبيقية المصرية للبحوث والخدمات (ميكروز) إحدى الكيانات التابعة للهيئة الهندسية للقوات المسلحة، لبحث تعزيز تطبيقات برامج الابتكار والتكنولوجيا في مجال الزراعة، وذلك في إطار توجه الدولة نحو التوسع في استخدام نظم الابتكار والتكنولوجيا في كل المجالات ومن ضمنها المجال الزراعي. حضر الاجتماع المهندس مصطفى الصياد نائب وزير الزراعة واللواء مهندس أحمد أمين رئيس قطاع البحوث والتطوير، بالشركة والدكتورة نغين العيسوي رئيس القطاع التجاري والمشروعات بالشركة والدكتور عادل عبدالعظيم رئيس مركز البحوث الزراعية، وعدد من قيادات الوزارة ومركز البحوث الزراعية.

واستعرض الاجتماع تطبيقات التقنية الخضراء الحديثة في المجالات الزراعية المختلفة: تقنية النضات الرنينية الحيوية ذات الترددات متناهية الإنخفاض لإكتشاف ومكافحة مسببات المرضية والآفات الزراعية بدون استخدام مبيدات أو كيماويات، وكيفية الاستفادة من الثورة التكنولوجية الرابعة في دعم قطاع الزراعة والأنشطة المرتبطة به.



وقال السيد القصير، وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، إن تطوير قطاع الزراعة أصبح في مقدمة أولويات الدولة المصرية، حيث شهد قطاع الزراعة في عهد الرئيس عبد الفتاح السيسي إنجازات ونهضة غير مسبوقة نظرا لأهميتها في تحقيق الأمن الغذائي للمواطنين الذي

هو جزء من الأمن القومي، ولذلك فقد تبنت الدولة المصرية مبدأ البحوث التطبيقية كحل فعال لزيادة الإنتاجية وتعزيز الأمن الغذائي وتعظيم الإستفادة من مواردنا من الأرض والمياه في ظل الزيادة السكانية المضطردة، وأضاف أن البحث العلمي التطبيقي هو الأساس في مواجهة المشكلات، مؤكداً أن الأبحاث التي تخرج إلى حيز التطبيق هي المطلوبة والتي تتوافق مع استراتيجية الدولة. واستعرض القصير أولويات المرحلة القادمة والتي يجب أن تكون محور اهتمام الباحثين ومنصات التكنولوجيا وشركات ريادة الأعمال للعمل على تعظيم الاستفادة من الموارد الزراعية المحدودة وزيادة الإنتاجية واستخدام التقنيات التكنولوجية الحديثة في التشخيص المبكر ومكافحة الأمراض والآفات النباتية والحيوانية وكذلك مواجهة ملوحة التربة والجفاف والتدهور والتصحر وغيرها من التحديات التي تواجه الإنتاج الزراعي والأنشطة المرتبطة به في مصر، مشدداً على أهمية التوسع في استخدام هذه التكنولوجيات الخضراء

«الزراعة» تطرح اللحوم في منافذها بسعر 270 جنيه للكيلو



واكد صالح ان مبادرة خير مزارعنا لأهاليينا جاءت لتلبية رغبات المواطنين، وأن المبادرة مستمرة طول العام من خلال منافذ الوزارة الثابتة والمتحركة، فضلاً عن معرض خير مزارعنا لأهاليينا الذي تم إقامته تحت شعار: في حب مصر نلتقي.



البلدي قطعة واحدة 280 جنيه، و 270 جنيه لسعر الكيلو 900 جرام لحم و 1000 جرام (مليس)، والمفروم البلدي بسعر 260 جنيه والكبدة البلدي بسعر 250 جنيه للكيلو. وأضاف صالح ان السيد القصير وزير الزراعة واستصلاح الأراضي يتابع ضخ السلع والمنتجات الغذائية للمواطنين ويؤكد على ضرورة تخفيض الأسعار، بعد الجهود التي تبذلها الدولة في توفير العملة الأجنبية والافراج عن مستلزمات الإنتاج من الموانئ، مشيراً إلى أن تخفيض اسعار اللحوم البلدي يعود الي إلغاء جميع الطلقات التسويقية والوسطاء والتجار، فضلاً عن الاجراءات التي اتخذتها الدولة المصرية وأدت الي هبوط ملحوظ في أسعار الاعلاف.

استمرار ضخ السلع الغذائية والمنتجات بأسعار مخفضة في معرض خير مزارعنا لأهاليينا

طرحت وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي اللحوم البلدية في منافذها ومعرض خير مزارعنا لأهاليينا بأسعار مخفضة، تصل الي 270 جنيه للكيلو، وذلك تنفيذا لتوجهيات القيادة السياسية بتخفيف العبء عن كاهل المواطنين، وفي إطار المبادرة التي أطلقها الدكتور مصطفى مديولى رئيس مجلس الوزراء بتخفيض السلع الغذائية خلال اجتماعه مع التجار والمصنعين. وقال سعيد صالح مستشار وزير الزراعة والمشراف العام على المعارض والمنافذ بالوزارة، أن أسعار كيلو اللحوم



توفير الكعك وبسكوت العيد من إنتاج الوزارة بجميع منافذها

وأشار مستشار وزير الزراعة، الى انه تم أيضاً ضخ كميات من الكعك وبسكوت العيد في جميع منافذ الوزارة، ومعرض خير مزارعنا لأهاليينا، من إنتاج معهد بحوث تكنولوجيا الأغذية، بأسعار مخفضة، لرفع العبء عن كاهل المواطنين، مع حلول عيد الفطر المبارك. ويشار إلى أن معرض السلع والمنتجات الغذائية «خير مزارعنا لأهاليينا» مقام حالياً في موقع الإدارة العامة للزراعات المحمية بالدقي امام نادي الصيد ومستمر حتى نهاية الشهر الكريم.

المسؤولان عن منظومة تقاوي المحاصيل الزراعية في حوار خاص لـ «MALR»

«حاتم ابراهيم» و«أحمد عضام» يلقيان الضوء على مسيرة إنتاج التقاوي والرقابة على صناعتها

يعد ملف تقاوي المحاصيل الزراعية، واحد من أهم الملفات في وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، سواء تعلق الأمر بانتاج تلك التقاوي محلياً وتوفيرها للمزارعين، او عمليات الرقابة على ما يتم انتاجه منها، او استيراده من الخارج، او حتى تصدير الفائض منها الى الخارج، نظراً لارتباط هذا الأمر بشكل مباشر بمنظومة الأمن الغذائي، ودعم المزارعين.

وتضم وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، الادارة المركزية لانتاج التقاوي والادارة المركزية لفحص واعتماد التقاوي، وهما المعنيتان بشكل رئيسي بهذا الملف.. وللمزيد حول هذا الملف والدور الرائد للإدارتين، كان لـ MALR حديث خاص مع المسؤولان الرئيسيان عن هذا الملف.. الدكتور حاتم ابراهيم رئيس الإدارة المركزية لإنتاج التقاوي، والدكتور أحمد عضام رئيس الإدارة المركزية لفحص واعتماد التقاوي، والى التفاصيل:



كانت البداية مع الدكتور حاتم ابراهيم رئيس الإدارة المركزية لإنتاج التقاوي، والذي سألتناه فأجاب..

ماهو الدور المنوط بالادارة المركزية لانتاج التقاوي؟

الإدارة المركزية لإنتاج التقاوي هي الجهة الحكومية المنوط بها إنتاج تقاوي المحاصيل الحقلية والخضر والمنوط بها تنفيذ سياسة وزارة الزراعة نحو نشر التقاوي المنتقاة عالية الإنتاجية والتي يستنبطها مركز البحوث الزراعية والمقاومة للأمراض والحشرات على المزارعين في جميع النجوع والقرى والمراكز لتغطية جميع مساحات الجمهورية كما إنها مسؤولة عن تنفيذ سياسة مركز البحوث الزراعية بمعاهدته المختلفة من حيث السياسة الصنفية وإنتاج الأصناف الجديدة المستنبطة حديثاً، كما انها المنوط بها الحفاظ على توازن أسعار التقاوي داخل الجمهورية حفاظاً على المزارع البسيط .

ماهي آليات عمل الادارة المركزية لإنتاج التقاوي والتي من خلالها تحقق هذا الدور؟

تتمثل رؤية الادارة المركزية لانتاج التقاوي، في تحقيق الريادة في انتاج التقاوي في الشرق الاوسط، فرسالتها تكمن في تعظيم الاستفادة من الموارد المتاحة من: الكوادر، المعدات، المنافذ، والمنشآت بالادارة المركزية لانتاج التقاوي.

كذلك يتم إنتاج جميع تقاوي بذرة القطن بنسبة ١٠٠٪ والتي يصدر بها القرارات الوزارية كل موسم بتحديد الأصناف والمساحات ومناطق الزراعة، إضافة الى توفير التقاوي للمحافظات الحدودية: مطروح، شمال سيناء، وجنوب سيناء لتشجيع المزارعين، بحيث يتم التوزيع بنصف الثمن وخاصة المحاصيل المطرية مثل القمح والشعير.

كما تتولى الإدارة أيضاً غربة التقاوي لشركات القطاع الخاص للاستغلال الأمثل للطاقة الإنتاجية لمحطات الغربة وزيادة الموارد المالية للإدارة.

**نعمل تدريجياً
على زيادة
مساحة التغطية
بالتقاوي
المعتمدة لتصل
الى ١٠٠% قريباً**

كما تعمل الإدارة على توفير تقاوي المحاصيل الزراعية وخاصة الإستراتيجية: القمح، الشعير، الفول البلدي، الأرز، الذرة الشامية، الذرة الرفيعة، البرسيم، وفول الصويا، ذات الجودة العالية للمزارعين في الوقت المناسب للزراعة، واتاحتها في اقرب مكان وبسعر التكلفة مما يساعد علي تنمية الحاصلات الزراعية وتغطية جزء كبير من الفجوة الغذائية ما بين الإنتاج والاستهلاك.

كما تراعي الإدارة السياسة الصنفية والظروف المناخية والبيئية في إكثار التقاوي، فضلاً عن العمل على زيادة نسبة تغطية المساحات المستهدفة زراعتها من المحاصيل الإستراتيجية بالتقاوي المعتمدة.

**جميع التقاوي
المعتمدة يتم
 طرحها بمنافذ
الوزارة بأسعار
مخفضة**

**يتم توفير
التقاوي لمزارعي
المحافظات
الحدودية بنصف
الثمن للمساهمة
في تنميتها**



وأهمها محصول القطن منزوع الزغب حيث تم إعداد ٧٠ طن تقاوي قطن منزوع الزغب لصالح مشروع غرب غرب المنيا، كذلك تم توفير كميات مدعومة من تقاوي القمح والشعير بنسبة ٥٠٪ للمحافظات الحدودية: جنوب سيناء ومطروح وجهاز الخدمة الوطنية بمحافظة الوادي الجديد.

كما تم التعاون مع البرنامج الوطني لإنتاج تقاوي الخضر وذلك لتقليل فاتورة الاستيراد لتقاوي الخضر والذي يؤدي إلى توفير العملة الصعبة وتنمية الاقتصاد المصري، كما تم تصدير تقاوي قمح لدولة السنغال العام الماضي وأثبتت جودتها مما أدى إلى زيادة في الطلب على الاصناف المصرية من السنغال وكذلك سلطنة عمان والشارقة.

هناك تكامل في الاختصاصات بين ادارة الانتاج وادارة الفحص

أما الدكتور أحمد عظام رئيس الإدارة المركزية لفحص واعتماد التقاوي، فتح قلبه أيضاً لـ MALR حول الدور الرائد للإدارة، والذي أكد على أن الإدارة المركزية لفحص واعتماد التقاوي دورها رقابي على إنتاج التقاوي وتداولها، وهدفها في النهاية هو الحفاظ على جودة التقاوي وبالتالي المشاركة في زيادة الإنتاج الزراعي، وتقليص الفجوة الغذائية فضلاً عن دورها في حماية الأصناف النباتية، واختبارات الأصناف المراد تسجيلها للتداول بمصر مما له أثر على حماية المزارع والحفاظ على حق المربي.



تعاون مصري مع فرنسا والبرازيل لإنتاج تقاوي بعض المحاصيل وتصديرها

من ١٤٠ الف طن مقارنة بالاعوام السابقة حيث بلغت كمية الخام المستلم ٤٥ الف طن في عام ٢٠١٨، كذلك تم خفض أسعار بيع التقاوي مقارنة بأسعار بيع شركات القطاع الخاص العاملة بمجال إنتاج التقاوي لدعم المزارع، وتم أيضاً زيادة مساحات التعاقد لإنتاج تقاوي البرسيم المصري لسد حاجة السوق المحلي وتصدير الفائض منها إلى دول شرق آسيا والمغرب العربي والإمارات.

وبدأت الإدارة في إنتاج تقاوي بعض المحاصيل لأول مرة مثل: الأعلاف الخضراء كحشيشه السودان، والدخن، والذرة الريانة، والبرسيم الحجازي وكذا الفول السوداني صنف جيزة ٦، فضلاً عن النباتات الطبية والعطرية.

وقد تم التوسع في إنتاج عدد من الأصناف الجديدة لبعض المحاصيل في خطة الإنتاج مثل صنف: مصر ٣، وسخا ٩٥ في تقاوي القمح، وصنفى الشعير (جيزة ١٣٣، جيزة ١٣٤)، وفى البرسيم (صنف سرو ١) المقاوم للملوحة.

وساهمت الإدارة أيضاً في توفير تقاوي المحاصيل للمشروعات القومية، على سبيل المثال: مشروع غرب غرب المنيا، ومنتفعين الريف المصري،

هناك العديد من النجاحات التي حققتها الإدارة المركزية لإنتاج التقاوي، خلال السنوات الأخيرة.. هل يمكن ذكر أبرز إنجازات الإدارة مؤخراً؟

تنفيذا للسياسة الزراعية للدولة تم الاشتراك مع مركز البحوث الزراعية في وضع الخطة التنفيذية لإنتاج تقاوي للمحاصيل الاستراتيجية والتوسع في زراعة المحاصيل الزيتية، ولعل أبرز تلك المحاصيل: القمح، القطن، عباد الشمس، فول الصويا، الفول البلدي، والسمسم، لزيادة نسبة التغطية بالتقاوي المعتمدة وتم ذلك من خلال زيادة مساحات التعاقدات لإنتاج خام تقاوي المحاصيل الاستراتيجية: القمح، الفول البلدي، فول الصويا، القطن، الذرة الرفيعة، الفول السوداني، الحبة السوداء، فضلاً عن البصل، والنباتات الطبية والعطرية، والفاصوليا، كذلك الأعلاف الصيفية، والبرسيم الحجازي مما يزيد من نسبة التغطية بالتقاوي المعتمدة والتي تزيد في الانتاجية مما يؤدي إلى زيادة دخل المزارع وجرى العمل لزيادة مساحات التغطية تدريجياً للوصول إلى نسبة ١٠٠٪.

كما بلغت كميات الاستلام من خام القمح أكثر

إقبال كبير على تقاوي القمح المصرية من الدول العربية والافريقية

هل يوجد تضارب في الاختصاصات بين الإدارة المركزية لإنتاج التقاوي وفحص واعتماد التقاوي؟

لا يوجد تضارب في الاختصاصات بين الإدارتين حيث أن: الإدارة المركزية لفحص واعتماد التقاوي جهة خدمية رقابية فهي الجهة الإدارية المكلفة من وزارة الزراعة بالرقابة على صناعة التقاوي بمصر فدورها رقابي على إنتاج التقاوي وتداولها، أما الإدارة المركزية لإنتاج التقاوي جهة حكومية إنتاجية تعمل على توفير تقاوي المحاصيل الزراعية.

ما هي آلية عمل الادارة رئاسة سيادتكم؟

تضم الإدارة المركزية لفحص واعتماد التقاوي عدداً من الإدارات العامة جاءت اختصاصاتها كالتالي:

-الإدارة العامة للتفتيش الحقل: وتتولى الأشراف والرقابة على حقول إكثار التقاوي من درجات الأساس والمسجل والمعتمد سواء كانت تابعة للمراكز البحثية أو المؤسسات الحكومية أو القطاع الخاص وإجراء اختبارات مراقبة الجودة الحقلية.

-الإدارة العامة لشئون الفحص: والتي تتولى إجراء الفحص المعمل للوطات تقاوي المحاصيل المقبولة في التفتيش الحقل وكذلك التقاوي المستوردة والمصدرة وتضم ١٣ محطة لفحص

التقاوي بالمحافظات ومعامل مركزى بالجيزة معتمد من المنظمة الدولية لفحص البذور، وإصدار شهادات الفحص الدولية (ISTA) وشهادة الـ OECD للوطات التقاوي المصدرة للخارج ومنح شهادات حماية الأصناف النباتية.

إدارة التحكيم: وتعمل في بحث ودراسة الطعون في نتائج فحص واعتماد التقاوي وإصدار قرار بالتحكيم بعد سحب عينات جديدة (عينة التحكيم) وفحصها ومتابعة تنفيذ نتائج التحكيم.

٢٤ مليون شتلة فراولة صدرتها مصر خلال الموسم السابق

الإدارة العامة للاعتماد: وتتولى الإشراف على اعتماد التقاوي بعد التأكد من استيفائها لجميع شروط الاعتماد إدارياً وفنياً، وتمييز التقاوي المعتمدة طبقاً للقرارات والقواعد المحلية والدولية ومتابعة إحكام الرقابة على تداول التقاوي في الأماكن المرخصة لذلك والتأكد من صلاحيتها ومطابقتها للقواعد والمستويات التي تقرها التشريعات الخاصة بذلك بما في ذلك التقاوي المستوردة والمصدرة.

الإدارة العامة للمعايير وتطوير التقاوي: وتعمل على تقييم الأصناف النباتية المستنبطة بواسطة المراكز البحثية والجامعات وشركات القطاع الخاص لتسجيلها وكذا حماية الأصناف النباتية وصيانتها، كذلك إصدار التراخيص اللازمة لإنتاج التقاوي، والاتجار فيها، ومحطات الغرلة والفرز، ومعامل الأنسجة، ومخازن تصدير الناتج أخضر، والثلاجات، ومشاتل الفاكهة، والمعالج، والمعاصر.

الإدارة العامة للمعالج والمعاصر: والتي تتولى الإشراف على إنتاج تقاوي القطن وذلك بمراقبة طيخ كل صنف في المحلج المخصص له ومراقبة الإجراءات اللازمة لمنع الخلط بالمعالج ومراقبة ومعالجة نواتج الحليج وإعدام الكائنات المتعدرة فصل البذرة منها لضمان القضاء على ديدان اللوز.

الإدارة العامة لحماية الأصناف النباتية: والتي من خلالها يتم منح شهادات حق المربي لمستنبطي الأصناف النباتية الجديدة والتي تنطبق عليها شروط الحماية طبقاً لما جاء بقانون حماية الأصناف النباتية حيث تم إصدار العديد من شهادات حق المربي.

