

معركة البناء والتعمير تجدد الأعياد على «أرض الفيروز»

العدد الرابع - أبريل 2023

صباح الخير يا سيناء!

ملف خاص

الخطة الكاملة لاستعدادات
وزارة الزراعة لاستقبال عيد
الفطر المبارك

قريبا في مصر.. مركز للتميز
العلمي لإنتاج أفضل شتلات
الفراولة والموالح

إلكترونية - شهرية

MAIR
مجلة
Magazine
وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي
كلمة من قلب الديوان



كلمة من القلب

محمود الأعرج

المنسق الاعلامي للوزارة
المشرف على مركز المعلومات
الصوتية والمرئية



صباح الخير يا «سينا»!

احتفالا بانتصاراتها، واحتفاءً بقيمتها التاريخية، وأعتز بها المصريون، ويأتي إليها السائحون من كافة أرجاء العالم، تستطل مصدر فخر لكل مصري وعربي، تشهد على عظمة وقدرة المصريين، على تحويل الهزيمة الى نصر، والألم الى أمل والمحنة الى منحة، وستظل شاهدة على تحطيم أساطير واحلام الغزاة، وقوة الإرادة المصرية، لم تكن جهود الدولة المصرية فيها متمثلة فقط في حماية الأرض الغالية، لكنها أيضاً كانت ولزالت تواصل جهود تنميتها، في كافة المجالات، ودعم إبنائها الذين عانوا، وتخلق المزيد من الفرص الاستثمارية في كافة المجالات وعلى رأسها فيما يتعلق بالقطاع الزراعي، والذي يأتي على أولويات محاور التنمية، لأهمية هذا القطاع الحيوي في دعم وتنمية المجتمعات.

في هذا العدد، انتهزنا تلك الفرصة وهذه المناسبة، لنلقى المزيد من الضوء، على أرض الفيروز والسلام، سواء تعلق هذا الأمر بجهود تنميتها المستمرة، وإيادي التعمير التي طالتنا، او مناطق الجذب السياحي والاستثماري بها، احتفاءً ببقعة مقدسة وجزءاً هاماً من تاريخ مصر القديم والحديث والمعاصر، والذي دوماً ما رواه لنا آباءنا وأجدادنا، وتدرسه الى إبنائنا.. لتظل سيناء الأرض الطاهرة، في الذاكرة، أرض الحرب والسلام، والجمال الساحر الخلاب.. والسلام بداية وليس ختام.. «وصباح الخير ياسينا»

وأمه مريم عليهما السلام، فكانت مسارا لرحلة العائلة المقدسة، ومن قبلها خليل الله ابراهيم عليه السلام، في عبوره نحو وادي النيل، فضلا عن دخول نبي الله يوسف عليه السلام واخوته من أبناء نبي الله يعقوب عليه السلام، الى مصر، كذلك اختص عز وجل نبيه موسى بأن كلمه على أرضها فوق جبل الطور، لتكون سيناء مهد للديانات والانبياء والرسالات. سيناء بما يوجد بها من مناظر طبيعية خلابة وساحرة، اصبحت رمزاً للسلام، وهو ما اكتسبته على مدار التاريخ، والذي جعلها سجلاً شاملاً للأحداث الهامة على مدار تاريخها، لتصبح أيضاً من أهم مناطق الجذب السياحي، والفرص الاستثمارية التنموية الواعدة، حيث تضم بين طياتها الكثير من المعالم التي تتفرد بها، إذ يوجد بها العديد من المنتجعات السياحية المحميات الطبيعية والمزارات الدينية الهامة.

وفي حقيقة الامر ان تلك المقومات التي تمتلكها سيناء، بجانب انها البوابة الشرقية لمصر، وغناها بالثروات الطبيعية الهامة، جعلتها باستمرار مطمعاً للطامعين، على مدى التاريخ، الا ان مصر وجنودها البواسل، كانوا دائماً الحراس المخلصين، لصد أي محاولة تهدد استقرار هذه البقعة الغالية، ليس لمصر فقط ولكن للمنطقة بأسرها. «سيناء» والتي نظم لها الشعراء قصائدهم، وتغنى لها الكثير من الفنانين،

في ابريل تحتفل مصر، بأعياد تحرير بقعة غالية، من أرضها، والتي ارتوت بدماء شهداء ابرار من قواتنا المسلحة الباسلة، بعد سنوات من الصراع العربي الاسرائيلي، لتحرير الارض من مغتصبها، بعد ان تحولت الى مقبرة لكل غاز، وانتهت المعركة برفع العلم المصري فوق شبه جزيرة سيناء، حيث تم استعادتها كاملة من المحتل الإسرائيلي، ليسدل الستار على المشهد الأخير في سلسلة طويلة من الصراع، وانتصار كاسح للسياسة والديبلوماسية والعسكرية المصرية العريقة.

اكتسبت شبه جزيرة سيناء، أرض «الفيروز» و «التين والزيتون»، قيمتها التاريخية ليس فقط من تاريخ الصراع والانتصارات التي شهدتها، لكن أيضاً من موقعها الجغرافي والاستراتيجي الهام الذي حباها الله إياه، ليشكل التاريخ والحاضر والمستقبل، كشبه جزيرة، تقع بين ثلاثة مصادر للمياه: البحر المتوسط في الشمال، وقناة السويس في الغرب، وخليج السويس من الجنوب الغربي، ثم خليج العقبة من الجنوب الشرقي والشرق، لتمتلك وحدها نحو ٣٠ ٪ من سواحل مصر، الامر الذي أهلها لتكون حلقة الوصل بين آسيا وأفريقيا، ومعبراً بين حضارات العالم القديم في وادي النيل وفي دلتا نهري دجلة والفرات وبلاد الشام.

