



قطار التنمية الزراعية في صعيد مصر الواعد



«MALR»
تحفل بمرور
عامان على
التجربة

«مصر» و «الأردن»
خطوات جادة نحو
التكامل العربي الزراعي
المشترك

وزير الزراعة
يهنئ «البحوث
الزراعية» لإختياره ضمن
أفضل المراكز البحثية
في تصنيف «سيماجو»

محمد قنديل	مدير الإدارة
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
عبدالحاميد ابراهيم - علاء شعراوي	فوتوغرافيا
فاطمة مجدي	الاجراء 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



٠٢٣٣٣٧٧٣٧٣ ٠١٠١٣١٤٢٦٥٨



مركز المعلومات الصوتية والمرئية



أسسها محمود الأعرج في يناير ٢٠٢٣
بتصريح من المجلس الأعلى لتنظيم الإعلام
رقم الإيداع بدار الكتب والوثائق القومية: ٢٤٤٢٤ لسنة ٢٠٢٤

اقرأ

في هذا العدد



وزير الزراعة يهنئ « البحوث الزراعية» لإختياره ضمن أفضل المراكز البحثية في تصنيف «سيماجو»



رئيس الوزراء يترأس إجتماع لجنة مخرجات ضبط الأسواق وأسعار السلع



جهود تطوير وتحديث «بيت الفلاح»



وزير الزراعة يلتقي مزارعي «الأقصر» و «المنيا».. ويتفقد عدد من المشروعات التنموية



«بنجر السكر» وسبل سد الفجوة!



«مصر» و «الأردن».. خطوات جادة نحو التكامل العربي الزراعي المشترك



دليل شامل للأمن الحيوي في مزارع الدواجن



توصيات فنية للمزارعين خلال شهر يناير

اقرأ لهؤلاء



15

أحمد ابراهيم



18

د. سلوى عبدالصمد



23

د. محمد فهيم



24

د.فاطمة علي



30

د. مدحت العمدة

محمود الأعرج

المنسق الاعلامي للوزارة
المشرف على مركز المعلومات
الصوتية والمرئية



كلمة من القلب

عامان من التميز والإبداع!

والتقدير لكل من ساهم معنا في تطوير هذه التجربة، وهذا العمل، سواء بمقترح أو فكرة، أو مادة تحريرية أرسلها لنا للنشر في صفحات المجلة، والتي أخذت في التطور نتيجة تكاتف الجهود، وإصرار فريق العمل على استمرار النجاح.

ومع دخول المجلة عامها الثالث، نتطلع إلى تحقيق مزيد من التميز والإبداع والابتكار والتوسع في نطاق تغطيتها للموضوعات الزراعية، خاصة مع إطلاق بوابتنا الإلكترونية، لمركز المعلومات الصوتية والمرئية، والتي تتيح من خلالها الحصول على إصدارات المجلة كافة، وإصدارات مركز المعلومات الصوتية والمرئية.

نخطو إلى عامنا الثالث، بعزيمة وإصرار لأن تصبح مجلة وزارة الزراعة إضافة نوعية وحقيقية للمكتبة الزراعية العربية، حيث تستحق كل الدعم والتقدير لما تقدمه من إسهامات قيمة في تطوير القطاع الزراعي. نتمنى للمجلة المزيد من التقدم والنجاح في السنوات المقبلة.. والسلام بداية وليس ختام!

المهتمين بالشأن الزراعي في مصر، والمساهمة بشكل فعال في رفع مستوى الوعي الزراعي لدى المزارعين والباحثين ودعم صناعة وإتخاذ القرار.

فمن حيث تنوع المحتوى، نشرت المجلة أبحاثاً علمية متخصصة في مختلف جوانب الزراعة، بالإضافة إلى مقالات بأفلام خبراء القطاع الزراعي، وتقارير ركزت على آخر التطورات في مجال الزراعة وتحقيق التنمية على أرض مصر.

وقد حرصت المجلة على تطبيق معايير عالية في الجودة لعملية مراجعة ما يتم نشره من مقالات وتقارير وأبحاث ذات قيمة علمية عالية تساهم في تطوير المعرفة الزراعية، مما مكنها من الوصول إلى شريحة واسعة من القراء المهتمين بالشأن الزراعي، سواء كانوا مزارعين أو باحثين أو طلاباً أو صناع قرار، مما ساهم في رفع مستوى الوعي الزراعي وتحفيز الابتكار في هذا المجال.

وبهذه المناسبة أتقدم وجميع فريق العمل بالشكر والتحية

بصدور هذا العدد من مجلة وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي «MALR» يكون قد مر عامان كاملان على هذا الإصدار، وبداية العام الثالث له، حيث صدر ٢٥ عدد بالتمام والكمال، استطاعت المجلة خلالها تحقيق إضافة حقيقية للعمل الإعلامي لوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي.

وفي حقيقة الأمر، أن كافة الأعداد الماضية، شهدت تطوراً ملحوظاً العدد تلو الآخر، من حيث الشكل والمضمون المتخصص في الشأن الزراعي، والمتنوع في قوالبه الصحفية الفنية، وطريقة العرض للمحتوى، سواء كان إخبارياً أو توعوياً وإرشادياً، إستهدفت إلقاء الضوء على جهود الدولة للنهوض بالقطاع الزراعي، والمساهمة في تقديم الدعم الفني للمزارعين.

ويمثل مرور عامين على إطلاق مجلة وزارة الزراعة مناسبة هامة للإحتفاء بإنجاز عظيم في مجال نشر المعرفة الزراعية وتطوير القطاع الزراعي، حيث استطاع هذا الإصدار خلال هذه الفترة القصيرة أن بثبت نفسه كمنصة رائدة، لكل

رئيس الوزراء يترأس إجتماع لجنة مخرجات ضبط الأسواق وأسعار السلع



ترأس الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، اجتماع لجنة مخرجات ضبط الأسواق وأسعار السلع، وذلك بحضور كل من: الفريق المهندس كامل الوزير، نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية، وزير الصناعة والنقل، وعلاء فاروق وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، والدكتورة رانيا النشأت، وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية والتعاون الدولي، والدكتورة منال عوض وزيرة التنمية المحلية، وأحمد كجوك وزير المالية، والدكتور شريف فاروق وزير التموين والتجارة الداخلية، وعدد من مستوحي الوزارات والجهات المعنية.

”الحكومة“ تعلن عن إجراءات لضبط أسعار 7 سلع استراتيجية والتعامل بحزم مع أي زيادة غير مبررة

واستهل رئيس مجلس الوزراء الاجتماع، بالإشارة إلى الأهمية القصوى لمواصلة العمل على توفير مخزون كافٍ من مختلف أنواع السلع الأساسية، مشدداً على ضرورة القيام بالمتابعة المستمرة للأسواق وضبط الأسعار، مع تشديد الرقابة من خلال التنسيق بين الجهات وأجهزة الدولة المعنية؛ لتحقيق الانضباط في الأسواق ومنع احتكار أية سلعة، موجهاً بأن تكون أسواق اليوم الواحد لمدة يومين، في إطار الحرص على توفير السلع للمواطنين بشكل دائم بأسعار مناسبة.

وخلال الاجتماع، تم استعراض تحليل اتجاهات التضخم والمتابعة الميدانية للأسواق وأسعار السلع، كما تم استعراض مقترحات يتضمن تطبيق عدة إجراءات لضبط أسعار عدد 7 سلع

العام والخاص، ولا سيما مع قرب حلول شهر رمضان الكريم، لعدة أسباب منها استقرار سعر صرف العملات الأجنبية وتوافر الدولار، وعدم وجود أي متغيرات طارئة على تكاليف الإنتاج بنوعها الثابتة والمتغيرة، أو وجود أي تعطل في سلاسل الإمداد أو تكس في الموانئ، فضلاً عن انخفاض القوة الشرائية. ويعتمد المقترح أيضاً على الاتاحة وزيادة المعروض من السلع في الأسواق، تم اقتراح عدد من الحلول أبرزها تكثيف وزيادة المعروض وضخ السلع في جميع نقاط البيع للمستهلك النهائي، والتوسع في تنفيذ أسواق اليوم الواحد بهدف تقليل حلقات التداول الوسيطة مع توفير وإتاحة السلع بالتجمعات السكنية.

استراتيجية، من خلال محاور الرقابة ومبادرة ضبط وتوازن الأسعار والاتاحة وزيادة المعروض، فضلاً عن تشكيل مجموعات المرور على الأسواق والأنشطة السلعية بمشاركة هيئة سلامة الغذاء وجهاز حماية المستهلك ومباحث التموين وممثلي مديريات التموين بالمحافظات، للتعامل بكل حزم مع أية زيادة غير مبررة في أسعار السلع الأساسية والاستراتيجية، والسيطرة على الحلقات الوسيطة ومواجهة الممارسات الاحتكارية. ويستهدف المقترح تكثيف الجهد الرقابي على السلع السبع الاستراتيجية المحددة بالتنسيق بين كل من وزارة التموين، وجهاز حماية المستهلك، والإدارة العامة لشروط التموين، فضلاً عن إطلاق مبادرة ضبط وتوازن أسعار هذه السلع خلال الأشهر الثلاثة القادمة في إطار الشراكة الاستراتيجية بين القطاعين

ويترأس اجتماع اللجنة العليا الدائمة لمتابعة العلاقات المصرية الأفريقية

في ١٩٨٨، على مجموعة من الصفقات مع مختلف البلدان الأفريقية والآسيوية والعربية والأوروبية.

ووجه رئيس مجلس الوزراء بتشكيل مجموعة عمل للبدء في تنفيذ مقترح الصفقات المتكافئة مع الدول الأفريقية.

كما أكد رئيس الوزراء أهمية دراسة إنشاء مناطق لوجستية في عدد من الدول الأفريقية بما يساهم في دعم التبادل التجاري، مشيراً إلى أهمية تحديد عدد من الدول الأفريقية التي يمكن فتح فروع لعدد من البنوك المصرية بها بما يساعد على دعم التبادل التجاري.

ونوه الدكتور مصطفى مدبولي إلى استعداد الدولة المصرية الكامل للمساعدة في إنشاء وتطوير المشروعات الكهرومائية لتوليد الكهرباء بالدول الأفريقية الشقيقة، بما يحقق مستهدفاتها التنموية.

لاسيما جهود دعم التبادل التجاري بين مصر ودول القارة السمراء.

”مدبولي“ يوجه بتشكيل مجموعة عمل للبدء في تنفيذ مقترح الصفقات المتكافئة مع الدول الأفريقية

ونوه الدكتور مصطفى مدبولي، إلى قيام البنك المركزي بإعداد مقترح في هذا الصدد بشأن الصفقات المتكافئة في التبادلات التجارية مع الدول الأفريقية، حيث تم استعراض نبذة عن تاريخ التجربة المصرية في التجارة المصرية باستخدام صفقات التجارة المُقابلة (الصفقات المُتكافئة)، حيث كانت الحكومة المصرية قد وقّعت، خلال الفترة من عام ١٩٨١

كما ترأس الدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء، أيضاً اجتماع اللجنة العليا الدائمة لمتابعة العلاقات المصرية الأفريقية، وذلك بحضور الفريق مهندس كامل الوزير نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل، وعلاء فاروق، وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، والدكتور هاني سويلم وزير الموارد المائية والري، وأحمد كجوك وزير المالية، والدكتور بدر عبد العاطي وزير الخارجية والهجرة وشؤون المصريين في الخارج، والمهندس/ حسن الخطيب وزير الاستثمار والتجارة الخارجية، ومستوحي الوزارات المعنية.

وأشار رئيس الوزراء إلى أن هذا الاجتماع يأتي ضمن سلسلة الاجتماعات الدورية التي تعقدتها الحكومة؛ لمتابعة الجهود الخاصة بدعم العلاقات المصرية الأفريقية، حيث تم استعراض ما تم إنجازه في هذا الملف المهم على مدار الفترة الماضية،

وزير الزراعة يهنئ «البحوث الزراعية» لإختياره ضمن أفضل المراكز البحثية في تصنيف «سيماجو»

فاروق



«فاروق» يشيد بالباحثين ويطالبهم بالمزيد من الجهد لخدمة القطاع الزراعي

وكانت وزارة التعليم لعالي والبحث العلمي، قد أعلنت نتيجة تصنيف سيماجو لعام 2024 حيث أظهرت النتيجة تقدم مركز البحوث الزراعية ليحتل المرتبة الثالثة على مستوى جميع المراكز البحثية في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا من بين 233 مركز بحثي يمثلون 22 دولة، هذا ويعتبر مركز البحوث الزراعية في المرتبة الأولى بالنسبة للمراكز البحثية في تخصص الزراعة والعلوم البيولوجية، والجدير بالذكر أن تصنيف “سيماجو” يهتم بتصنيف الجامعات والمراكز البحثية وفقاً لمؤشر مركب يجمع بين ثلاثة مؤشرات مختلفة تستند إلى أداء البحث (40%) ومخرجات الابتكار (40%) والتأثير المجتمعي (20%) ويتضمن كل مؤشر رئيسي على العديد من المؤشرات الفرعية، وبشرط أن تنشر المؤسسة ما لا يقل عن 100 بحث في قاعدة بيانات “سكوبس” في عام التقييم.

قدم علاء فاروق وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، إلى مركز البحوث الزراعية برئاسة الدكتور عادل عبدالعظيم رئيس المركز، وجميع قيادات المركز والباحثين والعاملين فيه لحصول المركز على المرتبة الثالثة على مستوى الشرق الأوسط وأفريقيا طبقاً لتصنيف “سيماجو” الآسياني الدولي، حيث جاء ضمن أفضل 10 مراكز بحثية لعام 2024. وأشاد فاروق “بدور العلماء والباحثين في المراكز البحثية وطلبهم بجدل المزيد من الجهد لخدمة القطاع الزراعي، مشيراً إلى أن القيادة السياسية توفر كل الدعم للباحثين التطبيقية الجادة التي تساهم في تحقيق الأمن الغذائي للمواطنين.

«الزراعة» تبحث مع محافظة المنيا رفع كفاءة وإعادة تشغيل «دواجن شوشه»



بحثت وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، ممثلة في الهيئة العامة للإصلاح الزراعي، مع محافظة المنيا، رفع كفاءة وإعادة تشغيل مشروع دواجن شوشه بمركز سمالوط.

وقال الدكتور حسن الفولي رئيس الهيئة العامة للإصلاح الزراعي، أنه تم بناء على تكليف علاء فاروق وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، عقد اجتماعا مع اللواء عماد كديواني محافظ المنيا، بحضور وزير زهير ساري رئيس الجمعية العامة للإصلاح الزراعي وأحد المستثمرين في مجال صناعة الدواجن، لمناقشة رؤية المحافظة في تطوير وتشغيل مشروعات الانتاج الداجني ورفع كفاءة الانتاج.

وأشار إلى أنه من بين تلك المشروعات مشروع دواجن شوشه بمركز سمالوط، حيث تم التوافق على ادارة وتشغيل ورفع كفاءة وتطوير المشروع من خلال توقيع بروتوكول بين المحافظة ووزارة الزراعة ممثله في الجمعيه العامه للإصلاح الزراعي.

وأضاف أنه من المقرر وفقا للبروتوكول ضخ 100 مليون جنيه مبدئيا من خلال الجمعيه العامه للإصلاح الزراعي، لإدارة وتشغيل المشروع ورفع كفاءته التشغيلية. وأضاف أن ذلك سيساهم في تعزيز الإنتاج الداجني بالمحافظة وزيادة فرص العمل، في ضوء توجيهات القيادة السياسية للدفع بعجلة الاستثمار وتشغيل الأيدي العاملة وتحقيق الأمن الغذائي.

أكثر من ٥٦٦ ألف فدان..

«الزراعة» تعلن إجمالي المساحات الخالية من العفن البني في البطاطس



يتم إجراء تحليل ملوحة التربة باستخدام تقنية الاستشعار عن بعد لزراعات العروة الشتوية.

وأوضحت مدير المشروع، أنه فيما يتعلق بأعداد ملفات المناطق الخالية لموسم ٢٠٢٤/٢٠٢٥، تم تحديث كتاب المناطق الخالية وذلك عن طريق: ضافة البيفوتات والحوش الجديدة التي تم تأسيسها للموسم الجديد، وتحديث وإضافة أسماء المزارع، إضافة إلى رسم خرائط المزارع اعتمادا على نظم المعلومات الجغرافية وصور الأقمار الصناعية بالمحافظات المختلفة على مستوى جمهورية مصر العربية.



وأضافت أنه يتم أيضا متابعة العمليات الزراعية لجميع البيفوتات داخل المناطق الخالية عن طريق تقنية الاستشعار عن بعد والصور الفضائية اليومية، كذلك إدخال بيانات زراعات العروة الشتوية «العروة التصديرية» لموسم ٢٠٢٤/٢٠٢٥ في قاعدة البيانات الجغرافية للمناطق الخالية بما يعادل ٦٦١ بيفوت بمساحة ٥٥ ألف فدان، ومازال تحقيق المساحات مستمرا.

وأكدت بلابل أنه يتم أيضا إدخال بيانات زراعات العروة الصيفية لموسم ٢٠٢٤/٢٠٢٥ في قاعدة البيانات الجغرافية للمناطق الخالية بما يعادل ١٠ بيفوت بمساحة ١٠٠٠ فدان، ومازال تحقيق المساحات مستمرا، كذلك

كشفت الدكتور نجلاء بلابل مدير مشروع حصر ومكافحة العفن البني في البطاطس، في تقرير رسمي تلقاه علاء فاروق وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، عن أعمال المشروع خلال شهر نوفمبر ومع بداية الموسم التصديري الجديد لبطاطس المائة، حيث بلغ إجمالي المساحات الخالية من العفن البني على مستوى الجمهورية ٥٦٦ ألف فدان. وأشارت بلابل إلى أنه تم فحص حوالي ٥٠ ألف طن من التقاوي المستوردة، حتى الآن تمثل حوالي ٢٠٨٨ عينة استقبلتها معامل المشروع، للفحص الميكروسكوبي، ذلك فضلا عن فحص ١٥٠٦ طن تمثل ٥٩ عينة من بطاطس المائة المعدة للتصدير لمختلف دول العالم، كذلك تم بدء أعمال الفحص الظاهري للعينات الخالية للعروة الشتوية للبطاطس في عمر ٧٥ يوم من الزراعة.

وأضافت مدير المشروع، أنه فيما يتعلق بأعمال وحدة الرصد والمتابعة، فإنه يتم مراجعة بيانات الاستمارات المرسله من التابلت إلى منصة إعداد واستقبال البيانات، وإصدار تقارير ومؤشرات أداء لأعمال مهندسي المناطق الخالية، كذلك تم تحميل ٥٦٠ صورة فضائية لمتابعة زراعات العروة الشتوية ليم رصد جميع التغيرات داخل المناطق الخالية من حيث: اسلوب الري، التشجير، والمساحة، استعدادا لتجهيز ملفات المناطق الخالية.

وأضافت أنه تم تأسيس عدد ٤٠١ بيفوت و ٥ حوشه بمساحة ٣٨ ألف فدان داخل المناطق الخالية بإجمالي عدد ٤٩٦ بيفوت و ٣١٩ حوشه داخل قاعدة البيانات الجغرافية ليصبح إجمالي مساحات المناطق الخالية ٥٦٦ ألف فدان، موضحة أنه تم إجراء أعمال صيانة للمناطق الخالية لعدد ٢٤ بيفوت بإجمالي مساحة ٣٣٩ فدان.

استضافتها مصر بحضور ممثلو 22 دولة افريقية..