تهتم الدولة بتقليل الفجوة الغذائية واكيد أن الزراعة اساسها (بذرة) ما هي الاجراءات المتخذة من سيادتكم للدفع بالتقاوي عالية الانتاجية وترشيحها للزراع؟

تهدف الإدارة المركزية لفحص واعتماد التقاوي إلى التأكد من قيام جهات الإنتاج المختلفة بإنتاج تقاوي عالية الجودة للمزارع مما يساعد على زيادة إنتاجية وحدة المساحة وتتمثل عناصر جودة التقاوي في انها: ذات نقاوة صنفية عالية، ذات نقاوة طبيعة عالية، لها قدرة عالية على الإنبات، ذات حيوية كافية، خالية من الحشرات الحية، خالية من الأمراض المحمولة على البذور، ذات محتوى رطوبى مناسب، كما تتمثل الطرق التي تعتمد عليها الإدارة المركزية لفحص واعتماد التقاوي لقياس عناصر جودة التقاوي على ثلاثة ركائز أساسية هي: التفتيش الحقل، الفحص المعمل، وتجارب مراقبة الجودة الحقلية بعد الحصاد.

اعلم انه يوجد بروتوكولات بين الوزارة وبين

مثيلتها في كل من فرنسا والبرازيل للاستفادة من بعض أنواع التقاوي عالية الانتاجية والتي ثبتت جودتها في الزراعة في الظروف المناخية المصرية.. ماهى تلك الانواع من التقاوي وما هو توقع سيادتكم لحجم الزيادة فى الانتاجية فى الاعوام المقبلة؟

تم التوقيع على مذكرة التفاهم بين وزارة الزراعة ممثلة فى الإدارة المركزية لفحص واعتماد التقاوي والاتحاد القومى الفرنسى لإنتاج شتلات وتقاوي البطاطس لدفع التعاون المشترك بين مصر وفرنسا فى إنتاج تقاوي البطاطس من خلال: دعم إنشاء منظومة مشتركة لفحص واعتماد تقاوي البطاطس من خلال نقل التكنولوجيا والخبرات الفرنسية فى مجال الاعتماد والتفتيش الحقلى وفحص الأمراض لتقاوي البطاطس عن طريق إنشاء قاعدة لنظام إنتاج واعتماد تقاوي البطاطس، إنتاج وإكثار تقاوي بطاطس ميني تيوبر عن طريق زراعة الأنسجة وبما يعود بالنفع على منظومة إنتاج التقاوي فى مصر بغرض تقليل فاتورة الاستيراد، فضلاً عن تبادل المعلومات والجزم بلازما والعينات، وتحسين إنتاج البطاطس من حيث الكمية والجودة، إضافة الى تنمية تصدير



البطاطس، وتطوير معمل لزراعة الأنسجة وإنشاء صوب إيبوبونكس ملحقه بها كأحد مستلزمات إنتاج تقاوي البطاطس، كذلك تدريب العاملين ورفع كفاءتهم.

وفيما يتعلق بالجانب البرازيلى فقد تم الاتفاق على زراعة تقاوي أصناف بعض محاصيل الخضر لكل من: الطماطم، الفلفل، الخيار، الكوسة، البطيخ، الباذنجان، قرع العسل، والكزب للتعرف على أفضل هذه الأصناف ومدى ملائمتها للظروف المصرية.

ما هي التقاوي التي يوجد منها فائض في الانتاجية وما هي الدول التي يتم التصدير لها وما هي قيمة الصادرات بالدولار؟

تقاوي البرسيم المصرى وتحتل المرتبة الأولى فى التصدير وتقدر بحوالي ٢٤ ألف طن إجمالى حوالى ١٥ مليون و٤٦٠ ألف دولار، فضلاً عن

تقاوي البرسيم المصري تحتل المرتبة الأولى في التصدير



تقاوي البرسيم الحجازى: حوالى ٤٨١ طن إلى بعض الدول العربية بإجمالى ٩٤ ألف دولار، وتقاوي الذرة الشامية: حوالى ٤٦٦ طن بإجمالى مليون و ١٠٠ ألف دولار، والفراولة: حوالى ٢٤ مليون شتلة بإجمالى مليون و ٣٥٠ ألف دولار، فضلاً عن شتلات الفاكهة: تقريبا بإجمالى مليون و ٥٠٠ ألف دولار.

فى رأيك ما هى نسبة تأثير التقاوي فى الناتج المحلى لقطاع الزراعة وما هى رؤية سيادتكم لتعظيم الاستفادة من التقاوي فى الناتج المحلى لقطاع الزراعة؟

يعتمد تأثير التقاوي فى الناتج المحلى لقطاع الزراعة على مقدار «جودة التقاوي» فهى علاقة طردية بين الجودة والناتج المحلى النباتى لقطاع الزراعة، كما تعتبر التقاوي العنصر الرئيسى المؤثر فى الانتاج النباتى بالرغم من أنه العنصر الأقل تكلفة فى مدخلات الانتاج النباتى وإذا أحسن استغلال جودة التقاوي من خلال تنفيذ حزمة التوصيات الفنية للمحصول فإن ذلك سيؤدى إلى تحقيق أكبر إنتاج من وحدة المساحة بما يعكس على الناتج القومى من المحصول وبالتالي فهى تؤثر بنسبة أكثر من ٥٠٪ الناتج المحلى للانتاج النباتى، كما يتم إعادة دراسة حزمة التوصيات الفنية الخاصة بكل محصول بما يتلائم مع التغيرات المناخية وكذلك الأصناف المستنبطة ويشمل ذلك (ميعاد الزراعة وطريقة الزراعة والتسميد والرى..الخ).

أما فيما يتعلق بتعظيم الإستفادة، فيتم: استنباط أصناف عالية الجودة تتلائم بيئياً ومناخياً مع التغيرات المناخية وندرة المياه، فضلاً عن إعادة دراسة المواعيد المناسبة للزراعة وبما يتلاءم مع التغيرات المناخية وتنوعية التقاوي المستنبطة، وتفعيل دور الإرشاد الزراعى بما يتوافق مع التغيرات البيئية وكذلك الأصناف المستنبطة حديثاً، كذلك تأهيل أجهزة الرقابة المتمثلة فى الإدارة المركزية لفحص واعتماد التقاوي فنياً وعلمياً وكمياً فى ظل تناقص الكوادر الفنية.

ما هو رأى سيادتكم بألية عمل القطاع الزراعى وما هى الخطوات التي تراها سيادتكم للرقى بعمل القطاع الزراعى بما يعود بالقائدة على الفلاح والمواطن؟

وزارة الزراعة يجب أن تعمل من خلال اعداد سياسة زراعية متزنة وواقعية قائمة على الامكانيات الفعلية لدى الدولة فى ظل محدودية الأراضي الزراعية والمياه وذلك بتعديل التركيب المحصولى واستبدال بعض المحاصيل قليلة العائد الاقتصادى بمحاصيل أخرى أكثر كفاءة اقتصادية وتتمتع فيها مصر بميزة نسبية ومن أمثلة ذلك: أستبدال أصناف زيتون المائدة المنتشر زراعتها فى مصر حالياً حيث تعد مصر الأولى فى إنتاج تلك الأصناف عالمياً بأصناف

ذلك فضلاً عن تطوير عمل مركز البحوث بحيث يتواءم عمله مع الاحتياجات الفعلية للدولة وحل المشاكل الزراعية التي تواجه الاستثمار الزراعي ووضع الخطط الحثية للمعاهد المختلفة لمواجهة تلك المشاكل وتكليف الباحثين بوضع خطة بحثية للحل.

الطبية والعطرية وتصنيعها وخاصة الأنواع التي تجود زراعتها في مصر (كالياسمين ، الكمون)، والاهتمام بالتصنيع الزراعي وتحويل الصادرات المصرية من مواد خام إلى سلع وسيطه بهدف زيادة القيمة المضافة لتلك الصادرات وبالتالي زيادة العائد من العملات الأجنبية مثل تصنيع الموالح وتحويلها إلى (خام عصير) وكذلك تعبئة وتجميد الفراولة والرومان وغيرها.

الزيتون الزيتية والتي يصل عائدها الأقتصادي أضعاف زيتون المائدة، واستغلال الأراضي الهامشية التي لايتوفر بها مقنن مائي مناسب للزراعات التقليدية في زراعة بعض النباتات الصراوية قليلة الاستهلاك للماء وعالية القيمة الاقتصادية مثل (التين الشوكي - الكانولا - صبار اللوفيرا)، فضلاً عن الاهتمام بزراعة النباتات



الدكتور حاتم ابراهيم

رئيس الادارة المركزية لإنتاج التقاوي

حصل على بكالوريوس العلوم الزراعية من قسم المحاصيل بجامعة اسيوط، ثم درجتي الماجستير والدكتوراه.

التحق للعمل بمركز البحوث الزراعية عام ١٩٩٤.

ترقى الى درجة رئيس بحوث بمعهد بحوث المحاصيل الحقلية (مركز البحوث الزراعية)

عمل استاذاً بجامعة عمر المختار كلية العلوم قسم النبات لمدة ثلاث سنوات ونصف.

تولى رئاسة قسم بحوث الذرة الرفيعة ثم وكيلًا لمعهد المحاصيل الحقلية، حتى تم تكليفه بالعمل رئيساً للإدارة المركزية لإنتاج التقاوي.

له ٢٥ بحث في مجال تربية الذرة الرفيعة.

تولى عضوية العديد من اللجان في مجال إنتاج التقاوي.



الدكتور احمد عزام

رئيس الإدارة المركزية لفحص واعتماد التقاوي

حصل على بكالوريوس العلوم الزراعية من جامعة طنطا عام ١٩٩٥، ثم درجتي الماجستير والدكتوراه من جامعة المنصورة.

له العديد من الأبحاث المنشورة دولياً في علوم التقاوي.

ترأس عدداً من اللجان والمجالس الاستشارية في ذات المجال، فضلاً عن عضوية بعض اللجان الدولية والاقليمية.



عدسة: عبد الحميد ابراهيم

حوار: أسامة حسين

الرقم الصعب

«متبقيات المبيدات» يحقق رقم قياسي جديد:

347 ألف عينة تم تحليلها في 2023



داخل إحدى قرى مركز قويسنا بمحافظة المنوفية، يعيش الشاب الثلاثيني السيد عبدالعال محمد، داخل منزل أسرته؛ لكن مشروعا قوميا أطلقته الدولة المصرية عام ٢٠٢٠، وهو المشروع القومي لتطوير مراكز تجميع الألبان، مثل مصدر دخل له ولأشقائه الثلاثة، موضحة أنه بدأ مشروعه من الصفر على حد وصفه، واستفاد بتلك المبادرة الرئاسية.

مسيرة ٢٨ عاماً من الإعتماد الدولي وفقاً لمتطلبات الجودة العالمية

كشفت المعمل المركزي لتحليل متبقيات المبيدات والعناصر الثقيلة في الأغذية، التابع لمركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، عن أنه تم خلال عام ٢٠٢٣ تحليل أكثر من ٣٤٧ ألف عينة، وهو يعد رقماً قياسياً جديداً يحققه المعمل لأول مرة منذ إنشائه، في عام واحد.

وقالت الدكتورة هند عبدالله مدير المعمل، ان ذلك الرقم قد تحقق بفضل الدعم الكبير الذي يقدمه السيد القمير وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، للمعمل، وتحت اشراف الدكتور عادل عبدالعظيم رئيس مركز البحوث الزراعية، مما أكسب المعمل مكانة اقليمية وعالمية هامة.

وأضافت ان ذلك يأتي نتيجة أعمال التطوير ورفع الكفاءة التي شهدها المعمل الفترة الأخيرة، من خلال زيادة خدمات المعمل بأعلى جودة رأسياً وأفقياً، حيث تم دعم أقسام المعمل المختلفة من خلال شراء أجهزة تحليل جديدة بأقسام المعمل المختلفة وتدريب العاملين بهذه الأقسام من باحثين وفنيين لرفع الكفاءة وزيادة الخبرات، كما تم زيادة القدرة الاستيعابية بقسم متبقيات المبيدات، العناصر الثقيلة، السموم الفطرية ومضافات الأغذية والجودة، الملوثات العضوية الثابتة، العقاقير البيطرية، الميكروبيولوجي، إضافة إلى شراء أجهزة بأقسام المعمل المختلفة بإجمالي ١١ جهاز مختلف بمقري المعمل في الجزيرة والإسماعيلية.

وأوضحت مدير المعمل انه تم أيضاً زيادة وإدراج أكثر من ٤٠ تحليل جديد من الملوثات وفقاً لمتطلبات الجهات الرقابية والأسواق الخارجية والعملاء بكل أقسام المعمل، كذلك تم زيادة خدمات المعمل عن طريق إنشاء وتجهيز وتشغيل فرع المعمل بمحافظة الإسماعيلية تجريبياً بعد اعتماده وحصوله على مواصفة الأيزو ١٧٠٢٥:٢٠١٧ من جهة الاعتماد الأمريكية وذلك لحين الافتتاح الرسمي.

وأشارت هامة المعمل، انه تم خلال عام ٢٠٢٣ تحقيق إنجازات مهمة على الصعيدين المحلي والدولي، حيث تم تجديد شهادة الإعتماد الدولية من هيئة الإعتماد الفنلندية، طبقاً لمواصفة الأيزو ١٧٠٢٥:٢٠١٧ وذلك للجنة الثامنة والعشرون على التوالي، كذلك تم تجديد شهادة الإعتماد الدولية من المجلس الوطني للإعتماد (الإيجاك) طبقاً لمواصفة الأيزو ١٧٠٢٥:٢٠١٧، فضلاً عن تجديد شهادة الإعتماد الدولية لوحة إختبارات الكفاءة العملية بالمعمل طبقاً لمواصفة الأيزو ١٧٠٢٥:٢٠١٧ من المجلس الوطني للاعتماد، وتجدد منح مركز التدريب كيوكاب بالمعمل شهادتي ISO ١٥٠١:٢٠١٥ و ISO ٢١٠٠١:٢٠١٨ لإدارة جودة المنشآت التعليمية، كذلك منح المعمل شهادتي الصحة والسلامة المهنية ISO ٤٥٠٠١ وإدارة البيئة ISO ١٤٠٠١.

وأشارت الى انه تم أيضاً نشر أكثر من ١٥ بحث علمي في عدد ١٢ بحث منهم بمجلات علمية دولية ومؤتمرات دولية بنسبة قدرتها بحوالي ٨٠٪ نشر دولي من إجمالي الأبحاث المنشورة لهذا العام بالإضافة إلى حصول بعض الباحثين على درجات الماجستير والدكتوراه في مجال عمل المعمل والإشراف على مشروعات التخرج لطلاب الجامعات الخاصة وأيضاً المشاركة في الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراه.

وأكدت عبدالله أن المعمل المركزي لتحليل متبقيات المبيدات والعناصر الثقيلة في الأغذية، يعتبر أحد أهم الجهات المشاركة في زيادة كمية الصادرات الزراعية التي تخطت ٧ مليون طن لعام ٢٠٢٣ ومن أهمها الموالج حيث قام المعمل هذا العام بتحليل عينات من الموالج بنسبة تصل إلى ١٢٪ من إجمالي عدد العينات التي تم تحليلها بقسم متبقيات المبيدات هذا العام في حين قدرت نسبة تحليل الموالج بحوالي ٢٦٪ من إجمالي عدد العينات التي تم تحليلها للتصدير، كما قام بتحليل عينات من الفراولة الطازجة والمجمدة بنسبة قدرتها بحوالي ٢٥٪ من إجمالي عدد العينات التي تم تحليلها بقسم متبقيات المبيدات لهذا العام وقدرتها بنسبة ٥٢٪ تقريباً من إجمالي عدد العينات التي تم تحليلها موجهة للتصدير كما تم تحليل عينات كل من العنب والبطاطم والبصل والبطاطس بنسب قدرتها بحوالي ٨٪، ٤٪، ٤٪، ٦٪ من إجمالي عدد العينات التي تم تحليلها موجهة للتصدير لنفس العام على الترتيب.

وأضافت ان المعمل أيضاً ساهم في فتح أسواق جديدة مثل أسواق الصين وأندونيسيا والفلبين وصربيا واليابان وغير ذلك من الأسواق الأخرى والتي قامت وفود من هذه الدول بزيارة المعمل ضمن قيامها بعمل مباحثاتها مع الجهات المصرية لفتح هذه الأسواق ومن الجدير ذكره أن المعمل قام بتحليل أكثر من ٧٠ ألف عينة من شحنات الصادرات الزراعية لعام ٢٠٢٣ بنسبة زيادة عن العام الماضي قدرتها بنحو ٤٤٪ تقريباً.



عبدالله: تم التركيز على رفع قدرات العاملين وزيادة القدرة الاستيعابية للمعمل وإضافة تحاليل جديدة

وقالت عبدالله، ان المعمل أيضاً في عام ٢٠٢٣ كان له دوراً علمياً واجتماعياً هاماً، حيث شارك في أكثر من ٤٠ ورشة عمل وندوة علمية وملتقى متنوع في سلامة الغذاء والإدارة المتكاملة للآفات الزراعية، والنباتات الطبية والعطرية والتغيرات المناخية والاستشعار عن بعد وسلاسل الإمداد، كما نظم أكثر من ٣٠ برنامج تدريبي مختلف لأكثر من ٥٥٠ متدرب من القطاع الخاص والحكومي وطلاب الجامعات المصرية في مجالات سلامة الغذاء ونظم الجودة.

وأوضحت انه تم تنظيم ٦ ورش عمل مع جهات متنوعة منها غرفة الصناعات الغذائية، المجلس التصديري للحاصلات الزراعية، المجلس التصديري للصناعات الغذائية، كروب لايف، وذلك لدعم العاملين في إنتاج وتصدير المحاصيل الزراعية والصناعات الغذائية، كما شارك المعمل أيضاً في معرضين دوليين معرض صحارى، ومعرض Food Africa وذلك للتواجد بين العاملين في قطاعي الزراعة والصناعات الغذائية.

وتابعت مدير المعمل، انه تم استقبال أكثر من ٣٠٠ طالب من الجامعات المصرية المختلفة في السنوات النهائية للتدريب الصيفي بالمعمل أو زيارة المعمل لتأهيلهم للأسواق العمل، فضلاً عن أكثر من ٣٠ زيارة محلية من مشروعات تنموية وروابط مجتمعية ومصدرين ومصنعين وجهات رقابية للإطلاع على دور المعمل في مجال سلامة الغذاء ومن هذه الجهات الهيئة القومية لسلامة الغذاء، الوكالة الألمانية للتعاون الدولي، أعضاء المجلس التصديري للحاصلات الزراعية، أعضاء من غرفة الصناعات الغذائية، تكتلات لمنتجي النباتات الطبية والعطرية والزيتون.