وجاء تكريم الله عز وجل لسيناء دون غيرها، حيث ذكرها في سورة التين بالقرآن الكريم، وكانت معبراً لنبي الله عيسى

تقرأ في هذا العدد



وزير الزراعة: البحث العلمي هو الحل لمواجهة كافة التحديات

4



«الزراعة» ترفع حالة الاستعداد القصوى لاستقبال عيد الفطر المبارك.

5



د.نجلاء بلابل : «البطاطس المصرية» مرغوبة في كافة الأسواق العالمية.

7-6



معركة البناء والتنمية الزراعية تجدد الأعياد على أرض الفيروز

11-8



قريباً في مصر.. مركز للتميز العلمي لإنتاج أفضل شتلات الفراولة والموالح

15-14



سيناء المباركة.. تعرف على أبرز مناطق الجذب السياحي بالارض التي عبر منها الأنبياء.

25-23



برنامج لاستقبال المواشي الجديدة بالمرزعة.. وافضل طرق التغذية للحصول على انتاجية عالية.

18-19

اقرأ لهؤلاء



الدكتورة ايمان فاروق 16



الدكتور محمد فهميم 17



أحمد ابراهيم 18



الدكتور مصطفى عبدالجواد 19



الدكتورة منال عز الدين 28



السنة الأولى - العدد (٤) أبريل ٢٠٢٣

رئيس قطاع الهيئات وشؤون مكتب الوزير
م. مجدي عبدالله

المنسق الإعلامي للوزارة
المشرف على مركز المعلومات الصوتية والمرئية
محمود الأعرج

مدير الادارة
محمد قنديل

مدير التحرير
أيه حمدي

سكرتير التحرير
أيه سميح

التحرير الزراعي
م.ز. مصطفى اسماعيل

اخبار ومتابعات
محمود رياض
مصطفى محمود

ملفات وتقارير
احمد سعيد

الادخار والتنفيذ الفني
فاطمة مجدي

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



للتواصل والمراسلات:

٦ شارع مشيل باخوم - موقع الزراعات المحمية -
أمام بوابة ٧ نادي الصيد - الدقي - الجيزة.

email.newavic@gmail.com

٠١٠١٣١٤٦٦٥٨ ٠٢٣٣٣٧٧٣٧٣

مركز المعلومات الصوتية والمرئية



البحث العلمي هو الحل .. لمواجهة التحديات والمشكلات

وزير الزراعة يشارك في المؤتمر الدولي حول استدامة إنتاجية المحاصيل الاستراتيجية



شارك السيد القصير وزير الزراعة واستصلاح الأراضي في المؤتمر الدولي الذي نظمه معهد بحوث المحاصيل الحقلية بمركز البحوث الزراعية، حول استدامة إنتاجية المحاصيل الحقلية في ظل التحديات المناخية وأزمة الغذاء العالمية بحضور الدكتور محمد سليمان رئيس مركز البحوث الزراعية رئيس المؤتمر، والدكتور رضا محمد على مدير المعهد ومقرر المؤتمر، ومشاركة مديري المعاهد والمعامل البحثية واساتذة المركز والباحثين فيه وبعض الخبراء الأجانب والمحليين.

وخلال كلمته الافتتاحية أكد القصير ان الأمن الغذائي أصبح قضية أمن قومي لكل الدول مشيراً إلى ان البحث العلمي هو الحل لمواجهة التحديات والمشكلات، وأن الدولة تعقد آمال كبيرة على الباحثين لتحقيق الأمن الغذائي.

«القصير» يشيد بأداء الباحثين ويطالبهم بالاهتمام بالبحوث التطبيقية التي تخدم رؤية الدولة

وإضافة أن استدامة التنمية تتطلب ثلاثة عناصر أساسية هي المشاركة والعدالة والتمويل، وأن هذا هو نهج الدولة المصرية حالياً. مشيراً إلى أنه يقدر جهود كل الباحثين مؤكداً أننا مازلنا ننتظر منهم المزيد خاصة ان الزراعة أصبحت في مقدمة الأولويات وأنها شهدت في عهد فخامة الرئيس

عبد الفتاح السيسي إنجازات ونهضة غير مسبوقة. وقال وزير الزراعة إن مصر تمتلك أكبر مركزين للبحوث الزراعية وبيوت الصerra في المنطقة ويعمل فيها آلاف الباحثين مشيداً بجهودهم في خدمة الزراعة المصرية والبحث العلمي الزراعي، وأكد أن الجميع شركاء في تحقيق النجاح الجماعي وطلبهم الاهتمام بالبحوث التطبيقية المرتبطة بقضايا الوطن وتوجهات الدولة.

واستعرض القصير، أولويات المرحلة المقبلة، والتي يجب أن تكون محور اهتمام الباحثين لتعظيم الاستفادة من وحدتي الأرض والمياه المحدودة، حيث أشار إلى الموضوعات والقضايا ذات الأولوية في القطاع الزراعي ومنها التوسع في استنباط الأصناف الجديدة من التقاوي والبذور عالية الجودة والإنتاجية وتتضمن الظروف المناخية قليلة استهلاك المياه وكذلك الاهتمام بالتحصين الوراثي للسلاسل وتنمية الثروة الحيوانية والسمكية والداجنة وكيفية مواجهة التغيرات الجارية وأيضاً تطبيق الدورة الزراعية وتطوير التعاونيات والاتحادات وأنماط مستحدثة الزراعة التعاقدية وكذلك مستجدات الصحة النباتية والحيوانية وسلامة الغذاء، وأيضاً الخريطة المحصولية المتوافقة مع ظروف التربة والتغيرات المناخية.