توصيات هامة لتعزيز أمن حيازة الأراضي للمرأة الأفريقية

وفي سياق متصل استعرض رئيس قطاع الإرشاد الزراعي، أبرز التوصيات التي خلصت إليها ورشة العمل، حيث ناقش المشاركون خلال الجلسات العامة ثلاثة أوراق خلفية إقليمية تناولت وضع المرأة في غرب ووسط أفريقيا، شمال أفريقيا، وشرق وجنوب أفريقيا، فضلا عن تسليط الضوء على التحديات التي تواجهها المرأة في

ورشة العمل ناقشت ٣ أوراق حول وضع المرأة في القارة الأفريقية والتحديات التي تواجهها

الوصول الآمن إلى الأراضي، بما يشمل التقاليد العرفية، الفجوات القانونية، وديناميكيات السلطة المبنية على النوع الاجتماعي، وتم التأكيد على أهمية إيجاد حلول مبتكرة تتناسب مع السياقات المحلية المختلفة وتعزز الحوكمة الفعالة. وأضاف عزوز أن المشاركين قد أوصوا بضرورة تبني نهج إقليمي يعالج ديناميكيات حيازة الأراضي المختلفة، وإعطاء الأولوية لأمن حيازة الأراضي للمرأة كأداة لتحقيق أهداف أوسع تشمل السيادة الغذائية والمرونة المناخية، كذلك الاتفاق على آليات رصد وتقييم متينة لمتابعة تنفيذ الإصلاحات وقياس أثرها على حياة النساء. وتوجه بالشكر إلى «ميشاشا سيواراجا» ممثل الاتحاد الأفريقي، و«جوان كاجوانجا» ممثل اللجنة الاقتصادية للأمم المتحدة بأفريقيا، فضلا عن الفريق الاستشاري، الذي أعد مسودات الوثائق الخلفية والإرشادات، حيث ضم الفريق: «دزيفا توفيفيكي»، والدكتور مارسيل لويدي، والدكتور صقر النور، الذين اعتمدوا نهجا شاملا لمعالجة التحديات المعقدة التي تواجه المرأة في تأمين حقوقها الأراضي.



التنمية الزراعية المستدامة، مشيرا إلى أهمية الحوكمة الشاملة والعدالة في قطاع الأراضي، ودور المرأة في تعزيز التنمية الزراعية والمجتمعية في أفريقيا.

وأشار رئيس قطاع الإرشاد الزراعي الى دور مصر الحيوي في تعزيز الشراكة مع لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأفريقيا، مشددا على أهمية التعاون وتبادل الخبرات والمعارف بين الدول الأفريقية، مع توثيق التعاون المشترك لتحقيق تنمية مستدامة وشاملة.

وأضاف عزوز أن تمثيل المرأة في مجلس النواب المصري شهد تطورا ملحوظا في السنوات الأخيرة، حيث تم تخصيص نسبة من المقاعد للنساء لضمان تمثيلهن العادل في البرلمان، إضافة إلى تعيين عدد من السيدات في منصب الوزير والمحافظ، ونواب الوزراء والمحافظين، فضلا عن تولي المرأة المصرية العديد من الوظائف القيادية بالحكومة المصرية سواء في الوزارات او الهيئات الحكومية المختلفة، مما يعكس التقدم نحو تحقيق المساواة بين الجنسين في الحياة السياسية.

رئيس قطاع الإرشاد الزراعي: مصر شهدت تقدما ملحوظا في المساواة بين الجنسين في الحياة السياسية وتولي المناصب الحكومية



اختتمت وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، ولجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأفريقيا، فعاليات ورشة العمل الخاصة بمراجعة واعتماد الدليل الإرشادي لتعزيز أمن حيازة الأراضي للمرأة في أفريقيا، والتي استضافتها مصر، بمدينة شرم الشيخ خلال الفترة من ١٠ إلى ١٢ ديسمبر الجاري، بحضور ممثلو ٢٢ دولة أفريقية.

وأكد الدكتور علاء عزوز على أهمية هذا الحدث، والذي يجمع بين الخبراء وصناع القرار وأصحاب المصلحة من مختلف أنحاء القارة، حيث عكس التزام مصر بتعزيز المساواة بين الجنسين في حقوق الأراضي وتمكين المرأة بصفها عنصرًا أساسيًا في تحقيق

قطار التنمية الزراعية في الصعيد مصر وزير الزراعة يلتقي مزارعي «الأقصر» و «المنيا».. ويتفقد عدد من المشروعات التنموية



استمراراً لجهود وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، لتحقيق التنمية الزراعية الشاملة في جميع ربوع مصر، ومن بينها محافظات الصعيد، وزيارات علاء فاروق وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، لتفقد سير العمل ومواقع الإنتاج لزراعي، ولقاء المزارعين والوقوف على مشكلاتهم، والوقوف عليها لحلها.

أجرى وزير الزراعة، زيارتين الى محافظتي الأقصر والمنيا، للقاء مزارعي المحافظتين، وافتتاح عدد من المشروعات التنموية بهما.

قصص نجاح مزارعو قرى «الأقصر»

والتقى «فاروق»، خلال زيارته لمحافظة الأقصر، أهالي ومزارعي قرية البغدادي بمحافظة الأقصر، وعدد من السيدات المعيلات بها.

وحرص وزير الزراعة خلال اللقاء إلى الاستماع إلى قصص النجاح وتجارب المزارعين، والسيدات المعيلات، الخاصة بالاستفادة من أنشطة الجهاز التنفيذي لمشروعات التنمية الشاملة، وخاصة مشروعات الإقراض العيني، للبط والماعر والنحل، والتي تستهدف خلق فرص عمل، وزيادة دخل المرأة المعيلة، وتنمية مهاراتها وتحسين دخلها، ومستوى معيشتها.

كما تفقد وزير الزراعة أيضا، الجهود التي نفذها الجهاز بالقرية، لتحويلها إلى قرية نموذجية، حيث تشمل تلك الجهود، نماذج لتوحيد الحيازات، وتطوير الري، ومحطة طاقة شمسية.



وأشار «فاروق» إلى سرعة إنجاز عمليات تطوير وتحديث الجمعيات الزراعية، وتعميق دورها لخدمة المزارعين، وتقديم خدمات تليق بهم، وتوفير كافة مستلزمات الانتاج، وتقديم الدعم الحقيقي إلى الفلاح.

وقال وزير الزراعة أن هناك اهتمام خاص بتطوير الإرشاد الزراعي، وتحديثه، ودعم جهود الوصول إلى المزارعين وتوعيتهم، ونشر التوصيات والممارسات الحديثة والجيدة، وتقديم كافة أشكال الدعم الفني، لافتا إلى أنه يتم حاليا تطوير خدمات الإرشاد الزراعي، لمواكبة التطور التكنولوجي السريع، من خلال تطبيقات التليفون المحمول ووسائل التواصل الاجتماعي.



وأشار الوزير إلى أنه تم تطوير المراكز الإرشادية بالقرى في جميع المحافظات، فضلا عن المراكز التي تم إنشاؤها ضمن قرى مبادرة حياه كريمة، وتم تأسيسها لتقديم كافة الخدمات الفنية اللازمة للمزارعين، فضلا عن توعيتهم وإرشادهم.

وقال فاروق: «نحن مستمرون في تقديم كافة أشكال الدعم للمزارعين»، لافتا إلى ضرورة الاستفادة من المبادرات التي تقدمها الدولة من خلال البنك المركزي المصري، وينفذها البنك الزراعي المصري لتمويل صغار المزارعين، ومشروعاتهم الصغيرة، لتحسين مستوى دخولهم.

وقال فاروق أنه من المقرر أن يخرج قريبا صندوق التكافل الزراعي إلى حيز التنفيذ،

إطلاق نموذج لمشروع دعم صغار المزارعين بالأقصر

كما تفقد وزير الزراعة، جمعيتي البغدادي ومنشأة العماري، بمحافظة الأقصر، حيث اطلع على أنشطة الجمعيتين، وموقف الاسمدة، والمخازن وتوزيعها على المزارعين، ووصول الحصص اللازمة للجمعيات، فضلا عن تنفيذ أعمال الحصر للزراعات.

وعقد فاروق لقاء مفتوحا من المزارعين بالجمعيتين، للاستماع إلى المشاكل التي تواجههم، والتوجيه بحلها على الفور، واتخاذ الاجراءات اللازمة للتيسير على المزارعين ودعمهم، حيث شدد الوزير على وصول الدعم لمستحقيه من المزارعين، وان تصل الأسمدة للمزارع الفعلي للأرض، فضلا عن تنفيذ أعمال الحصر للمحاصيل على أرض الواقع، وضبط عمليات صرف الأسمدة، والمرور الدوري على الحقول والزراعات.

ووجه وزير الزراعة، الجهاز التنفيذي لمشروعات تحسين الأراضي، بتخفيض قيمة خدمات الحرث تحت التربة والتسوية بالليزر وغيرها من الخدمات، بنسبة ٢٥٪، لمزارعي منشأة الغماري، تنفيذا لمطلبهم، فضلا عن تشجيعهم على اتباع الممارسات الزراعية الحديثة والجيدة.

«فاروق» يوجه بسرعة إنجاز تطوير الجمعيات الزراعية وتحديث وتطوير الإرشاد الزراعي

«فاروق» لمزارعي الأقصر: مستمرون في تقديم كافة أشكال الدعم وقريبا صندوق التكافل الزراعي يدخل حيز التنفيذ

وأكد فاروق حرص الدولة المصرية، على تقديم كافة سبل الدعم للمزارعين، ورفع مستوى معيشتهم، مشيرا إلى مبادرة فخامة الرئيس عبدالفتاح السيسي لتطوير وتنمية الريف المصري «حياه كريمة»، والجهود التي تم بذلها في القرى المصرية.

وأشار وزير الزراعة إلى استمرار جهود وزارة الزراعة في التواصل الدائم المستمر والسريع مع المزارعين في القرى والحقول، والاستماع إلى مشاكلهم لافتا إلى أن هناك توجيهات إلى كافة المسؤولين بوزارة الزراعة بتكثيف التواجد وتقديم الدعم الفني للمزارعين، وعلاج أي مشكلات تواجه المزارعين.

ووجه «فاروق»، باستمرار جهود الجهاز التنفيذي لمشروعات التنمية الشاملة في المناطق المستفيدة، وتقديم المزيد من الدعم للمرأة المعيلة، والتنسيق والتعاون مع البنك الزراعي المصري، ومؤسسات المجتمع المدني في هذا الشأن، لتنمية هذه المشروعات وتنويعها وتسويق إنتاجها.

توجيه عاجل من وزير الزراعة بتنفيذ ١٠٠٠ مدرسة حقلية خلال ٦ شهور لدعم المزارعين

تنفيذا لتوجيهات فخامة الرئيس عبدالفتاح السيسي، ومتابعة من الدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء وذلك بسرعة الانتهاء من إعداد اللائحة التنفيذية له، لحماية المزارعين، وتوحيدهم عن أية خسائر، عن زراعتهم، نتيجة عن التغيرات المناخية أو غيرها، من أضرار ومخاطر.

كما أطلق وزير الزراعة وجان بيير دومارجوري، الممثل المقيم ومدير مكتب برنامج الأغذية العالمي في مصر، نموذج لمشروع دعم صغار المزارعين، والخاص بالتمويل الاستراتيجي المبتكر للاستثمارات ذات الأثر والذي ينفذ تحت رعاية البنك المركزي المصري، والمتمثل في نموذج لتوحيد الحيازات لزراعة محصول القصب باستخدام الطاقة الشمسية على مساحة إجمالية 0٠ فدان لصالح ٨٠ مزارع.

واستمع وزير الزراعة على هامش الإطلاق إلى عدد من المزارعين المستفيدين من المشروع، من محافظات الأقصر، اسيوط، وقنا، حيث يهدف المشروع إلى رفع مستوى معيشة صغار المزارعين اقتصادياً واجتماعياً من خلال الاستغلال الأمثل للموارد بالإضافة إلى تمكين المرأة اقتصادياً وثقيفها ماليًا، الارتقاء بجودة حياة المواطن وتحسين مستوى معيشته.

مركز الأقصر التنسيقي

وتفقد وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، يرافقه «جان بيير دومارجوري»، الممثل المقيم ومدير مكتب برنامج الأغذية العالمي في مصر، مركز الأقصر التنسيقي من أجل تعزيز المرونة والابتكار ونشر المعرفة بصعيد مصر، وذلك بعد الانتهاء من عمليات تجهيزه بالكامل، كما التقى العاملين بالمركز، فضلاً عن المتدربين من مزارعي المحافظة، حيث يعد المركز حالياً ٣ دورات تدريبية بالتنسيق مع البنك الزراعي حول الشمول المالي.



وزير الزراعة يوجه بدعم مشروعات صغار المزارعين والمرأة المعيلة وترويجها وتسويق إنتاجها

تسليم المنح للمستفيدين والمستفيدات

وسلم الوزراء الثلاثة عدد من المنح للمستفيدين والمستفيدات من مشروع الاستثمارات الزراعية المستدامة «سيل»، فضلاً عن الجمعيات الزراعية المستفيدة بمحافظة المنيا، والتي شملت توزيع عدد من المعدات للجمعيات الزراعية المستفيدة، وتمثل ٦ كومباين حصاد، و ٣ فجار بلودر، و ٣ وحدات غربلية، فضلاً عن مجفان ذرة، إضافة إلى عدد من البرانيك البلاستيكية والقطاعات، فضلاً عن توزيع منح لعدد ٧٠٠ سيدة ريفية بمناطق عمل المشروع، إضافة إلى افتتاح توزيع الدفعة الأولى من المرحلة الثالثة للمنح بمنطقة مصر الوسطى حيث سيتم توزيع منح لعدد ٨٥ سيدة.



معدات زراعية بالمجان للجمعيات وأكثر من ٧٠٠ منحة للمرأة الريفية في محافظة المنيا

وأكد فاروق على أهمية هذا المركز، والذي جاء إنشائه بالشراكة بين وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي في مصر، وبرنامج الأغذية العالمي، في إطار تحقيق التنمية المستدامة، ونشر المعرفة، كما يؤكد دور مصر في تنمية الدول الأفريقية تحت مظلة تعاون جنوب جنوب.

٣ وزراء في لقاء مفتوح مع مزارعو المنيا

كما تفقد علاء فاروق وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، والدكتورة رانيا المشاط وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية والتعاون الدولي، والدكتور هاني سويلم وزير الموارد المائية والري، واللواء عماد كدواني محافظة المنيا، أنشطة مشروع الاستثمارات الزراعية المستدامة «سيل» والتي يتم تنفيذها في محافظة المنيا.



مدرسة الجهاد الإعدادية المشتركة

وفي سياق متصل تم تفقد مدرسة الجهاد الإعدادية المشتركة، والتي تم تنفيذها من خلال مشروع الاستثمارات الزراعية «سيل» في إطار جهود وزارة الزراعة، لتنمية القرية المصرية، والريف المصري، حيث شهد الوزراء تحية العلم بطابور المدرسة، كما استقبلهم طلاب المدرسة بالاناشيد والالغاني الوطنية، للترديد بهم، كما تم تفقد فصول المدرسة، ولقاء العاملين بها، والذين اثنوا على جهود وزارة الزراعة.

وزير الزراعة يكلف تحسين الأراضي بتخفيض خدمات التسوية بالليزر وحرث التربة بنسبة ٢٥٪

وأضاف الوزير ان المدارس الحقلية التابعة للمشروع تستهدف وضع المعاملات الزراعية من استخدام المحسنات الطبيعية مثل الجبس الزراعي وتقنين استخدام الأسمدة الكيماوية مع السياسة الزراعية الذكية والهادفة لتعظيم العائد واسترداد المال للمزارع، فضلا عن تدريب عدد من الميسرين الزراعيين بمناطق عمل المشروع وأصبحوا يقومون بدور المرشد الزراعي بمناطق عملهم ويستمر المشروع في تقديم المزيد من المدارس الحقلية باستخدام التقنيات الزراعية الحديثة.

ووجه وزير الزراعة بمضاعفة المدارس الحقلية للوصول الى ١٠٠٠ مدرسة خلال ٦ شهور، فضلا عن زيادة عدد عدد المستفيدين والميسرين على سبيل نقل الخبرات للمزارعين.

افتتاح الجمعية التعاونية الزراعية بقرية النصر في الفسن

وافتح الوزراء الجمعية التعاونية الزراعية بقرية النصر بمنطقة غرب الفسن، بمحافظة المنيا، في إطار خطة الوزارة لتطوير وتحديث الجمعيات الزراعية، والعمل على تعميق دورها لخدمة المزارعين، وتقديم كافة سبل الدعم الفني لهم، فضلا عن توفير مستلزمات الإنتاج الزراعي لهم.

وأشار فاروق إلى أهمية أن يكون للجمعيات الزراعية دور في نشر الوعي للمزارعين، وتقديم الخدمات الإرشادية لهم، والتواصل الدائم والمستمر معهم، لحل المشاكل التي تواجههم، على أرض الواقع، وتقديم خدمات تليق والمزارعين.



وزير الزراعة يؤكد على وصول الدعم لمستحقيه:
الاسمدة للمزارع الفعلي



المشاكل التي تواجههم للعمل على حلها على الفور، لافتا الى ان وزارة الزراعة ستظل داعمة للمزارعين بمختلف محافظات مصر، وتوصيل الدعم لهم، والاستماع اليهم، والتيسير عليهم.

وأشار فاروق الى ان ذلك يأتي في إطار سياسة وزارة الزراعة لتفعيل دور الإرشاد الزراعي وتبنى التقنيات الزراعية الحديثة لزيادة إنتاجية المحاصيل الزراعية كقما ونوعا، لافتا الى ان مشروع سيل نفذ حوالي ٣٥٠ مدرسة حقلية بمناطق عمل المشروع في مجالات: الإنتاج النباتي، الحيواني، والنباتات الطبية والعطرية.

حجر الأساس لبناء مدرسة تعليم ثانوي بقرية الوفاء في سمالوط

ووضع وزراء الزراعة والتخطيط والري، ومحافظة المنيا، حجر الأساس لبناء مدرسة تعليم ثانوي بقرية الوفاء بمنطقة غرب سمالوط بمحافظة المنيا، في إطار دعم وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي لمناطق الاستصلاح الجديدة وإستكمال البنية التحتية لهذه المناطق من خلال المشاريع التنموية التابعة لوزارة الزراعة، للمساعدة على إستيطان المنتفعين لهذه المناطق والمساعدة على تخفيف الكثافة السكانية من الدلتا إلى الأراضي المستصلحة الجديدة.



مدرسة حقلية تابعة لمشروع سيل في المنيا

وتفقد الوزراء نموذجا للمدارس الحقلية حول المعاملات الزراعية الجيدة لنبات البردقوش تابعة لمشروع الاستثمارات الزراعية المستدامة «سيل» بسمالوط بمحافظة المنيا، حيث حرص وزير الزراعة على لقاء المزارعين والمستفيدين، والاستماع الى

السنة الثالثة - يناير - الع25دد



جهود تطوير وتحديث «بيت الفلاح»

خطة وزارة الزراعة لتطوير وتحديث ٧ آلاف جمعية زراعية على مستوى الجمهورية



تولي الدولة المصرية اهتماما كبيرا بالقطاع الزراعي والمزارعين وذلك على كافة المستويات التي تخدم هذا القطاع الهام الذي يمثل الأمن الغذائي كما أنه يمثل أحد أعمدة الاقتصاد من المحاصيل التصديرية التي تغزو الأسواق العالمية، وكان من الضروري تفعيل دور «القطاع التعاوني الزراعي» ليكون دوراً فاعلاً في تحقيق النهضة الزراعية المنشودة من خلال ما تملكه من إمكانيات وكوادر وكذلك صياغة قوانين جديدة تؤهله للقيام بهذا الدور.

وتعد الجمعيات التعاونية الزراعية المحلية والبالغ عددها حوالي ٧ آلاف جمعية على مستوى قرى الجمهورية، أساس البنية التعاونية وركيزة أساسية للتعاونيات الزراعية فهي بمقام بيوت الفلاحين التي يترددون عليها للحصول على الأسمدة ومستلزمات الإنتاج الزراعي من تقاوى ومبيدات ومخصبات فضلاً عن الخدمات الفنية والإرشادية وخدمات الحيازات الزراعية.