«وقاية النباتات» ينظم ندوة حول إدارة الآفات الغازية.. التحديات والاستراتيجيات في ظل التغيرات المناخية



وقاية النباتات يلعب دوراً حاسماً في تطوير استراتيجيات إدارة الآفات الغازية من خلال الرصد المستمر والتشخيص المبكر والتدخل الفعال بتحليل نشاط الآفات وفهم سلوكها وتطورها وتطوير تقنيات فعالة للتحكم فيها.

وأضاف عبدالمجيد أن إدارة الآفات الغازية تمثل تحدياً عالمياً يتطلب التعاون بين الدول والمؤسسات البحثية والمزارعين من خلال تعزيز التوعية وتبادل المعرفة وبناء القدرات في مجال إدارة الآفات، لتقليل الخسائر في المحاصيل وتكاليف مكافحة التي تؤدي إلى ارتفاع باهظ في تكاليف إنتاج الغذاء والأعلاف. حاضر في الندوة الدكتور نادر البديري مسؤول الصحة النباتية بالبحر الزراعي المصري ومسؤول لجنة المعايير الدولية عن الشرق الأدنى وشمال أفريقيا، والدكتور أحمد عبد الوهاب الباحث بمعهد بحوث وقاية النباتات.



نظم معهد بحوث وقاية النباتات ندوة حول: «إدارة الآفات الغازية وتكيفها مع تغير المناخ»، وذلك في إطار توجيهات السيد القصير وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، وتحت رعاية الدكتور عادل عبدالعظيم رئيس مركز البحوث الزراعية، باتخاذ التدابير الوقائية المناسبة ووضع الاستراتيجيات لإدارة الآفات الغازية لمصر، للاحد من أثارها السلبية على المحاصيل التي قد تؤدي إلى خسائر اقتصادية كبيرة تهدد الأمن الغذائي القومي. وأشار الدكتور أحمد عبدالمجيد مدير المعهد، أن الآفات الغازية هي آفات عابرة للحدود، تنتشر بشكل سريع، وتهدد النباتات والمحاصيل الزراعية، وتسبب آثاراً سلبية على البيئة والاقتصاد المحلي، وتشكل تهديداً للأمن الغذائي، نظراً لما تسببه من آثار سلبية على الناتج القومي من المحاصيل الزراعية، لافتاً إلى أن

«بحوث الصحراء» يعقد الاجتماع التشاوري لمناقشة الخطة الوطنية لمكافحة التصحر

الحالية، برؤية مستقبلية بناءً على تقييم خطط العمل الوطنية السابقة، لافتاً إلى أن الخطة الحالية تهدف إلى تجنب مكافحة التصحر وتدهور الأراضي وتقليلها إلى الحد الأدنى وعكس اتجاههما والتخفيف من آثار الجفاف في المناطق المتأثرة والمتضررة والحصول على أراضى خالية من ظاهرة التدهور، وتوافق مع الاطار الاستراتيجي لاتفاقية الامم المتحدة لمكافحة التصحر، وخطة الأمم المتحدة للتنمية المستدامة، وخطة التنمية الزرية المستدامة المحدثة، عن طريق بناء القدرات وتبادل التجارب الناجحة ونقل التكنولوجيا وتوفير الدعم العلمي وزيادة الوعي وتعبئة الموارد المالية وتقديم المساعدة في تنفيذ السياسات على المستوى الوطني وتحت الوطني.

وشهد الاجتماع استعراض ومناقشة النقاط الرئيسية المتعلقة بتدهور الأراضي، والمشروعات المقترحة للتنفيذ ضمن الخطة الوطنية، كما تم تسليط الضوء على آليات توفير الدعم المالي لتنفيذ المشروعات المقترحة. وقامت الجهات المشاركة من مؤسسات ووزارات مختلفة منها: وزارة الخارجية، ومجلس الوزراء، ووزارة الموارد المائية والري، ووزارة التعاون الدولي، ووزارة التضامن الاجتماعي، ووزارة البيئة، ومركز البحوث الزراعية، وأكاديمية البحث العلمي، والهئية العامة لمشروعات التعمير والتنمية الزراعية، والجهاز التنفيذي لمشروعات تحسين الأراضي بالحوار والمناقشة ليم اعتماد المقترحات لإعداد الاستراتيجية النهائية.



عقد الدكتور صمام شوقي رئيس مركز بحوث الصحراء، اجتماعاً مع ممثلي بعض الوزارات والمؤسسات وأجهزة الدولة ومنظمات المجتمع المدني لمناقشة الخطة الوطنية لمكافحة التصحر (٢٠٢٤ - ٢٠٣٠) التي أعدها المركز بصفتها نقطة الإتصال الوطنية لإتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر بجهود الشركاء الوطنيين، تنفيذاً لتوجيهات السيد القصير وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، وتمهيداً لتقديمها إلى سكرتارية إتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر.

وأثنى شوقي على جهود لجنة العلم والتكنولوجيا والتي تضم خبراء من أساتذة المركز ورؤساء المركز السابقين وقال إنه تم تحديث وإعداد الإستراتيجية وخطة العمل الوطنية المصرية

«بنت الريف».. مبادرة البحوث الزراعية في ١٦ محافظة لتنمية معارف ومهارات المرأة الريفية



ومهاراتها في تأسيس وإدارة المشروعات الصغيرة ومتناهية الصغر، والإستغلال الأمثل للموارد المحلية المتاحة.

وقال ان عدد المستفيدات في هذه المرحلة بلغ نحو ٤٠٠ سيدة وفتاة من المحافظات المعنية، كما تم تنفيذ أنشطة هذه المرحلة من خلال تشكيل فريق عمل مكون من الدكتورة شرين واكد كمنسق تنفيذي، والدكتورة حنان مكرم كمنسق فني، وعدد(١٦) منسقة على المستوى المحلي بواقع منسقة لكل محافظة، بالإضافة إلى عدد (٥٠) من الباحثات المتخصصات من معاهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية، وتكنولوجيا الأغذية، والاقتصاد الزراعي، بالإضافة إلى الإستعانة بعدد من الطبيبات بالوحدات الصحية، والرائدات الريفيات ومسؤولي التنمية الريفية بمديريات الزراعة.

أطلق مركز البحوث الزراعية بالتعاون مع قطاع الإرشاد الزراعي ومديريات الزراعة في ١٦محافظة، مبادرة تنموية تستهدف المرأة الريفية، وذلك في ضوء توجيهات السيد القصير وزير الزراعة واستصلاح الأراضي وتحت اعداد عبد العظيم رئيس مركز البحوث الزراعية.

وقال الدكتور ياسر الحيمري وكيل معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية، والممنسق العام للأنشطة الإرشادية والتدريبية لمركز البحوث الزراعية، ان المبادرة تشمل محافظات: الأقصر، قنا، سوهاج، أسيوط، المنيا، بنى سويف، الفيوم، الجيزة، الفيلية، الغربية، الشرقية، الدقهلية، الإسماعيلية، كفر الشيخ، البحيرة، والإسكندرية.

وأضاف ان المبادرة تهدف إلى تمكين المرأة وتعزيز قدراتها من خلال تنمية مهاراتها بمجالات: الثقافة السكانية والوعي البيئي وزيادة القيمة المضافة للمنتجات الزراعية وتقليل الفاقد منها والأمن الغذائي وتأسيس وإدارة المشروعات الصغيرة ومتناهية الصغر، لتعزيز دورها كعنصر فاعل في المجتمع الريفي ودعمها لتحقيق حياة كريمة ومستدامة لها ولأسرتها.

وأشار «الحيمري» إلى أن المبادرة تشمل ٣ مراحل: الأولى تتعلق بالثقافة السكانية، والثانية بتحسين الوعي البيئي وزيادة القيمة المضافة للمنتجات الزراعية وتقليل الفاقد منها، والثالثة متعلقة بتمكين المرأة الريفية من خلال تنمية معارفها

حدوتة مصرية



احمد ابراهيم
مستشار وزير الزراعة

الجيولوجي الأدب

تمنى أن يكون طبيباً ولكنه أصبح أحد أهم علماء الجيولوجيا في مصر والعالم وكرمه الرئيس عبدالناصر لأن ترتيبه كان الأول على الجمهورية لخريجي كليات العلوم، مولود في مدينة شربين دقهلية عام 1942 تعلم في مدارسها الحكومية حيث كان العلم علماً والتعليم تعليماً قبل التحاقه بعلوم أسيوط حيث تخرج منها بدرجة امتياز مع مرتبة الشرف ثم حصل على الماجستير وأثنى درجة دكتوراه من بريطانيا وأمريكا يتحدث العربية بوضوح والإنجليزية والفرنسية بطلاقة بل يترجم من اللغات الأجنبية للعربية له أكثر من 37 مؤلفاً في شتى فروع العلم والثقافة والأدب، عمل باحثاً وأستاذاً للجيولوجيا والمعادن والذهب، والجيوكيميا في كثير من الجامعات المصرية والدولية.

عين معيداً في علوم أسيوط ثم انتقل إلى علوم عين شمس وتدرج فيها حتى درجة أستاذ ومازال صاحب الـ 82 ربيعاً ينقل علمه وخبرته لطلابه في البكالوريوس والدراسات العليا، ثم اختاره عضواً في مجمع اللغة العربية والمجمع العلمي المصري، قام بالنشر والإشراف على عشرات رسائل الماجستير والدكتوراه والأبحاث العلمية كما قام بزيارة أكثر من 56 دولة وعمل في كثير من المؤسسات المحلية والمنظمات الدولية وحصل على العديد من الجوائز محلياً وعالمياً، كما عين خبيراً للسياسات والتنوع الثقافي في اليونسكو، قالوا عنه انه «العالم الادبي الذي علم الأدب وأدب العلم»، انه المفكر الكبير والعالم الجليل الأستاذ الدكتور حافظ شمس الدين أستاذ الجيولوجيا بجامعة عين شمس.

ولأن الحياة تعتمد على الأمور البناءة ويأتي العلم في مقدمة ذلك لانه ينبي الأوطان وإيماناً بأهمية العلم والعلماء، وحتى يترك للشباب قدوة طيبة تتخذ في زمن تأت فيه البوملة واختلطت المعايير قام «حافظ شمس الدين» بتأليف وإعداد موسوعة «علماء من مصر» من عدة أجزاء جمع فيها نخبة كبيرة من العلماء المصريين في جميع المجالات حتى الذين رحلوا عن دنيانا من الذين تركوا تراثاً علمياً ينهل منه كل باحث عن العلم والمعرفة، كما يضم الكتاب أيضاً علماء لا يزالون على قيد الحياة يضيئون لنا الطريق وجنات الحياة بعلمهم وفكرهم.

«شمس الدين» له إسهامات علمية عظيمة منها دراسات استكشاف داخل الهرم الأكبر وترميم تمثال ابوالهول وبعض المعابد وأيضاً في مجال الثروة المعدنية والمشروعات القومية وكذلك إصدار أول موسوعة عربية عالمية مؤلفة كما قام بتعديل ومراجعة منح الجيولوجيا والبيئة في الكتاب المدرسي لطلاب الثانوية العامة.

إن التاريخ العلمي والثقافي كبير للعالم الجليل حافظ شمس الدين والأهم أنه يتمتع كذلك بأدب جم وتواضع وخلق العلماء الرفيع وهو نعم القدوة الطيبة التي تتخذ، بارك الله في عمره وعلمه وعمله ومتمعه بالصحة حتى يظل يعطي بلده والإنسانية.

لزيادة الإنتاج من اللحوم والألبان..

"التلقيح الاصطناعي"

البوابة المصرية لتحسين سلالات الماشية

أحد مربّي الماشية في "بسيون" يتحدث مع MALR "حول تجربته الناجحة



تنفيذاً للتوجهات الرئاسية للتوسع في التحسين الوراثي، نجحت وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، في إنتاج واستيراد عدد ٤,٥ مليون قصبية تلقيح اصطناعي، فضلاً عن تطوير وتشغيل عدد ٤ مراكز للتلقيح الاصطناعي في: العامرية وسخا والعباسية وبني سويف، وتم تزويدهم بكافة الأجهزة اللازمة وتوفير عدد ٩٦ طلوقة من السلالات عالية الإنتاجية نتج عنها نجاح تلقيح عدد ٢,٢ مليون رأس من الماشية المحلية والحصول على ولادات تحمل الصفات الوراثية عالية الإنتاجية.

وحضت وزارة الزراعة، على إنشاء وتطوير وتجهيز عدد ١٧٧٣ نقطة تلقيح اصطناعي بالوحدات البيطرية في كافة ربوع الجمهورية وبخاصة في

مدير معهد الإنتاج الحيواني: نمتلك 4 مراكز لإنتاج أكثر من 4 ملايين جرعة سائل منوي لسلالات محسنة وراثياً وذات إنتاجية عالية



الشغل.. والمربي بقى عنده وعي ومهتم بموضوع التلقيح الاصطناعي لأنه يشوف النتيجة بعينه». ويشيد بدور وزارة الزراعة في توفير التدريبات للشباب

لتوفير فرص عمل لهم، وهو ما حققه ليرتبط



يقول قطب الفتياي، إنه حاصل على دبلوم فني صناعي، لكنه ومن خلال أحد الأطباء البيطريين بوزارة الزراعة حصل على دورة تدريبية حول كيفية التلقيح الاصطناعي للأبقار؛ في معهد التناسليات الحيوانية بالهرم، ثم تبعه بدورة متقدمة في المركز الدولي لرعاية الحيوان بسخا في كفر الشيخ، مؤكداً أن الدورات التدريبية كانت تتمثل في شرح نظري يتبعه تطبيق عملي وهو ما أثقل مهاراته في هذا المجال وحصل على شهادات تجيزه في هذا العمل.

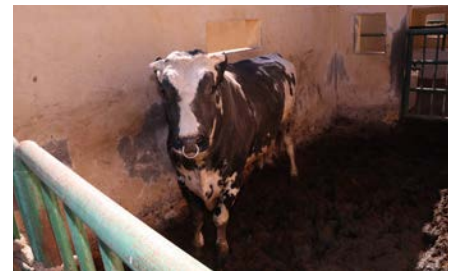
ويؤكد أن المربي المصري زاد وعيه تجاه أهمية التلقيح الاصطناعي لرؤوس الأبقار والماشية، وذلك لعدة أسباب زيادة الإنتاجية من الألبان أو اللحوم بالنسبة للولادات التي تحمل الصفات الوراثية للطلائق وعلى حسب نوعها وهو ما ينعكس على زيادة دخله، سرعة وسهولة عمليات التلقيح الاصطناعي الذي يتم داخل مرزعة أو مكان تربية المزارع الصغير مع انخفاض سعر التلقيح مقارنة بالتلقيح الطبيعي والذي يمثل خطورة في بعض الأحيان لانتشار الأمراض التناسلية.

ويتابع قاتلاً: «الحمد لله من خلال الدورات التدريبية دي.. بقى ليا مصدر دخل ليا ولأسرتي.. وبقيت معروف بين كل المربين في مركز بسيون لأمانتي في الشغل.. وشهوريا بجيب ٨٠٠ قصبية سائل منوي للتلقيح من مركز العامرية.. بصراحة حاجته مضمونة وكويسة جدا.. ومش ملاحق على



قرى حياة كريمة، وكذلك العمل على تكثيف التوعية للمزارعين بأهمية استخدام التلقيح الاصطناعي من خلال المدارس الحقلية والدورات التدريبية التي تقدم للمربين والأطباء البيطريين وبعض الشباب، وهو ما ساعد على توفير فرص عمل لهم ومصدر دخل لهم ولأسرهم.

وفي قرى مركز بسيون التابع لمحافظة الغربية ببلدنا مصر، يعرف قطب الفتياي، صاحب الـ ٤١ عاماً بين الأهالي ومربي الماشية بـ«قطب تلقيح»، وذلك لشهرته الكبيرة التي اكتسبها في تلقيح الأبقار اصطناعياً مستخدماً في ذلك بعض المعدات البسيطة ومنها أسطوانة النيتروجين الخاصة بحفظ قصبية السائل المنوي للطلائق المحسنة وراثياً، ومسدس التلقيح لضمان وصوله إلى عنق الرحم للأبقار أو الجاموس، وما ساعده على ذلك حصوله على تدريب متقدم داخل المعاهد والمراكز البحثية التابعة لوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي.





بتلك المهنة وتمثل مصدر دخل له ولأسرته، مؤكداً أن وزارة الزراعة ومن خلال معاهدها ومراكزها البحثية المتخصصة في إنتاج السائل المنوي للأبقار والجاموس المحسن وراثياً، يتم بيعها للأطباء البيطريين والفنيين بأسعار مخفضة للغاية، كما أنها توفر النيتروجين بسعر مجزي وهو عامل أساسي في الحفظ حتى وصوله للمربي. من جانبه، يقول الدكتور محمد الشافعي، مدير معهد بحوث الإنتاج الحيواني بوزارة الزراعة، إن الدولة المصرية ومن خلال وزارة الزراعة وضعت استراتيجية لزيادة التلقيح الاصطناعي لقطعان الماشية والأبقار لدى المربين على مختلف فئاتهم، وهو ما يضمن سرعة عملية التحسين الوراثي، وهو ما يساعد على وجود سلالات ذات إنتاجية عالية من اللحم أو الألبان أو تكون ثنائية الغرض وهو ما يعمل على تحقيق الأمن الغذائي وسد الفجوة في اللحوم على سبيل المثال.



مدير مركز العامرية: نمتلك طلائق محسنة وراثياً من أهم سلالات الأبقار والجاموس على مستوى العالم



تمتد كامل قرى ومحافظات الجمهورية بالسائل المنوي اللازم لتلقيح الأبقار والجاموس، ومن خلال بيعها داخل الوحدات البيطرية التابعة للهيئة العامة للخدمات البيطرية، وبسعر رمزي للغاية، أو من خلال الأطباء البيطريين أو بعض الفنيين الذين حصلوا على دورات تدريبية داخل تلك المراكز واكتسبوا

ويؤكد مدير المعهد، أن التلقيح الاصطناعي لقطعان الأبقار والماشية يشكل وسيلة هامة وفعالة لتحقيق نقلة نوعية كبيرة في عمليات التحسين الوراثي، مشيراً إلى أن الوزارة تعمل من خلال 4 مراكز لإنتاج أكثر من 4 ملايين قصبية سائل منوي للتلقيح الاصطناعي من طلائق محسنة وراثياً، ومن بينها المركز الدولي لرعاية الحيوان بسخا في كفر الشيخ، التابع لمعهد الإنتاج الحيواني. ويشير إلى أن المركز الدولي لرعاية الحيوان بسخا في كفر الشيخ، ينتج أكثر من 300 ألف جرعة من السائل المنوي، ومن المقرر زيادتها خلال العام المقبل لتنتج 500 ألف جرعة، وذلك من خلال طلائق محسنة وراثياً ويتم اختيارها بدقة عالية ووفق معايير جودة كبيرة. ويوضح أن تلك المراكز الـ 4 التابعة لوزارة الزراعة

خبرة كبيرة في هذا المجال، وهو ما يساعد على خدمة المربي والثروة الحيوانية في مصر. بينما يؤكد الدكتور الدكتور سامح أحمد مدير مركز التلقيح الصناعي بالعامرية، أن المركز أحد المراكز العملية الأربعة الوحيدة المتخصصة في إنتاج جرعات السائل المنوي وتوفيره بأسعار مخفضة للمربين، حيث يخضع المركز لقواعد صارمة وعملية للحصول على تلك الجرعات من الطلائق مرتين في الأسبوع كما يتم فحصها معملياً من خلال أحدث الأجهزة للتأكد من حيوية السائل المنوي وعدم وجود أي مشكلات أو أمراض ومن ثم يتم حفظها في درجات حرارة مناسبة ومن ثم يتم تجميدها بخار النيتروجين ومن ثم يبعثه للوحدات البيطرية والأطباء البيطريين والفنيين. ويشير إلى أن المركز يضم 7 طلائق من الجاموس من بينها 4 خليط إيطالي و3 مصري محسن، 38 من طلائق الأبقار المحسنة وراثياً وذات الإنتاجية العالية والمختارة بعناية لأشهر السلالات عالمياً ومن بين تلك السلالات من الأبقار سلالات منها





الهولشتين وهى من أكثر سلالات اللبن انتشارًا على مستوى العالم وأعلى السلالات فى إنتاج اللبن حيث تنتج ٣٥ كيلو جرام فى اليوم وحوالى ١٤ ألف فى الموسم وهى سلالة تتميز بسهولة الولادة، والإناث تصل لوزن ٣٥٠ كيلو جرام عند النضوج الجنسى ومعدلات تحويل اللحم فى الذكور جيدة وهى سلالة جيدة لكنها تحتاج رعاية جيدة وتوفير غذاء مناسب.