وأشار الوزير إلى ضرورة الاهتمام بالزراعة الذكية وتطبيقات الذكاء الاصطناعي ونظم الإنذار المبكر والابتكار الزراعي وأيضاً علاج مشكلة الملوحة

شائعات وحقائق

لم نطرح بيض «بودرة» بالأسواق كبديل لبيض المائدة الطبيعي



أكدت وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، أنه لا صحة لما تم تداوله حول طرح الحكومة لمنتجات بديلة لبيض المائدة الطبيعي بالأسواق تحت مسمى «البيض البودرة»، موضحة أن «البيض البودرة» المشار إليه متواجد بالأسواق منذ سنوات، وهو منتج مصنع له استخدامات في صناعات معينة



لم يتم استيراد لحوم مصابة بجنون الأبقار

أكدت الهيئة القومية لسلامة الغذاء، أنه لا صحة لاستيراد أو وصول أي شحنات لحوم مصابة بجنون الأبقار الموانئ المصرية وطرحها بالأسواق، مشددة على أن جميع اللحوم المستوردة من الخارج والمتداولة بالأسواق سليمة وآمنة، وخالية من أية أمراض وبائية، حيث تخضع جميعها للفحص والإرقابة من قبل الهيئة، بالتنسيق مع الهيئة العامة للخدمات البيطرية، من خلال سحب عينات منها وتحليلها بالمعامل المعتمدة للتأكد من سلامتها، مع رفض الشحنة بالكامل حال رصد أي عينة تحوي أمراض وبائية أو غير مطابقة للاشتراطات الفنية، كما تخضع اللحوم بكافة أنواعها والحيوانات الحية

«الزراعة» ترفع حالة الاستعداد القصوى لاستقبال عيد الفطر المبارك



غرفة عمليات لمتابعة حصاد وتوريد القمح ومنع التبعيات على الأراضي الزراعية



ضخ كميات من الكعك والبسكويت بمنافذ الوزارة بجودة عالية وأسعار مخفضة

وتكثف الهيئة العامة للخدمات البيطرية التابعة للوزارة، خلال الإجازة حملات التفتيش والرقابة على الأسواق والمحلات ومنافذ بيع وتداول اللحوم والدواجن والأسماك ومنتجاتها، كذلك المطاعم، بالتنسيق مع الجهات المعنية لضبط أي مخالفات، كذلك التأكد من سلامة المنتجات وصلاحيتها للاستخدام الآدمي، وأيضاً يواصل قطاع تنمية الثروة الحيوانية والداجنة، متابعة كافة المشروعات والأنشطة المتعلقة بالثروة الحيوانية والعلفية والداجنة على مستوى الجمهورية بالإضافة إلى استمرار عمل العاملين بالحجر البيطري والمركز الإقليمي للأغذية والأعلاف بالموانئ والمطارات والمنافذ خلال إجازة عيد الفطر المبارك.

وخصصت الوزارة الخط الساخن رقم 15500 و 19561، لاستقبال استفسارات وشكاوى المواطنين، على مدار الساعة، فضلاً عن الرقم

01111866710 على تطبيق واتس آب، لسرعة التواصل والتفاعل مع المواطنين.

خط ساحن لتلقي شكاوى المواطنين والاجابة على استفساراتهم

إلغاء الراحة للقطاعات الخدمية

والإنتاجية والأطباء البيطريين تيسيراً على المواطنين

أعلنت وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، حالة الاستعداد القصوى، لاستقبال عيد الفطر المبارك، حيث أصدر السيد القصير وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، تكليفات لكافة القطاعات التابعة للوزارة، خاصة الخدمية والإنتاجية منها، بالعمل على مدار الساعة قبل إجازة العيد بفترة، والمتابعة المستمرة خلال إجازة العيد، واستمرار تقديم الخدمات المختلفة للمواطنين، وإلغاء الراحة والعمل بنظام التوبتيجات لضمان التواجد المستمر خلال الاجازة.

وقرر القصير تشكل غرفة عمليات تعمل على مدار الساعة خلال الإجازة لمتابعة عمليات حصاد وتوريد محصول القمح بالتعاون مع وزارة التموين وتسهيل كافة إجراءات التوريد تيسيراً على المزارعين، فضلاً عن تلقي شكاوى المزارعين، والاجابة على تساؤلاتهم واستفساراتهم.

ووجه وزير الزراعة حماية الأراضي بإعلان حالة الاستعداد القصوى لمنع التبعيات على الأراضي الزراعية خلال الاجازة، والمتابعة والمرور الدائم على الأوحاص في كافة قرى ونجوع الجمهورية، والتعامل بالإزالة الفورية في المهد بالتنسيق مع أجهزة الحكم المحلي والشرطة ومديريات الزراعة بالمحافظات وإحالة المخالفين إلى جهات التحقيق مع إعادة الأرض لطبيعتها الزراعية.

وشدد القصير على القطاعات الخدمية بالوزارة، لمواصلة العمل خلال الإجازة لتأدية خدماتها للمواطنين والمزارعين حيث يستمر متابعة حصاد المحاصيل الشتوية بالإضافة إلى استمرار عمل الحجر الزراعي في الموانئ والمحطات لتسهيل إجراءات التصدير وفحص الواردات من السلع الاستراتيجية أيضاً المعامل المركزي لتحليل متبقيات المبيدات في الأغذية سوف يستقبل عينات فحص السلع طوال فترة الإجازة وكذلك معامل فحص العفن، البني في البطاطس تيسيراً على المصددين، فضلاً عن الإدرتين، المركزيين لإنتاج وفحص واعتماد التقاوي ومحطات الغريلة، خلال إجازة عيد الفطر المبارك دون توقف لاستلام التقاوي الخام للمحاصيل الشتوية للموسم الجديد.