وزير الزراعة: تحديث قانون التعاونيات والجمعيات الزراعية لتعميق دورها في خدمة الفلاح

وتحرص وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، من خلال قطاعاتها المعنية بالعمل بجد خلال الفترة الحالية والتعاون البناء مع الجهات المعنية من أجل استصدار تعديل قانون التعاونيات، لكي يخدم في المقام الأول المزارع المصري، ويحقق الدور المنوط من الجمعيات التعاونية الزراعية من خلال



تستهدف في المقام الأول تعميق دورها في خدمات الفلاح، وتقديم خدمات حقيقية له، وخدمات تليق به، ومن بينها الخدمات التمويلية، لتكون داعم رئيسي للفلاح المصري، وتقدم له كافة سبل الدعم التي تساهم في زيادة دخله، ورفع مستوى معيشته، لافتاً الى انه تم أيضاً العمل على تطوير كافة الجمعيات الزراعية على مستوى الجمهورية، وتحديثها، فضلاً عن مدها بالوسائل التكنولوجية الرقمية لمواكبة التطور التكنولوجي.

وأوضح انه تم تزويد الجمعيات الزراعية ومنافذ التوزيع بعدد ٦٠٠٠ ماكينة pos، وجهاز تابلت لتغطية مساحة ٨.٢ مليون فدان، كذلك تم تحويل كارت الفلاح إلى كارت به خاصية «مميزة» بهدف الشمول المالي لجميع الفلاحين.

* رئيس قطاع الخدمات الزراعية: سابق عهدا «بيت الفلاح»

من جانبه أكد الدكتور أحمد عظام رئيس قطاع الخدمات والمتابعة بوزارة الزراعة، أن الدولة المصرية ممثلة في وزارة الزراعة والجهات المعنية تعمل في الوقت الحالي على تعديل القانون رقم ١٢٢ لسنة ١٩٨٠، الخاص بالتعاونيات الزراعية، مؤكداً أن القانون بعد التعديل سيعمل على تمكين الجمعيات الزراعية على كافة مستوياتها لتقديم الكثير من الخدمات للمزارعين في القرى.

وأضاف رئيس قطاع الخدمات والمتابعة بوزارة الزراعة، بأن القانون بعد التعديل السنة الثالثة - يناير - الع25حد

الخدمات التي تقدمها، والتي يجب أن تتواكب مع التطور الكبير في هذا القطاع الهام، حيث حرصت المجلة على الحديث حول قانون التعاونيات الزراعية الجديد مع عدد من قيادات الوزارة.



* وزير الزراعة: إعادة هيكلة التعاونيات وتحديث القانون لتعظيم الخدمات

وأكد علاء فاروق وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، أنه جرى حالياً إعادة هيكلة التعاونيات ودراسة قانون التعاونيات وتعديله بالشكل الذي يضمن تعظيم الخدمات التي تقدمها الجمعيات الزراعية للمزارع والفلاح وعلي رأسها الإرشاد الزراعي، والتسويق التعاوني، وكذا مستلزمات الإنتاج الزراعي ومدخلاته كالأسمدة، والمبيدات الموثوق بها، والتقاوى المحسنة، ومكافحة الآفات الزراعية وتنظيم الدورة الزراعية من أجل زيادة الإنتاجية وتحسين دخل صغار المزارعين.

وأشار فاروق الى ان تطوير التعاونيات،



مصر تتسم بقاعدتها العريضة؛ وتلعب دورا كبيرا في توفير مدخلات الإنتاج من تقاوي وأسمدة ومخصبات وآلات زراعية، وتسهيل الحصول على الأسمدة وغيرها من الخدمات الأخرى.

وشدد منادي، على أنه فور الانتهاء من إقرار تعديلات قانون التعاونيات الزراعية ودخوله حيز التنفيذ، ستتحقق طفرة كبيرة في الجمعيات الزراعية من حيث شكل المباني وإزالة القديم والمتهاك منها لتتغير الصورة الذهنية القديمة عنها وتحتوي على قاعات استقبال ومكاتب إدارية ومخازن وغيرها، مضيفا أنها ستتغير كذلك من حيث الخدمات المقدمة والتي تعتمد على الخدمة الإلكترونية لتيسير وسرعة حصول العضو والمزارع على الخدمة، كما ستحتوي على مكاتب ملحقه بها لفروع البنوك والجهات التمويلية.

واختتم المهندس أسعد منادي رئيس الإدارة المركزية للتعاون الزراعي بوزارة الزراعة، بأنه سيتم العمل بخطة على مراحل لتطوير الجمعيات التعاونية الزراعية، موضحا أن أن تدشين المجمعات الزراعية في قرى حياة كريمة مثل البداية لهذا التطوير الجاد لتنمية قرى الريف المصري وخدمة المزارعين.

وكان علاء الدين فاروق وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، قد عقد اجتماعاً مع قيادات الاتحاد التعاوني الزراعي المركزي، لبحث سبل تعميم دور الجمعيات التعاونية الزراعية في دعم الفلاحين، وذلك بحضور ممدوح حمادة رئيس الاتحاد التعاوني الزراعي المركزي، وعلي عودة رئيس الجمعية العامة للإيثمان الزراعي، حيث أكد الوزير على أهمية وصول الدعم لمستحقيه من المزارعين، خاصة فيما يتعلق بالأسمدة وعمليات توزيعها، فضلا عن إعداد رؤية واضحة لهذا الملف، وتفادي وقوع أية أزمات.

بأن مصر تمتلك قطاع تعاوني كبير آلاف جمعية تعاونية زراعية تنتشر في كافة قرى ومحافظات مصر والتي تقارب الـ 1700 آلاف جمعية وهو عدد يمكن وصفه بالكبان العملاق، مؤكداً أن الجمعيات الزراعية التعاونية ليست وحدات اقتصادية فقط وإنما تمثل أيضا وحدات اجتماعية يمكن الاستفادة منها في الخدمات المجتمعية ونشر الوعي وتنمية المجتمع الريفي.

وتابع رئيس الإدارة المركزية للتعاون الزراعي، ان المؤسسات التعاونية إحدى الآليات المهمة لمواجهة التحديات التي تواجه القطاع الزراعي، وذلك من خلال دورها في تقديم الدعم للمزارعين بما يساهم في زيادة الإنتاج الزراعي في سبيل تحقيق الاكتفاء الذاتي للسلع الغذائية الاستراتيجية ودعم الصناعات المحلية وتقليل الاعتماد على الصادرات. مضيفا بأن التعاونيات الزراعية في

وإقراره من مجلس النواب، سيزم الكثير من الخدمات التي ستقدمها الجمعيات الزراعية لتكون بمثابة «بيت خبرة» للمزارعين، لافتا إلى أن تلك الخدمات ستكون تدريبية وإرشادية وتقديم استشارات زراعية وأيضا الخدمات التسويقية المختلفة وكذلك بيع مستلزمات إنتاجية.

وأشار عظام، أنه خلال الفترة الماضية حرصت وزارة الزراعة على إيفاد متخصصين في مجال التعاونيات إلى كثير من الدول الأوروبية والعربية الرائدة في مجال التعاونيات لدراسة أفضلها والتي تتوافق مع التعاونيات في مصر وكذلك وضع التعديلات عليها لتتوافق مع الواقع، موضحا أن من بين الدول التي تم زيارتها للجان المصرية هي التعاونيات في هولندا وفرنسا وألمانيا.

وأوضح الدكتور أحمد عظام، أنه يتم دراسة نجاح تلك التجارب في الدول الأوروبية والتي حققت طفرات ونجاحات كبيرة لخدمة الزراعة والمزارعين، مشددا على أنه الجمعيات الزراعية بعد تعديل قانون التعاونيات ستعود لتكون «بيت الفلاح» كسابق عهدها.



منادي

* رئيس الادارة المركزية للتعاون الزراعي: التعاونيات «كيان عملاق» يساهم في تنمية المجتمع الريفي

من جهته كشف المهندس أسعد منادي، رئيس الإدارة المركزية للتعاون الزراعي،



تعزيز الأمن الغذائي للشعبيين الشقيقين..

«مصر» و «الأردن».. التكامل العربي الزراعي المشترك



«القاهرة» تستضيف أعمال الدورة السابعة للجنة الغنية الزراعية المصرية الأردنية المشتركة

بنسبة زيادة بلغت ١٤,٧% ، بينما سجلت الواردات المصرية الزراعية من الاردن خلال هذا العام نحو ٦,٩ مليون دولار امريكي مقابل ٣,٤٧ مليون دولار امريكي عن الفترة نفسها من العام السابق.

اجتماعات الدورة السابعة للجنة الفنية الزراعية المصرية الاردنية المشتركة

وترأس علاء فاروق وزير الزراعة واستصلاح الأراضي والمهندس خالد الحنيفات وزير الزراعة الأردني اجتماعات الدورة السابعة للجنة الفنية الزراعية المصرية الاردنية المشتركة

بحضور المهندس مصطفى الصياد نائب وزير الزراعة وبعض قيادات الوزارتين بالبلدين وكذلك أعضاء اللجنة الفنية بالبلدين الشقيقين.

ورحب «فاروق» بنظيره الأردني والوفد المرافق له، لافتاً الى ان علاقات مصر

السنة الثالثة - يناير - الع25حد

في مجال صحة الحيوان موقعة في القاهرة عام ١٩٩٨، واتفاقية تعاون في مجال الثروة السمكية، موقعة في العاصمة عمان عام ١٩٩٨، ومذكرة تفاهم في مجال الحجر الصحي الزراعي، موقعة في القاهرة عام ٢٠٠٢، واتفاقية تدريب وتبادل الخبرات في المجالات الزراعية، موقعة في القاهرة عام ٢٠٠٣، ومذكرة تفاهم بين المركز الوطني للبحث والارشاد الزراعي بالاردن ومركز البحوث الزراعية بمصر موقعة في العاصمة عمان عام ٢٠١٦، إضافة الى مذكرة تفاهم في مجال الحجر الزراعي، موقعة في القاهرة عام ٢٠٢٢.

وشهد التبادل التجاري للسلع والمنتجات الزراعية بين مصر والاردن، طفرة كبيرة خلال العام الحالي، حيث بلغت قيمة الصادرات المصرية من السلع الزراعية خلال هذا العام حوالي ٤٤,٤ مليون دولار مقابل ٣٨,٦٩ مليون دولار عن الفترة نفسها من العام السابق

استضافت القاهرة اجتماعات الدورة السابعة للجنة الفنية الزراعية المصرية الأردنية المشتركة، والتي عقدت برئاسة علاء فاروق وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، ونظيره خالد الحنيفات وزير الزراعة الأردني.

وما بين عام ١٩٩٩، وحتى نهاية العام الجاري ٢٠٢٤، تم عقد ١١ لجان قطاعية مشتركة بين مصر والأردن في القطاع الزراعي تتمثل في : ٧ لجان فنية زراعية مشتركة، اولها في عام ١٩٩٩ واخرها التي عقدت في القاهرة في ديسمبر ٢٠١٤، فضلاً عن لجنة في مجال البحث والارشاد الزراعي، ولجنة للثروة السمكية العاصمة عمان، فضلاً عن لجنة للتبادل السلعي والمدخلات الزراعية.

وخلال هذه الفترة تم توقيع عدد ٧ اتفاقيات ومذكرات التفاهم بين البلدين، شملت: اتفاقية تعاون زراعي، موقعة في القاهرة عام ١٩٩٨، فضلاً عن اتفاقية تعاون



الصحة البيطرية والنباتية، إضافة الى فتح باب تصدير لحوم الدواجن المجمدة من مصر إلى الأردن، كذلك تشجيع الاستثمارات الأردنية في مجال إنتاج المبيدات في مصر، إضافة الى نقل الخبرة المصرية في مجال الاستزراع السمكي وتفريخ الأسماك النهرية والبحرية الى الأردن.

زيارات ميدانية لتفقد المشروعات الزراعية المصرية لتبادل الخبرات

وشملت زيارة وزير الزراعة الأردني الى مصر عدداً من الزيارات الميدانية، لتفقد المشروعات الزراعية المصرية، بهدف تبادل الخبرات وونقل التجارب المتميزة من مصر الى الأردن، للإستفادة منها في تحقيق التنمية الزراعية.



مشروعات جهاز مستقبل مصر للتنمية المستدامة

كما استقبل عقيد دكتور بهاء الغنام المدير التنفيذي لجهاز مستقبل مصر للتنمية المستدامة، علاء فاروق وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، يرافقه المهندس خالد الحنيفات وزير الزراعة الاردني، والبروفيسور ابراهيم الدخيري مدير المنظمة العربية للتنمية الزراعية، وعدد من قيادات وزارتي الزراعة بمصر والأردن.

وخلال اللقاء الذي عقد بمقر الجهاز بالدلتا الجديدة (محور الضبعة) ، تم استعراض انجازات وأنشطة و مشروعات الجهاز، وما تم تحقيقه لدعم قطاعي الزراعة والأمن الغذائي في مصر، وجهود استصلاح الأراضي والتوسع الأفقي، ومشروع الدلتا الجديدة، فضلا عن مشروعات الإنتاج الحيواني والداجني و السمكي ، والتصنيع الزراعي.

وتضمنت الزيارة تفقد الزراعات الحالية بالدلتا الجديدة ، وأنظمة الري الحديثة والمتطورة، والأنشطة الملحقة بالمشروع، والتي تشمل: زراعات الموالح، البطاطس، والقمح، وبنجر السكر، و مزعة الانتاج الحيواني و المنطقة الصناعية و اللوجيستية.

مصنع النوبارية للسكر

وتفقد علاء فاروق وزير الزراعة واستصلاح الأراضي والمهندس خالد الحنيفات وزير الزراعة الأردني والدكتورة جاكلين عازر محافظ البحيرة مصنع النوبارية للسكر، والذي يساهم بإنتاجه في سد جزء من الفجوة الغذائية للسكر، حيث تبلغ طاقته الإنتاجية ٨ آلاف طن من البنجر يوميا، ويقع على مساحة إجمالية، ٢٧٠ فدان وتم تشغيله عام ٢٠٠٨ برأس مال مصري ١٠٠٪ ، كذلك يتم زراعة ٦٥ الف فدان بالبنجر في منطقة النوبارية لامداد المصنع بحوالي ١,٣ مليون طن بنجر على مدار موسم التشغيل لإنتاج أكثر من ١٦٠ طن سكر سنويا ويوفر ٨٠٠ فرصة مباشرة و ٧٥٠٠ غير مباشرة.



محطات ومزارع تصدير الموالح بالنوبارية

وتفقد وزيرا الزراعة المصري والأردني أيضاً يرافقه محافظ البحيرة، محطة ومزرعة تصدير موالح بالنوبارية، التابعة لشركة القاهرة للاستيراد والتصدير، حيث تبلغ الطاقة الإنتاجية للمحطة ٦٠٠ طن يوميا، وتبلغ مساحتها الإجمالية ٢١ الف متر، وتشمل ٢ خط إنتاج ويوجد بها ٦ ثلاجات حفظ بالإضافة إلى ٣ ثلاجات تبريد سريع والطاقة التخزينية ٢٥٠٠ طن من الموالح والرمان والعنب والمانجو.

بالمملكة الاردنية الهاشمية هي علاقات تاريخية وهناك توافق في الرؤى والقضايا السياسية بين القيادتين في البلدين، الأمر الذي يدفعنا دوما لتعزز علاقات التعاون ليس فقط في قطاع الزراعة بل في كل القطاعات الأخرى.

وأكد وزير الزراعة على أهمية ان تنتهى اعمال اللجنة الفنية المشتركة بتوافق في الرؤى والوصول بنتائج تؤدي الى زيادة التعاون الزراعي والتبادل الزراعي للمنتجات بين البلدين الشقيقين، موجهاً قيادات الوزارة بتسهيل كل إجراءات التعامل والتعاون مع الأردن الشقيق في كافة الأنشطة المرتبطة بالزراعة

ومن ناحيته أعرب «الحنيفات» عن امتنانه بحفاوة الاستقبال وكرم الضيافة منذ قدومه لمصر بلده الثاني موجها الشكر لنظيره المصري لما لمس من التعامل بجدية مع كافة الملفات المشتركة مما يعزز التعاون بين البلدين، مشيراً إلى ان الأردن تعول كثيراً على مصر الحبيبة سواء في العمق الاستراتيجي أو الأمن الغذائي.

وقال وزير الزراعة الأردني: اننا نتطلع إلى زيادة انسياب حركة الصادرات الزراعية بين البلدين ووفقا للمعايير الدولية، مضيفاً: اننا سنتخذ الإجراءات والآليات التنفيذية لتطبيق ما سيتم الاتفاق عليه خلال اجتماعات اللجنة، وقال: نعتبر مصر والأردن بلد واحدة ومصالحة مشتركة ونريد الانفتاح الكامل بين البلدين.



وأشار الحنيفات أيضاً الى العمل على تشجيع الاستثمار الزراعي والقطاع الخاص في مصر والأردن

وفي نهاية الاجتماع اتفق الوزيران على إزالة كافة معوقات التعاون وتلبية احتياجات البلدين من السلع والمنتجات الغذائية التي فيها فائض للتصدير.

فيما اتسمت أعمال هذه الدورة بأقصى درجات التفاهم والتعاون والحرص من على دفع عجلة التعاون لمستوى يرتقى لطموحات الشعبين الشقيقين، حيث شملت نتائجها: استئناف تصدير الليمون المصري إلى الأردن، تيسير الاجراءات الخاص الموالح والجوافة والمانجو، فضلاً عن فتح السوق الأردني أمام صادرات مصر ثمار الأفوكادو.

واتفق أعضاء اللجنة الفنية بين البلدين، على تعميم تثبيت رخصة الاستيراد على شهادات



وأكد علاء فاروق وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، على أهمية الدور الذي يقوم به جهاز مستقبل مصر للتنمية المستدامة، في كافة ربوع مصر، وخاصة مشروع مستقبل مصر للإنتاج الزراعي والذي يعد قاطرة مصر الزراعية وباكورة مشروع الدلتا الجديدة لتحقيق الاكتفاء الذاتي وتصدير الفائض، إضافة إلى عدد من المشروعات التنموية الزراعية والصناعية والوجيستية، المتكاملة، التي ينفذها الجهاز، بهدف المساهمة في تحقيق التنمية الشاملة، والتوسع الأفقي، وتعظيم الإنتاج، وتوفير المنتجات الزراعية بجودة وأسعار مناسبة، وتقليل الاستيراد من الخارج، وتقليل الفجوة، إضافة إلى توفير فرص العمل للشباب.

وأشار فاروق إلى أن هناك تنسيق دائم ومستمر بين الوزارة ومراكزها البحثية، والجهاز لتحقيق رؤية واهداف الدولة الاستراتيجية والتنمية الزراعية المستدامة في مجالي الزراعة والأمن الغذائي، تنفيذًا لتكليفات وتوجيهات السيد الرئيس عبدالفتاح السيسي رئيس الجمهورية في هذا الشأن.



الزراعي الصناعي، وجهود زيادة الرقعة الزراعية، معرباً عن رغبته في تكثيف التعاون الزراعي مع مصر، من خلال مشروعات مشتركة مع وزارة الزراعة وجهاز مستقبل مصر، وخاصة فيما يتعلق بتبادل الخبرات والتجارب المتميزة، والتي تساهم في تحقيق التنمية الشاملة في المنطقة العربية.



و استهل العقيد دكتور بهاء الغنام كلمته بالترحيب بزيارة معالي وزير الزراعة الأردني، التي تمثل ركيزة هامة في تعزيز التعاون المشترك و المثمر بين مصر والأردن في مجال الزراعة والتنمية المستدامة. وتطلع إلى تعزيز هذا التعاون بما يخدم مصالح الشعبين الشقيقين ويسهم في تحقيق الأمن الغذائي والتنمية المستدامة في المنطقة. كما أن تبادل الخبرات والرؤى

ومن جهته أشاد وزير الزراعة الأردني، بالمشروعات التي ينفذها الجهاز، لتحقيق التنمية الزراعية الشاملة في مصر، والتكامل

بين البلدين سيعزز من قدرتنا على مواجهة التحديات الزراعية و منها تعزيز القدرة على مواجهة التحديات البيئية والمناخية التي تؤثر على القطاع الزراعي وفتح آفاق جديدة للنمو والازدهار في هذا القطاع الحيوي».