ويتابع قائلًا: المركز يمتلك سلالات «برون سويس»، وهى من السلالات ثنائية الغرض لإنتاج اللبن واللحم، وكذلك سلالة «مونيليار»، والتي تتميز بسمعة طيبة على المستوى العالمى حيث تمتاز بصفات وراثية وإنتاجية جيدة، ويوجد أيضًا سلالة «الليموزين»، والتي تتميز بجودة اللحم وكفاءة التحويل وارتفاع نسبة التصادى وسرعة النمو وكثرة اللحم وقلة نسبة الدهون وإنتاج اللبن من الإناث متوسط ويصل وزن الذكور إلى ١٢٠٠ كيلو جرام والإناث ٨٠٠ كيلو.

ويضيف قائلًا: عندنا سلالة «الشاروليه»، وهو من أجود السلالات فى اللحم وتتميز بالجسم المستدير وعديمة القرون وذات أرجل قصيرة والمواليد ذات حجم مناسب وتتميز أيضًا بجودة قطعيات اللحم، وكذلك سلالات «إبردين انجوس»، من أكبر سلالات اللحم والتي تتميز بالعضلات البارزة ومعدلات التحويل المرتفعة والجسم الكبير ونسبة التصادى المرتفعة. ويشدد الدكتور الدكتور سامح أحمد مدير مركز

يتم دخوله إلى خزانة الدولة المصرية، لافتًا إلى أن المركز يقدم خدماته الإرشادية والتوعوية من خلال الدورات التدريبية للمربين والأطباء البيطريين وتنظيم مدارس تدريبية للمربين داخل القرى.

التلقيح الصناعي بالعامرية، بأن المركز تم تطويره مؤخرًا وخلال الفترة القادمة سيتضاعف الإنتاج منه ليزيد عن ٣٠٠ ألف جرعة سنويًا، والتي يتم بيعها بالكامل وهو ما يؤكد زيادة الوعي لدى صغار المربين بأهمية التلقيح الاصطناعي، كما أن المركز نجح في تمويله ذاتيًا وتحقيق فائض

قصيبة تلقيح اصطناعي تم إنتاجها وإسترادها

4.5
مليون

للتلقيح الإصطناعي تم تطويرها وتشغيلها
العامرية وسخا والعباسية
و بني سويف

4
مراكز

تم توفيرها من السلالات عالية الإنتاجية

96
طلوقة

رأس من الماشية المحلية تم تلقيحها

2.2
مليون

تلقيح اصطناعي تم إنشائها وتطويرها وتجهيزها بالوحدات البيطرية فى كافة ربوع الجمهورية

1773
نقطة

الدكتور محمد عبد المجيد يكشف الرؤية المستقبلية لإدارة مبيدات الآفات الزراعية في مصر



رئيس لجنة مبيدات الآفات الزراعية بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي

تعد لجنة مبيدات الآفات الزراعية بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، هي الجهة الحكومية التي تقوم بتقييم وتسجيل مبيدات الآفات الزراعية في مصر، ويحكمها قانون الزراعة رقم ٥٣ لسنة ١٩٦٦.

وقد صدر بتشكيل لجنة مبيدات الآفات الزراعية القرار الوزاري رقم ١٢٩٣، لعام ٢٠١١، كما صدر أيضاً القرار الوزاري ١٠١٨ لسنة ٢٠١٣ الذي يختص بتسجيل وتداول المبيدات في مصر.

ويتصف عمل لجنة مبيدات الآفات الزراعية بسمات يحكمها الأخلاق والمصداقية والشفافية والاحترافية، كذلك تضم لجنة مبيدات الآفات الزراعية مجموعة من الخبراء ورؤساء الباحثين في مجال المبيدات من المعاهد والمعامل البحثية بمركز البحوث الزراعية وكذا القطاعات ذات العلاقة بوزارة الزراعة ومجموعة من أساتذة المبيدات بكليات الزراعة في مصر.

كما تقوم لجنة مبيدات الآفات الزراعية بتقييم كفاءة وأمان وخصائص مبيدات الآفات الزراعية للتسجيل والتداول تحت الظروف المصرية بحيث تضمن تحقيق أقصى قدر من الفاعلية والأمان والحفاظ على البيئة، وبناء آلية من التعاون بين اللجنة والمرجعيات الدولية التي تهتم بتسجيل وتداول مبيدات الآفات.

الرؤية المستقبلية لنظام إدارة مبيدات الآفات الزراعية في مصر

تعتمد الرؤية المستقبلية لنظام إدارة المبيدات على مجموعة من العناصر الأساسية يمكن إيجازها فيما يلي:

١. بناء الهيكل التنظيمي والإداري للجنة مبيدات الآفات الزراعية يعتمد على النظام المؤسسي

٢. ودقة التكاليف وتوزيع الأدوار.

٣. تم إصدار القرار الوزاري ١٠١٨ لسنة ٢٠١٣ الذي يختص بتسجيل وتداول المبيدات في مصر ويتصف بالمرجعية والشفافية والتكامل والوضوح والمصداقية والقدرة على التنفيذ.

٤. تم إصدار التعليمات التنفيذية للقرار الوزاري ١٠١٨ لسنة ٢٠١٣ وإعتماده من معالي وزير الزراعة واستصلاح الأراضي.

٥. تم ترجمه القرار الوزاري ١٠١٨ لسنة ٢٠١٣ والتعليمات التنفيذية للقرار باللغة الإنجليزية.

٦. دعم كل ما من شأنه المساهمة في ترشيد استخدام المبيدات وتطبيق سياسات وإستراتيجيات الإدارة المتكاملة للآفات

٧. ترسيخ مفاهيم الممارسات المعملية والزراعية الجيدة للجهات ذات العلاقة في منظومة إدارة المبيدات في مصر.

٨. المراجعة المستمرة والدورية لمواقف المبيدات المسجلة أو قيد التسجيل في ضوء التشريعات المحلية والمرجعيات العالمية المعتمدة (مجموعة مبيدات النيونيكوتينويدز)

٩. بناء آلية دائمة ومستقرة ومتكافئة من التعاون بين اللجنة والجهات المرجعية العالمية ذات العلاقة.

١٠. التوجه نحو الإستخدام الآمن لمبيدات الآفات الزراعية في مصر من خلال خفض التدريجي لإستيراد مبيدات الآفات الزراعية ذات البطاقة الحمراء.

١١. دعم تنفيذ برامج توعية إرشادية مكثفة لرفع مستوى أمان المبيدات لكافة عناصر منظومة إدارة المبيدات في مصر (المزارعين- مرشدي ومهندسي مكافحة الآفات- التجار- العاملين بالمصانع)

١٢. تطوير أنشطة الرصد والرقابة على المبيدات بالتعاون مع الجهات ذات العلاقة من حيث متابعة كافة أنشطة رصد جودة المنتجات في الأسواق- متبقيات المبيدات في الغذاء- الآثار البيئية لإستخدام المبيد.

١٣. بدء المرحلة الأولى من تدريب وتأهيل مطبقي المبيدات وفقاً للخطط التوجيهية لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة بشأن الممارسات الصحية لإستخدام المبيدات.

١٤. مجابهة مشكلة غش المبيدات من خلال إجراء دراسة حالة للموقف الحالي في مصر (إنتهت الدراسة وجرى تحليل النتائج المتحصل عليها) ووضع وتنفيذ آليات المجابهة وتطبيق نظام شفرة الإستجابة السريعة على البطاقة الاستدلالية للمبيد.

١٥. نشر مجموعة من الإصدارات تدعم رسالة ودور اللجنة حيث تم إصدار» التوصيات الفنية المعتمدة لمكافحة الآفات الزراعية»، «بروتوكولات تقييم فعالية

١٦. تحديث وتطوير البوابة الإلكترونية للجنة مبيدات الآفات الزراعية وكذا قاعدة المعلومات المتاحة.

١٧. إصدار مدونة السلوك والمبادئ الإرشادية التي تحكم سياسة إدارة مبيدات الآفات الزراعية في مصر.

١٨. وضع برامج وخطط زمنية لزيارات ميدانية لمصانع تخليق وتجهيز مبيدات الآفات الزراعية لدفع وتطوير وتحديث الصناعة الوطنية.

١٩. توسيع نطاق تنفيذ مذكرات التفاهم مع مجموعة كروب لايف المصرية وبعض الشركات العالمية المنتجة للمبيدات بغرض التعاون نحو دعم تشجيع إستخدام المبيدات الآمنة- مجابهة ظاهرة غش المبيدات- وتأهيل مطبقي المبيدات.

٢٠. أهمية وضع تشريع جديد لإدارة المبيدات في مصر يتواءم مع المتغيرات والمستجدات العالمية بدلاً من التشريع الحالي الوارد في أحكام الفصل الثاني- الباب السادس فيما يخص مبيدات الآفات الزراعية من قانون الزراعة رقم ٥٣ لسنة ١٩٦٦.

٢١. ضرورة التواصل مع منظمات وجمعيات وهيئات المجتمع المدني للتوعية والإرشاد بأهمية

٢٢. وخطورة الإستخدام العشوائي للمبيدات والمساهمة في نشر الوعي العام نحو خطورة التجارة غير المشروعة للمبيدات.

٢٣. وضع خطة للتواصل الإعلامي وفقاً لمنهجية علمية من خلال برامج مترابطة ومتكاملة ومتدرجة لرفع الوعي المجتمعي نحو ترشيد استخدام المبيدات.

٢٤. وضع نظام عربي موحد لقواعد إدارة مبيدات الآفات الزراعية في كافة دول العالم العربي.

٢٥. توطین صناعة المبيدات في مصر. بحيث تفي بالأستهلاك المحلي وتنتج نحو التصدير خاصة لقارة أفريقيا والشرق الأوسط حيث تملك مصر خبرات علمية قادرة على تحقيق هذا التوطين على الوجه الأكمل.

في ذكرى تحرير الأرض الطيبة

«سيناء» الواعدة بالتنمية والإستثمار



١٨

تجمع زراعي

٢٥٦

مشروع تنموي

١٨٤

مشروع زراعي

جهود حكومية عملاقة لتحقيق التنمية والاستقرار لأبناء سيناء

تم إطلاق عدد من المشروعات الصغيرة لدعم المرأة والشباب بسيناء



تظل سيناء هي كلمة السر، تلك الأرض الطيبة العريضة الغالية، والتي بذل فيها المصريون دماؤهم دفاعاً عنها، من أجل استردادها من الغائب والمحتل، تارة بالحرب وتارة بالسلام، لتظل عالقة في أذهان العالم، بأنها أرض الانتصار والعزة وأرض السلام.

وفي حقيقة الأمر أن أرض الفيروز - كما يطلق على سيناء- أرض مليئة بالخيرات، ومحط أنظار العالم، وهي قلبية للسائحين القاصدين مصر صيفاً أو شتاءً، كما كانت من قبل مطمع للغزاه، الذين أصبحت سيناء لهم مقبرة على مر التاريخ.

وتدرك مصر جيداً وقيادتها السياسية، قيمة تلك البقعة الغالية من الأرض، ومواردها الهامة، والتي تعمل دائماً على تنميتها، لتصبح أيضاً قبلة هامة للاستثمار في العديد من المجالات، سواء من



فيها منذ عام ٢٠١٤، وحتى الآن ما يزيد على ٦٥٠ مليار جنيه.

كما تؤكد جهود الدولة في هذا المجال أن شبه جزيرة سيناء وتنميتها جاءت على رأس أولويات القيادة السياسية، فتسارعت وتواصلت الجهود لإعادة صياغة شكل وملامح وأوجه الحياة على أرض الفيروز؛ بالاستفادة من كافة المقومات التي تتمتع بها واستغلالها بالشكل الأمثل، وتحسين البنية التحتية، ذلك بالإضافة إلى حرص مصر في الجمهورية الجديدة على جعل سيناء امتداداً طبيعياً لوادي النيل عبر ربطها بمدن القناة والدلتا، بما يحقق هدف تعميمها بعد تأمينها والقضاء على بؤر الإرهاب، وتوفير جميع سبل العيش الكريم لأهلها وسكانها، وجعلها أرضاً جاذبة للسكان والمستثمرين في ذات الوقت؛

زراعة وسياحة بشتى أنواعها، حيث تعتبر الدولة المصرية «سيناء» وتنميتها قضية أمن قومي، ولا مجال للتهاون في تحقيقه، لتطولها أيادي التعمير والبناء شمالاً وجنوباً ووسطاً، وربما تجلى ذلك في خطة طموح، أطلقتها الدولة منذ عشر سنوات، في فترة تولي الرئيس عبدالفتاح السيسي رئاسة جمهورية مصر العربية، حيث تبني رؤية متكاملة ومتعددة الأبعاد لتنمية شبه جزيرة سيناء، ودمج أبنائها في خطط التنمية.

وقد شملت استراتيجية الدولة العديد من المشروعات التنموية والعمرانية والخدمية والاستثمارية غير المسبوقة والعملقة على أرض سيناء في كافة المجالات، حيث بلغ إجمالي تكلفة ما تم إنفاقه في أعمال التنمية الشاملة

لأول مرة دمج أبناء سيناء في مشروعات التنمية لضمان استقرارهم

ولتنجح الدولة في المزج بين معادلة الأمن والتنمية وترجمتها بشكل عملي على أرض الواقع.

وقد شملت جهود الحكومة للتنمية الزراعية الشاملة في سيناء، تنفيذ عدداً من المشروعات الهامة، والتي ترصد السطور القادمة عدداً منها: حيث نجحت الدولة المصرية خلال الفترة من



يستفيد من هذه التجمعات بطريقة مباشرة حوالي ٢١٢٢ أسرة من أبناء سيناء والمحافظات الأخرى بواقع ٥ فدادين بالإضافة إلى منزل بالتجمع السكني لكل مستفيد.

الدلتا وملء الفراغ السكاني بسيناء كذلك دعم استراتيجية زيادة الإنتاج الزراعي والثروة الحيوانية والسمكية والداجنة، فضلاً عن دمج أبناء سيناء في تجمعات تنموية جديدة تقوم على الزراعة، إضافة إلى إتاحة فرص جديدة للعمل والاستثمار الزراعي.



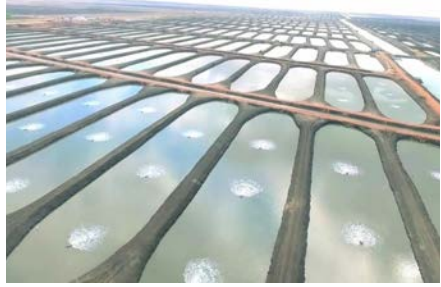
يونيو ٢٠١٤ وحتى أكتوبر ٢٠٢٣ في تنفيذ نحو ١٦٥ مشروعاً زراعياً جديداً بتكلفة إجمالية بلغت حوالي ٦٨ مليار جنيه، كما أنه من المخطط أيضاً أن يتم تنفيذ ١٩ مشروعاً زراعياً جديداً بتكلفة إجمالية تصل إلى ٥٥ مليار جنيه، خلال الفترة من أكتوبر ٢٠٢٣ وحتى يونيو ٢٠٣٠، وبذلك يبلغ إجمالي عدد المشروعات الزراعية المنفذة والجاري تنفيذها والمخطط لها بشمال سيناء ١٨٤ مشروعاً بتكلفة إجمالية ١٢٣ مليار جنيه.

كما تم أيضاً تنفيذ مشروع لتنمية شمال ووسط سيناء، على مساحة إجمالية تبلغ حوالي ٤٥٦ ألف فدان، تتضمن: ٣٦ ألف فدان في سهل الطينة، و٤٩ ألف فدان في جنوب القنطرة شرق، و١٠٠ ألف فدان في منطقتي رابعة وبئر العبد، و١٠٢ ألف فدان في منطقة جنوب الشوحط، و٤٧ ألف فدان في منطقة جنوب القنطرة شرق، و١٢٢ ألف فدان في محور شرق البحيرات الجافة، وذلك اعتماداً على مصادر المياه من ترعة الشيخ جابر، ومحطة معالجة بحر البقر، بطاقة إجمالية ٧,٦ مليون م^٣/يوم، حيث يستهدف هذا المشروع العملاق دعم البعد الاستراتيجي لشبه جزيرة سيناء، وربط سيناء بمنطقة شرق

واستكمالاً لجهود الدولة المصرية في تحسين الخدمات المقدمة لأبناء سيناء، قدمت وزارة الزراعة عدداً من المشروعات التنموية الصغيرة ومتناهية الصغر والتي بلغت ٢٥٦ مشروعاً استفاد منها حوالي نصف أهالي منطقة الحسنة، بإجمالي تمويل قدره ٢,٥ مليون جنيه، كذلك تم



تنفيذ عدد من التجمعات الزراعية بشمال وجنوب سيناء، يبلغ عددها ١٨ تجمعاً تنموياً زراعياً يشبه جزيرة سيناء، بواقع ٧ تجمعات بجنوب سيناء و ١١ تجمعاً بشمال سيناء، إضافة إلى استصلاح ما يقرب من ١١ ألف فدان، ويتم حالياً إجراء عمليات التسليم للمزارعين من خلال المحافظتين، حيث



وقد أطلقت وزارة الزراعة أيضاً برنامجاً تنموياً عملاقاً لدمج أبناء سيناء في التنمية، حيث يشمل برنامج دمج أبناء سيناء في التنمية المستدامة بمنطقتي الحسنة والشيخ زايد، كما تتم جميع الأنشطة في إطار التشاركية بالتدريب ورفع المهارات اللازمة لاستدامة هذه المشروعات حيث تم عقد ٢٠ دورة وورش عمل في مجالات الأنشطة الزراعية المختلفة التي تم تقديمها للمجتمع في المنطقتين وتشمل هذه المجالات: وقاية النباتات ومكافحة الآفات، والزراعات المحمية، النباتات الطبية والعطرية، التسميد العضوي والحيوي، والممارسات الزراعية المثلى للزراعات القائمة «الزيتون»، الطاقة الجديدة والمتجددة، فضلاً عن تحلية المياه، والإنتاج الحيواني والداجني.