ووجه وزير الزراعة، القطاعات الإنتاجية بالوزارة، والتي تشمل: قطاع الانتاج والزراعات المحمية، والهيئة العامة للإصلاح الزراعي، بضخ كميات كبيرة من اللحوم والدواجن والأسماك، والألبان ومنتجاتها التفتيش على

منافذ وأسواق اللحوم والأسماك والمطاعم



حدائق ومنتزهات الوزارة تستعد لاستقبال المواطنين خلال اجازة العيد

الدكتورة نجلاء بلابل مدير مشروع حصر ومكافحة مرض العفن البني في البطاطس لـ MALR :

البطاطس المصرية مرغوبة في جميع الأسواق العالمية لجودتها العالية



يعد مشروع حصر ومكافحة مرض العفن البني في البطاطس، والتابع لوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، من المشروعات المصرية الرائدة، والتي تأسست عام ١٩٧٤، بغرض انتاج واعداد وتصدير بطاطس خالية من مرض العفن البني في البطاطس، واستطاع المشروع خلال الفترة الأخيرة ان يحقق طفرات غير مسبوقة في هذا المجال..
حوارها لـ "MALR"، ألفت الضوء على عدد كبير من أهم الإنجازات التي حققها المشروع مؤخراً.. والى نص الحوار:

في البداية ما هو الدور الذي يقوم به المشروع برئاسة سيادتكم وماهي آلية عمل المشروع؟

يهدف المشروع الى مساعدة منتجي ومصدري البطاطس على التوافق مع اشتراطات الصحة النباتية للدول المستوردة، ويضمن منتج مصري عالي الجودة وخالي من الامراض، مما يسهل حركة تجارة امانة لمحصول البطاطس، كما تعتبر معامل المشروع من أفضل المعامل من حيث التجهيزات ومستوى الاداء وخبره العاملين في التشخيص.

فيعمل المشروع على: تأسيس وصيانة المناطق الخالية من المرض، وفحص كميات تقاوى البطاطس المستوردة للتأكد من خلوها من مرضى العفن البني والطقى، فضلاً عن الإشراف والمتابعة لمرحلة انتاج البطاطس بالمناطق الخالية في العروتين الصيفية والشتوية بداية من الزراعة حتى الحصاد، وفحص كميات بطاطس التصنيع المستوردة التي ستزرع في المناطق الخالية، كذلك فحص كميات بطاطس المائدة المصدرة لمختلف دول العالم، إضافة الى اعداد كتاب المناطق الخالية من العفن البني سنوياً الذي يتضمن أسماء المزارع وخرائط واكواد المناطق الخالية من العفن البني بالمحافظات المختلفة على مستوى جمهورية مصر العربية، وفحص عينات التربة الصناعية (البيتموس)، بجانب تدريب فريقي مختلف الجامعات المصرية على استخدام أحدث التكنولوجيا المستخدمة بالمشروع في فحص وتشخيص ومتابعة بعض الامراض الحجرية الهامة.

المشروع ساهم في زيادة صادرات مصر من البطاطس.. وتم فحص ما يقرب من ٩٨٠ ألف طن بطاطس للتصدير الموسم الماضي لأول مرة في مصر



الدولة المصرية تحملت المزيد من الأعباء لرفع المعاناة عن كاهل المواطنين والمربيين

انتاج مصر «وفير» من البطاطس ويزيد سواء للاستهلاك المحلى أو التصدير

في ظل التحديات التي تواجه الدولة من الاكتفاء الذاتي من بعض السلع الغذائية وما اعلمه ان مصر لديها اكتفاء ذاتي من انتاج البطاطس وصل الي نسبة ١٠٨٪ تقريبا.. لماذا ارتفعت أسعار البطاطس في الأسواق خلال النصف الثاني من عام ٢٠٢٢ حتى الآن؟

من المعروف في هذه الفترة من كل عام تكون البطاطس مخزنة في التلاجات بغرض الاستهلاك المحلى والجزء الأكبر منها يكون مخزن كتقاوى كسر محلى لاستخدامه في زراعات العروة الشتوية المقبلة وبالتالي سعرها يرتفع لأنها تباع في غير موسمها.

ذلك بالإضافة الى الازمة الاقتصادية التي تمر بها كل بلدان العالم، التي أدت الى زيادة تكلفة استيراد مستلزمات الإنتاج، الامر الذي أدى الى ارتفاع تكاليف زراعة الغدان وبالتالي زيادة سعر البطاطس.

أحياناً يخلط البعض بين اختصاصات الإدارة المركزية للحجر الزراعي ومشروع حصر ومكافحة العفن البني في البطاطس، فما هو تعقيب سيادتكم؟

لا يوجد أي خلط في الاختصاصات فكلما من المشروع والادارة المركزية للحجر الزراعي جهات رقابية، وهناك تعاون دائم ومستمر بين الحجر الزراعي المصري، والمشروع، فالإدارة المركزية للحجر الزراعي دورها معلوم في حماية الاراضي المصرية من دخول الامراض والآفات الخطيرة وكذلك تلعب دورا هاما في فتح الاسواق العالمية لمختلف المحاصيل الزراعية، وقد برز دورها الفترة الأخيرة في زيادة الصادرات الزراعية المصرية الى الخارج.

اما المشروع فهو كيان يلعب دورا رئيسيا في منظومة البطاطس، وقد ذكرت فيما سبق الاختصاصات التي يقوم بها المشروع دون غيره، حيث ساهم في زيادة صادرات مصر من

أطلقنا منصة (تابع مزرعتك) لدعم مستثمري ومصدري البطاطس

البطاطس على سبيل المثال الموسم السابق تم فحص ما يقرب من ٩٨٠ ألف طن بطاطس معدة للتصدير لمختلف دول العالم، وهذا الرقم لم يسجل من قبل في تاريخ جمهورية مصر العربية أو أي دولة عربية أخرى والرقم له مدلول ألا وهو البطاطس المصرية مرغوبة في جميع الاسواق العالمية وذات جودة عالية.

كما ان المشروع يمتاز بأن له الشق البحثي

قريباً.. انشاء معامل اضافية لتكثيف الدور البحثي وخدمة المصدين والمستثمرين

والتطبيقي من خلال رسائل الماجستير والدكتوراة ومختلف الابحاث التطبيقية في مجال مكافحة العفن البني في البطاطس وتعتبر معامل مشروع حصر ومكافحة مرض العفن البني في البطاطس من اوائل المعامل بجمهورية مصر العربية في تطبيق نظم ادارة الجودة في تشخيص بعض الامراض النباتية كما انها تعتبر من أفضل المعامل من حيث التجهيزات ومستوى الاداء وخبرة العاملين في التشخيص وكذلك سرعة الأداء.