وأشار إلى أن مصر، بفضل المشروعات الطموحة مثل مشروع مستقبل مصر للإنتاج الزراعي، تسعى إلى تعزيز الأمن الغذائي من خلال إستصلاح الأراضي الصحراوية وزيادة الإنتاج الزراعي بطرق مستدامة. وأوضح أن هناك فرصاً كبيرة للاستفادة من التجارب الأردنية في مجال الزراعة المائية والابتكارات الزراعية الأخرى التي تساهم في تحسين إنتاجية الأراضي في المناطق الجافة.

وفي ختام كلمته، أكد على أهمية استمرار التواصل والتنسيق بين كافة الجهات المعنية في البلدين لتوطيد علاقات التعاون وتحقيق أهداف التنمية المستدامة المشتركة، مؤكداً أن هذه الجهود ستسهم في تعزيز الاستقرار الاقتصادي والاجتماعي في المنطقة.

مزارع الخيول العربية الأصيلة

وتفقد المهندس خالد الحنيفات وزير الزراعة الأردني، إحدى مزارع تربية الخيول العربية الأصيلة بمحافظة الشرقية، والتي تضم 100 فرس من سلالات الخيول النقية من عائلات: قدرة، أكابر، صفصافة، مقاصد، وصفية.



حدوتة مصرية



احمد ابراهيم
مستشار وزير الزراعة

«غنيم».. العلم والخبرة والإنجاز

التفكير خارج الصندوق مع شجاعة اتخاذ القرار الصحيح في وقته والعمل الجماعي بروح الفريق، هذه كانت إجابته عن سؤال له حول سر نجاحه في إدارة مؤسسة كان يربى البعض أنها خارج نطاق تخصصه، هو من مواليد القاهرة عام 1969 وتخرج بتفوق من كلية الاقتصاد والعلوم السياسية جامعة القاهرة وتدرج فيها من وظيفة معيد حتى أستاذ عام 2011، وهو حاصل على درجة الدكتوراه في الاقتصاد من جامعة إرلنجن نورمبرج بألمانيا، ودرجة الماجستير في اقتصاديات التنمية من معهد العلوم الاجتماعية بهولندا.

ونظراً لنموه تولي مناصب عديدة وهو صغير السن، حيث عمل باحثاً مشاركاً بمتحدى البحوث الاقتصادية ومستشاراً للعديد من المنظمات الدولية، متضمنة البنك الدولي والمنظمة العالمية للملكية الفكرية والبرنامج الإنمائي للأمم المتحدة وجامعة الدول العربية.

ومتخصص في مجالات السياسات التجارية والاندماج التجاري الإقليمي والنظام التجاري متعدد الأطراف ومنظمة التجارة العالمية واقتصاديات الملكية الفكرية. وله العديد من الأبحاث المنشورة دولياً في مجال الاقتصاد السياسي والسياسة التجارية.

وتولى عدة مناصب تنفيذية، وذلك أثناء عمله كمستشار لوزير التجارة والصناعة في الموضوعات المتعلقة بالتجارة الخارجية أو الاتفاقيات الدولية.

وفي الفترة من 2014 إلى 2018 عمل مستشاراً ثقافياً لمصر ورئيساً للبعثة التعليمية في ألمانيا والنمسا وما يتبعهما من 10 دول أخرى، وهو عضو مجلس إدارة مصرف أبوظبي الإسلامي، ممثلاً عن بنك الاستثمار القومي وعضو مجلس إدارة المتحف القومي للحضارة المصرية والمجلس الأعلى للآثار وصندوق دعم السياحة والآثار.

إنه الأستاذ الدكتور أحمد غنيم، أستاذ بكلية الاقتصاد والعلوم السياسية جامعة القاهرة، الذي كان اختياره لإدارة المتحف القومي للحضارة عام 2020 مفاجأة ونقله أخرى كبيرة في حياته مختلفة تماماً عن مساره الأكاديمي والوظيفي، ولكنه استطاع خلال 4 سنوات أن يجعل من المتحف منارة ثقافية ويسطر تجربة ناجحة رشحته إلى مسؤولية أكبر ليصبح أول رئيس تنفيذي للمتحف الكبير بقرار رئيس مجلس الوزراء.

والدكتور أحمد غنيم هو نموذج لحسن الاختيار، حيث يجمع بين العلم والخبرة المحلية والدولية مع التواضع والأخلاق وبالتالي أضح الإنجاز مضموناً ونتيجة حتمية وطبيعية.. بارك الله في عمره وعلمه وعمله.

«المركزية للإرشاد الزراعي» تنظم أكثر من 10 ندوة إرشادية وحقلية في جميع المحافظات خلال ديسمبر



مديريات الزراعة بتلك المحافظات والجهاز الإرشادي بها. وأضافت رئيس الإدارة المركزية للإرشاد الزراعي، أنه سيتم أيضاً تنفيذ ٧٢ ندوة إرشادية وحقلية في ٢٤ محافظة، بالتعاون مع معهد بحوث المحاصيل الحقلية، حول زراعة محصول القمح، بالحصول الإرشادية، لتوعية المزارعين بأهم الممارسات والمعاملات للحصول على أعلى إنتاجية ممكنة.

وقالت إنه سيتم أيضاً تنفيذ ٢٢ ندوة في ٢٢ محافظة، حول مكافحة المتكاملة للحشائش في المحاصيل الشتوية، بالتعاون مع المعمل المركزي لبحوث الحشائش في فصول المزارعين.

وفي سياق متصل أكدت اسماعيل، مواصلة العمل الميداني والحفاظ على دعم وتوعية المزارعين، حيث تم أيضاً متابعة الحقل الإرشادي لمحصول التوم بمركز ديروط محافظه اسيوط، كما تم توزيع المادة العلمية على المزارعين وتم التأكد من اتباع المزارع كافة التوصيات الفنية التي حصل عليها من التدريبات الفنية، وذلك بحضور ومشاركة عدد من المزارعين.



أعلنت وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، ممثلة في الإدارة المركزية للإرشاد الزراعي، عن جدول زمني لتنفيذ 108 ندوة إرشادية وحقلية في جميع محافظات الجمهورية خلال شهر ديسمبر المقبل.

وقالت الدكتورة أمل إسماعيل رئيس الإدارة المركزية للإرشاد الزراعي، أن ذلك يأتي تنفيذاً لتعليمات وتوجيهات علاء فاروق وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، بالتوسع في الأنشطة الإرشادية وتقديم الدعم الفني للمزارعين في الحقل بجميع المحافظات، تحت إشراف الدكتور عادل عبدالعظيم رئيس مركز البحوث الزراعية، والدكتور علاء غنور رئيس قطاع الإرشاد الزراعي، وبالتعاون مع صلة وزارة الزراعة للتوعية والإرشاد الزراعي «معك في الغيط».

وأوضحت إسماعيل أنه من المقرر أن يتم تنفيذ 7٤ ندوة إرشادية في 1٦ محافظة خلال شهر ديسمبر، لتوعية المزارعين بأهمية تشييد استخدامات المياه في الري، وتحسين كفاءته في الحقول، وتطهير المساقى والمرابوي، وذلك بالمراكز الإرشادية ومراكز الخدمات الزراعية المتكاملة، وبالتنسيق مع مديري

تدريب متخصصين من «الكاميرون» حول طرق تحليل الملوثات العضوية الثابتة

«متبقيات المبيدات» ينظم البرنامج التدريبي الدولي الخامس لهذا العام

وزارة الزراعة ومركز البحوث الزراعية.

وأوضحت عبدالله أنه كان قد تم بدء برنامج آخر لمتخصصين آخرين من الكاميرون منذ أسبوعين على طرق فحص وتقدير الملوثات الميكروبية، مشيرة إلى أن البرنامج الحالي سيتم خلاله التدريب على طرق التحليل داخل قسم الملوثات العضوية الثابتة (الدايوكسين) باستخدام أحدث الأجهزة.

وأضافت أن البرنامج من المقرر أن يستمر فعالياته على مدار شهر كامل بالمعمل حيث يتضمن الطرق القياسية لإعداد العينات بهدف فحص الملوثات العضوية الثابتة ومركبات ثنائي الفينيل متعدد الكلور، من حيث مصادرها وتأثيراتها الصحية وكيفية انتقالها إلى الغذاء والمواد والتشريعات المتعلقة بها وطرق تحضير المحاليل القياسية لمركبات ثنائي الفينيل متعدد الكلور وإجراءات مراقبة وتوكيد الجودة المتبعة، كذلك سيتم التدريب على طرق تحليل مركبات ثنائي الفينيل متعدد الكلور (تخصير العينة والاستخلاص والتنقية).

وقالت مدير المعمل انه سيتم أيضاً التعرض إلى المتطلبات الفنية والبروتوكولات الخاصة بالتحقق من صحة الطريقة وضمان ومراقبة الجودة في معامل الكيمياء وفقاً لمتطلبات مواصفة الإيزو، كذلك سيضمن التدريب استخدام أجهزة حديثة المستخدمة في التحليل، من حيث المبادئ والأساسيات، الاستخدام، تطوير طرق التحليل، استكشاف الأخطاء والصيانة الدورية، إجراءات أعداد التقارير والنتائج وإجراءات مراقبة وتوكيد الجودة المتبعة، فضلاً عن كيفية تفسير نتائج الفحص وإعداد التقارير النهائية لنتائج التحليل في العينات الغذائية والبيئية.



نظم المعمل المركزي لتحليل متبقيات المبيدات والعناصر الثقيلة في الأغذية، التابع لمركز البحوث الزراعية، بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، البرنامج التدريبي الدولي الخامس له خلال هذا العام، لعدد من المتخصصين من دولة الكاميرون، حول طرق تحليل الملوثات العضوية الثابتة.

وقالت الدكتورة هند عبدالله مدير المعمل، ان ذلك يأتي في إطار توجيهات علاء فاروق وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، وتحت إشراف الدكتور عادل عبد العظيم رئيس مركز البحوث الزراعية بالتعاون مع الدول الأفريقية الشقيقة وتقديم كافة الخدمات المتاحة.

وأشارت مدير المعمل، الى استقبال متخصصين من دولة الكاميرون بمقر المعمل للتدريب على «طرق وتقنيات فحص وتقدير الملوثات العضوية الثابتة (الدايوكسين) في العينات الغذائية والبيئية»، في إطار التعاون مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية وبالتنسيق مع هيئة الطاقة الذرية المصرية وتحت إشراف

عرفاناً بدورهم في تطوير العمل..

«المركزي للمبيدات» يكرم مديري المعمل السابقين



الزراعية» تم خلالها التطرق إلى الصفقة الأوروبية الخضراء التي أطلقها الاتحاد الأوروبي قبل أربعة أعوام كخطة شاملة لجعل أوروبا أول قارة محايدة مناخياً بحلول ٢٠٥٠ من خلال خفض انبعاثات الكربون، كذلك محاضرة حول «دور المعمل المركزي للمبيدات في دعم الصادرات الزراعية وسلامة الغذاء»، تم خلالها تناول الدور الذي يقوم به المعمل في تحليل متبقيات المبيدات لعينات الخضار والفواكه والأغذية المصنعة التي ترد إلى المعمل من الهيئة القومية لسلامة الغذاء والحجر الزراعي وشركات القطاع الخاص.

وافتمت فعاليات ورشة العمل الدكتور شيرين عاصم نائب رئيس مركز البحوث الزراعية، بحضور عدد من مديري المعاهد والمعامل البحثية ذات الصلة.

كرم المعمل المركزي للمبيدات التابع لمركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، عدداً من مديري المعمل السابقين، الذين تولوا رئاسته منذ ثمانينيات القرن الماضي وحتى الآن.

جاء ذلك خلال فعاليات ورشة العمل، التي تم تنظيمها بعنوان: «المعمل المركزي للمبيدات بين الحاضر والمستقبل»، تحت رعاية علاء فاروق وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، وإشراف الدكتور عادل عبدالعظيم رئيس مركز البحوث الزراعية، وحضور الدكتورة شيرين عاصم نائب رئيس المركز.

وقالت الدكتورة هالة أبو يوسف مدير المعمل، ان تكريم المدراء السابقين للمعمل، يأتي عرفاناً وتقديراً لما بذلوه من جهد واضح في بناء هذا الصرح العلمي الكبير.

وأشارت أبو يوسف، ان ورشة العمل تضمنت أربع محاضرات، تم خلالها استعراض تاريخ إنشاء المعمل ودوره في تقديم خدمات تشمل اختبارات المواصفات الطبيعية والكيميائية وجودة العيوب للمبيد خلال مراحل التسجيل والاستيراد، فضلاً عن محاضرة بعنوان: «دراسات السمية ودورها في الأمان الحيوي للمبيدات» تم خلالها تناول الدور المحوري الذي يلعبه القسم في تقييم مخاطر المبيدات.

وأضافت مدير المعمل ان ورشة العمل تضمنت أيضاً محاضرة بعنوان: «الصفقة الأوروبية الخضراء ومستقبل الصادرات

«بنجر السكر» وسبل سد الفجوة!



بقلم

د. عبير صلاح ياسين
باحث بمعهد بحوث
المحاصيل السكرية
مركز البحوث الزراعية

المحصول والجودة كذلك يجب اعطاء الريبة الاخيرة (ربة الفطام) قبل الحصاد بمدة لا تزيد عن ٢٠-٣٠ يوم لانه كلما زادت فترة الفطام كلما انخفض المحصول والجودة. وايضا يجب الا يقل عمر المحصول عن ١٨٠-٢١٠ يوم عند الحصاد.

ثانيا: يجب الاهتمام بمقاومة الحشائش اولا بأول حتى لا تؤثر على انتاجية المحصول بدرجة كبيرة، كذلك لابد من توريد المحصول في خلال ٤٨ ساعة من التقلية. ثالثا: تأتي مكافحة ومقاومة الامراض الفطرية والنيماطودية والاصابات الحشرية من اهم الاولويات للحفاظ على الانتاجية لمحصول بنجر السكر، وذلك من خلال مقاومة الآفات الحشرية وخاصة دودة ورق القطن والدودة القارضة والحفار وايضا مكافحة الامراض التي تصيب المحصول مثل مرض تبقع اللوراق السركسبورى والفطريات التي تسبب اعفان الجذور وكذلك الاصابة بالامراض النيماطودية فيجب المكافحة بأحد المبيدات الموصى بها من لجنة المبيدات بوزارة الزراعة.

كذلك تؤثر الظروف الجوية عند الحصاد على نسبة السكر بحيث تزداد نسبة السكر والاستخلاص كلما كانت الحرارة مرتفعة لذا فالحصاد في فبراير ومارس تزيد فيه نسبة السكر مقارنة بالحصاد في ابريل ومايو ويونيو. من خلال تلك الارشادات يمكن رفع انتاجية الفدان لمحصول بنجر السكر حيث نأمل ان تتجاوز الانتاجية أكثر من ٣٥ طن للفدان هذا العام.

ونسعى دائما لاجاد الطرق الحديثة و المتطورة التي تعمل على زيادة الانتاجية لدى المزارع بشكل خاص وزيادة كميات انتاج السكر بشكل عام لتقليص الفجوة من احتياج السكر وتقليل كميات السكر المستوردة من الخارج بل هناك هدف أسمي وهو العمل على زيادة مساحات زراعة البنجر لإنتاج كميات اعلى من السكر واحداث فائض من السكر قابل للتصدير خلال الأعوام القادمة.

المنزعة والمحصول وناتج السكر الى المجهودات الضخمة التي تقوم بها وزارة الزراعة ممثلة في معهد بحوث المحاصيل السكرية ومجلس المحاصيل السكرية والمعاهد المعاونة الاخرى.

لكن هناك بعض العوامل والمتغيرات المؤثرة على الكفاءة الاقتصادية لإنتاج بنجر السكر وتصنيع سكر البنجر والارتقاء بمستوي تلك الكفاءة أهمها: الاعتماد في زراعته على استيراد التقاوي من الخارج ذات الإنتاجية العالية والمتحملة للتغيرات المناخية المختلفة (ذات مدى حراري واسع) ومقاومة للأمراض المؤثرة على إنتاجية محصول بنجر السكر حيث قد تصل نسبة الخسائر بسبب التغيرات المناخية والامراض الفطرية والفيروسية والنيماطودية لحوالي ١٠-١٥٪ فاقد. معاملات وتوصيات هامة لزيادة الإنتاجية:

كما يجب زيادة التثقيف ونشر الوعي لدى المزارعين بأهم المعاملات والترتيبات اللازمة قبل وثناء وبعد زراعة بنجر السكر لإعطاء اعلى إنتاجية من المحصول ليس هذا فقط بل أيضا لإعطاء أكبر كمية سكر متحصل عليها من المحصول.

ويتم ذلك من خلال اتباع التوصيات التالية:

أولاً: للحصول على اعلى انتاجية من محصول بنجر السكر يجب المحافظة على الكثافة النباتية بحيث لا تقل اعداد النباتات عن ٢٥ - ٣٠ الف نبات/ للفدان، وايضا الاهتمام بالتسميد الازوتي والذي يؤثر بشكل كبير على المحصول والجودة بحيث يجب الا تزيد كمية الازوت المضاف عن ٦٠-٨٠ كجم /ازوت وتضاف خلال ٩٠ يوم الاولى من عمر النبات.

كذلك يعتبر الري من اهم العوامل المؤثرة على انتاجية المحصول حيث يعتبر الري من اكثر المحاصيل حساسية لمياه الري ويحتاج الى حوالي ٢٥٠٠-٤٠٠٠ م^٣ من المياه طوال فترة حياة النبات وتوزع على حوالي ٧-٨ ريات تزداد في الاراضي الرملية الى ١٥-٢٠ ربة بالتالي فان إكمام عمليات الري عن طريق التسوية الجيدة والري بالحوال وعلى الحامى من العوامل الرئيسية لزيادة

هل يستطيع بنجر السكر في مصر سد الفجوة بين الإنتاج والاستهلاك لسكر المائدة؟ سؤال يطرح نفسه كثيرا على ساحة المتخصصين والمطلين والمهتمين بالشئون الزراعية والاقتصادية وحتى السياسية.

لقد مرت مصر بمرحلة اكتفاء ذاتي في اوتل السبعينات حيث كان استهلاك السكر اقل من اجمالي السكر المنتج وبلغت درجة الاكتفاء الذاتي ١١٨ ٪ عام ١٩٧٢، وازداد استهلاك السكر في مصر (مع الزيادة السكانية) من ١,٢ مليون طن سنويا عام ١٩٨١ الى ان بلغت نحو ٣,٢ مليون طن سكر عام ٢٠٢٣ حيث تقدر الفجوة حاليا بحوالي ٤٠٠ - ٦٠٠ ألف طن سكر سنويا. ويعتبر محصول بنجر السكر من المحاصيل الاستراتيجية للاقتصادية الهامة لإنتاج السكر في مصر، وترجع أهميته إلى سببين مهمين الأول استخراج السكر من المجموع الجذري ذات القيمة الغذائية العالية والتي تستعمل في غذاء الإنسان كمصدر للطاقة العالية، والثاني يستخدم المجموع الخضري كغذاء وعلف للحيوانات كما تجود زراعة البنجر في مدى واسع من الظروف البيئية والمناخية من شمال الدلتا الى محافظات مصر الوسطى (اسيوط - سوهاج) لذلك يعتبر بنجر السكر هو الامل في التوسع الافقي في زيادة المساحة المنزعة في ظل عدم امكانية زيادة مساحة قصب السكر.

وتخطو مصر الآن خطوات ثابتة وواثقة في زيادة انتاج المحاصيل السكرية بصفة عامة وخاصة بنجر السكر حيث وصل انتاج السكر من البنجر حوالي ٧٢٪ والقصب حوالي ٢٨٪ من جملة الانتاج عام ٢٠٢٣ حيث وصل الانتاج الكلي ٢,٨ مليون طن سكر ويالقاء الضوء على تطور الانتاجية والمساحة المنزعة من بنجر السكر خلال العقدين السابقين (٢٠٠٤ - ٢٠٢٤) يمكن القول بانها وصلت الزيادة في المساحة المنزعة الى ١,٥ ضعف (٢٤٦ - ٦٠٠ الف فدان)، كما زادت انتاجية الفدان خلال تلك الفترة من (١٥-٢٢ طن / فدان) بنسبة زيادة تقدر ٤٧٪، وتأتي هذه الزيادات من المساحة

آفات تصيب بنجر السكر !