كما تم أيضاً إطلاق مشروع لتوزيع مشروعات الأغنام بالمناطق الحدودية بالتعاون مع وزارة التضامن الاجتماعي، لتنمية المرأة الريفية وخلق فرص عمل لها من خلال تملكها للمشروعات الصغيرة ومتناهية الصغر، فضلاً عن إلحاق القادرين على العمل والمستفيدين من برنامج الدعم النقدي «تكافل وكرامة» في سوق العمل بعد بناء قدراتهم من خلال التدريب والتأهيل، كذلك تم توزيع ٤٥٠ مشروعاً، في سانت كاترين والطور، بتكلفة ١٠ آلاف جنيه للمشروع الواحد، بإجمالي ٤,٥ مليون جنيه، ويتكون كل مشروع من اثنتين من إناث الماعز الشامي الخليط العشار وكمية من العلف.

ذلك بالإضافة الى انه تم إنشاء مزرعة سمكية بقرية أم شيحان، لاستغلالها في الاستزراع السمكي المكثف في أحواض أسمنتية بمساحة فدان واحد، وذلك لزيادة الإنتاج السمكي البحري.





أد/ محمد فتح الله عبد الرحمن
معهد بحوث وقاية النباتات -
مركز البحوث الزراعية
زميل كلية الدفاع الوطنى
- أكاديمية ناصر العسكرية
العليا

الدكتور محمد فتح الله يكتب:

"العبور الثانى والتنمية الزراعية فى سيناء"

تحتفل مصر فى أبريل من كل عام بذكرى تحرير بقعة مقدسة غالية من التراب المصرى وعزيزة على كل المصريين، تلك المنطقة هى سيناء والتي تحررت بفضل من الله وتضحيات شهدائنا الأبرار من أبناء القوات المسلحة البواسل، أبناء الوطن الأبى، وارتوت رمال سيناء بدماء آلاف الشهداء الذكية على مر العصور. كما أن المواطن المصرى السيناوى هو من أشجع وأشرف الرجال الذين قدموا التضحيات الكبيرة بأرواحهم وأموالهم للدفاع عن وطنهم الحبيب مصر، وكانوا عونًا وأعينًا لقواتنا المسلحة والأجهزة الأمنية فى كافة المواجهات التى دارت على أرض سيناء من قبل دول وأجهزة مخابرات معادية.

تكتسب سيناء أهمية خاصة حيث أنها مهد الديانات السماوية وممر الأنبياء، وبها الوادى المقدس طوى وجبل الطور وهى الأرض التى تجلى عليها المولى عز وجل وكلم نبيه موسى عليه السلام. كما أن لسيناء من المقومات الطبيعية والبشرية والاقتصادية والأهمية السياسية المرتبطة بالأمن القومى المصرى، بالإضافة إلى كونها محور الحركة والمراكز الاستراتيجية وطرق التجارة العالمية، وكفى ما قاله المؤرخ جمال حمدان فى كتابه «سيناء بين الجغرافيا والسياسة» عن مدى أهمية سيناء حينما قال «قد يتوهم البعض أن سيناء صندوق من الرمال، لكنها فى الحقيقة صندوق من الذهب من يتحكم فيها سيتحكم فى الشرق الأوسط».

وفى ظل السياسات التى تنتهجها الدولة المصرية للتأسيس وبناء الجمهورية الجديدة، فإن الدولة تعمل على تنمية الأقاليم الواعدة، وخلق مجتمعات عمرانية جديدة لإحداث تنمية شاملة، وإضافة مساحات من الأراضي الجديدة إلى الرقعة الزراعية، وفى نفس الوقت العمل على إعادة توزيع الخريطة السكانية فى مصر للتغلب على مشكلة التكدس العمرانى فى الوادى الضيق والدلتا، والزيادة السكانية المضطربة، ويأتى المشروع القومى لتنمية سيناء على رأس أولويات الدولة لتحقيق التنمية الشاملة.

إن اهتمام الحكومة المصرية والقيادة السياسية، منذ تولى فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسى مسئولية البلاد ورئاسة جمهورية مصر العربية، بتنمية سيناء وافتتاح أفاق قناة السويس الأربعة والتي تعتبر بمثابة العبور الثانى لشرق القناة وذلك بعد العبور الأول للتحرير فى حرب أكتوبر المجيدة عام ١٩٧٣م، حيث كان هذا الاهتمام بالمشروعات التنموية التى أطلقتها الدولة



يرتبط الأمن القومى باستراتيجية التنمية الزراعية، لارتباطها بقضية الأمن الغذائى وللدور الحيوى الذى تلعبه الزراعة فى الاقتصاد القومى، والذى يمثل الركيزة الأساسية والعمود الفقرى الذى يبنى عليه باقى مجالات الأمن القومى الأخرى، كما يمثل الاقتصاد إحدى قوى الدولة الشاملة لتحقيق الغاية القومية والهدف القومى للدولة. ومن خلال استراتيجية التنمية الزراعية المستدامة، يمكن استغلال الطاقات البشرية فى أغراض التنمية، وإتاحة فرص عمل جديدة وربط سيناء والمناطق الحدودية بمنطقة الدلتا ووادى النيل وجعلها امتدادًا طبيعيًا لها.

يجب العمل على الاستغلال الأمثل للمقومات الزراعية فى سيناء، حيث يوجد فيها حوالى ٢,٨ مليون فدان قابلة للزراعة، فى حال توافر المياه اللازمة لريها، وتمتلك سيناء خزان جوفى غزير ومتجدد، ويقدر حجم المياه بهذا الخزان بحوالى ٢٠٠ مليار متر مكعب من المياه الصالحة للرى، كما يمكن الاستفادة من مياه الأمطار والسيول التى يضيع معظمها فى البحر والصحراء، ويجب أن تتضمن التنمية الزراعية فى سيناء

المصرية فى عهد الرئيس السيسى، وذلك لتغيير الوضع الديموغرافى والجيوستراتيجى فى شبه جزيرة سيناء، كما أن سيناء لها من الخصوصية أن تجعل العمل على تعزيز تأمينها وتنميتها، وهو ما يتوافق مع سياسة مصر للتنمية الشاملة لسيناء وإفشال المؤامرات الخارجية.

«من لا يملك قوت يومه، لا يملك حرية قراره».. هذه الكلمات الملهمة هى التى حفزت مصر بقيادة الرئيس السيسى إلى ضرورة التوجه وإبرادة سياسية حاسمة إلى المشروعات القومية الكبرى فى مجال الزراعة فى محاولة جادة لسد الفجوة الغذائية التى تعاني منها مصر على مدار السنوات الطويلة الماضية والاعتماد على الاستيراد من الخارج. إن امتلاك القوت يمثل بداية حقيقية لامتلأك مصر قرارها وحريتها وسط عالم يموج بالصراعات ومحاولات فرض السيطرة، لذا تسعى الدولة المصرية إلى تحقيق الأمن الغذائى باعتباره قضية أمن قومى، حيث تشهد الزراعة طفرة غير مسبوقة. وتقوم وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي بجهود مضيئة من أجل تحقيق التنمية الزراعية المستدامة.

محورين رئيسيين وهما:

1- محور التنمية الأفقية، وذلك باستصلاح وزراعة مناطق جديدة.

2- محور التنمية الرأسية، وذلك لزيادة الإنتاجية وتعظيم العائد من وحدة مساحة الأرض ووحدة حجم مياه الري.

وتواجه التنمية الزراعية في سيناء حالياً بعض التحديات أهمها، الوضع الأمني في قطاع غزة، وعدم وجود ميعاد مناسب للزراعة للاعتماد على مياه الأمطار، وعدم توفر مياه الري في مراحل حرجة من عمر المحصول لنموه، ولعل ما تقوم به الدولة المصرية من مشروعات تساهم في تحقيق التنمية الزراعية المستدامة والمتمثلة في نقل مياه النيل إلى سيناء عن طريق ترعة السلام، وإقامة الخزانات والآبار والسدود لحصد مياه الأمطار والسيول والاستفادة من المياه الجوفية، بالإضافة إلى معالجة مياه الصرف الصحي والصرف الزراعي وإعادة استخدامها في الزراعة، وذلك من خلال محطات المعالجة العملاقة في كل من سراييوم والمحسمة وبحر البقر.

ويمكن تحقيق التنمية الزراعية في سيناء من خلال الآتي:

1- تشجيع الهجرة الداخلية للسكان من المحافظات إلى شمال سيناء، وتشجيع التوطين مع استقرار الوضع الأمني، وتعتبر سيناء من أكثر المحافظات الحدودية للمناطق المأهولة بالسكان في الدلتا.

2- استمرار تطوير مشروعات الري لتوفير المياه اللازمة للأراضي الزراعية.

3- استثمار وجود شبكة الطرق والمواصلات الجيدة لنقل وتداول المنتجات الزراعية.

4- تشجيع الاستثمار في القطاع الزراعي وتقديم التسهيلات الائتمانية اللازمة.

5- تشجيع الزراعات المركبة بزراعة محاصيل أخرى مع الأشجار وبما ينتج عنه تشجيع الإنتاج الحيواني وتربية نحل العسل.

6- زيادة الاهتمام بالثروة السمكية من خلال تطوير أساطيل وموانئ الصيد وإقامة ثلاجات للحفظ ومصانع لتصنيع وتعبئة الأسماك.

7- زيادة الاهتمام بالثروة الحيوانية وتنميتها، خاصة الغنم والماعز والإبل، لملائمتها لطبيعة المنطقة.

8- إشراف جهاز مشروعات الخدمة الوطنية بالقوات المسلحة على الاستثمار الزراعي في المنطقة الحدودية.



ب- إقامة مجتمعات عمرانية جديدة، وإعادة توزيع الخريطة السكانية لحل مشكلة الزيادة السكانية والتكدس في الوادي والدلتا.

ج- إنشاء فرص عمل جديدة مما يؤدي إلى خفض نسب البطالة.

ومن خلال الوضع الراهن والأحداث الجارية وما نتج من تداعيات (أو ذرائع) نتيجة لعملية طوفان الأقصى، فإنه لا بد من اعتبار المشروع القومي لتنمية سيناء الأساس الذي يبنى عليه أي تخطيط مستقبلي، مع مراعاة أن تكون التنمية هي أساس الأمن وليس العكس. كذلك يجب العمل على استمرارية الاستفادة من موقع سيناء المتميز باعتباره موردًا أساسيًا من موارد التنمية، خاصة في ضوء التطور المتوقع للتجارة الدولية والمشروعات المستهدفة من تطوير محور قناة السويس، مما يشجع على توطین مشروعات التجميع والتخزين وإعادة التصدير، وما يصاحب ذلك من تطوير للخدمات الملاحية والشحن والتفريغ والتغليف والمعارض الدولية

لذلك يجب الإسراع من تنفيذ المشروع القومي لتنمية سيناء، بإحداث تنمية شاملة واحتوائية وإعمارها، واعتبار ذلك هو الأساس الذي يبنى عليه أي تخطيط مستقبلي، مع الوضع في الاعتبار أن تكون التنمية الشاملة والتي أساسها التنمية الزراعية، هي أساس الأمن وليس العكس. ويتم ذلك من خلال استمرار التوسع في إقامة المشروعات الاستثمارية الزراعية في سيناء، ومنح هذه المشروعات حوافز استثمارية، مع دراسة ومراجعة كافة القوانين والقرارات المنظمة لاستغلال أراضي الدولة في سيناء وترعة السلام والأراضي التي حولها (تمليك أو حق انتفاع)، وذلك بشروط وضوابط اقتصادية وأمنية، مع اتخاذ توصيات بشأنها (إلغاء - تعديل - استحداث - ...).

حفظ الله مصر وشعبها وجيشها وقيادتها

9- استثمار الموقع الحدودي مع قطاع غزة المزدهم بالسكان في تصدير المنتجات الزراعية بشكل قانوني من خلال المنافذ البرية أو البحرية.

إن تحقيق التنمية الشاملة لسيناء بصفة عامة والتنمية الزراعية بصفة خاصة، يؤدي إلى الحصول على عدة مكاسب وتحقيق العديد من الأهداف كالتالي:

1- أهداف سياسية وعسكرية

أ- معاونة جهود القوات المسلحة المصرية في الحفاظ على الحدود الشرقية ودعم البعد السياسي والأمني للحدود المصرية في الاتجاه الشمال الشرقي.

ب- إجهاد المخططات الإسرائيلية الرامية إلى إفراغ قطاع غزة من الفلسطينيين وإيجاد وطن بديل لهم في سيناء.

ج- المساهمة في الحيولة دون تجنيد الشباب البدوي من قبل العناصر الإرهابية.

2- أهداف اقتصادية

أ- زيادة الإنتاج الزراعي وتقليل الفجوة الغذائية من بعض المحاصيل.

ب- تعظيم استخدام الموارد المتاحة سواء الطبيعية أو البشرية.

ج- المساهمة في زيادة الناتج المحلي الإجمالي وزيادة الصادرات، مع خفض الواردات من المنتجات الزراعية، وبما يعزز من الميزان التجاري للدولة.

3- أهداف اجتماعية

أ- تحقيق الدمج والربط بين شبه جزيرة سيناء وباقي الأقاليم المصرية ضمن منظومة التنمية الشاملة للدولة.

قوافل بيطرية في «الجيزة».. والمرور على الجمعيات في «القليوبية»

أطلقت مديرية الطب البيطري بمحافظة الجيزة، قوافل بيطرية مجانية بقرى مراكز: اطفيح، البدرشين، الصف، العياط، ناهيا، وكرداسة، لخدمة المربين بالمجان، كما شنت المديرية حملاتها الرقابية على أسواق اللحوم حيث تم ضبط ٧ طن و٣٠٧ كجم لحوم مذبوحة خارج المجازر ومصنعات لحوم ودواجن ودهون حيوانية غير صالحة للاستهلاك الآدمي، كما تم تشكيل لجنة من إدارة التفيتش على اللحوم بالمديرية للمرور على معرض اهلا رمضان لمتابعة صلاحيات اللحوم وسلامة المعروضات من المنتجات ذات الأصل الحيواني وتناسب اسعار السلع والجودة.

بينما تفقدت مديرية الزراعة بمحافظة القليوبية، الصوب الزراعية بقها وطوخ وتم مناقشه جميع المشاكل التي تواجه العمالة في الزراعات على ارض الواقع والطبيعة والاستغلال الامثل لأرض الفضاء، كما تم تنفيذ ندوة ارشادية حيث تم التأكيد على المزارعين بأهمية القمح والدعم الذي يتم من قبل الدولة تجاه



المزارعين من اسمدة ومبيدات، كما تم اطلاق قافلة ارشادية في مجال الانتاج الداجني واهم التوصيات اللازمة، كما تم تفقد عدد من الجمعيات الزراعية بالمحافظة والتنبيه على صرف مستلزمات الإنتاج والاطمئنان على سير العمل وحل مشاكل المزارعين.

يوم حقل في «النوبارية».. ومتابعة القمح في «البحيرة».. و اجتماع تنسيقي في «الإسكندرية».. وقافلة زراعية في «مطروح»



بينما نظمت مديرية الزراعة بمحافظة مطروح، قافلة زراعية للمرور على المزارعين والعمل على توعيتهم وإرشادهم في كيفية التعامل في مكافحه الآفات الحشرية التي تصيب محصول الزيتون والتين.

استقبلت مديرية الزراعة بالنوبارية، وفد علمي من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا ومركز البحوث الزراعية، لتنظيم يوم عمل حقل وزيارة ميدانية لمتابعة إحدى المبادرات والحملات القومية التي تمولها أكاديمية البحث العلمي في منطقته النوبارية.

فيما واصلت مديرية الزراعة بمحافظة البحيرة، متابعة وفحص محصول القمح بزمام مركز المحمودية، حيث تم التأكيد على أهمية المرور الدوري على حقول المزارعين لمتابعة القمح والاطمئنان على عدم إصابته بالصدأ الأصفر.

كما عقدت قيادات مديرتي الزراعة والطب البيطري بمحافظة الإسكندرية، اجتماعاً تنسيقياً مشتركاً، لمناقشة العديد من الملفات المرتبطة بالثروة الحيوانية والحصر الزراعي والمحاصيل الشتوية والتحديات على الأراضي المملوكة للدولة، كما نفذت المديرية عدد من الأنشطة الإرشادية بإدارة برج العرب الزراعية.

حملات ارشادية في «المنوفية».. ومتابعة الزراعات في «الدقهلية» و«دمياط»

كما واصلت أيضاً مديرية الزراعة بمحافظة دمياط، المرور على الزراعات الشتوية وخاصة زراعات القمح والمنزعة على مصاطب ومتابعة مدى تقدمها ومدى تأثرها بالظروف المناخية الحالية، كذلك تم المرور على زراعات الفول والبنجر وزراعات البطاطس، ومتابعة أعمال زراعة الصوب داخل ديوان المديرية، فضلاً عن المرور لمتابعة اعمال ومشروعات المجالس الزراعية.



بينما عقدت مديرية الزراعة بمحافظة الدقهلية، اجتماع مع مديري الإدارات الزراعية وتم عرض التكاليفات، وتم التشديد على ضرورة المتابعة المستمرة للمحاصيل الزراعية والتواصل مع المزارعين وحل المشكلات التي تواجههم والتدقيق في حصر المحاصيل والسعي المستمر للنهوض بالقطاع الزراعي بالدقهلية، كما تم المرور على الصوب الزراعية بمركز ميت غمر، كما أطلقت مديرية الطب البيطري، قوافل بيطرية بقرى مركز بلقاس وجمعه و مركز اجا، لدعم المربين بالمجان.

عقدت مديرية الزراعة بمحافظة المنوفية، اجتماع تنسيقي مع مديرية الطب البيطري، كما نظمت المديرية بالتعاون مع مركز البحوث الزراعية وقطاع الإرشاد الزراعي لقاءات ارشادية للمحاصيل الشتوية، حيث تم المرور على زراعات البطاطس، والقمح والفول البلدي واعطاء المزارعين التوصيات الواجبة للمحصول خلال هذه الفترة، كما تم ازالة عدد (٦٠) حالة تعدي على الاراضي الزراعية، كما نظمت المديرية بالتعاون مع كلية الزراعة جامعة المنوفية قافلة زراعية بالإدارة الزراعية ببركة السبع.