هل تترين ان شركات المصنعة للبطاطس تتحمل المسؤولية في ارتفاع أسعار البطاطس وكذلك ندرته تواجد البطاطس الجيدة في الأسواق؟

سبب ارتفاع الاسعار هو الازمة الاقتصادية

تم انشاء وحدة الرصد والمتابعة «الجيومكانية» لمتابعة جميع المناطق الخالية على مستوى الجمهورية

التي يمر بها العالم كله، ونحن هنا في جمهورية مصر العربية لا نعاني من ندرة البطاطس حيث ان محصول البطاطس يتم زراعته في مختلف انحاء الجمهورية، ونتاجنا وفير، حيث انه يكفي ويزيد سواء للاستهلاك المحلى او التصدير.

هل للمشروع دور رقابي على الأسواق يتم عن طريق وجود لجان للمرور على الأسواق؟

المشروع جهة رقابية على انتاج البطاطس في المناطق الخالية من العفن البني في



البطاطس وهى الاماكن المخصصة للتصدير الى مختلف دول العالم حيث ان مهندسي المناطق الخالية في المشروع يقومون بالإشراف والمتابعة المستمرة لهذه المناطق المخصصة للتصدير والتي تصل المساحة المزروعة فيها اثناء الموسم الزراعي الى ما يقرب من ١٠٠ الف فدان، اما مراقبة الاسواق فهناك جهات اخرى مسؤولة عن ذلك .

ما هي رؤيتكم المستقبلية لتكثيف أدوار المشروع والحفاظ على ما حققه من نجاحات؟

هناك مجموعة من الاهداف المستقبلية التي نسعى دائماً لتحقيقها حيث اننا بفضل الله تعالى لدينا كافة مقومات النجاح من الادارة الجيدة، والمقومات البشرية، والالجهزة الحديثة، وفى السنوات القليلة الماضية، استطاع المشروع اثبات جدارته وتحقيق الكثير من النجاحات، حيث تم زيادة وتطوير معامل المشروع وتجهيزها بأحدث الاجهزة المعملية مما ساعد على زيادة القدرة الاستيعابية للعينات الواردة للمشروع، كذلك حصول معامل المشروع على الايزو الخاص بالمعامل ١٧٠٢٥، كما تم تطوير وحدة المناطق الخالية، من خلال انشاء وحدة الرصد والمتابعة «الجيومكانية» والتي من خلالها يتم متابعة جميع المناطق الخالية الموجودة على مستوى الجمهورية من خلال تطبيق نظم المعلومات الجغرافية وكذلك تقنية الاستشعار عن بعد، كذلك تم اطلاق منصة تجريبية (تابع مزرعتك) لجميع السادة مستثمري ومصدري البطاطس، كما انه من المقرر ان يتم انشاء بعض المعامل الاضافية جزء منها للجانب البحثي والجزء الآخر سيكون خدمني نظرا لزيادة انشطة هذا الكيان الكبير.

أخيرا من خلال خبراتكم ما هي مقترحات سيادتكم للحفاظ على سلامه الأغذية ووصولها سليمة الي المواطن المصري؟

يتحقق ذلك من خلال اتباع المعايير الدولية الخاصة بإنتاج وتداول الحاصلات الزراعية وكذلك تشديد العقوبات على المخالفين للوصول الي منتج غذائي سليم يصل لكن مواطن مصري، وهى من الخطوات والإجراءات التي تتخذها مصر حالياً وخاصة من خلال الأجهزة المعنية بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي.

الدكتورة نجلاء بلابل

- مدير مشروع حصر ومكافحة مرض العفن البني في البطاطس بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي
- رئيس بحوث بقسم بحوث الامراض البكتيرية بمعهد بحوث امراض النباتات - مركز البحوث الزراعية
- رئيس سابق لقسم بحوث الامراض البكتيرية بمعهد بحوث امراض النباتات
- رئيس سابق للادارة المركزية للحجر الزراعي

«سيناء».. لا صوت يعلو فوق صوت التنمية الخضراء..

معركة البناء والتعمير تجدد الأعياد على «أرض الفيروز»

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

وشملت استراتيجية الدولة العديد من المشروعات التنموية والعمرائية والخدمية والاستثمارية غير المسبوقة والعلاقة على أرض سيناء في كافة المجالات، حيث بلغ إجمالي تكلفة ما تم إنفاقه في أعمال التنمية الشاملة فيها منذ عام ٢٠١٤، وحتى الآن ما يزيد على ٦٠ مليار جنيه.

وذلك ما يؤكد أن شبه جزيرة سيناء وتنميتها جاءت على رأس أولويات القيادة السياسية، فتسارعت وتواصلت الجهود لإعادة صياغة شكل وملامح وأوجه الحياة على أرض الفيروز، بالاستفادة من كافة المقومات التي تتمتع بها واستغلالها بالشكل الأمثل، وتحسين البنية التحتية، ذلك بالإضافة إلى حرص مصر في الجمهورية الجديدة على جعل سيناء امتداداً طبيعياً لوادي النيل عبر ربطها بمدن القناة والدلتا، بما يحقق هدف تعميرها بعد تأمينها والقضاء على بؤر الإرهاب، وتوفير كافة سبل العيش الكريم لأهلها وسكانها، وجعلها أرضاً جاذبة للسكان والمستثمرين في ذات الوقت، لتنتج الدولة في المزج بين معادلة الأمن والتنمية وترجمتها بشكل عملي على أرض الواقع.

وبمناسبة الاحتفال بأعياد سيناء، وتحريرها بعد تاريخ طويل من الصراع المصري مع الكيان الإسرائيلي، ومعارك استرداد الأرض، بالحرب والسلام، نرصد أبرز جهود تحقيق التنمية الزراعية الشاملة في شبه جزيرة سيناء، والتي يتم تنفيذها من خلال وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، وأجهزتها المختلفة.