تعرف عليها وكافحها مبكراً

وتؤثر على الإنتاجية ، وتكافح باستخدام أحد مركبات * اندوكسي كارب أو أحد مركبات * الاسبينوساد.

* خنفساء البنجر السلحفاية:



وهي تصيب اوراق النبات وتشتد الإصابة بها في شهري فبراير ومارس مسببة ما يشبه الطلق الناري في الورقة، ويمكن مكافحتها عن طريق جمع الاوراق المصابة وحرقها خارج الحقل وعند اشتداد الإصابة يتم استخدام أحد مركبات * الامامكتين بنزوات.

* نيماتودا تعاهد الجذور:



ويصيب الدرنة وتسبب تشوه ملحوظ وأيضا قلة حجم الدرنة.

* الحفار:

ويصعب الحفار نبات البنجر عن طريق تقطيع الشعيرات الجذرية أثناء تجوله في التربة والبحث عن الغذاء مسبباً ذبول البادرات وجفافها وعند نزع البادرة تجد أن الجذر سليم والشعيرات متهتكة ، حيث انه من المعروف أن الشعيرات الجذرية هي التي تمد النبات بالغذاء اللازم وعند تقطيعها بواسطة الحفار فإن النبات يذبل ويموت ، وتتم مكافحة الحفار عن طريق استخدام الطعم السام الذي يتكون من جريش الذره والرده مخلوط بمادة متخمرة مع المادة السامة ويستخدم عقب إجراء عملية الري لإجبار الحفار على الخروج من الإنفاق ويتم نشره على الخطوط قبل الغروب.

* دودة القطن:



وهي تصيب المحصول في اعمارها الأولى وتتغذى على قشرة الورقة مسببة ما يشبه الغريال مما يؤثر على التمثيل الغذائي لهذا المحصول وعند تقدم اليرقة في العمر تأكل اجزاء من الورقة بالكامل ، وتختبئ وقت الظهيرة في قلب النبات ويتم مكافحتها باستخدام مركبات. * امامكتين بنزوات

* ذبابة اوراق البنجر:



وهي تصيب البنجر خاصة في أعمار النبات الكبيرة مسببة أنفاق متعرجة في الورقة مما يؤثر على عملية التمثيل الغذائي للنبات

يعتبر بنجر السكر من المحاصيل التي تمثل أهمية استراتيجية في توفير السكر لسكان الأرض حيث استطاع العلماء الألمان أثناء الحرب العالمية الأولى من استخلاص بلورات السكر من البنجر ومنذ ذلك التاريخ بدأ الإهتمام بهذا المحصول لسد النقص في إنتاج السكر على مستوى العالم.

وتعددت عليه الدراسات حتى انتهت الآن إلى وجود بنجر وحيد الاجنة، وبنجر متعدد الاجنة.

وتوسعت مصر في الفترة الأخيرة في زراعة هذا المحصول الذي يدر دخلاً مريضاً للمزارع لذا من الضروري أن نتعرف على أهم الآفات التي قد تؤثر على الإنتاجية.

وتتعدد الآفات التي تصيب زراعات بنجر السكر، والتي نرصدها في التقرير التالي، حيث يصاب نبات البنجر بحشرات في بداية الزراعة قد تسبب موت البادرات وهي:

* الدودة القارضة:



هذه الحشرة تبدأ نشاطها في شهر سبتمبر وتستمر حتى شهر مايو وتقوم اليرقات بغرض الساق فوق سطح التربة لتتغذى على الأوراق تاركة ما يشبه الفتات الاخضر في مكان الإصابة وتصيب الحقل في بؤر وتزداد الإصابة في الحقول التي يتم تسميدها بالسماد البلدي أو التي يوجد على رأسها أكوام من السماد البلدي، ويتم مكافحتها عن طريق استخدام الطعم السام والذي يتكون من مادة خضراء (وليكن البرسيم) مخلوط مع مادة متخمرة والمادة السامة ، ويتم نشره على الخطوط قبل الغروب.

أعلاف صديقة للبيئة..

«الأزولا» بديل إقتصادي غني بالبروتين

يستخدم لتغذية الطيور والحيوانات والأسماك ويعالج المياه ويستخدم في تصنيع الأخشاب



تربية نبات أزولا:



زراعة نبات أزولا سهلة جداً ، بسيطة وغير مكلفة كما أنها لا تتطلب مستلزمات حيث أنه يمكن زراعتها في أي مساحة، وليس هناك موسم محدد لزراعتها فيمكن زراعتها في أي وقت بالسنة، وتوجد حيث يتواجد عنصر المياه والرطوبة لا تحب الضوء المباشر من الشمس، ففي الصيف يجب تجنب ضوء الشمس المباشر للنبات لأن الحرارة العالية تؤذيها، أما في الشتاء يحتاج

بعد نبات الأزولا من أشباه الجذور، ويعرف بأنه نبات سرخسي صغير يحب الرطوبة، غني بالبروتين وتزيد هذه النسبة عند جفافه، لهذا يعتبر مصدر أساسي وفير للبروتين والكربوهيدرات يعيش طافيا على سطح الماء، وهو لا يعيش بمفرده حيث انه يعيش معيشه تكافلية بنوع من الطحالب.

كما ايعتبر الأزولا من الزراعات السهلة ولكنه يحتاج خبرة في تربيته حيث أنه سريع النمو والامتداد ويعمل على تثبيت الأزوت الجوي ولذلك يحتوى على نسبة عالية من البروتين تتراوح بين ٢٥ - ٤٤ ٪ من وزنها الجاف، كما تعمل أزولا على تثبيت الأزوت الجوي ، يتميز نبات أزولا بسهولة استزراعه دون تكاليف تذكر في مقابل الإنتاج الوفير منه.

والأزولا عبارة عن طحالب يمكن وضعها في أي وعاء أو إناء وفي خلال أسبوع تنمو وتتكاثر، ورغم سهولة تربيته لم يلقى انتشارا كافيا في مصر لأنه لم يحظ بالتسويق اللازم، بعيداً عن الفوائد الاقتصادية للنبات تشير الأبحاث العلمية إلى أن **أزولا** **تعد من الأعلاف الصديقة للبيئة** لأنها تمتص الملوثات البيئية كالمعادن الثقيلة والمركبات الهيدروكربونية، وينظر لها عالمياً كخيار واعد لتنظيف مياه الصرف الصحي.

حرارة متوسطة أو أشعة الشمس غير المباشرة. حيث ينمو ويتكاثر بسرعة طيلة أشهر السنة وإنتاجيته مفيدة.
نبات أزولا، أيضاً لا يحتاج إلى التربة في زراعته فيمكن الاعتماد على الزراعة المائية فقط مع إضافة محلول غني بالمعادن والعناصر الغذائية التي يحتاج إليها النبات



الظروف المناسبة لتربية الأزولا:



الحرارة المرتفعة التي تتعدى ال ٣٦ درجة مئوية خطيرة على تكاثرها.
٦- للحصول على محصول وجوده أفضل لنبات أزولا ، يتطلب الأمر قيمة pH للماء من ٥ - ٧ والرطوبة النسبية من ٨٠ إلى ٩٠٪. والكثير من الظروف الحمضية أو القلوية لها تأثير سلبي على نمو أزولا.
٧- تمتص أزولا العناصر الغذائية من الماء ، ويعتبر الفوسفور أهم عنصر ويتراوح ما بين ٢٠ - ٢٥ ppm من الفوسفور في الماء، ويجب استخدام المغذيات الدقيقة التي يمكن أن تحسن تكاثر ونمو أزولا.

لتربية نبات أزولا سواء على نطاق ضيق أو واسع يجب الاخذ في الاعتبار الظروف المناسبة لتربيتها كالآتي :

- ١-** يمكن زراعة أزولا أو العثور عليها في الخنادق والبرك والأراضي الرطبة في المناطق الدافئة والمعتدلة والمدارية.
- ٢-** تفضل أزولا الظل ويتطلب ضوء حوالي ٣٠٪-٥٠٪ لنموها لتقوم بعملية التمثيل الضوئي.
- ٣-** يجب توفير الكمية الكافية من المياه لزراعته ودائماً يوصى بوجود اسم من الماء في البركة للحفاظ على نموها السليم.
- ٤-** يموت نبات أزولا إذا استخدمت في زراعته المياه المالحة أو مياه الحنفية لتواجد الكلور في تركيبها.
- ٥-** تتراوح درجة الحرارة المثلى لنمو أزولا ما بين ٢٠-٣٠ درجة مئوية وتؤثر درجات

القيمة الغذائية ومحتوى نبات أزولا:



يحتوي نبات أزولا على : رماد ١٠,٥٪
 - الدهن الخام ٣,٣٪- البروتين الخام ٣٠-٤٢٪
 - نيتروجين ٤,٥٪- الفوسفور ٠,٥-٠,٩٪
 - بوتاسيوم ٢,٠ - ٤,٥٪- نشاء ٦,٥٤٪
 - المغنيسيوم ٠,٥ إلى ٠,٦٪- مانجان ٠,١٦-٠,١١٪
 - الحديد ٠,٢٦-٠,٠٦٪- السكر المذاب ٣,٥٪
 - الكالسيوم ١,٠٠-٠,٤٪
 - الألياف الخام ٩,١٪ - الكلوروفيل ٠,٣٤-٠,٥٥٠٪

ويمكن تربيتها على نطاقين اما نطاق ضيق فيمكن زراعته فوق أسطح المنازل في اوعية من البولي ايثيلين واستخدام العلف الناتج لتغذية الطيور والمواشي. أو تربيتها على النطاق الواسع فهي تكون كالآتي :

* تجهيز حوض الزراعة بعمق من ٢٠-٣٠ سم و بزرع في أي مساحة متوفرة على أن يصل إليها نور الشمس بشكل ملحوظ وليس الضوء المباشر تجنباً لارتفاع درجة الحرارة.

* تبطين الحوض بالمشمع مع رفع جوانبه ويفضل اللون الأسود للمشمع لكي يحجب الضوء المباشر عن الأرضية، حيث أنه يمكن



* إحضار بادرات النمو من أي مكان تباع به الشتول والبذور حيث تعرض بسعر زهيد من أجل التشجيع على زراعته.

* يوضع في الماء ولمدة تتراوح ما بين ٧ - ١٠ أيام وسوف يتحول الحوض إلى سجادة خضراء. يؤخذ من الانتاج الثلاث أرباع الذي يجب تجفيفه في الشمس لمدة ١٢ ساعة ، ليصبح العلف جاهزاً لتقديمه للحيوانات والطيور، هذا بالنسبة أزولا الخضراء أما الجافة فتحتاج ل ٢٠ يوماً من التجفيف ولذلك تحتاج لخلطها بمواد علفية أخرى كالذرة والشعير ، أما الربع الباقي فيبقى داخل الاحواض لمتابعة الانتاج .

* تستخدم أزولا للتغذية سواء كانت طازجة أي خضراء، جافة أو رطبة كأعلاف للحيوانات. يمكن كبسها وجعلها جاهزة وجافة مصنعة للبيع كعلف للحيوانات.

للأشعة المباشرة والشديدة الحرارة أن تحدث ثقبا في المشمع مما يؤدي إلى تسرب الماء مما يسبب خطراً على أزولا.

* يمكن تفادي الثقب بوضع أكياس بلاستيكية سوداء عليها طبقة طينية مخلوطة بالسماذ داخل الحوض يصل ارتفاعها من ١ إلى ٣ سم، أما في المناطق الريفية يكفي وضع سماذ طبيعي عضوي جاف من روث المواشي شرط أن يكون خال من العفن أو البكتيريا التي بدورها تسبب في ضرر للحيوانات التي ستتغذى على نبات أزولا.

* يملأ الحوض بالماء ويترك لمدة ٣ أيام، بعد ذلك يتم إزالة أي شوائب توجد على سطح المياه أو أية عوائق ناتجة من وضع السماذ أو من التربة.

ويجب الاخذ في الاعتبار مايلي :

- * ينمو نبات أزولا بسرعة، لذا يجب المحافظة على الكتلة الحيوية له ٣٠٠ جرام - ٣٥٠ جرامًا / متر مربع ومن ثم الحصاد يوميًا لتجنب الازدحام.
- * يتم اضافة كلا من خليط سوپر فوسفات وروث البقر كل ٥ أيام ، كما يجب إضافة خليط يحتوي على الماغنيسيوم والحديد والنحاس والكبريت وما إلى ذلك على فترات أسبوعية لتعزيز المحتوى المعدني للنبات.
- * يتم استبدال من ٢٥ - ٣٠٪ من المياه القديمة بالماء العذب مرة كل ١٠ أيام ؛ مما يساعد على منع تراكم النيتروجين في البركة.
- * يتم استبدال الماء والتربة بالكامل مرة واحدة على الأقل كل ستة أشهر، ثم نضيف بذور أزولا الطازجة.
- * يجب ان يكون مستوى الماء عند ١٠ سم على الأقل ، حتى لا ينمو جذر أزولا في التربة وذلك عن طريق الحفاظ على الجذور طافية ، فيصبح من السهل الحصاد ويتم غسل أزولا المحصودة جيدًا ، بحيث تزيل الأوساخ ورائحة روث البقر ثم نطعمها للحيوانات.



استخلاص بروتين أزولا:

تحتوي القوة البروتينية الجيلاتينية لنبات أزولا على بروتين خام أخضر من ٣٠ - ٤٠ ٪ - ألياف حامضية ٨ ٪ - ألياف معادلة ٢٥ ٪ - كالسيوم ٢١ ٪ - فوسفور ٣١ ٪ - مغنسيوم ١٢ ٪ - بوتاسيوم ٢,٢٢ ٪ - صوديوم ١١ ٪ - حديد ٢٣٥ مجم / كيلو - نحاس ٢٨ مل - معادل بروتين يوريا ١٣,٧ ٪. كما انها تحتوي على نسبة منخفضة من اللجنين.

استخدامات نبات الأزولا:

٤- غذاء للأسماك: يتم الاعتماد على أزولا، في توفير العناصر الغذائية لنمو الأسماك، لا سيما تلك التي تعتمد على الأعشاب كغذاء لها بمعدل لا يقل عن ٣٠٪ من العليقة ، كما في سمك المبروكة، وأسماك البلطي، إذ يحل محل المساحيق المستوردة، المعتمد عليها في تغذية الأسماك، فضلًا عن فول الصويا، والذرة، ويتم الاعتماد في هذه الطريقة على أزولا طازجة، أو مجففة بواسطة الشمس، لمدة ثلاثة أيام متتالية.

٥- تصنيع الأخشاب البديلة والورق : وجد أن نبات أزولا ينتشر في مزارع الأرز لأنه نبات ينمو فوق سطح الماء فضلًا عن أنه يعيش بداخله طوله بدوره يساعد على تثبيت النيتروجين، بمعنى أنه يأخذ النيتروجين من الغلاف الجوي ويحوله لأمونيا وأحماض أمينية، ويتبادل المنفعة بين النبات والطحلب نجد أن النبات يحتوي على نسبة عالية من البروتين تصل إلى ٣٦٪، وفترة نموه من ٢-٥ أيام، ولذلك فنموه سريع جدا مما يعظم الاستفادة من قدرته العالية في امتصاص الملوثات الموجودة في المياه مثل الرصاص والكوبالت والكاديوم، لأنه بدوره يخزن الملوثات بداخله ويركز العنصر أيضا بداخله، لذلك يمكن الاستفادة منه في إجراء عمليات عصر النبات واستخراج تلك العناصر الثقيلة منه، ثم إضافة بعض الأحماض أو القلويات، حيث يتم ترسيب المعدن الثقيل

والمعادن ويقوم أزولا بتثبيت النيتروجين الموجود في الغلاف الجوي وتخزينه في الأوراق لذلك يتم استخدامه كسماد أخضر لذلك فهو غذاء ممتاز للماشية.

٣- تغذية الطيور: يمكن استخدام الازولا أيضاً لتغذية الطيور مثل الدجاج البيض والتسمين فيساعد على زيادة انتاج بيض الدواجن بنسبه ٢٤٪، ودجاج التسمين والأرانب والمواشي والأسماك والأغنام وخاصة البط ويستبدل بـ ٥٠ ٪ من العلف المركز، كما يمكن أن يتغذى عليها البط سواء كانت خضراء أو بعد تجفيفها وترطيبها قليلا بالماء. كما أنه عند تغذية الارانب على عليقه من أزولا يحدث زياده في وزن الجسم بالإضافة الى زيادة معدلات الهضم لكل العناصر ماعدا الالياف الخام .



١- معالج للمياه: تحقيق الأمن المائي يحتاج لتطبيق الاستفادة القصوى من كل نقطة مياه لذلك فان عمليات تدوير ومعالجة المياه لإعادة استخدامها تعد خطوة مهمة على طريق سد الاحتياجات المائية، وبعض الابحاث العلمية تركز على استخدام النباتات للتنقية والمعالجة سواء كانت مياه صرف صناعي أو صحي، ومدى إمكانية نبات السرخس المعروف باسم أزولا في معالجة مياه الصرف الصناعي وكذلك مياه الشرب، وبذلك يمكن الاستفادة من نبات أزولا كأحد طرق المكافحة البيولوجية في معالجة المياه لحماية البيئة.

٢- علف بديل للحيوانات : يستخدم نبات أزولا بنسبة ٨٠٪ في تغذية الحيوانات بما يساعد على تحقيق وفرة عالية في التكلفة، حيث يصل طن أزولا إلى ٣٠٠ جنيه مقابل العلف الذي يصل إلى ٧٠٠٠ جنيه، فعند زراعة ١٠ آلاف متر مربع من النبات تنتج ٨ أطنان مادة جافة ما بين ٤٥٠ - ٧٢٠ كجم بروتين خام ، هذا بالإضافة إلى زيادة نسبة الألبان إلى ٢٠٪ عند دمج ١,٥-٢ كجم من أزولا مع العلف، وارتفاع مستويات المناعة لدى الحيوان. وتحتوي أزولا على نسبة منخفضة من اللجنين لذلك يسهل هضمها من قبل الحيوانات. كما تحتوي أزولا على نسبة عالية جدًا من البروتينات والأحماض الأمينية والفيتامينات (فيتامين أ وفيتامين ب ١٢ وبيتا كاروتين)



فوائد بيئية للأزولا:

1- تثبيت النيتروجين والسماذ الأخضر:

السبب الرئيسي لاستمرار الاقبال على أزولا بين المزارعين هو قدرته على إصلاح النيتروجين، وهو ذو قيمة في حقول الأرز. كما أنها مصدر للسماذ الأخضر لأرز المرتفعات الذي ينمو في أكثر أنواع التربة خصوبة والتي يتردد عليها المزارعون في استخدامها لمحاصيل البقوليات. وأيضاً تساهم أزولا في الحفاظ على خصوبة التربة، من خلال التحلل.

2- مكافحة الحشائش:

أزولا تمنع نمو بعض الأعشاب المائية في مزارع الأرز عن طريق تشكيل حصيرة سميكة تحرم شتلات الحشائش من أشعة الشمس بينما تمنعها ميكانيكياً من الظهور.

3- مكافحة البعوض:

تمنع أزولا عملية تكاثر البعوض ، وبالتالي يُطلق عليها «سرخس البعوض».

الذي امتصه النبات من المياه ويتحول إلى كبريتات يمكن الاستفادة منها في الصناعات المختلفة، وأيضاً الاستفادة من أوراق نبات أزولا في تصنيع الأخشاب البديلة والورق.