مؤتمر للنهوض بالقطن في «الفيوم».. ولقاءات مع مزارعي «بني سويف».. والتفتيش على اللحوم في «المنيا».. ومتابعة الزراعات في «أسيوط»

نظمت مديرية الزراعة بمحافظة الفيوم، المؤتمر الأول للنهوض بزراعة القطن بالاشتراك مع مركز البحوث الزراعية، حيث تضمن المؤتمر حواراً مفتوحاً مع المشاركين حول النهوض بالمحصول، كما تم عقد اجتماعاً تنسيقياً لإجراء الحصر للمحاصيل الشتوية ورفع الاحداثيات وتحديد المحاصيل المنزرعة، كما تم تنظيم ندوة موسعة لمناقشة خطة مكافحة لمكافحة الآفات استعداداً للموسم الجديد والنهوض بالمحاصيل الاستراتيجية وخاصة القطن، كما تم زيارة ميدانية لمصنع السكر بقصر الباسل لتفقد انتظام العمل في توريد بنجر السكر بالمصنع ومناقشة المشاكل التي تواجه المزارعين في التوريد، كما نظمت مديرية الطب البيطري، قافلة بيطرية مجانية بمركز طامية.

كما نظمت مديرية الزراعة بمحافظة بني سويف، بالتعاون مع الهيئة القبطية الإنجيلية للخدمات الاجتماعية، لقاءات توعيه لمزارعي القمح بقرى مركزى الفشن وبني سويف وذلك ضمن انشطه مبادرة ازرع والتي تستهدف زيادة إنتاجية محصول القمح.



مناقشة أليات حصر الثروة الحيوانية لعام ٢٠٢٤، كما تم تفقد أحد مزارع الإنتاج الحيواني، كذلك تم تكريم مزارعي بورسعيد المتميزين تقديراً لمجهودهم للوصول لأفضل إنتاجية للقدان، كما

تحصين الماشية في «الشرقية».. واجتماع تنسيقي في «بورسعيد».. وقوافل ارشادية في «جنوب سيناء»

أطلقت مديرية الطب البيطري بمحافظة الشرقية، قوافل بيطرية توعوية مجانية بمراكز الحسينية، فاقوس، مشتول السوق، بلبليس، الزقازيق، كفر صقر، الابراهيمية، ديرب نجم، منيا القمح، حيث تم تقديم الخدمات البيطرية للمربين بالمجان، وعقد عدة ندوات وعدد من اللقاءات الارشادية، كما تم الانتهاء من تحصين ٢٥٣ ألف و١٠ جرعة تحصين ضد الجلد العقدي وجدرى الأغنام.

كما عقدت مديرية الزراعة بمحافظة بورسعيد، اجتماعاً تنسيقياً بحضور مديري الإدارات الزراعية وممثلي الطب البيطري والمراقبات الزراعية لمناقشة أليات حصر الثروة الحيوانية لعام ٢٠٢٤، كما تم تفقد أحد مزارع الإنتاج الحيواني، كذلك تم تكريم مزارعي بورسعيد المتميزين تقديراً لمجهودهم للوصول لأفضل إنتاجية للقدان، كما



فيما أطلقت مديرية الطب البيطري بمحافظة المنيا، قافلة بيطرية إرشادية علاجية بمركز أبوقرقاص، حيث تم فحص ٢٠ رأس ماشية، ورش ٢٥٠ رأس من الأبقار والأغنام وتقديم العلاج اللازم بالمجان، كما تم عقد اجتماع مع مديري الإدارات، لمناقشة أعمال حصر الثروة الحيوانية، كما أعلنت مديرية الطب البيطري، شن حملة تفتيشية على الأسواق ومحلات اللحوم بجميع مراكز المحافظة خلال شهر فبراير، وضبط طن و١٢٨ كجم ما بين لحوم غير صالحة للاستهلاك الآدمي، ولحوم بلدية مذبوحة خارج المجازر.

تحصين الماشية في «الشرقية».. واجتماع تنسيقي في «بورسعيد».. وقوافل ارشادية في «جنوب سيناء»



بينما وصلت مديرية الزراعة بمحافظة اسيوط، متابعة زراعات البنجر بقرية بني عدي مركز منفلوط، كما تم عقد الاجتماع الشهري

تم متابعة الزراعات الشتوية، وعقد ندوة إرشادية حول محصول القمح، ومتابعة حصاد بنجر السكر، كما تم عقد اجتماعاً تنسيقياً مع ممثلي شركات السكر لمناقشة إجراءات عمليات نقل وتوريد محصول بنجر السكر.

بينما عقدت مديرية الزراعة بمحافظة جنوب سيناء، اجتماعاً مع العاملين لبحث خطة العمل وعرض ما تم إنجازه خلال الفترة الماضية، كما تم متابعة الزراعات بالوحدة البستانية ووحدة إنتاج الزهور ونباتات الزينة بالمديرية، كما أعلنت استمرار القوافل الإرشادية لمتابعة الزراعات المختلفة بالتزامن مع موجة الصقيع التي تضرب المحافظة، واستمرار تقديم مختلف الخدمات الزراعية للمواطنين والمزارعين.



«الزراعية» توك شو!

«نهار رمضان» يستعرض جهود الحكومة لتنمية الثروة السمكية

أسباب ارتفاع أسعار تداول البروتين النباتي

وأكد أن دورة تغذية الأسماك تبدأ بأعلاف نسبة البروتين فيها ٣٥٪، فيما تنهي دورة الإنتاج على بروتين بنسبة ٣٠٪، فيما تبدأ الدواجن بـ٢٤٪ وتنتهي دورة تغذيتها عند حدود ١٧٪ بروتين، موضحاً أن تقنيات تصنيع الدواجن تعتمد على كسب العلف فيما يعرف بـ«إصبعيات»، بينما يستخدم العلف المطبوخ للأسماك، وهي المسألة التي تضاعف من إجمالي تكلفة تصنيعه.



إنشائها للتوسع الأفقي في المزارع السمكية، علاوة على افتتاح عدة مصانع لإنتاج الأعلاف، وذلك لتحقيق أهداف التنمية المستدامة الخاصة بهذا الملف، وكذلك جهود الدولة لتوفير مستلزمات إنتاج الأعلاف.

الأعلاف وأبرز التحديات

وسلط رئيس قسم البحوث والتطوير بوحدة أبحاث الأسماك الضوء على تصنيع علف الأسماك، والتي تختلف عن الأعلاف المستخدمة في مشروعات الإنتاج الحيواني والداجني، نظراً لاختلاف الاحتياجات الغذائية، وطبيعة الوسط والبيئة المحيطة لكل منهما.

وأوضح أن العلف المستخدم في الاستزراع السمكي، يعتمد على مصدر نباتي ومسحوق حيواني، ناتج من إعادة تدوير مخلفات التصنيع، والأسماك التي لا تصلح للتسويق المحلي، وهو المورد الذي لا يواكب حجم الطلب عليه، نتيجة التوسعات الأفقية وزيادة المتواليات في أعداد المزارع والمفرخات.

يشكل الاستزراع السمكي مصدراً مهماً للتلبية العالمية للاحتياجات الغذائية المتزايدة. يعتبر الاستزراع السمكي عملية تربية الأسماك في بيئة مغلقة أو شبه مغلقة، سواء في البرك أو الأحواض أو الأقفاص السمكية في المياه العذبة أو المياه المالحة، كما يوفر الاستزراع السمكي فرصاً لتلبية الطلب المتزايد على الأسماك، ويحافظ على الموارد الطبيعية ويقلل من الصيد المفرط في المحيطات والبحار.

موقع مصر على خريطة الإنتاج العالمية من الأسماك

حول هذا الموضوع، قال الدكتور محمد عبد الحميد الشاعر رئيس قسم البحوث والتطوير بوحدة أبحاث الأسماك خلال لقائه في برنامج «نهار رمضان»، المذاع على شاشة قناة «مصر الزراعية»، إن مصر تحتل مكانة مميزة بين الدولة المنتجة للأسماك من المزارع السمكية، حيث أنها تحتل المرتبة السادسة عالمياً في هذا المجال، والأولى إفريقياً والمرتبة الثالثة عالمياً في مجال الاستزراع وإنتاج البلطي النيلي، مشيراً إلى الظفرة الهائلة على صعيد إجمالي حجم الإنتاجية، والتي وصلت إلى ٢,٢ طنًا، خلال ٢٠٢٠ عامًا الأخيرة.

جهود الدولة لتحقيق التنمية المستدامة

وأضاف الشاعر أن الدولة بذلت جهود ملموسة للحفاظ على منظومة الإنتاج، والتي تعتمد على ثلاثة ركائز أساسية هي «الأسماك، والمفرخات، والأعلاف»، منوهاً إلى المشروعات القومية الضخمة التي تم



وكشف «الشاعر» عن أساسيات دورة الإنتاج في مشروعات الاستزراع السمكي، والتي تمثل الأعلاف ٧٠٪ من إجمالي التكلفة فيها، مقابل ٣٠٪ تنوزع على مصاريف ومستحقات «العمالة» وتكاليف الطاقة التي التي يتم الاعتماد عليها في تشغيل وإدارة المزرعة.

ونصائح للراغبين في زراعة البلكونات



نصائح لنجاح زراعة البلكونة:

- استخدام أوعية مناسبة: استخدام أوعية مناسبة لحجم النبات ونوعه.
- استخدام تربة جيدة التصريف: استخدام تربة جيدة التصريف لتجنب تراكم الماء.
- توفير الدعم للنباتات: توفير الدعم للنباتات المتسلقة.
- حماية النباتات من الصقيع: حماية النباتات من الصقيع في فصل الشتاء.
- استخدام الإضاءة الاصطناعية: استخدام الإضاءة الاصطناعية في الأماكن المظلمة.

وأضاف نصار، أن هناك مجموعة من الزراعات مستديمة الخضرة التي تصلح للزراعة في البلكونات منها الزوميري والنعناع والزعتر والخضرة والسبث والبقدونس.

أساسيات النجاح في زراعة البلكونة:

اختيار المكان المناسب: اختيار مكان مشمس و جيد التهوية.

اختيار نوع النبات المناسب: اختيار نوع نبات مناسب لظروف البلكونة.

اختيار التربة المناسبة: استخدام تربة غنية بالمواد العضوية.

الريّ الصحيح: ريّ النبات بالكمية المناسبة من الماء.

التسميد المتوازن: توفير العناصر الغذائية اللازمة للنبات.

التقليم والتعشيب: تقليم وتعشيب النبات بشكل دوري.

مكافحة الآفات والأمراض: استخدام المبيدات الحشرية أو الفطرية لمكافحة الآفات والأمراض.



تزايدت شهرة زراعة البلكونة في المنزل في السنوات الأخيرة، حيث أصبح العديد من الأشخاص يهتمون بتنمية حديقة صغيرة في أماكنهم السكنية، فتعد زراعة بلكونة المنزل نشاطاً ممتعاً ومجزياً، حيث يمكن للأفراد الاستمتاع بالطبيعة والحصول على محصول طازج داخل المنزل.

حول هذا الموضوع، قال المهندس حمادة محمد نصار متخصص زراعة الأسطح واللاند سكيب، خلال لقائه في برنامج «نهار جديد» المذاع على شاشة قناة «مصر الزراعية»، إن زراعة البلكونة أصبحت من الأساسيات في الحياة اليوم؛ للحصول على طعام صحي وآمن وخاصة فيما يتعلق باحتياجات الطعام اليومية.

النعام .. إمدار جديد للإعلام الريفي




مجلس الاعلام الريفي

نشرة تصدرها امانة مجلس الاعلام الريفي



النعام

تأليف وإعداد
الدكتور صفوت كمال
استاذ الميكروبيولوجي
معهد بحوث الامصال واللقاحات البيطرية



مع تحيات
العلاقات العامة والإعلام الريفي
وزارة الزراعة - الديوان العام - امانة مجلس الاعلام الريفي
٠١١١٨٦٦٧١ - ٠١١١٨٦٦٧١ الخط الساخن
٣٣٣٧٤٨٠٧ ت . ف .



الفطرية ومن الأمراض الطفيلية طفيليات داخلية مثل دودة المعدة والديدان المستديرة والدودة الشريطية والديدان العريضة والفيلاريا وهناك طفيليات خارجية مثل العدوى بالقمل والقراد، كما ان هناك أمراض فطرية مثل النزلات المعوية الفطرية.

كما استعرض الكتيب أيضاً وسائل الوقاية من هذه الأمراض، والبرنامج الوقائي لتحسين النعام.

وأكد الكاتب أن مصر من أفضل الأماكن لإقامة الصناعات القائمة على النعام، من الناحية الاقتصادية لتوافر الشمس المشرقة وانخفاض الرطوبة، علاوة على إنتاج البرسيم معظم الموسم، فضلاً عن تميز مصر بالعمالة المؤهلة من مختلف التخصصات.

وأكد ان مصر بدأت في تربية النعام كمشروع اقتصادي على أسس علمية في مجال إكثار وإنتاج النعام وقد ساعدت الظروف المناسبة في مصر من حيث الحرارة خاصة في المناطق الصحراوية حيث توافر الرمل والزلط وهو أهم التجهيزات للتربية والمساحات الواسعة من الرمال وأسوار سلك مع قلة التكاليف بالنسبة للطيور الأخرى .

واهتم الكاتب أن النعام يعتبر ثروة اقتصادية هامة فالنعام الواحدة تنتج ما يقرب من ٦٠ بيضة في العام الواحد وبعد لحم النعام من أغلى أنواع اللحوم فهو ملقب بلحم الملوك والأمراء والصفوة ويرجع سبب لئ سعره مرتفع وأن لحمه مميز وخالي من الدهون كما يمكن الاستفادة من الجلد والريش كذلك دهن النعام لذلك يعد مشروع من المشروعات الناجحة في مصر خاصة للشباب .

يرفس للأرجل إلى الأمام وليس للخلف، كما أن للنعام بصر حاد وقوي، وهو الطائر الوحيد الذي يمكن أن يتبول ويتبرز كل على حده، وموسم التكاثر له حوالي ٨ شهور ويصل سن الذبح ١٢ شهر ووزنه ١٠٠ كيلو جرام والنعام يضع رأسه على الأرض مما يساعد على سماع وضع الأقدام وتجنب المخالب ورقبة النعام طويلة وأرجل النعام طويلة جدا وطائر النعام له اصبعان فقط وليس للنعام غدد عرقية .

وأشار الكاتب الى ان مزارع النعام تنقسم إلى نوعين حسب نوع وغرض التربية: مزارع تسمين كتاكيت النعام (الإنتاج اللحمي) وقطعان الأمهات، لافتاً الى ان مزارع النعام يلزمها أسلوب للتخطيط والإنشاء، كما ان نظم التغذية والتسمين لها أسلوب خاص يراعي مع الكتاكيت حديثة الفقس والكتاكيت من عمر يوم حتى ٦ شهور، كذلك هناك مكونات أساسية للعليقة تحتوي على يوروتين فول الصويا والمعادن من عظام الحيوانات وقشور البيض والنخالة والملح وفيتامينات من مصدر موثوق ويلزم تقديم الماء النظيف للنعام.

كما استعرض الكاتب أيضاً الأمراض التي تصيب النعام نتيجة العدوى الميكروبية من الأمراض الفيروسية ومنها: (مرض نيوكاسل - مرض انفلونزا الطيور - مرض الجديري - مرض الحمى الدموية - فيروس الكورونا - مرض يورينا)، كذلك هناك أمراض بكتيرية تصيب النعام منها النزلات المعوية البكتيرية والإصابة بكتريا الكولسترديا، والإلتهاب المعدي التخفي وعدوى الكلاميديا والفيبروزيس والتهاب الحلق والاييري سيبلدي والتسمم الدموي والتهاب الجيوب الأنفية والتهاب الأوكياس الهوائية والنولات المعوية

أصدر مجلس الإعلام الريفي، بالإدارة العامة للعلاقات العامة بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، إصداراً جديداً بعنوان: «النعام»، وذلك ضمن سلسلة اخترانا الفلاح، وقد أعد الإصدار الجديد الدكتور صفوت كمال أستاذ الميكروبيولوجي بمعهد بحوث الأمصال واللقاحات البيطرية، التابع لمركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي.

واستعرض الكتيب، أنواع النعام، حيث يقسم الطائر تبعاً للون الرقبة كالألتي (أحمر ، أزرق الرقبة ، أسود الرقبة) وأيضاً يقسم طبقاً للمنطقة الجغرافية كالنعام العربي ، النعام الصومالي .

وأشار الكاتب الى ان للنعام أهمية اقتصادية في ريشه الذي يستخدم في التنجيد الفاخر، كذلك جلد النعام الذي يعتبر من أرقى وأعلى الجلود في العالم، ويصنع منه أفخر الأحذية والحقائب والملابس، كذلك لحم النعام، والذي يعتبر من أجود أنواع اللحوم الحمراء لإرتفاع قيمته الغذائية، فضلاً عن بيض النعام فالبيضة الواحدة تكفي ١٤ شخص، كما تستخدم في صناعة الحلويات، كما تستخدم عظام النعام في صناعة المستحضرات الطبية وأدوات التجميل.

وأوضح أن النعام يستخدم في العديد من الدول كحيوان سباق، كما ان دهن النعام يستخدم في المستحضرات الطبية وهناك بعض النعام يصل إرتفاعه إلى ٢,٥ متر ، يزيد وزنه ١٥٠ كيلو جرام والأنتي يغطيها ريش رمادي اللون والذكر يغطيه ريش أسود لامع عدا ريش الأجنحة والذيل لونه أبيض والنعام

وأضاف ان طائر النعام قادر على الطيران ويعتبر طائر صحراوي، وهو من أكلات العشب ويمكن أن

عزيزي المزارع..

نقدم لك عدد من النصائح والتوصيات الهامة الخاصة بمعاملات أهم المحاصيل الزراعية خلال شهر ابريل، من خلال قطاع الإرشاد الزراعي، وبالتنسيق مع المعاهد البحثية المعنية.

لمزارعي القمح



أهم المعاملات:

يجب الاهتمام بالري على الحامى ويمنع الري عند وصول القمح لمرحلة النضج الفسيولوجى (أى اصفرار السلامة أو حامل السنبله) لـ 0.5% من نباتات الحقل.

يجب المرور الدوري على حقول المزارعين لاكتشاف الإصابة بالصدأ الأسود الذى يظهر على سطح وظهر الورقة على هيئة بثرات مبعثرة وعندما تشتد الإصابة تظهر البثرات على الساق والسنابل وعند اكتشاف المرض يجب الرش فوراً بالمبيدات الموصى بها مع معرفة أن الأصداء التى تصيب القمح لا تصيب غيره من المحاصيل الأخرى، وبمجرد ظهور الإصابة بالصدأ الأصفر يجب سرعة الرش بأحد المبيدات الموصى بها.