جهود حكومية للتنمية الشاملة في شبه جزيرة سيناء ودمج أبنائها ضمن المشروعات

جاير، ومحطة معالجة بحر البقر، بطاقة إجمالية ٧,٦ مليون /٣م يوم،

ويستهدف هذا المشروع العملاق، دعم البعد الاستراتيجي لشبه جزيرة سيناء، ربط سيناء بمنطقة شرق الدلتا وملء الفراغ السكاني بسيناء، فضلاً عن دعم استراتيجية زيادة الإنتاج الزراعي والثروة الحيوانية والسمكية والداجنة، فضلاً عن دمج أبناء سيناء في تجمعات تنموية جديدة تقوم على الزراعة، إضافة إلى إتاحة فرص جديدة للعمل والاستثمار الزراعي.

محطات بحثية تقدم الدعم لأهالي سيناء وتساهم في التنمية

ويمتلك مركز بحوث الصحراء في شبه جزيرة سيناء ٥ محطات بحثية، تتولى دعم أبناء هذه المناطق، وتقديم الخدمات لهم، فضلاً عن المساهمة في تحقيق التنمية بها، وهي محطات بحوث: جنوب القنطرة شرق، بالوطة، الشيخ زايد، جنوب سيناء، المغارة.

وتعد محطة بحوث بالوطة هي المركز الإقليمي

استصلاح واستزراع أكثر من ٤٥٠ ألف فدان في سيناء

مركز بحوث الصحراء، والتابع لوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، والذي يهدف إلى استكشاف ودراسة الموارد الطبيعية في الصحراء المصرية، ووضع خطط استثمار هذه الموارد لتحقيق التنمية المستدامة، كان لها دوراً هاماً من خلال تنفيذ عدد من المشروعات التنموية بأبدي وعقول باحثيه، على أرض سيناء.

ينفذ مركز بحوث الصحراء، والهيئة العامة لمشروعات التعمير والتنمية الزراعية، مشروع لتنمية شمال ووسط سيناء، على مساحة إجمالية تبلغ حوالي ٤٥٦ ألف فدان، تتضمن: ٣٦ ألف فدان في سهل الطينة، و٤٩ ألف فدان في جنوب القنطرة شرق، و١٠٠ ألف فدان في منطقتي رابعة وبئر العبد، و١٠٢ ألف فدان في منطقة جنوب الشوخط، و٤٧ ألف فدان في منطقة جنوب جنوب القنطرة شرق، و ١٢٢ ألف فدان في محور شرق البحيرات الجفجافة، وذلك اعتماداً على مصادر المياه من ترعة الشيخ

مشروعات عملاقة بتكلفة تجاوزت ٦٠ مليار جنيه انفتحتا الحولة لتنمية سيناء في ٨ سنوات

ذلك بالإضافة إلى قطاع الميكنة الزراعية، وقطاع المعامل الخاصة بتحليل التربة والمياه.

وتتملك هذه المحطة ميزة نسبية، حيث تخدم التنمية الزراعية بمنطقة جنوب سيناء والتي تصل إلى حوالي ٣٤ ألف فدان تقريباً حيث تقع المحطة بنطاق مدينة رأس سدر، والتي تستحوذ على ٥٥٪ من إجمالي الأراضي المنزرعة بجنوب سيناء، كما تخدم المحطة الاستثمارات الزراعية بالمحافظة في ظل الظروف البيئية للمنطقة من محدودية مياه الري.

١٨ تجمع تنموي زراعي في شمال وجنوب سيناء

وينفذ مركز بحوث الصحراء أيضاً، عدداً من التجمعات الزراعية بشمال وجنوب سيناء، يبلغ عددها ١٨ تجمع تنموي زراعي بشبه جزيرة سيناء، بواقع ٧ تجمعات بجنوب سيناء و١١ تجمع تنموي بشمال سيناء، إضافة إلى استصلاح ما يقرب من ١١ ألف فدان، يتم حالياً إجراء عمليات التسليم للمزارعين من خلال المحافظتين.

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

برامج عملاقة لدمج أبناء سيناء في مشروعات التنمية

كما أطلق المركز أيضاً برنامجاً تنموياً عملاقاً لدمج أبناء سيناء في التنمية، حيث يشمل برنامج دمج أبناء سيناء في التنمية المستدامة بمنطقة الصنة، حيث تتم كافة الأنشطة في إطار التشاركية بالتدريب ورفع المهارات اللازمة لاستدامة هذه المشروعات

ظروف الجفاف والملوحة وإنتاج الشتلات المقاومة لظروف الإجهادات المختلفة واستخدامات الطاقة الجديدة والمتجددة.

وحول محطة بحوث القنطرة شرق: تقع المحطة على فرع ٤ من ترعة السلام وتبعد عن مدينة القنطرة ١٠ كيلو، على مساحة إجمالية حوالي ٤٧٠ فدان، وتشمل المحطة ٣٥ فدان منزرع بأصناف زيتون ورمان، بنظم الري الحديث، فضلاً عن عدد ٦ صوب زراعية مغطاة، وعدد من التجارب البحثية للمحاصيل الحقلية والخضر والفاكهة، كذلك قطاع من النخيل حوالي ٨٦ نخلة، كما تشمل المحطة أيضاً قطاع ميكنة زراعية يقدم خدماته باستخدام آلاته للمحطة والمزارعين بالمنطقة.

وتتميز هذه المحطة بوجودها بين مساحات كبيرة منزرعة بأشجار الفاكهة المختلفة من: الموالج، الزيتون بأصنافه المختلفة، المانجو بأصنافه المختلفة، ومساحة كبيرة منزرعة بالمحاصيل الحقلية ومحاصيل الخضر، مما يعطي ميزة نسبية في تقديم الخدمات الإرشادية للمزارعين وأصحاب الحقول المختلفة بمحيط المحطة وكذلك تنفيذ دورات تدريبية وورش عمل مختلفة لخدمة المنطقة المحيطة بالمحطة من أهالي سيناء.