6- فوائد أخرى لنبات أزولا:

- * تعالج أزولا احتقان والتهاب الزور بالمضغ بعد تجفيفها وغليانها.
- * بديل طبيعي رخيص للمنتجات الكيماوية المستخدمة في صناعة الصابون.
- * إمكانية استخدامها كمصدر رخيص للوقود .
- * تستخدم كاختبار لكفاءة البيئة والتعرف على عوامل الإضرار بها خاصة التلوث بالعناصر الثقيلة.
- * خالية تماماً من أي مواد سامة ولا تحتوي على مثبطات النمو.

مميزات نبات الأزولا:

- * يساعد على استصلاح الأراضي الصحراوية لأنه يزيد من خصوبة التربة ، كما أنه سيوفر أراضي لزراعة محاصيل استراتيجية هامة كالقمح والشعير.
- * يستخدم في الزراعة كمخصب نتروجيني طبيعي لمقدرتها على تثبيت اللازوت.
- * رخيص الثمن ولذلك يساعد في تخفيض اسعار جميع الحيوانات والدواجن والاسماك التي تتغذى عليه.
- * يعتبر مشروع زراعي ناجح من فئة المشروعات الصغيرة اذا توفرت الخبرة الكبيرة لدى المربي

أضرار الحشرات التي تصيب نبات أزولا:

- * تصيب بعض مفصليات الارجل مثل فراشات الحشائش والهاموش مزارع أزولا فتقضى عليها خصوصا عند ارتفاع درجات الحرارة والرطوبة النسبية كما يوجد أنواع من غمدية الأجنحة ومستقيمت الأجنحة، كما أن الاكاروسات تسبب أضرارا بالغه بمحصول أزولا. ويمكن استخدام الكربونورات لرش الاحواض لمنع الانتشار السريع لتلك الطفيليات الحشرية.
- * القواقع : تصيب 10 أنواع من القواقع نبات أزولا قد تكون في بعض الأحيان كميتها كثيرة ولكن تأثيرها على محصول أزولا لا يمكن أن يكون بنفس خطورة الأضرار التي تحدثها بعض الحشرات.
- * الفطريات مع وجود ارتفاع في درجات الحرارة والرطوبة وعدم القضاء الحشرات مع عدم نظافة الحوض تصاب نباتات أزولا بالفطريات ويتحول لونها الى اللون البني العفن مع ظهور رائحة كريهة



بقلم

أ.د. سلوى عبد الصمد

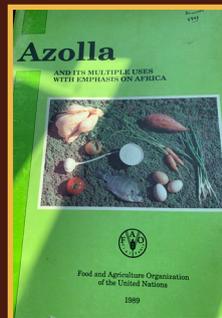
أستاذة مكافحة الحيوية

وخبير الإدارة المتكاملة

لمكافحة الآفات

معهد بحوث وقاية النباتات

- مركز البحوث الزراعية



* ويعتبر كتاب **Azolla** لمنظمة الاغذية والزراعة هام وضروري كمصدر يرشد لكل من يريد أن يعمل مشروع أزولا أو يعرف معلومات عن نبات أزولا.

وبدأت ليالي الأربعينية!

رئيس مركز
معلومات تغير
المناخ والطاقة
المتجددة



د. محمد
علي
فهيّم

التحسن نسبياً عن أيام الطوالح، وتبدأ من ٢٤ يناير حتى ٢ من فبراير، وكان المصريون يتفاءلون بالليالي السود بالرغم من أسمها.

ورغم تغير المناخ خلال السنوات الأخيرة إلا انه ما زال هذا الوصف قائم ومعبر جداً في بعض السنوات مثل ٢٠١٩ و ٢٠٢١ وأخيراً هذا العام ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥.

أهم الاحتياطات الزراعية العاجلة جداً:

ونقدم لك عزيزي القارئ عدداً من الاحتياطات الزراعية الهامة والعاجلة، والتي يجب أخذها بعين الإعتبار خلال فترة الاربعينية، وتتمثل في التالي:

-الحرص الشديد على عدم ترك الارض جافة خاصة لو كانت معزوقة لزرعات البطاطس الصيفية وكل الخضر في مناطق الدلتا ومصر الوسطى والصعيد بصفة عامة خلال الليالي البيضاء.

-إعطاء ربات سريعة للمانجو بالظهير الصحراوي مع اضافة فولفيك وعالي الفسفور مع الري.

-زيادة فترات التهوية لبلاستيك الإنفاق والتغطية المحكمة ليلياً، مع أهمية إضافة عالي الفسفور مع الفولفيك مع الري .

-إتخاذ كافة الاجراءات الوقائية ضد أمراض البرودة الرطبة مثل: العفن الرمادي على الفراولة والتبقيات على الفول البلدي.

-الوقاية من امراض اللطعة الارجوانية علي البصل والثوم في الصعيد ورش وقائي للبياض الزغبي علي البصل في بحري والمصري .

ملحوظة هامة جداً:

يرجى الإلتباه الى مناسبة الظروف لتطور وظهور الصدأ الأصفر في القمح علي أصناف جميزة ١١ وسدس ١٢ ومصر ١ في وجه بحري والفيوم وبني سويف، كما يجب الرعاية بصنف بني سويف ٥ في بني سويف والمنيا والفيوم، والفحص الدقيق للحقول.

عزيزي القارئ قبل أن تعرف ماهي الليالي الأربعينية.. عليك أن تعرف أولاً مظاهر الطقس في هذه الليالي، والتي يمكن تلخيصها في التالي:

-استمرار الطقس البارد نهائياً ، وسيادة طقس شديد البرودة ليلياً، مع برودة قارسة بالمناطق الصحراوية والجبلية.

-لأول مرة فرص لتشكل الصقيع على مناطق متفرقة خاصة الظهير الصحراوي والصعيد.

-ضعف فرصة هطول الأمطار على معظم المناطق .

-تشكل الشبورة على بعض المناطق الداخلية من شمال الجمهورية.

ماهي الليالي الأربعينية؟!

كان لاجدادنا المصريين نظام مناخي عبقرى في التعامل مع الجو ومواصفاته وتأثيراته، وهم من اطلقوا مصطلح «أربعينية الشتاء»، على هذه الفترة، وهي عبارة عن ٤٠ ليلة تبدأ من ليلة ٢٥ ديسمبر وحتى ليلة ٢ فبراير، مقسمة إلى ٢٠ ليلة بيضاء و٢٠ ليلة سوداء.

٢٠ ليلة بيضاء!

وال ٢٠ ليلة البيضاء يغلب عليها البرودة والصقيع والعواصف الباردة والندى والشبورة، وتنقسم إلى ١٠ ليالي «كوالح» شديدة البرودة، تبدأ من ٢٥ ديسمبر إلى ٣ يناير، و ١٠ ليالي «طوالح» ليالي الجهد والهزل بعد صدمة برودة الكوالح، وتبدأ من ٤ يناير ل ١٣ يناير، ويباغت الناس البرد أغلب ساعات النهار والليل .

٢٠ ليلة سوداء!

أما ال ٢٠ ليلة السوداء فمنقسمة إلى ١٠ ليالي «موالح» من ١٤ يناير ل ٢٣ يناير، و «الصوالح» من ٢٤ يناير ل ٢ فبراير .

أما الليالي السود، فقد سميت بالسود من شدة البرودة وتجمع الناس في الريف حول مواقد النار للتدفئة، وتنقسم إلى، ١٠ ليالي تسمى«الموالح» من الملح، الخاص بالطعام لضبط طعمه، ما يعني أن الجو يبداً في ظبط الزرع .

يلي ذلك ال ١٠ ليالي يطلق عليها «الصوالح» وتعني البداية لإصلاح الأمر وانتظار الخير حيث يبدأ الطقس في

عزيري المزارع..

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

لمزارعي القمح



لمزارعي التفاح



- يجب الانتهاء من إضافة الجرعة الأخيرة من السماد قبل طرد السنابل وعدم إضافة السماد بعد طرد السنابل.

* أمراض القمح ومكافحتها:

- يصاب القمح بعده أمراض فطرية منها الأصفر (الصدأ المخطط)، الصدأ البرتقالي (صدأ الورقة)، الصدأ الأسود (صدأ الساق).

- من أهم طرق مكافحة الأمراض الفطرية في نبات القمح، وأبسطها وأقلها تكلفة وحفاظا على البيئة من التلوث، هي زراعة الأصناف الموصى بها والموزعة عن طريق جهات رسمية موثوق بها، والتي تتمتع بدرجة عالية من المقاومة للأمراض.

- يجب المرور الدوري وخاصة في أحر هذا الشهر مهم جدا حتى تكتشف أي إصابة بالصدأ الأصفر حيث تكون الظروف الجوية ملائمة لنموه ويظهر على الورقة على هيئة بثرات تظهر بشكل خطوط طولية متوازية بطول الورقة عند مسحها باليد تترك أثر اصفر على اليد. وعند التأكد من ذلك يتم رش المنطقة المصابة فوراً بالمبيدات الموصى بها .

في الأراضي الجديدة

* بالنسبة للأراضي الجيرية يجب الاهتمام بالري وأن يكون على فترات متقاربة مع إضافة جرعة السماد الأخيرة مع مراعاة عدم الري أثناء هبوب الرياح.

* أما في الأراضي الرملية التي تروى بالرش يراعى الري على فترات متقاربة كل أسبوع مع إضافة جرعة السماد الموصى بها مع الري والانتهاء من إضافة السماد حتى قبل طرد السنابل.

- يتم إضافة الجرعة الثانية من العناصر الصغرى.

- تقلع الحشائش باليد في الحقول المزروعة على خطوط أو محاطب إذا كانت بسيطة وخاصة الزمير حيث يطرد قبل القمح ويسهل تميزه واقتلعه.

في الأراضي القديمة

- في هذا الشهر يراعى الاهتمام بالري وخاصة في فترة حمل السنابل ويكون الري على الحامى.

ثالثاً: برنامج الري

* الأراضي التي تروى بالغمر

-ريه غزيرة بعد السدة الشتوية في بداية التزهير والنمو الخضري ثم منع الري أثناء فترة التزهير (ري على الحامى عند الضرورة).

* الأراضي التي تروى بالتنقيط

-يبدأ الري عند انتفاخ البراعم ويراعى انتظام المواعيد وتقليل كميات المياه خلال فترة التزهير

رابعاً: برنامج مكافحة

-يتوقع ظهور إصابة بالبياض الدقيقي والجرب وللوقاية استخدم كومولوس S بمعدل ٣٠٠جم/١٠٠ لتر ماء (فعال ضد البياض والجرب واللاكاروسات) الرش ٣-٤ مرات كالتالي الاولى عند انتفاخ البراعم الثانية بعد العقد مباشرة الثالثة.

- في حال ظهور الإصابة بالبياض او الجرب او كلاهما استخدم بيليز بمعدل ٣٠جم/١٠٠ لتر ماء ثم اميستار بمعدل ٤٥سم/١٠٠ لتر ماء.

أولاً: اهم العمليات

-يتم تطعيم التفاح على الأصول المستخدمة أما بالقلم أو الكشط خلال شهري يناير وفبراير.

ثانياً: التسميد

* تحت نظام الري بالغمر «التسميد يتم نثر أسفل الأشجار»

-أقل من ٣ سنوات ٢٥٠ جم سلفات نشادر / شجرة تقسم على عدد من الدفعات.

-من ٤ - ٨ سنوات ٧٥٠ جم سلفات نشادر / شجرة تقسم على عدد من الدفعات.

-أكبر من ٨ سنوات ١٠٠٠ جم سلفات نشادر / شجرة تقسم على عدد من الدفعات.

* تحت نظام الري بالتنقيط «تسميد من خلال السمادة»

-يتم إضافة ٢٥٠جم نترات نشادر و١٢٥جم سلفات بوتاسيوم و٢٥جم حمض فوسفوريك التسميد بالكميات السابقة مرتين اسبوعياً حتى تمام العقد.

لمزارعي نخيل البلح



- الاستمرار بأجراء التكرير وقطع السعف اليابس مع جزء من السعف الأخضر ودورين على الأقل للتخلص من اعداد كبيرة لبيض حشرة الدوباس.

- جمع التربة حول قاعدة النخلة لغرض التثبيت وتشجيع اخراج الفسائل في السنوات العشر الاولى من الزراعة، وفي حالة الري بالتنقيط يتم اطابة النخلة بأحواض تنتشر فيها النقاطات لضمان وصول الماء لجميع جهات النخلة.

ثانياً: التسميد:

- التسميد بسماد يوريا ١,٥ كجم للنخلة

ثالثاً: برنامج الري

- الري بالتنقيط ٤ نقاط*٨ لتر ، ٣٢ ساعة شهر يناير

- الري القفاعي ٢ نقاط* ٢٥ لتر ، ٥٠ ساعة شهر يناير

رابعاً: برنامج مكافحة

- مكافحة حشرة النخيل القشرية مع بداية ظهور الطلع.

- يتم إجراء الرش الثانية لمكافحة مرض خياس طلع النخيل وبأحد المبيدات الفطرية الموصى بها.

اولاً: اهم العمليات:

- عزيق سطح التربة.

-تنظيف الفحول من الأشواك والسعف الجاف.

”القلقاس“.. كنز من الفوائد الصحية فى فصل الشتاء

يقوي المناعة ويمد الجسم بالطاقة ومفيد للبشرة والشعر والحوامل



*الوقاية من خطر الإصابة بالسرطانات:

قد يلعب القلقاس دورًا هامًا في الوقاية من خطر الإصابة بالسرطانات المختلفة؛ وذلك بسبب نشاط مضادات الأكسدة مثل البوليفينولات، والكيرسيتين، الذي يرتبط بتقوية الجهاز المناعي، كما أن مضادات الأكسدة تحارب الشوارد الحرة، بالجسم وتعمل على تقليل فرص الإصابة بأنواع من الأورام السرطانية. كما أن القلقاس يحتوى على مواد طبيعية تُساعد على تقوية جهاز المناعة، ومحاربة أي مخرجات ضارة من عمليات الأيض قد تسبب السرطانات. وقد أثبتت إحدى الدراسات العلمية أن تناول القلقاس يساعد على الحد من بعض الأمراض السرطانية ومنها سرطان البروستاتا وسرطان الثدي.

*ضبط مستويات الدهون الثلاثية بالدم:

يساهم محتوى القلقاس من المعادن والفيتامينات المختلفة والتي تعمل على التقليل من مستويات الدهون الثلاثية بالدم ومنع تراكم الكوليسترول والدهون الضارة على الشرايين فيقلل من احتمالية إصابة مرضى السكري بالسكتات الدماغية وأمراض القلب والشرايين. كما تلعب البوليفينولات الموجودة في القلقاس وفيتامين ج و فيتامين هـ دوراً هاماً في خفض نسبة الكوليسترول في الدم مما يعكس على صحة القلب والأوعية الدموية. كما يمكن أن يساعد محتوى القلقاس من الألياف الغذائية على خفض مستويات الكوليسترول في الدم بالإضافة إلى تقليل مخاطر الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية وتصلب الشرايين.



فوائد القلقاس الصحية:

للقلقاس العديد من الفوائد الصحية التي تجعل منه غذاءً مميزاً لحماية الجسم من الأمراض، ومن فوائد القلقاس الصحية العديدة:

* توفير المغذيات وتعزيز الطاقة:

يحتوي القلقاس على العديد من العناصر الغذائية، فيحتوى على الألياف الغذائية التي تساعد على تعزيز صحة الجهاز الهضمي والأمعاء، بالإضافة إلى المعادن ومنها البوتاسيوم الضروري لتعزيز ضغط الدم وتحسين صحة القلب، كما يحتوى القلقاس على الفيتامينات وأهمها فيتامين ج وفيتامين هـ الضروريان لتعزيز صحة الجهاز المناعي، كما يوفر أيضاً العديد من مضادات الأكسدة، التي تساعد في الوقاية من الأمراض المزمنة. كما يوفر تناول القلقاس الطاقة للجسم لإحتوائه على العديد من الفيتامينات والمعادن المعززة للطاقة، بالإضافة إلى إحتوائه على الكربوهيدرات التي يتم تكسيها ببطء في الجسم، وهو ما يوفر مستوى متوازناً من السكر في الدم، بالإضافة إلى الحفاظ على طاقة الجسم.

يعد القلقاس من الخضروات الجذرية الشتوية التي تستخدم في الطبخ وتتمتع بقوام نشوي يشبه البطاطس وقشرة أرجوانية اللون، كما أنه غني بالعناصر التي تمنحه قيمة غذائية عالية. ويتميز بأنه لطيف على المعدة وله قوام طري عند طهيه، يحبه الأطفال والكبار، ويفضل إستهلاك القلقاس مطهواً، لأن تناوله على هيئته النيئة قد يكون ساماً بسبب محتوى القلقاس العالي من أكسالات الكالسيوم، والتي من الممكن التقليل منها عبر نقع القلقاس ليلة كاملة أو عبر طهوه مع صودا الخبز.

القيمة الغذائية للقلقاس:

يحتوي الكوب الواحد من القلقاس الطازج على: ١٨٧ سعر حراري، ١ جرام من البروتين، ٠,١ جرام من الدهون، ٣٩ جرام من الكربوهيدرات، ١ جرام من السكر، ٧ جرامات من الألياف الغذائية. كما يُعد القلقاس غنياً بالعناصر الغذائية ومنها: الفيتامينات: فيتامين أ، وفيتامين ج، وفيتامين هـ، وفيتامين ب٦، وحمض الفوليك، كما يحتوى على العديد من المعادن الصحية، مثل: المغنيسيوم، والحديد، والزنك، والفسفور، والبوتاسيوم، والمنجنيز، والنحاس.



*تنظيم ضغط الدم وتعزيز صحة القلب:

يحتوي القلقاس على نسب مرتفعة من البوتاسيوم، وهو أحد المعادن الهامة لصحة القلب وجهاز الدوران بالجسم، والحماية من أمراض الدم أو إيقائتها تحت السيطرة. إذ يساعد البوتاسيوم على تنظيم إنتشار السوائل المختلفة وضغطها في الجسم داخل الخلايا وبينها ومنع إحتباس السوائل، وبالتالي تنظيم ضغط الدم وترخية جدران الأوعية الدموية. كما تحمي الكميات العالية من البوتاسيوم في القلقاس من إرتفاع ضغط الدم وتحسن صحة القلب والأوعية الدموية وتقلل من خطورة الإصابة بأمراض القلب المزمنة أو تطور مضاعفاتها من خلال تخليص الجسم من الأملاح الزائدة، فضلا عن أن القلقاس يحتوي على نسبة منخفضة من الدهون المشبعة، وبالتالي فهو جيد للحفاظ على صحة القلب والشرايين.



*يُعدّم الدورة الدموية والوقاية من الأنيميا:

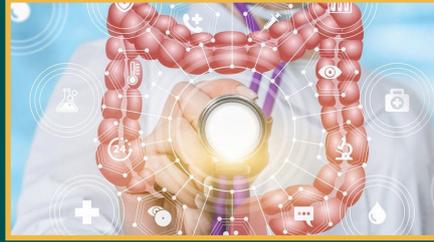
يُساعد محتوى القلقاس العالي من المعادن المختلفة خاصةً النحاس والحديد على جعل القلقاس طعامًا جيدًا في الوقاية من مرض فقر الدم، وتعزيز الدورة الدموية في جميع أنحاء الجسم. إذ أنّ النحاس والحديد ضروريان لإنتاج خلايا الدم الحمراء، التي تحمل الأكسجين وتنقله لكافة خلايا الجسم بفعالية ومن أهمها القلب والأوعية الدموية.

*يُحسن صحة الجهاز الهضمي:

يحتوي القلقاس على كمية كبيرة من الألياف الغذائية والنشا المقاوم، وهي مواد تسير مع الطعام المهضوم وصولًا للقولون، وهناك يُصبح الطعام المثالي للبكتيريا المفيدة في الأمعاء التي تغذي الخلايا المبطنّة للأمعاء وتعزز صحتها؛ لذا فالقلقاس مفيد للأشخاص

الذين يعانون من اضطرابات الأمعاء الالتهابية، مثل التهاب القولون التقرحي، مما يقلل من فرص الإصابة بالإمساك،

والإنتفاخ، والغازات، والإسهال، والإرتجاع الحمضي، وعسر الهضم، وقرحة المعدة، والتقيؤ، والغثيان وتحسين صحة الأمعاء. ولقد وُجد أنّ تناول الأطعمة الغنية بالألياف الغذائية يساعد على محاربة العديد من أمراض الجهاز الهضمي، مثل: مرض التهاب القولون، وإلتهاب الأمعاء وسرطان القولون.