الحصاد:

يتم الحصاد بعد النضج التام وللتأكد من ذلك بالضغط على حبة القمح بالفرس، ويراعى أن يكون الحصاد فى الصباح الباكر أو قبل الغروب حتى لا يحدث فرط للحبوب أو تكسير للسنابل وربط حزم القمح لسرعة إخلاء الأرض ووضع هذه الحزم على مفرش كبير لتفادى فقد حوالي 2 اردب من القمح ويجب تقليب هذه الحزم.

ملحوظة هامة: بعض الأصناف مثل جميلة وخاصة جميلة 7 ذات حبوب ممثلة ويحدث فرط لها لذلك لايد من حصاد هذه الأصناف فى مرحلة النضج الفسيولوجى وربطها فى حزم ووضعها على مفرش كبير وتقليبها فى الشمس حتى تصل للنضج التام ويتم دراستها.

عليك ان تعلم أيضاً عزيزي المزارعي أن عملية الدارس: تتم وقت الظهيرة بسهولة فصل الحبوب

لمزارعي المانجو



1. التخلص من السرطانات أسفل منطقة التطعيم.

2. المحافظة على انتظام الري أسفل الاشجار.

3. التخلص من الحشائش الموجودة فى المزرعة.

4. جمع كل النواشف والتكتلات و الحشائش خارج المزرعة لأنها مصدر لوجود خنافس الغلف وتقليم الافرع الجافة و المصابة بخنافس الغلف و التخلص منها بالحرق.

5. زيادة عدد الخراطيم بمعدل 2 خرطوم لكل شجرة.

6. رفع الفروع من على الأرض بربطها.

7. تقليم اشجار المانجو المحلي والاجنبي ويتم الرش بالمبيد الفطري بعد التقليم.

لمزارعي البصل



أولاً: البصل الفتيل بالوجه القبلي:

يتم الأستمرار فى حصاد الحقول التى وصل نسبة النضج والرقاد فيها 50%.

يجب القيام بعملية التسميط لمدة 10 - 21 يوم.

يتم اجراء تقطيع العروش وتهذيب الجذور.

تتم عمليات الفرز والتدريج والتعبئة.

ثانياً: البصل الفتيل بالوجه البحري:

يتم الاستمرار فى نقاوة الحشائش.

يتم اجراء الرش الدورى الوقائى بالمبيدات الموصى بها والتركيز على مبيدات مقاومة اليباض الزغبي واللطعة الأرجوانية وكذلك حشرة التريسي.

يجب وقف عمليات الري قبل الحصاد بثلاث اسابيع.

ثالثاً: البصيلات بالوجه القبلي:

يتم الأستمرار فى نقاوة الحشائش.

يتم اجراء الرش الدورى والوقائى ضد حشرة التريسي واليباض الزغبي واللطعة الأرجوانية.

يجب انتظام عملية الري.

رابعاً: انتاج بذور البصل (البصل الروس):

يتم اجراء الرش الوقائى ضد اليباض الزغبي واللطعة الأرجوانية.

يجب منع الرش بالمبيدات الحشرية حتى لا يؤثر على الحشرات الملقحة.

يتم اجراء عملية الري بانتظام ويراعى عدم حدوث تعطيش.

يتم وضع عدد 0 خلايا نحل لكل فدان حتى تساعد فى عملية التلقيح.

لمزارعي بنجر السكر



العروة المتوسطة (زراعات سبتمبر):

يوصى باستمرار فطام المساحات المقرر حصادها تبعاً لبيان شركة السكر تبعاً لطبيعة الأرض ودرجة الحرارة.

يتم تلقيح الزراعات المتبقية من العروة المتوسطة وتنظيف الجذور من الطين والعرش وتكوم استعداداً لتوريدها للمصنع.

العروة المتأخرة (زراعات أكتوبر ونوفمبر):

يوصى باستمرار فطام المساحات المقرر حصادها ويتم تلقيح الزراعات التي تم إخطار الشركة بتلقيحها وتجهيزها للتوريد خلال 24 ساعة من التلقيح.

يتم تجميع العرش الأخضر واستخدامه كعلف للمواشي ويفضل خلطها بالتبن والدريس.

ملحوظة: فى حال مد موسم التصنيع حتى شهر مايو ويتم حصاد الزراعات تحت التوريد ولا يجب الحصاد بدون إخطار من الشركة لتفادى ترك البنجر تحت الشمس مما يتسبب فى جفاف الجذور وتدهور السكر.

فخ الحرارة!



د. محمد علي فؤيم

مستشار وزير الزراعة

رئيس مركز معلومات تغير المناخ والطاقة المتجددة

٤- بالنسبة لمزاعي البصل، يجب تكثيف الرش بمركبات التحجيم مثل سترات البوتاسيوم وسلفات البوتاسيوم والكالسيوم بورون والبورون ١١-١٤٪ ومادة مبيوكوات كلوريد ٢٥٪.

٥- أما مزاعي الفاصوليا الصيفي، يتم الرش ضد المن والتربس، حيث متوقع زيادتهم بسبب الجو المتذبذب والمتقلب، ويجب حقن مبيدات اعفان الجذور مع اقرب رية (مون كت ٤٠٠ جم + ٥٠٠ جم توبسين).

٦- ولمزاعي الموالج، يتم الرش الوقائي العاجل ضد لفحة الازهار واللائثراكنوز والحشرات القشرية (الرش باكروبات منكويزب مع ازوكسي استرويين).

٧- أما مزاعي الزيتون يجب الاستعداد لمعالجة الكربة المقرر حدوثها في النمو و(الخبطة) بداية موسم النمو وخاصة التي دخلت في تزهير مبكر.

٨- بالنسبة للانفاق البلاستيكية يجب اتخاذ الاجراءات التالية وفوراً :

- اجراء عمليات التهوية للبلاستيك من تحت السلك يجب ان يتم اعادة التغطية بعد المغرب .

- في حال أن مرحلة النمو الخضري قبل التزهير، يكون الري في الصباح مع اضافة جرعة التسميد بالمعدلات ٢ كجم سلفات نشادر + ٢ كجم سلفات بوتاسيوم ذواب (بودرة) + لتر حمض فوسفوريك (ثم تكرر ٢ مرة اسبوعياً).

- في مرحله الازهار والعقد، يكون الري صباحاً ويضاف ٢ كجم نترات نشادر + ٤ كجم بوتاسيوم ذواب + نصف لتر حمض فوسفوريك.

- الرش بعالي الفسفور مع بوتاسيوم فوسفيت بمعدل ٣-٢ جم للتر مع سماد متوازن ١٩:١٩:١٩ بمعدل ١ كجم للفدان ، يليها رشة بالبورون موبلديوم بمعدل لتر للفدان بالتبادل مع الكالسيوم بورون .

ونظرا للزيادة الكبيرة في الرطوبة النسبية بسبب الشبورة الكثيفة صباحا فلا بد من اجراء عمليات التهوية في المواعيد المذكورة مع تكثيف برنامج الوقاية من الأمراض الفطرية والبكتيرية ..

خلال موجة ارتفاع الحرارة، والتي زادت من ٦ الى ٨ درجات عن المعدل بعد «فترات» باردة، هناك عدد من الأمور الهامة التي يجب أخذها بعين الاعتبار بالنسبة للمحاصيل المنزرعة، حيث قد تتسبب تلك الموجة في تذبذب عمليات النمو للنبات بين السرعة والبطء.

أولاً، عليك أن تعلم عزيزي المزارع أن فترة درجات الحرارة المنخفضة، والتي كانت سائدة، أدت الى ضعف النمو لان النبات يلجأ خلالها لتخزين الطاقة على حساب النمو.

والسؤال الآن..ماذا يحدث إذا كانت هناك موجة دافئة مفاجئة (حارة) في نهاية فصل الشتاء بعد أن كانت النباتات ضعيفة او متوقفة النمو بسبب البرودة؟ هل ستتضرر النباتات؟

الاجابة: ان تقلبات درجات الحرارة على نطاق واسع يمكن أن تضر النباتات خلال نهاية فصل الشتاء، والأيام الباردة تليها أيام دافئة او حارة تؤدي إلى اضرار كبيرة في الشعيرات الجذرية بالتحديد بسبب التفاوت الكبير في عمليات الامتصاص.

المشكلة الاخرى ان الفترة الحارة خلال فصل الشتاء تثير بعض النباتات للنمو مجددا وعندما تعود درجات الحرارة الى البرودة من جديد يحدث ارتباك فسيولوجي كبير، بالإضافة الى بداية ظهور وانتشار بعض الآفات الحشرية والمريضة الهامة، ومع توقع دفع معظم اشجار الفاكهة للتزهير المبكر مثل: المانجو، الزيتون، العنب، والنخيل.. الخ).

كما أن الحرارة المنخفضة خلال الأيام الماضية كانت «مفيدة» جدا للمحاصيل التي في مرحلة النضج الأخير: البطاطس الشتوي، البنجر، البصل المبكر، الثوم، الفول، البسلة، والجزر، لانها تقلل تنفس «الظلام» والذي يهدم المادة الجافة التي يكونها النبات ليوجهها للدرنات او الابصال او الحبوب او اى جزء للتخزين، بالتالي يزيد «صب» المادة الجافة ويزيد التحجيم والاوزان وأيضاً الصلابة والجودة، وسوف يحدث توقف مفاجيء بسبب ارتفاع الحرارة.

وفي هذه الحالة يجب العمل على التالي:

١- تكثيف الرش بمركبات التحجيم مثل: سترات البوتاسيوم وسلفات البوتاسيوم والكالسيوم بورون والبورون ١١-١٤٪ ومادة مبيوكوات كلوريد ٢٥٪.

٢- وبالنسبة لمزاعي البطاطس الصيفي، لاحظ أن البطاطس الان جهودها مقسوم ما بين استكمال النمو الخضري وبداية الصب في الدرنات، وهما مرحلتين مختلفتين في احتياجاتهم من التغذية.

٣- أما مزاعي القمح، وقد دخل في مرحلة الطرد من فترة وهو في مرحلة الطور اللبني او بداية العجيني وهم مرحلتين حساستين جداً لأي ارتفاع في الحرارة بسبب زيادة البخر نتج من السنابل وعدم توازنها مع الامتصاص، بالتالي هام جدا يكون هناك رطوبة ارضية كافية تحت النباتات، ويتم مع الري اضافة نترات بوتاسيوم مع عالي ماغنسيوم.

« قطن النيل »

خطة وزارة الزراعة للنموذج بالذهب الأبيض ننشر الخريطة الصنافية لزراعة القطن للموسم الجديد



أعدت وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، ممثلة في معهد بحوث القطن التابع لمركز البحوث الزراعية، الخريطة الصنافية لزراعة محصول القطن، خلال الموسم الجديد، ٢٠٢٤، موضحاً بها الأصناف المتميزة، والمناطق الملائمة لزراعة كل صنف، للحصول الى انتاجية عالية، ومحصول وفير.

يقول الدكتور مصطفى عطية عمارة رئيس بحوث المعاملات الزراعية بمعهد بحوث القطن، ان هناك عديد من الأصناف التي سوف يتم زراعتها هذ الموسم والتي تتميز بالإنتاجية المرتفعة، ومن بينها: سوبر جيزة ٨٦، سوبر جيزة ٩٤، وسوبر جيزة ٩٧، وجميعها من طبقة الاقطنان طويلة التيلة للوجه البحري، ذلك فضلاً عن الاصناف إكسترا جيزة ٩٢، إكسترا جيزة ٩٦، إكسترا جيزة ٩٣، وإكسترا جيزة ٤٥، وهي من طبقة الاقطنان فائقة الطول، لافتاً الى انه في الموسم الجاري سيتم التوسع في صنف جيزة ٩٨ وهو من طبقة الاقطنان الطويلة للوجه القبلي بجانب الصنف جيزة ٩٥.



عمارة

وأشار عمارة الى أن معهد بحوث القطن وعلمائه قد بذلوا العديد من الجهود الدؤبة والمستمرة لرفع إنتاجية الأصناف بل ومضاعفة بعضها رغم الصعوبات الكبيرة والتي تتمثل في الإرتباط السالب بين إرتفاع الإنتاجية وخواص الجودة العالية، لافتاً الى إن الأصناف المصرية الحالية هي الأعلى محصولاً والأفضل جودة بين الأصناف المزروعة في مصر والعالم على مدى تاريخ زراعة القطن المصري.

وتابع انه عبر مسيرة طويلة قاربت على قرن من الزمان أنتج معهد بحوث القطن سلسلة من الأصناف يحل الجديد منها محل القديم متفوقاً عليه في قدرته الإنتاجية



أما محافظة كفر الشيخ، يتم زراعة الصنف إكسترا جيزة ٩٦، وتحديدًا بمراكز: فوه، مطوبس، ودسوق، فضلاً عن الكردونات الخاصة بالصنف في مركز سيدي سالم.

ووفقاً للقرار الوزاري أيضاً فيزرع الصنف سوبر جيزة ٨٦ بمحافظات: البحيرة عدا مركزي شبراخيت والرحمانية، والإسكندرية بأكملها، فضلاً عن منطقة النوبارية بأكملها.

وبالنسبة للصنف سوبر جيزة ٩٤، فيتم زراعته في محافظات: كفر الشيخ عدا المراكز الثلاثة السابق ذكرها: (فوه - مطوبس - دسوق) والكردونات الخاصة بالصنف ٩٦ في مركز سيدي سالم، كذلك يزرع في مركز المحلة بمحافظة الغربية، ومحافظة الدقهلية بأكملها، ومحافظة بورسعيد بأكملها، ومحافظة الإسماعيلية بأكملها، فضلاً عن محافظة الشرقية بأكملها عدا المراكز المخصصة للصنف سوبر جيزة ٩٧.



متميزاً عنه في صفات جودته وبدون تراجع عن مبدأ التفوق هذا، حيث سجلت سلسلة أصناف القطن المصري ٩٨ صنفاً تجارياً متتاليًا حتي الآن، لافتاً الى أن الصنف الجديد لا يعتبر صنفاً تجارياً إلا إذا توافرت فيه ثلاث شروط هامة وهي التجانس والتميز والثبات في الصفات الوراثية وعادة يسمى الصنف برقمه في سلسلة الإنتاج مسبقاً بكلمة (جيزة) نسبة إلى مكان المقر الرئيسي لمعهد بحوث القطن بالجيزة، ولقد بدأت هذه السلسلة بالصنف جيزة ١ ووصلت حتى الآن للصنف جيزة ٩٨.

الخريطة كاملة

وأشار عمارة الى انه تم استصدار القرار الوزاري (رقم ٨٨ لسنة ٢٠٢٤) بشأن تحديد مناطق زراعة أصناف القطن لموسم ٢٠٢٤ وتوزيع الاصناف علي المناطق علي النحو الاتي:

بالنسبة لمحافظة دمياط، يتم زراعة صنف إكسترا جيزة ٩٢ عدا المساحات المتعاقد عليها من أصناف إكسترا جيزة ٤٥ وإكسترا جيزة ٨٧ وإكسترا جيزة ٩٣، وإكسترا جيزة ٩٦.





المتابعة والدعم الفني

وأضاف انه ستتم المتابعة الدورية للزراعات خلال الموسم بدءاً من تجهيز الأرض للزراعة حتي الجني من خلال تنفيذ الحملات القومية والبرامج الإرشادية، والحقول الإرشادية والمدارس الحقلية لتطبيق كافة التوصيات الفنية الزراعية الحديثة، وتعريف المزارعين بالأصناف الجديدة وتوصياتها الفنية، وذلك في إطار التعاون بين معهد بحوث القطن وإدارة الإرشاد الزراعي بالمحافظات المعنية بزراعة القطن للعمل ضمن الفرق الإرشادية الريفية للمحاصيل الصيفية.

إكثار بذور القطن

وأشار عطية الى انه أيضاً استصدار القرار الوزاري رقم ٨٩ لسنة ٢٠٢٤ بشأن تحديد المناطق المخصصة لزراعة التقاوى المعتمدة لأصناف القطن المصري (مناطق الإكثار) في الموسم الصيفي ٢٠٢٤ حيث تعتبر هذه الاقطان المنتجة من هذه المناطق هي مصدر التقاوى المنتقاة للموسم الصيفي القادم ٢٠٢٥.

أما الصنف سوبر جيزة ٩٧ ، فيزرع بمحافظات: الشرقية، تحديداً في مراكز: ديرب نجم، الزقازيق، منيا القمح، وبليبيس، كذلك في محافظة المنوفية بأكملها، ومحافظة القليوبية بأكملها، كذلك محافظة الغربية عدا مركز المحلة الكبرى، فضلاً عن محافظة البحيرة بمركزي شبراخيت والرحمانية.

وفيما يتعلق بالصنف جيزة ٩٥ ، فيزرع بمحافظات: الفيوم بأكملها، بنى سويف بأكملها، المنيا بأكملها، ومحافظة أسيوط عدا كردونات جيزة ٩٨.

وبالنسبة للصنف جيزة ٩٨ ، فيتم زراعته بمحافظات: الوادي الجديد، سوهاج بأكملها، قنا، الأقصر، وكردونات الصنف جيزة ٩٨ بأسيوط.



مميزات الأصناف الجديدة

وقال عمارة أن هناك عدداً من المميزات التي تتفوق فيها الاصناف المصرية الحديثة، التي تم استنباطها من خلال علماء المعهد، تتمثل في التالي:

سوبر جيزة ٩٧

من طبقة الأصناف طويلة التيلة للوجه البحري.

يصلح لصناعة الغزول التي تستخدم في المنسوجات الفخمة.

يتحمل الاجهاد.



جيزة ٩٨

من الأصناف طويلة التيلة للوجه القبلي.

مبكر النضج.

ذو محصول عالي.

معدل الحليج مرتفع.

يتحمل الحرارة العالية.

جيزة ٩٥

من الأصناف طويلة التيلة للوجه القبلي.

يتحمل الحرارة.

مناسب للجنى الآلي.

يصلح لعمل نمر غزل متوسطة تناسب السوق المحلي.

اكسترا جيزة ٩٦

من الأصناف فائقة الطول والمتانة.

يصلح للتصدير.

صالح لانتاج الغزول الناعمة والملابس الفخمة.



مميزات عامة للأصناف الجديدة:

مبكرة النضج.

توفر كمية المياه المستهلكة للرّي بما يعادل ٣٠٪.

انتاجيتها عالية.



سوبر جيزة ٩٤

يعد من طبقة الأصناف طويلة التيلة للوجه البحري.

يتميز بالتبكير في النضج.

يعطي محصول عالي.

يمتاز بارتفاع معدل الحليج.

ذو جودة عالية.

مناسب للجنى الآلي.

«رئة مصر» الخضراء

١٠ مليون شجرة للحفاظ على البيئة وجودة الهواء

تمتاز شجرة الباولونيا بقدرتها على التكيف مع جميع أنواع التربة المختلفة والفقيرة والأراضي التي لا تصلح للزراعة، وتعمل على تحسين خواص التربة ومنعها من الانجراف والأوراق المتساقطة تعمل على تسميد التربة وزيادة خصوبتها، مما يؤكد على أهمية دورها في إصلاح التربة وزيادة خصوبتها.