أما محطة جنوب سيناء برأس سدر: فتقع على بعد ٥ كيلو متر شمال مدينة رأس سدر وعلى مسافة ٦٠ كيلو متر من نق الشهيد أحمد حمدي، وتقع على مساحة إجمالية حوالي ٣٦ فدان، وتضم قطاع الإنتاج النباتي البحثي، والذي يشمل: عدد ٤ صوبة زراعية، و١٥ فدان زيتون، و٥ فدان محاصيل حقلية، فضلاً عن قطاع الإنتاج الحيواني البحثي، والذي يضم عدد ٢ حظيرة اغنام، وعبر للترائب.



مشروعات لاستصلاح الأراضي وتنمية الثروة السمكية.. محطة «بحر البقر» ضمن موسوعة جينيس للأرقام القياسية وأفضل مشروع في ٢٠٢١ و«المحسمة» في ٢٠٢٠

من خلال عقد ١٠ دورات وورش عمل في مجالات الأنشطة الزراعية المختلفة التي تم تقديمها للمجتمع في المنطقة وتشمل هذه المجالات: وقاية النباتات ومكافحة الآفات، والزراعات المحمية، النباتات الطبية والعطرية، التسميد العضوي والحيوي، والممارسات الزراعية المثلى للزراعات القائمة «الزيتون»، الطاقة الجديدة والمتجددة، فضلاً عن تحلية المياه، والإنتاج الحيواني والداجني، واستكمالاً لجهود وزارة الزراعة في تحسين الخدمات المقدمة لأبناء السنة، تم تقديم عدد من المشروعات التنموية والتي بلغت ٢٥٦ مشروعاً استفاد منها حوالي نصف أهالي منطقة المحسمة، بإجمالي تكلفة حوالي ٢,٥ مليون جنيه.

كما يشمل البرنامج أيضاً برنامج دمج أبناء سيناء في التنمية المستدامة بمنطقة الشيخ زايد، حيث أهتم مركز بحوث الصحراء، ان تتم كافة الأنشطة في إطار التشاركية بالتدريب ورفع المهارات اللازمة لاستدامة هذه المشروعات من خلال عقد ١٠ دورات تدريبية وورش عمل في مجالات الأنشطة الزراعية المختلفة، والتي تشمل: النباتات الطبية والعطرية، الممارسات الزراعية المثلى للزراعات القائمة «الزيتون»، الإنتاج الحيواني والداجني، التي تم تقديمها للمجتمع في المنطقة.

وتنفيذاً لتوجيهات السيد القصير وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، تم توفير ٢٠ ألف شتلة زيتون، بالإضافة إلى تقديم كل الدعم لمنطقة الشيخ زايد، حيث توجه فريق المركز البحثي للمنطقة لدراسة أولويات احتياجات الأهالي والمتابعة على أرض الواقع لتحسين الخدمات المقدمة إلى أبناء الشيخ زايد، حيث تم تقديم ٨١ مشروع تنموي استفاد منها حوالي ٤٢١ مواطن تكلفة حوالي نصف مليون جنيه.

مشروعات صغيرة للمرأة والشباب بسيناء

فيما تواصل وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي،



الماعز الشامي الخليط العشار وكمية من العلف. «المحسمة» و «بحر البقر» المشروعات الأفضل والأكبر عالمياً

ومما عزز من جهود التنمية الزراعية في شبه جزيرة سيناء، مشروعات قومية عملاقة أطلقها الرئيس عبد الفتاح السيسي، لعل من بينها محطتي معالجة المياه لمصر في بحر البقر والمحسمة، حيث وصلت الطاقة الإنتاجية لمحطة معالجة مصرف بحر البقر إلى ٥,٦ مليون م^٣/يوم للمساهمة في استصلاح نحو ٢٥٠ ألف فدان بشمال سيناء، في حين وصلت الطاقة الإنتاجية لمحطة معالجة مصرف المحسمة



وضمن مناطق عمل هذا المشروع محافظة شمال سيناء في مناطق: بالوظة، بئر العبد، العريش، الشيخ زايد، كذلك محافظة جنوب سيناء في مناطق: الطور، وادي فيران، وسانت كاترين. ووفقاً لما أنجزه الجهاز التنفيذي لمشروعات التنمية الشاملة، تم بمحافظه جنوب سيناء توزيع ٤٥٠ مشروع، بواقع ١٨٠ مشروع بسانت كاترين و١٣٠ مشروع بالطور و١٤٠ مشروع، بتكلفة ١٠ آلاف جنيه لكل مشروع، بإجمالي ٤,٥ مليون جنيه، ويتكون كل مشروع من اثنان من اناث الماعز الشامي الخليط العشار وكمية من العلف.

كذلك الحال بمحافظه شمال سيناء، حيث تم توزيع ٤٥٠ مشروع، بواقع ١٨٣ مشروع بالعريش والشيخ زايد و١٣٥ مشروع ببالوظة و١٣٢ مشروع ببئر العبد بتكلفة ١٠ آلاف جنيه، لكل مشروع بإجمالي ٤,٥ مليون جنيه، ويتكون كل مشروع من اثنان من اناث

تطوير بحيرة البردويل ومشروعات لتنمية الثروة السمكية

وشملت خطط واستراتيجيات تنمية شبه جزيرة سيناء أيضاً، قطاع الثروة السمكية وتنميتها، حيث نفذت الدولة المصرية مشروعاً لتطوير بحيرة البردويل بشمال سيناء، حيث تم رفع كفاءة وتطوير ٤ مراسي صيد بالإضافة إلى إزالة العوائق

الموجودة بها بإجمالي ٣٥٠٠ طن عوائق، وتطهير البواغيز في المرحلة الأولى، والانتهاء من الدراسات الخاصة بإنشاء قري للصيادين واتخاذ الإجراءات التنفيذية، كذلك الالتزام بتنفيذ الرامة البيولوجية للبحيرة في المواعيد المخططة، بتكلفة ١٢٠ مليون جنيه.