*يقي من الإصابة بمرض السكري:

يُساعد محتوى القلقاس العالي من الألياف الغذائية على خفض فرص الإصابة بمرض السكري، لأن الألياف الغذائية تنظم وتيرة إطلاق الأنسولين، والجلوكوز في الجسم. في حال كان الشخص مصابًا بمرض السكري، فإن تناوله لأطعمة غنية بالألياف، مثل القلقاس يُساعد على منع حصول إرتفاع في سكر الدم. كما أنّ المؤشر الجلايسيمي، للقلقاس منخفض مما يبطئ من عملية تكسير الجلوكوز بالكبد، كما أنه من الأغذية ذات الكربوهيدرات المعقدة، والتي تسمى بالنشا المقاوم والتي يصعب هضمها بسهولة وهذا بدوره يعمل على إبطاء عملية إمتصاص الجلوكوز، وبالتالي الحفاظ على إعتدال نسبة السكر بالدم، فضلا عن أنها تساعد على الحفاظ على الوزن مما يقلل من خطر الإصابة بالسكري. ومن أهم ما يقلل من احتمالية الإصابة بداء السكري من النوع الثاني، وهي حساسية الأنسولين المرتفعة، إذ أنّ الألياف الغذائية عامل أساسي بتنظيم



*تقوية الجهاز المناعي:

يلعب القلقاس دورًا كبيرًا في تقوية الجهاز المناعي، بفضل محتواه العالي من مضادات الأكسدة، التي تعزز من قدرة الجسم على مكافحة البكتيريا والفيروسات. كما يحتوي على مستوى مرتفع من فيتامين ج، الذي يحفز الجهاز المناعي لصنع المزيد من خلايا الدم البيضاء، التي تدافع عن الجسم من مسببات الأمراض الخارجية، وعلاوة على ذلك فإن فيتامين ج يعمل كمضاد للسموم. كما يوفر تناول القلقاس حماية من أضرار الجذور الحرة المسببة للأمراض المزمنة، كما تساعد أيضا مركبات البوليفينول والفلافونويد، المتوفرة في القلقاس وذات الخصائص المضادة للإلتهابات على تقليل إنتاج الجزيئات المسؤولة عن الإلتهاب في الجسم، وهو ما يساعد على تعزيز جهاز المناعة بالجسم.



*المساهمة في خفض الوزن الزائد:

محتوى القلقاس قليل من السعرات الحرارية، وتناوله يُنظم يساعد على خسارة الوزن الزائد، وتقليل نسب الدهون في الجسم، خاصةً أنه يُشعر الشخص بالشبع والإمتلاء لساعات طويلة، بسبب محتواه العالي من الكربوهيدرات المعقدة والألياف الغذائية مما يجعلها تزيد الإحساس بالشبع وتساعد على التحكم في نسبة السكر في الدم مما يساعد على النزول في الوزن والتحكم به بشكل آمن ولكن يجب أن يكون تناول القلقاس ضمن نظام غذائي صحي حتى يمنح التأثير الفعال في نزول الوزن.

*يُحسن صحة العيون:

يُعد القلقاس أحد الأطعمة الغنية بمضادات الأكسدة، والبيتا كاروتين، وكربيتوزانتين، وهذه المواد تُساعد على تحسين النظر والرؤية عمومًا، حيث تُساعد مضادات الأكسدة على محاربة الشوارد الحرة التي قد تتسبب ببعض أمراض العيون الناتجة عن الشيخوخة. ويحتوي القلقاس على كمية وفيرة من



فيتامين أ الضروري جداً للمحافظة على صحة العينين، من حيث حدة النظر ومنع الضمور البقعي المرتبط بالعمر، كما أنه يساعد في الحفاظ على القرنية.

* فوائد القلقاس للعظام والمفاصل:

يساعد القلقاس على زيادة قوة العظام والعضلات مما يساعد في تقليل فرص حدوث هشاشة التي تجعلها أكثر عرضة للكسور وذلك بفضل كميات كل من معادن المنجنيز واليوتاسيوم والمغنيسيوم، كما يحسن التمثيل الغذائي. كما أن مضادات الأكسدة الموجودة بالقلقاس والتي من ضمنها مركبات البوليفينول قد يكون لها دور في الوقاية من التهابات المفاصل. يحتوي على كمية جيدة من الكربوهيدرات المعقدة وهي ضرورية لبناء العضلات بالإضافة للمعادن الهامة مثل اليوتاسيوم والمغنيسيوم والمنجنيز التي تحمي من التشنج والإجهاد العضلي الذي يكون للعبى كمال الأجسام أكثر عرضة له.



* صحة الجلد والشعر:

يساهم القلقاس في الحفاظ على ترطيب الجسم وحمايته من الجفاف، لإحتوائه على كمية هائلة من الماء، كما يحتوي على مضادات الأكسدة، فيتامين ج، وفيتامين هـ وفيتامين أ، والذي يجعله الأفضل للبشرة وللوقاية من الأمراض الجلدية، وشفاء الجروح بشكل أسرع، ويمكن أن يقلل من ظهور الجفاف ويؤخر ظهور التجاعيد وعلامات التقدم في العمر وإكساب البشرة النضارة والحيوية، حيث أن فيتامين أ له دور بارز في تعزيز صحة البشرة، حيث يساعد في تجديد خلايا الجلد وتقليل



كميات جيدة من اليوتاسيوم والمنجنيز التي يفضل أن تكثر منها الحامل فترة الحمل. كما يحتوي أيضاً على حمض الفوليك (Folic acid) الذي يحمي من تشوهات الأجنة ويحافظ على صحة الحامل وسلامة القلب والأوعية الدموية. كما يساعد تناول القلقاس على تنظيم نسبة السكر في الدم فيحمي الحامل من الإصابة بسكري الحمل، يحمي أيضاً القلب والأوعية الدموية وقد يلعب دوراً في الوقاية من ارتفاع ضغط الدم الذي ينتج عنه تسمم الحمل ويهدد صحة الأم والجنين.

مخاطر ومخاطر:

رغم فوائد القلقاس العديدة والهامة التي تم ذكرها، إلا أنه هناك بعض المخاطر والمخاطر المحتملة المرتبطة بتناوله، ومنها الأضرار الآتية: يؤدي إلى السمنة عند تناوله بإفراط؛ يمكن أن يسبب الحرقنة في الفم والمعدة، إن تم تناوله نيئاً، يمكن أن يسبب غازات لدى البعض، ويجب على المرضى التي تعاني من مرض الكلى المزمن أو إعتلال الكلى تجنب تناول القلقاس لإحتوائه على كميات كبيرة من اليوتاسيوم حيث أنه من الضروري على مريض الكلى أن ينظم كمية اليوتاسيوم التي يتناولها. كما يمكن أن يصيب بخطر تكون حصوات الكلى والنقرس، وذلك لمحتواه من أكسالات الكالسيوم التي تتراكم في الجسم.



أ.د. فاطمة علي أحمد
مركز بحوث الصحراء

التجاعيد، بينما يساهم فيتامين ج في إنتاج الكولاجين، مما يمنح البشرة المرونة ويقلل من ظهور الخطوط الدقيقة. كما يساعد القلقاس في تحسين الدورة الدموية بفضل محتواه من معدن اليوتاسيوم، وعندما تتحسن الدورة الدموية، يتلقى الجلد مزيداً من الأكسجين والعناصر الغذائية، مما يساهم في تحسين مظهر البشرة وإشراقها، و تعتبر الدورة الدموية الجيدة أيضاً عاملاً مهماً لتقليل الإنتفاخ والهالات السوداء. كما يحتوي القلقاس على مركبات تساعد في تنظيم مستويات الهرمونات، حيث أن إختلال الهرمونات يمكن أن يؤدي إلى مشاكل جلدية مثل حب الشباب. كما يحتوي القلقاس على مجموعة من العناصر الغذائية التي تساعد على تقليل تساقط الشعر وتحسين نموه وزيادة طوله وكثافته، حيث تعمل الفيتامينات والمعادن به من فيتامين ج و فيتامين هـ والنحاس والفسفور على إكساب الشعر الحيوية واللمعان.

* فوائد القلقاس للمرأة الحامل:

القلقاس له دوراً في الحماية من آلام المفاصل والتشنجات العضلية التي تعاني منها المرأة أثناء فترة الحمل لإحتوائه على





لوقاية من الأمراض..

دليل شامل للأمن الحيوي في مزارع الدواجن



بالماء والصابون، ويتم الاحتفاظ بالمطهرات والمعقمات للمرحلة الأخيرة، مع إعطاء وقت كافٍ لالتصاق المطهر بالأسطح بشكل صحيح وتحقيق التأثير المطلوب. وشدد على أهمية عدم إهمال أي مساحة مهما كانت صغيرة أثناء عملية التطهير، مشيراً إلى أنه وفقاً للدراسات العلمية فإن كل 1 سم يحتوي على 10 ملايين مسبب للأمراض على الأقل.

وينصح بعدم إهمال أي شقوق في جدران الغرف والحرص على سدها وإصلاحها بشكل جيد، بالإضافة إلى إحاطة النوافذ بشبكة سلكية متينة، خاصة عند اتباع أنظمة التربية المفتوحة، لمنع دخول الطيور البرية أو الحشرات أو القوارض.

طرق مكافحة القوارض والزواحف

وأكد على خطورة رش سموم الزواحف والقوارض مباشرة على أراضي الحظائر، حيث قد تتغذى عليها الطيور، مما يؤدي إلى نفوقها وخسائر كبيرة، مشيراً إلى أن استخدام أنظمة مكافحة البيولوجية أو المصائد اللاصقة هو الحل الأمثل للقضاء على هذه الآفات.

خسائر عدم تطبيق اشتراطات الأمان الحيوي

وأكد أهمية الالتزام بقواعد ومتطلبات الأمن الحيوي داخل مزارع الدواجن، موضحاً أن المبدأ الأساسي الموجه في هذا الأمر هو رغبة المزارع في تحقيق معدلات الربحية المطلوبة، وهذا الهدف لا يمكن تحقيقه في حال ظهور أي حالات مرضية تؤدي إلى زيادة معدلات النفوق، وهو ما يمثل خسارة اقتصادية مباشرة يصعب تعويضها.

وأشار «الديب» إلى الضرر الثاني المتوقع، والذي ينشأ في حال عدم التزام المربي بإجراءات نظام الأمن الحيوي، مما يؤدي إلى عدم مطابقة المواصفات القياسية التي يقرها المستهلكون، وبالتالي انخفاض قابلية المنتج للتسويق، وهو ما يترجم رقمياً إلى خسائر اقتصادية كبيرة.

الهيكل في مقدمة المزرعة، موضحاً أن هذه الإرشادات هي مبادئ أساسية معترف بها على نطاق واسع ويتم تطبيقها في أغلب مشاريع الإنتاج الحيواني.

أماكن تربية القطعان الصغيرة

وسلط الضوء على أهم القواعد المتبعة في مشاريع مزارع الإنتاج الحيواني، مؤكداً على ضرورة إنشاء حظائر للحيوانات الصغيرة في الجزء الخلفي من المزرعة، بينما تكون الحظائر للفئات العمرية الأكبر في المقدمة، مشدداً على أهمية الالتزام بهذه الضوابط لما لها من تأثير مباشر على الإنتاجية والربحية المتوقعة في نهاية كل دورة.

وأضاف الديب أن من بين تلك الإجراءات الوقائية، ضرورة إبقاء بوابات المزرعة مغلقة، مع وضع أحواض تحتوي على مواد مطهرة عند هذه البوابات لتعقيم وتطهير كل من يدخل المزرعة، وذلك لمنع انتقال أي عدوى أو أمراض إلى الثروة الحيوانية.

وأوصي بالاعتماد على مصادر وشركات الأعلاف الموثوقة والمعتمدة لضمان خلو الأعلاف المستخدمة في برامج التغذية بالمزرعة من الآفات والأمراض والفيروسات، وذلك كجزء من التدابير الوقائية الأساسية للأمن الحيوي.

فحص مصادر المياه

وأكد الباحث في تربية الدواجن على أهمية فحص مصادر المياه المستخدمة داخل المزرعة للتأكد من سلامتها وخلوها من أي مسببات للأمراض، وذلك بهدف منع العواقب السلبية المحتملة التي قد تؤدي إلى انتشار بعض الأمراض، وبالتالي زيادة الخسائر الاقتصادية المتوقعة.

قواعد تطهير العنابر

وتابع شرحه لأهم الإجراءات اللازمة، موضحاً أن المرحلة التالية بعد الانتهاء من تشييد المزرعة والحظائر تتضمن البدء بحملة تطهير وتعقيم، والتركيز على نوعية المطهرات المستخدمة ومدى ملاءمتها للمشروع سواء كانت تستهدف الفيروسات أو البكتيريا.

وتم التأكيد على اتباع الترتيب الموصى به لإجراءات تطهير المزارع والحظائر، بدءاً من مرحلة التنظيف والغسيل، حيث يجب أن تبدأ هذه العملية من الأسقف وحتى الجدران، مع ضمان إزالة أي مسببات للأمراض والقضاء عليها بشكل فعال.

وأوضح أن عملية التنظيف والتطهير تتم على مراحل تبدأ بالماء فقط، ثم الغسل



الأمن الحيوي في مزارع الدواجن هو مجموعة من الإجراءات الاحترازية والوقائية التي يتم اتخاذها بهدف حماية قطعان الدواجن من الأمراض والآفات، والحفاظ على إنتاجية المزرعة وجودة منتجاتها، كما يعتبر الأمن الحيوي خط الدفاع الأول ضد تفشي الأمراض المعدية التي يمكن أن تسبب خسائر اقتصادية فادحة للمزارعين.

ووفقاً لتقرير نشرته منصة الإرشاد الزراعي، تحدث خلاله الدكتور علي متولي الديب الباحث بقسم تربية الدواجن بمعهد بحوث الإنتاج الحيواني، يعني مصطلح «الأمن الحيوي» بأنه أي تدابير أو إجراءات تتخذ لتقليل فرص ومخاطر العدوى الميكروبية أو الفيروسية، وكذلك جميع الأعراض التنفسية الشائعة بشكل عام، مع تقليل ضررها وتأثيرها المحتمل على الطيور والبشر الذين يتعاملون معها أو يستهلكونها.

وأكد الباحث في مجال تربية الدواجن أن تطبيق إجراءات الأمن الحيوي لا يقتصر على مشاريع تربية الدواجن فقط بل يمتد إلى كافة مشاريع الإنتاج الحيواني بغض النظر عن تنوعها واختلافها للحفاظ على الثروة الحيوانية وتعزيز معدلات إنتاجيتها.

متطلبات الأمن الحيوي لمعدات البناء والحظائر

وأكد «الديب» على أهمية الالتزام بإجراءات الأمن الحيوي عند إنشاء المزارع والحظائر، موضحاً أنه يجب أن تكون المباني موازية لاتجاه الرياح وليس عمودية، لمنع انتقال الأمراض والأوبئة بشكل مباشر.

وأشار الباحث من قسم تربية الدواجن إلى أهمية إحاطة المزرعة والحظائر بسياج أمني لفصل البيئة الخارجية عن البيئة الداخلية، كما أوصى بوضع مصائد للطيور البرية والقوارض حول المزرعة وداخلها للحد من انتشارها وتقليل مخاطرها المباشرة على المشروع.

وأكد أهمية إنشاء غرف خاصة للعمال والمهندسين والأطباء البيطريين، ووحدات للمهام الإدارية، مع الحرص على وضع هذه

تفقد مجازر «القاهرة».. وقوافل في «الجيزة».. وندوات ارشادية بـ«القليوبية»

بمركزي قلوب وشبين القناطر وبنها، للاطمئنان على سير العمل، ومتابعة صرف الاسمدة، كما تم متابعة زراعة الحقول الإرشادية بنواحي المحافظة، كما تم شن حملات على منافذ بيع المبيدات والمخصبات الزراعية، كما أطلقت مديرية الطب البيطري، بالتعاون مع حزب مستقبل وطن قافلة طبية بيطرية مجانية شاملة للكشف وعلاج الماشية بقرية طنان.



القلاعية والوادي المتصدع.

بينما عقدت مديرية الزراعة بمحافظة القليوبية، ندوات إرشادية ببعض قرى مراكز المحافظة لتوعية المزارعين حول محصول القمح، كما تم إزالة 5 حالات تعدي على الأرض الزراعية، كما تم تفقد عدد من الجمعيات الزراعية،

رافقت مديرية الطب البيطري بمحافظة القاهرة، محافظ القاهرة أثناء تفقد أعمال تجهيز مجزر 10 مايو نصف الآلي بعد تطويره واستكمال الأعمال به تمهيداً لافتتاحه الشهر القادم، كما تم اطلاق قافلة بيطرية مجانية بعزبتي الوالدة والملاة التابعتان لحي طوان، حيث تم تقديم الخدمات البيطرية لـ 420 حالة بالمجان.

كما أطلقت مديرية الطب البيطري بمحافظة الجيزة، 31 قافلة بيطرية مجانية لحماية الثروة الحيوانية ، بنواحي قرى المحافظة، كما تم عمل عدد من الندوات الإرشادية والتوعوية ، كذلك تم شن حملات على اسواق اللحوم، حيث تم ضبط 28 طن و 268 كجم لحوم مذبوحة خارج المجازر الحكومية ومقطعات لحوم ودهون حيوانية غير صالحة للاستهلاك الادمي، كما تم تحصين 121 الف و 081 رأس ماشية ضد مرضي الحمى

ندوة توعوية في «السويس».. وقافلة بيطرية بـ«الاسماعيلية».. ومتابعة المحاصيل في «الشرقية» و «بورسعيد» و «سيناء»



على المزارعين، كما تم تنفيذ ندوة وفرقة ارشادية بالحقل لمحصول المريمية بمركز العريش، كما تم زيارة مزارع الزيتون بمركز بئر العبد، كما أطلقت مديرية الطب البيطري، بالتعاون مع حزب مستقبل وطن قافلة بيطرية مجانية شاملة بمركز رقم، لخدمة المربين بالمجان.

كما تفقدت أيضاً مديرية الزراعة بمحافظة جنوب سيناء، معصرة الزيتون بأبوصيرة براس سدر، كما تم المرور على احد المشاتل والزراعات الموجودة به، كما تم المرور على زراعات الخضر بالصوب الزراعية، وزراعات النخيل، فضلا عن تفقد أنشطة القطاع الزراعي المختلفة بالمحافظة، والتواصل مع المزارعين وتقديم الدعم الفني لهم، ونشر التوصيات الزراعية، كما تم اطلاق قافلة زراعية تنموية للمرور عدد من المزارع بمنطقة وادي الطور.

فيما واصلت مديرية الزراعة بمحافظة الشرقية، متابعة المحاصيل الشتوية ومكافحة الافات، والتواصل مع المزارعين، فضلا عن مواصلة أعمال تطهير المساقى، كما أطلقت مديرية الطب البيطري، 140 قافلة طبية بيطرية مجانية شاملة بعدد من الوحدات البيطرية والمراكز والقرى التابعة لها وتم علاج الامراض: الباطنية، التنفسية، الجراحية، والتناسلية، وفحص السونار، وتم عقد لقاءات ارشادية حول اهمية التحصين والتسجيل و مراكز تجميع الالبان واهمية التامين على الماشية، كما تم شن حملات للتفتيش على اسواق اللحوم والأسماك، كما تم الانتهاء من تحصين 020 ألف و 778 رأس ماشية.

كما واصلت مديرية الزراعة بمحافظة بورسعيد، المرور على الجمعيات الزراعية، لمتابعة سير الانتظام العمل بها، كما تم شن حملات على اسواق ومحال الاتجار في مبيدات الافات الزراعية، كما تم عقد اجتماع مع مديري الادارات، لمتابعة ماتم إنجازها من أعمال، وعقد ندوة ارشادية حول محصول بنجر السكر، كما تم تفقد طلفات تسويق الاقطان، وعمليات الفرز.