وللباولونيا أيضاً استخدامات طبية وعلاجية هامة، حيث اعتمد الطب الشعبي الصيني على أوراق وأزهار ولحاء شجرة الباولونيا لعلاج العديد من الأمراض منها تفروخ الجلد والتهاب الشعب الهوائية والتهاب المعدة والأمعاء والتهاب المفاصل وتساعد على التأم الجروح وعلى تحفيز نمو الشعر وتأخر أعراض الشيخوخة.

وفيما يتعلق بغوائدها الاقتصادية، يأتي على رأسها: إنتاج الأخشاب، فيتميز خشب هذه الشجرة الملكية بشدة صلابته وخفة وزنه وتحمله للرطوبة والضغط ومقاومته للاشتعال والسوس والنمل الأبيض، ذلك بالإضافة إلى سهولة تشكيله وتصنيعه مما يجعله يدخل في الكثير من الصناعات الخشبية مثل: تصنيع القوارب والآثاث والارضيات الخشبية، فضلاً عن الآلات الموسيقية وصناديق الهدايا.

ولتعظيم العائد الاقتصادي لهذه الشجرة أيضاً، يمكن الإعتماد على أوراقها، في صناعة الأعلاف لاحتوائها على نسبة كبيرة من البروتين غير أن الأوراق المتساقطة منها تعمل على تسميد التربة.

كما تتميز أزهار الباولونيا برحيق ذات رائحة جذابة يمكن الإعتماد عليه لإنتاج عسل النحل أثناء فترة التزهير من بداية شهر فبراير وحتى منتصف أبريل.



م. ز. / م. م. مصطفى اسماعيل
المحرر الزراعي

إلى أنه يتم الزراعة بالإعتماد على مياه الصرف الصحي المعالج في الري والتي لا تصلح للزراعات الأخرى، كما تعمل الغابات الخشبية على تثبيت التربة ومنعها من الانجراف والتصحر وتستخدم كمصدات للرياح، ذلك إضافة إلى مساهمتها في توفير فرص عمل للشباب سواء في مجال الزراعة أو في إنتاج الأخشاب.

«الباولونيا».. شجرة الأميرة متعددة الفوائد

وهناك العديد من الأشجار ذات العائد الاقتصادي المجزي، والتي يمكن من خلال التوسع في زراعتها، تحقيق أهداف التنمية المستدامة في هذا الشأن، وزيادة القيمة المضافة من الغابات الشجرية، بإدخالها في مجالات التصنيع المختلفة، ومن أمثلة هذه الأشجار شجرة « الباولونيا » والتي يطلق عليها شجرة الأميرة.

وشجرة الباولونيا هي شجرة معمرة من الفصيلة اليولفينية، وموطنها الأصلي: الصين وفيتنام، تمتلك زهور بنفسجية لها شكل جميل وغنية بالرحيق والزيوت العطرية، كما يصل ارتفاعها إلى حوالي ١٨ متراً وتعتبر من أسرع الأشجار الخشبية نمواً في العالم، كما يتميز خشب أشجار الباولونيا بالصلابه وخفة الوزن وجودته العالية.

ويعود تسمية شجرة الباولونيا بهذا الاسم، نسبة إلى الأميرة « انا باولونيا » بنت قيصر روسيا بول الأول ويطلق عليها أيضاً بالشجرة الملكية أو شجرة الامبراطورة.

ولشجرة الباولونيا، أهمية كبرى تتمثل في كونها: من الأشجار التي لها القدرة على امتصاص نسبة كبيرة من غاز ثاني أكسيد الكربون والغازات الملوثة وتحويله إلى أكسجين، مما يجعل لها دوراً هاماً لحل مشكلة البيئة والتغير المناخي، كما



تواجه الكرة الأرضية أزمة بيئية غير مسبوقة تتمثل في التغير المناخي الناتج عن الاحتباس الحراري، ويعمل الاحتباس الحراري الذي يسببه الإنسان إلى التغير المستمر في درجات الحرارة والذي يؤثر على سلامة النظم البيئية بالكامل البحرية والأرضية .

ويمكن للغابات الشجرية أن تلعب دوراً محورياً للتصدي للانبعاثات الحرارية والكربونية لغدورها الهائلة على امتصاص غاز ثاني أكسيد الكربون وتحويله إلى أكسجين من خلال عملية التمثيل الضوئي، ولذلك يطلق على غابات الامازون «رئة الأرض» وهي أكبر الغابات المطرية على سطح الأرض.

وقد سعت الدولة المصرية خلال السنوات الأخيرة، إلى تحويل مسارها نحو التحول إلى الأخضر وذلك من خلال إقامة المشروعات القومية وإطلاق المبادرات الرئاسية للحفاظ على سلامة ونظافة البيئة، وجودة الهواء والذي يعود بالنفع على سلامة وصحة الإنسان.



وجاءت مبادرة التشجير التي أطلقتها الرئاسة المصرية، «١٠ مليون شجرة» تزامناً مع مؤتمر المناخ العالمي Cop ٢٧ لتحقيق عدة أهداف أهمها: مضاعفة نصيب الفرد من المساحات الخضراء على مستوي الجمهورية لتحسين جودة الهواء وخفض نسبة الاحتباس الحراري، مما يعني أنها ستكون بمثابة «رئة خضراء» جديدة لمصر، ذلك فضلاً عن مساهمتها في تعظيم الاستفادة الاقتصادية من خلال زراعة أنواع مختلفه من الأشجار ذات عائد اقتصادي مجزي.

ويعتبر مشروع زراعة الغابات الخشبية في مصر من المشاريع الواعدة التي تحقق التنمية المستدامة، من خلال: الحفاظ على البيئة، فضلاً عن إنتاج الأخشاب، مما يوفر على الدولة فاتورة الاستيراد من الخارج حيث أن مصر تستورد حوالي ٩٠٪ من احتياجاتها من الأخشاب، ذلك بالإضافة

"التزهير" و"العقد" في الموالح



تعتبر فترة التزهير والعقد في الموالح فترة حرجة للمحصول، فهي الفترة التي يتحدد فيها محصول العام المقبل كماً وكيفاً، كما أنها فترة حساسة للاجزاء النباتية الجديدة سواء كانت الدورات الخضريه او الازهار او العقد الحديث، فضلاً عن التقلبات والتغيرات في درجات الحرارة، والفرق الكبير بين درجة حراره الليل والنهار او هبوب الرياح بصوره متكرره وبسرعه عاليه وتزداد الخطوره اذا كانت هذه الرياح رياح ساخنه، كذلك الاشجار في هذه الفترة تكون في حاله نشاط ويزداد تأثرها بالعوامل الخارجيه.



ثالثاً: يتم رش الجبريليك اسيد بتركيز من ١٢ ل ١٥ قرص على ٦٠٠ لتر مياه للبرتقال بسرره والصفى عندي ٧٠٪ من تفتح ازهار.

المستحبات والمحظورات اثناء فتره التزهير والعقد في الموالح

هناك عدداً من التوصيات الهامة والتي يجب على مزارعي الموالح مراعاتها خلال هذه الفترة، وتتمثل في التالي:

اولاً: يفضل اعطاء رشه تؤدي الى زيادة كفاءة عملية التزهير ويتم التركيز فيها على العناصر الهامة اثناء عملية التزهير والعقد كعنصر الفسفور والزنك والبورون والموليبدينم.

ثانياً: يتم اعطاء رشه عناصر كبرى وصغرى للنمو الخضري الحديثه لمساعدتها على القيام بعملية البناء الضوئي بأعلى كفاءة ممكنة، وهذا كله قبل تفتح الازهار، أما اذا بدأت الازهار في التفتح فيجب ان نوقف كل العمليات الزراعيه سواء كان عمليه الجمع او عمليه التقليم او ما الى ذلك ولا يتم التدخل الا في الحالات الحرجه مثل:

١. اذا كانت هناك اصابه بديدان الازهار فيجب اعطاء رشه لمكافحة ديدان الازهار ويجب التأكد على اختيار نوع المبيد المناسب والوقت المناسب للرش وان يكون هناك مسافه كافيه بين العامل وبين الاشجار حتى لا يحدث اضرار ميكانيكيه بالاشجار ويجب عدم التحرك بين الاشجار باي معدات زراعيه خلال هذه الفترة

٢. اذا كان هناك اصابه بحشرة المن يجب الاهتمام بمكافحتها لما لها من خطوره كبيره في نقل الفيروسات وامتصاص المحتوى الغذائي للاوراق وظهور الندوه العسلية وفطريات العفن الهبابي.



عدم تعطيش الاشجار ويجب التركيز على كفاءه توزيع المياه حول الاشجار وخاصة في الاراضي التي تروى بالتنقيط.

رابعاً: يتم رش مبيد للوقاية ومكافحة عفن السرره وخاصة في الاراضي التي يتم فيها الري بالرش بعد اتمام عمليه العقد.

خامساً: يجب عدم رش مبيدات الحشائش بدايه من خروج النورات الزهريه الى بدايه شهر يوليو او منتصف شهر يوليو.

سادساً: يجب ضبط عمليه الري بصوره كبيره خلال فتره التزهير والعقد ويجب عدم اعطاء كميته مياه زائده كما يجب



■ **دكتور/ مهدي عبد الرؤوف**
عجوه

باحث بقسم بحوث الموالح
محطة بحوث البساتين جنوب
التحرير

عيد الفطر المبارك..

تعددت الطقوس والفرحة واحدة

كل عام وانتم بخير بمناسبة عيد الفطر المبارك، وهو المناسبة التي يحتفل فيها المسلمون في شتى بقاع الأرض بإتمام صوم شهر رمضان المعظم، وقد احتفل المسلمون بأول عيد فطر في الإسلام في السنة الثانية للهجرة بعد صيام أول رمضان في تلك السنة، كما يحرم صيام أول يوم من أيام عيد الفطر.

وتتعدد مظاهر الفرحة والإحتفال بعيد الفطر المبارك، في الدول العربية، حيث تحتفل كل منها بطول العيد بطريقتها الخاصة، ولكل منها طقوس تفردت بها عن سائر الدول الأخرى، سواء بالتجهيزات التي تسبق ليلة العيد، او طوال أيامه.

العيد في مصر حاجة تانية

يبدأ التجهيز للإحتفال بعيد الفطر في مصر، قبله أيام، باستعداد الأهالي لشراء الملابس الجديدة لأطفالهم، ثم التجمع في ليلة العيد، والاستعداد للصلاة، حيث تذهب الأسر الكبارع الاطفال للجوامع والساحات لتأدية صلاة العيد في بهجة وسرور، وبعد اتمام صلاة العيد تنزل البلاطين من كل مكان ويتم توزيع الهدايا البسيطة على الاطفال لتدخل البهجة على الاطفال والمصليين، وبعد الانتهاء من صلاة العيد، يخرجون لزيارة أقاربهم، وأصدقائهم، وتوزيع الكبار العيدية على الاطفال، من فئات النقود الجديدة، والتي تعتبر من اهم العادات والتقاليد في مصر.

ومن مظاهر الاحتفال بالعيد أيضًا، تجهيز الكحك والبسكويت والغريبة والبيتي فور، حيث تتفنن النساء في تجهيزه في المنزل ومنهم من يشتريه جاهز، وترجع اصوله الى عصر الفراعنة لانهم اول من صنعوه، ويرجع تاريخ كحك العيد إلى الطولونيين، حيث كانوا يصنعونه في قوالب خاصة مكتوب عليها (كل واشكر).

ويحرص الكثير على السفر في العيد وقضاء الأوقات السعيدة على الشواطئ، والخروج والذهاب إلى الحدائق العامة والمتنزهات مع العائلة، كذلك الذهاب الى السينما والكافيهات، لقضاء أوقات سعيدة في أيام العيد.

ومن اهم الاكلات التي تميز عيد الفطر والتي يلجأ إليها الكثير من المصريين، لاشتياقهم لها طول شهر رمضان «الكشري» و «الفسيح والرنجة» والتي تتزامن جالياً مع الاحتفال بعيد شم النسيم .



الأسمك المملحة طبق رئيسي للاحتفال بالعيد في «تونس»

اشتهر التونسيون بتحضير الأسمك المملحة في العيد، وكثير من الشباب يختارون العيد موعداً للاحتفال بالخطوبة أو الزواج، وتسمى العيدية في تونس «مهبية»، كما أن هناك أيضاً ما يسمى بعادة «حق الملح» وهي عادة تونسية قديمة لا زالت موجودة ولكن بمرور الوقت اندثرت في بعض الأماكن، وهي تقديم الزوج لزوجته هدية من الذهب بعد عودته من صلاة عيد الفطر، وذلك بعد تقديم الزوجة طوى العيد والقهوة فيهدىها قطعة ذهب.

«المعمول» كلمة السر في السعودية

تبدأ الاحتفالات بالعيد في السعودية قبل العيد بأيام، وتبدأ الأسرة في شراء الطعام والملابس، وتعد النساء الحلوى الخاصة بالعيد مثل بسكويت المعمول بالتمر، كما أن للتهنئة في السعودية بعيد الفطر، أكثر من صيغة كثيرة مثل: «كل عام وأنتم بخير»، و«عساكم من عواده»، و«تقبل الله طاعتكم» وغيرهم.

وبعدما ينتهي المسلمون في المملكة العربية السعودية، من صلاة العيد يذهبون لمنازلهم استعداداً لاستقبال الزيارات العائلية والأهل والأصدقاء، كما يستأجر كبار العائلات «استراحة» يتجمع فيها الأسرة الواحدة الكبيرة، وتقام الذبائح والولائم.



احتفال مبكر بالعيد في اليمن

يبدأ الاحتفال بالعيد في اليمن منذ العشر الأواخر من شهر رمضان المعظم، فيجتمع اليمنيون الحطب ويضعونه على هيئة أكوام عالية، ليحرقونها ليلة العيد، وجاء هذا الاحتفال تعبيراً عن فرحتهم بقدوم عيد الفطر، وتحضر النساء على طهي الطعام اليمنى وتقديمه للضيوف ومن هذه الأكلات: السبابة وهي عبارة عن رقائق فطير مخلوطة بالدهن والعسل.

القطائر والحلوى في المغرب

يتشابه احتفال عيد الفطر في المغرب مع باقي الدول، إذ يستعد الجميع لزيارة الأهل والأصدقاء بعد صلاة العيد، ولكن تعد النساء قبل العيد أنواع خاصة من القطائر والحلوى لتقديمها للضيوف، خاصة لتوافد الزيارات في أول يوم للعيد، ويرتدي المغاربة الثياب التقليدية المغربية المميزة.



مواكب الغناء في سوريا

يبدأ الاحتفال في سوريا بعيد الفطر قبل العيد بأيام، إذ تسير مواكب غنائية في شوارع وحوازي سوريا وترتفع أصواتهم بالتكبيرات الشامية المميزة، وتبدأ النساء في تجهيز المعمول، والحلوى التي تقدم للضيوف وشراء الأبناء للملابس الجديدة، وبعد العيد في سوريا مناسبة هامة لـ«صلة الرحم» إذ يقضوا كافة أيام العيد في تبادل الزيارات بين الأهل والأصدقاء، ويخصص أول يوم في العيد للتجمع عند كبار العائلة مثل الجد أو الجدة، وتحضير القهوة المرة وطهي «الشاكرية» وهي زيادي باللحوم.



طلقات البنادق تعلن قدوم العيد في سلطنة عمان

وفى سلطنة عُمان، عندما يهلل هلال شهر شوال معلنا بذلك نهاية شهر رمضان المبارك وبداية العيد السعيد، تعم الفرحة الجميع، وتطلق عشرات طلقات الذخيرة من البنادق معلنة بذلك رؤية هلال العيد، وفي صباح يومه الأول يتناول العمانيون وجبة إفطارهم الصباحية، وهي الوجبة الأولى للعيد «العرسية»، التي طبخت منذ الليل، وهي الوجبة المفضلة والشهيرة لدى عامة العمانيين، ثم يذهبون لتأدية صلاة العيد.



أطباق خاصة في الإمارات

يتميز العيد في الإمارات بالمووروث الشعبي الذي يحرص عليه الآباء والأسرة عموماً، يبدأ من الخروج إلى مصليات العيد في الصباح لتتطرق الألسن بالتكبير والتهليل، معلنة بداية مظاهر اليوم الأول بتأدية هذه الشعيرة المباركة.

وتحرص العائلة الإماراتية على إعداد تجهيزات خاصة تتعلق بأطباق الطعام الخليجية المتميزة، وأصناف الشراب، والحلويات، والخبز بشتى أنواعه، إضافة إلى أشكال أخرى من الحلويات والقهوة العربية، وأنواع مختلفة من التمور التي تقدم في وجبات الصباح، والنساء لهن أيضاً نصيب من هذه الاستعدادات، حيث تستعد الفتيات والسيدات لنقش أيديهن بالحناء الحمراء ليلة العيد بفنون وأشكال ورسوم عجيبة، وألوان مختلفة.

يا ليلة العيد!

وغنت أم كلثوم الأغنية لأول مره في استاد مختار التنش بالنادي الأهلي، حيث فوجئت بتفاعل كبير للجمهور بسبب حضور الملك فاروق ليكون واحدا من الموجودين بالاستاد وأوقفت غناء الأغنية للترحيب بالملك وغيرت كوابله ووضعت به ترحاب للملك والذي منحها نيشان الكمال وسط الحفل، ولقبت حينها بصاحبة العصمة.

الى أحد البائعين المتجولين يقول: «يا ليلة العيد أنستينا»، حيث أعجبها الجملة وقررت تحويل الكوابله إلى أغنية، وعادت مسرعة إلى مبنى الإذاعة وطلبت من بيرم التونسي كتابة الأغنية إلا أنه لم يستطع لمروره بوعكة صحية، ثم طلبت من أحمد رامي كتابة الأغنية وأكملها ثم لحنها زكريا أحمد، ثم أعاد رياض السنباطي تلحينها مرة أخرى.

تعد أغنية يا ليلة العيد من أقدم الأغاني، والتي تحتفل بطول العيد، وهي التي أيدع في كتابة كلماتها الشاعر «أحمد رامي» ولحنها ووزعها الموسيقار «رياض السنباطي»، والتي قدمتها كوكب الشرق أم كلثوم عام ١٩٤٤.

وتعود حكاية الأغنية، حيث استمعت أم كلثوم، وهي في طريقها إلى مبنى الإذاعة القديم،

هلاك هل لعينا ... فرحنا له وغينا

جمعت الأنس ع الخلان ... ودار الكاس على الندمان

حبيبي مركبه تجري ... وروحي فى النسيم تسري

يا نور العين يا غالي ... يا شاغل مهجتي وبالي

يا ليلة العيد أنستينا ... وجددتى الأمل فينا

وقلنا السعد حيجينا ... على قدومك يا ليلة العيد

وغني الطير على الأغصان ... يحيي الفجر ليلة العيد

قولوا له يا جميل بدري ... حرام النوم فى ليلة العيد