كما تفقدت مديرية الزراعة بمحافظة شمال سيناء، عددا من الادارات الزراعية، لمتابعة سير العمل، كذلك المرور على محال الاتجار في الاعلاف الحيوانية، كما تم تنفيذ ندوة حول الزراعات المحمية للطماطم، حيث تم الحديث عن اهمية الزراعة المحمية سواء بالصوب الزجاجية والبلاستيكية أو تحت الأنفاق البلاستيكية، كما تم عقد عدة اجتماعات، للوقوف على اخر مستجدات العمل، وأعمال الحصر وتوزيع الاسمدة والتيسير



نظمت مديرية الزراعة بمحافظة السويس، ندوة توعوية حول الاستخدام الآمن والأفضل لأقراص الغلة، بالتعاون مع الادارة المركزية لمكافحة الافات ولجنة مبيدات الافات، كما تم توزيع تقاوي الحقول الإرشادية لمحصول القمح ضمن فعاليات الحملة القومية للنهوض بإنتاجية محصول القمح، كما نظمت مديرية الطب البيطري، بالتعاون مع حزب مستقبل وطن وجامعة قناة السويس، قافلة بيطرية في عدد من القرى.

كما أطلقت مديرية الطب البيطري بمحافظة الاسماعيلية، بالتعاون مع حزب مستقبل وطن قافلة بيطرية بمركز أبو صوير، حيث تم الكشف على 234 حالة بطنة و 07 حالة تناسليات و 07 حالة جراحه و 4 تجريع 118 اخرى 73 دواجن 0300.

المرور على الزراعات في «المنوفية» و «الدقهلية» و «كفر الشيخ».. وقافلة بيطرية في «دمياط»



فيما أطلقت مديرية الطب البيطري بمحافظة دمياط، بالتعاون مع حزب مستقبل وطن، قافلة بيطرية مجانية شاملة بتفتيش السرو، حيث تم خلال القافلة فحص وعلاج 300 طائر، 900 طاله باطنه، 800 حاله تناسليات بالإضافة لرش وتجريع 210 رأس و 5 حالات جراحية و 23 حيوان أليف بإجمالي حالات 7828 حاله لكافة التخصصات.

عمل منظومة كارت الفلاح ومراقبة الحصر وصرف الاسمدة، كما تم تنفيذ ندوة إرشادية حول التثقيف المحصولي لزراعة البصل، والمرور على الزراعات الشتوية وخاصة البنجر وتم استعراض بعض النصائح الارشادية للمزارعين، كما تم عقد اجتماع مع مديري الادارات الزراعية والتعاونية، لمناقشة خطة الزراعة في الموسم الشتوي، كما أطلقت مديرية الطب البيطري، قوافل بيطرية مجانية بعدد من مراكز المحافظة، فضلا عن عقد ندوات إرشادية ولقاءات توعوية للمواطنين.

كما واصلت أيضاً مديرية الزراعة بمحافظة كفر الشيخ، المرور لفحص الزراعات الشتوية، كما تم إزالة 37 حالة تعدي على الاراضي الزراعية، كما واصلت أعمال تطهير المساقى الخصوصية لدى المزارعين، كما تم المرور على الجمعيات والادارات الزراعية، ومتابعة أعمال توزيع الاسمدة، كما أطلقت مديرية الطب البيطري، قوافل بيطرية بجميع قرى المحافظة، لخدمة المربين بالمجان، كما تم عقد 70 ندوة ارشادية للتوعية بالامراض الوبائية، كما تم تحصين 187 ألف و 280 رأس ماشية ضد مرضي الحمى القلاعية وحمى الوادي المتصدع.



تفقدت مديرية الزراعة بمحافظة المنوفية، عدد من الادارات الزراعية بمركزي : اشمون، والياحور، كذلك تفقد مجمع الخدمات الزراعية، كما تم عقد اجتماع مع مديري الادارات الزراعية، لمتابعة سير العمل، كما تم المرور على الزراعات والجمعيات الزراعية، كذلك تم إزالة 136 حالة تعدي على الاراضي الزراعية، كما واصلت المديرية أيضا أعمال تطهير المساقى لدى المزارعين.

كما واصلت أيضاً مديرية الزراعة بمحافظة الدقهلية، المرور على الادارات الزراعية، لمتابعة ومراجعة

إجتماع لمديري الادارات بـ«البحيرة».. والمرور على الزراعات في «الأسكندرية»



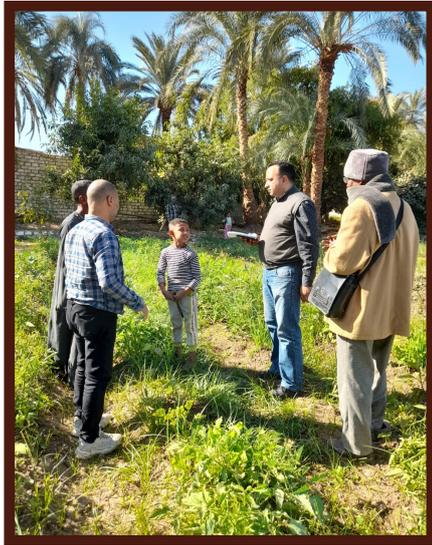
المبيدات، وندوة إرشادية لتوعية مزارعو بنجر السكر بأهم التوصيات لزيادة المحصول، كما تم تفقد بعض الجمعيات الزراعية، لمتابعة صرف الأسمدة، كما تم إزالة ١٢ حلات تعدي على الأراضي الزراعية.

بينما واصلت مديرية الزراعة بمحافظة الإسكندرية، المرور على زراعات البطاطس والكرنب، وبنجر السكر، ومتابعة وفحص زراعات النخيل والرشد ضد الإصابة بسوسة النخيل، كما أعلنت المديرية بدء زراعة الحقول الإرشادية للقمح والشعير كما تم تنفيذ ندوة حول: التغييرات المناخية و تأثيرها على الزراعة، واستعراض جهود الوزارة ومركز البحوث في إستنباط أصناف مواجهة للتغيرات المناخية، كما تم المرور على جمعيتي سيدي مسعود وأبو دومة الزراعيتين، لمتابعة صرف الأسمدة.



عقدت مديرية الزراعة بمحافظة البحيرة، اجتماعاً مع مديري الإدارات، لمتابعة سير العمل، كما تم تنظيم دورة تدريبية حول التخلص الآمن من روكاد

تفقد الجمعيات في «سوهاج» و «قنا».. ومتابعة المنافذ في «البحر الأحمر».. والخدمات الزراعية في «الأقصر»



تنمية المجتمع بنقاده والمقريه بمحافظة قنا، كما تم مواصلة اعمال زراعة القمح بالسطارة والزراعة على مصاطب، ومتابعة الزراعات في الحقول، كما أعلنت استمرار اعمال المدارس الحقلية لتقديم الدعم للمزارعين.

كما قامت مديرية الزراعة بمحافظة البحر الاحمر، بجمع الخضروات المنزعة بالصوب الزراعية بالادارة الزراعية بالغردقة، كما تم متابعة منافذ بيع السلع والمنتجات التابعة للوزارة بأسعار مخفضة للتيسير على المواطنين، كما تم الانتهاء من أعمال تطوير ورفع كفاءة الصوب الزراعيه بالقصير استعدادا لتوفير شتلات نباتات الزينة والفاكهة، كما تم جمع الخضروات المنزعة بالصوب الزراعيه بالاداره الزراعيه بسفاجا، كذلك تم ضخ المزيد من المنتجات والسلع بمنافذ البيع بأسعار مخفضة، كما أطلقت مديرية الطب البيطري، بالتعاون مع حزب مستقبل وطن قوافل طبية بيطرية مجانية شاملة، لدعم المربين.

كما تفقدت مديرية الزراعة بمحافظة الاقصر، مجمع الخدمات الزراعية بناحية المحاميد قبلي بمركز ارمند للتأكد من مدى جاهزيتها، كما تم المرور على محلات الاسمدة والمبيدات والاعلاف مع التأكد من سلامة استخدام المبيدات الموصى بها ومعلومة المصدر، كما تم تنفيذ ندوة إرشادية حول آفات محصول القصب، كما تم تفقد مشروع مزارع بلادي للانتاج الداجني بمركز اسنا، كما تم المرور على مزرعة للانتاج بيض المائدة لمتابعة اعمالها وتقديم الدعم للمزرعة، كذلك تم متابعة الزراعات والمرور على الحقول والتواصل مع المزارعين.



تفقدت مديرية الزراعة بمحافظة سوهاج، عدد من الجمعيات الزراعية بناوي مركز طهطا، للتأكد من توافر مستلزمات الإنتاج الزراعي من أسمدة، تقاوي، ومبيدات، والتواصل مع المزارعين وتقديم الدعم لهم، كما أطلقت مديرية الطب البيطري بمحافظة سوهاج، قوافل بيطرية مجانية بالاشتراك مع حزب مستقبل وطن، لدعم صغار المربين بالمحافظة.

كما واصلت مديرية الزراعة بمحافظة قنا، المرور على الجمعيات الزراعية والتعاونية بمركز نجع حمادى، لمتابعة اعمالها، كما تم تنفيذ ندوة إرشادية حول زراعة محصول القمح، تناولت خدمة الارض للزراعة وطرق الزراعة، كما تشهدت المديرية توقيع اتفاقية التعاون بين مشروع دعم صغار الزراع مع جمعيات

المرور على جمعيات «الفيوم» و «بني سويف» و «أسيوط».. وقوافل بيطرية في «المنيا»



كما واصلت أيضاً مديرية الزراعة بمحافظة بنى سويف، المرور على زراعات بنجر السكر، فضلا عن المرور على بعض الجمعيات الزراعية، وتفقد الزراعات، كما تم إزالة ٩٤ حالة تعدي، كما تم تنفيذ عدد من الندوات الإرشادية بمراكز المحافظة، كما واصلت مديرية الطب البيطري، متابعة لجان التحصين فى جميع قرى ومراكز المحافظة، كما نفذت المديرية بالتعاون مع حزب مستقبل وطن قافله بيطرية مجانية، لدعم صغار المربين.

كما أطلقت مديرية الطب البيطري بمحافظة المنيا، قافلة بيطرية مجانية، في عدد من قرى المحافظة، لخدمة المربين، كما تم عقد اجتماع مع مدير إدارة سمالوط والأطباء وجميع العاملين بالإدارة، لمناقشة جهود الإدارة والاستعداد للحملة القومية للتحصين ضد مرضي الحمى القلاعية وحمى الوادي المتصدع.

فيما واصلت مديرية الزراعة بمحافظة اسيوط، المرور على الجمعيات الزراعية، وتفقد الزراعات القائمة، وتقديم الدعم الفني للمزارعين، كما تم عقد اجتماع مع مديري الادارات، لمتابعة سير العمل، وعمليات



واصلت مديرية الزراعة بمحافظة الفيوم، المرور على الجمعيات الزراعية، لمتابعة سير العمل وعمليات صرف الأسمدة، كذلك تم المرور على مصنع للمخصبات الزراعية بمركز طاميه، وتنفيذ ندوة إرشادية لتدريب للمزارعين حول المكافحه المتكامله للشتاتش لمحصول القمح، كذلك المرور على الحقول لمتابعة زراعة القمح على مصاطب، كما تم المرور على محلات ومصانع الأعلاف وحظائر الماشية ومزارع الدواجن ومراكز تجمع الالبان، كما أطلقت مديرية الطب البيطري، قافلة بيطرية لتقديم كافة الخدمات البيطرية من أعمال الكشف التناسلي بالسونار وكشف الباطنه والجراحة وعلاج الطفيليات الداخلية والخارجية و علاج امراض الدواجن بالمجان.

السنة الثالثة - يناير - الع25دد

حكم دستوري تاريخي في قانون الإيجارات

معلومة قانونية يحرقها د.مدحت العمدة



يقدمها

د/ مدحت العمدة
مدير عام الادارة العامة
للشئون القانونية بالوزارة

تحقيق التوازن بين طرفي العلاقة الإيجارية، مما يوجب تدخل المشرع لإحداث هذا التوازن، فلا يمكن المؤجر من فرض قيمة إيجارية استغلالاً لحاجة المستأجر إلى مسكن يأويه، ولا يهدر عائد استثمار الأموال - قيمة الأرض والمباني - بثبات أجرتها بخساً لذلك العائد فيحيله عدماً.

وأضافت المحكمة أن النصين المطعون عليهما قد حظرا زيادة الأجرة السنوية للأماكن المرخص في إقامتها لأغراض السكنى اعتباراً من تاريخ العمل بأحكام هذا القانون على ٧٪ من قيمة الأرض عند الترخيص، والمباني طبقاً للتكلفة الفعلية وقت البناء، وهو ما مؤداه ثبات القيمة الإيجارية عند لحظة من الزمان ثباتاً لا يزيله مضي عقود على التاريخ الذي تحددت فيه، ولا تؤثر فيه زيادة معدلات التضخم وانخفاض القوة الشرائية لقيمة الأجرة السنوية، واضمحلال عائد استثمار الأعيان المؤجرة بما يدينه من العدم، وهو ما يشكل عدواناً على قيمة العدل وإهداراً لحق الملكية.

وقد أعملت المحكمة الرخصة المخولة لها بمقتضى المادة (٤٩) من قانونها وحددت اليوم التالي لانتهاء دور الانعقاد التشريعي العادي الحالي لمجلس النواب تاريخاً لإعمال أثر حكمها؛ وذلك لحاجة المشرع إلى مدة زمنية كافية ليختار بين البدائل لوضع ضوابط حاکمة لتحديد أجرة الأماكن المرخص في إقامتها لأغراض السكنى الخاضعة للقانون رقم ١٣٦ لسنة ١٩٨١ تفسير الحكم

ينظم القانون رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٧ إجراءات ومدة وبنود عقود تأجير وبيع الأماكن وتنظيم العلاقة بين المؤجر والمستأجر، فيما ينظم القانون رقم ١٣٦ لسنة ١٩٨١ معايير تحديد قيمة أجرة تأجير الأماكن وزيادتها السنوية، وتمثل قوانين الإيجار القديم قبلة موقوتة لما تتضمنه من أمرين: أولهما هي مدة العقد وامتداد هذه المدة للورثة وثانيهما أجرة الإيجار وزيادته السنوية.

أولاً: مدة العقد حيث أن عقد إيجار الشقق السكنية لم يكن محدد فيه مدة انتهائه والمعروف بـ«تأييد عقود الإيجار»، «أي تستمر إلى ابد الابديين» وبالتالي فإن الشقة تظل يتوارثها ورثة المستأجر الأصلي حتى الدرجة الثالثة.

(لكن في ١٤ نوفمبر ٢٠٠٢ تصدت المحكمة الدستورية لذلك وقضت الحكم بعدم دستورية الفقرة الثالثة من المادة ٢٩ من القانون رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٧ فيما لم تتضمنه من النص على انتهاء عقد الإيجار الذي يلتزم المؤجر بتحريره لمن لهم الحق في شغل العين بانتهاء إقامته آخرهم بها سواء بالوفاة أو الترك، وفي عام ٢٠١١ حكمت فسرت المحكمة الدستورية الحكم بان تكون لمرة واحدة)

وأثر هذا الحكم هو عدم جواز امتداد العقد إلى أقارب المستأجر المقيمين معه بحيث يكون مقتصرًا على جيل واحد فقط من ورثة المستأجر

قضت المحكمة الدستورية العليا بجلستها التي عقدت السبت ٩-١١-٢٠٢٤، برئاسة المستشار بولس فهمي إسكندر- رئيس المحكمة، بعدم دستورية، الفقرة الأولى من كل من المادتين (١) و(٢) من القانون رقم ١٣٦ لسنة ١٩٨١، في شأن بعض الأحكام الخاصة بتأجير الأماكن وتنظيم العلاقة بين المؤجر والمستأجر، فيما تضمنته من ثبات الأجرة السنوية للأماكن المرخص في إقامتها لأغراض السكنى اعتباراً من تاريخ العمل بأحكام هذا القانون.

وشيدت المحكمة قضاءها على سند من أن القوانين الاستثنائية لإيجار الأماكن السكنية تنطوي على خصيتين: أولاهما الامتداد القانوني لعقود إيجارها، والأخرى التدخل التشريعي في تحديد أجرتها، وكلاهما ليس عصباً على التنظيم التشريعي، فإذا كان الامتداد القانوني قد حدد نطاقاً بفئات المستفيدين من حكمه، دون سواهم، فإن تحديد الأجرة يتعين دوماً أن يتساند إلى ضوابط موضوعية تنوحي

الأصلى وهو «الأبناء والزوجات والوالدين»، ويبدأ العقد معهم وينتهي بوفااتهم، بشرط الإقامة الهادئة المستقرة لمدة سنة على الأقل قبل وفاة المستأجر الأصلي.

ثانياً: تحديد أجرة الإيجار فقد نص القانون على تشكيل لجنة في كل محافظة وتحدد قيمة الإيجار المناسب لكل منطقة والزيادة السنوية لها بشرط لا يتم رفع قيمة الزيادة السنوية للإيجار عن ٧٪ من قيمة الأرض عند الترخيص، والمباني طبقاً للتكلفة الفعلية وقت البناء، وعرف ذلك بـ«تأييد الأجرة وزيادتها» وبالتالي يقوم المستأجر أو ورثته من الدرجة الأولى بدفع قيمة إيجارية زهيدة مع حظر زيادتها عن ٧٪ كل عام.

كما أن هذا الحكم يخص الأماكن السكنية فقط مثل الشقق السكنية وليست للأغراض التجارية والصناعية كالمحلات.

موعد تنفيذ الحكم

وفقاً لمنطوق الحكم فإن موعد تنفيذ الحكم سيكون في اليوم التالي لانتهاء دور الانعقاد التشريعي العادي الحالي لمجلس النواب وهو ما يعني ضرورة قيام البرلمان من الآن وحتى فض دور الانعقاد بصياغة مشروع قانون بتعديل الفقرتين الأولى من المادتين ١ و ٢ من القانون رقم ١٣٦ لسنة ١٩٨١ الخاص بقيمة الزيادة السنوية للإيجار بالنسبة للوحدات السكنية المؤجرة بهذا القانون.

علماً بأن دور الانعقاد العادي بدأ في شهر أكتوبر ٢٠٢٤ الجاري ويستمر لمدة تسعة أشهر وعقب انتهائه يبدأ تنفيذ الحكم أي يرجح في يونيو أو يوليو ٢٠٢٥.



معاك X الخيط

حملة وزارة الزراعة للتوعية وإلرشاد
الزراعي والإنتاج الحيواني

معاك في كل حقة ف مصر

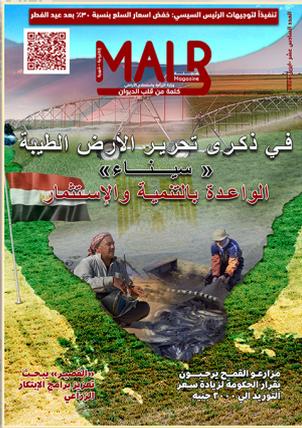
مركز المعلومات الصوتية والمرئية

البوابة الإلكترونية لمركز المعلومات الصوتية والمرئية



www.avic-malr.com





عامان من

العمل في قطاعي الزراعة والري

«الزراعة» تطلق
النسخة الخامسة
لمعرض خير
مزارعنا لأهالنا

تنفيذاً لتوجيهات الرئيس السيسي: خفض أسعار السلع
ملفات دعم الفلاح على



التميز والإبداع

15 توجية من
«علاء فاروق»
لقيادات وزارة
الزراعة

علاء فاروق يؤدي

«النهر الخالد»..
عيد وطنيه قائم

بحضور محافظ البن

رافع

العمل بالمشروع - أكتوبر 2024

مجالس
يعدوا
الليجيت
للأجريت



مزارعي الفول

«الزراعة»