ولمنع صيد الزريعة وإهدار الثروة السمكية تم التعاون بين أجهزة الدولة المعنية ووضع رؤية لمنع صيد الزريعة والصيد الجائر وتنفيذ قوانين الصيد والاهتمام بالصيادين وأحوالهم المعيشية.

ولتطوير صناعة الأسماك تم الاستعانة بالخبرات الأجنبية، وتصدير المنتج تم إنشاء صالة للفرز والتصدير في مرسى إغزانو بحيرة البردويل والحصول على

رخصة التصدير للاتحاد الأوروبي، بالإضافة إلى إنشاء مركز للأبحاث والتطوير حيث يحتوي على معامل متخصصة تعمل في مراقبة جودة المياه والغذاء الحي للأسماك وصحة أمراض الأسماك وتركيب وجودة الأعلاف.

واستهدفت خطة تطوير بحيرة البردويل بشمال سيناء: الحفاظ على الانواع المهددة بالانقراض بالبحيرة والتي تعيد التوازن البيئي للبحيرة ورفع إنتاجيتها، والحصول على المعاملات البيولوجية والدناميكية ومواصفات المصيد والتي تشكل مدخلات النماذج التخليبية التي تؤدي بدورها إلى تحديد وبناء استراتيجية إدارة البحيرة وتنميتها، فضلاً عن تطوير مراسي ومعدات الصيد بالبحيرة من: أدوات تداول الأسماك، شباك وحرف الصيد، فضلاً عن غرف التبريد والتجميد، كذلك تم رصد وتحديد التغيرات المرتبطة بجودة ومواصفات المياه: بيئية، فيزيقية، وكيميائية، والتي لها تأثير مباشر على الانتاجية الحيوية للبحيرة وتحديد مصادر التأثير وإيجاد الحلول للحد من الآثار السلبية على جودة المياه.

ذلك بالإضافة الى مشروعات عملاقة للاستزراع السمكي، لعل من بينها أنه تم تنفيذ أكثر من ٩٩٠٠ حوض ضمن مشروعي هيئة قناة السويس والفيروز للاستزراع السمكي، وذلك في وقت يجري فيه العمل على إنشاء ٨ قري للصيادين بتكلفة ٣,٥ مليار جنيه.



مؤسسات دولية تشيد بجهود التنمية والبناء على أرض سيناء

ولازالت مؤسسات المجتمع الدولي تشيد بما تم إنجازه في سيناء خلال فترة وجيزة، حيث ذكرت الإيكونوميست بشأن سعي مصر وتعاونها بشكل وثيق مع الأمم المتحدة لتنفيذ أحدث طرق الري لتعظيم استخدام المياه وتحسين المحاصيل الزراعية، فضلاً عن زيادة مساحة الأراضي الزراعية في سيناء، كما أكدت أن التطوير الإضافي للمنطقة الاقتصادية لقناة السويس سيساعد على خلق فرص عمل، ودعم وزيادة الصادرات، بينما أكدت الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية دعمها لجهود مصر من أجل تعزيز الاندماج الاقتصادي والاجتماعي للمجتمعات البدوية بسيناء، عن طريق رفع مستويات المعيشة وزيادة فرص التعليم وتحسين الخدمات الصحية واستدامة الثروة الزراعية والسمكية، ليتمكن شباب سيناء من قيادة جهود التنمية.

إشادات دولية بما تم إنجازه على أرض السلام



لأول مرة في معاميل البحوث الزراعية.. «الوطني لرصد المتبقيات» يضيف كود QR لشهادات التحاليل لتأمين النتائج



يواصل المعمل المركزي للمبيدات تنفيذ خطته للتحويل الرقمي في إطار توجهات الدولة المصرية لرقمنة الخدمات الحكومية لتيسير المعاملات وكسر حواجز الروتين.

وقال الدكتور شكر عبد السلام مدير المعمل، إن المعمل بدأ في تطبيق نظام جديد لزيادة تأمين شهادات التحاليل الصادرة عن المركز الوطني لرصد متبقيات المبيدات والملوثات في الأغذية، بإرفاق كود الاستجابة السريعة QR بالشهادات لتمكين الجهات المعنية من الكشف على الشهادات، والتأكد من سلامتها بسهولة اعتماداً على التكنولوجيا الحديثة، واكتشاف أي تلاعب فيها من خلال ربط كود ال QR المطبوع على الشهادات، بقاعدة البيانات الرقمية المؤمنة في المعمل والتي كانت بداية الانطلاقة للتحويل الرقمي في معاميل مركز البحوث الزراعية.

وأكد شكر، أن تطبيق نظام كود الاستجابة السريع بالشهادات يفيد عملاء المعمل أيضاً في حال تعرض الشهادة لأي من عوامل التلف، حيث يتيح كود ال QR للمعمل وأي شخص يرغب في الاطلاع على بيانات الشهادة من الحصول على صورة إلكترونية موثقة ومؤمنة تتضمن المعلومات الأساسية بالشهادة، وهو ما يرفع من ثقة الدول المستوردة للحاصلات الزراعية المصرية في منظومة التحاليل بالمعامل المختصة في مصر.

وتابع عبد السلام، حرص المعمل على أن يكون سابقاً في تطبيق كل ما هو جديد ومفيد للمنظومة من وسائل التكنولوجيا الحديثة، حيث يادر منذ نهاية عام ٢٠٢٠، على إنشاء قاعدة بيانات إلكترونية شاملة ومؤمنة في سبيل تحقيق استراتيجية الدولة المصرية في التحول الرقمي في التعاملات الإدارية وخفض نسبة تدخل العنصر البشري في منظومة الإدارة بهدف تقليل معدل الخطأ، وتحقيق عنصر السرعة في إنجاز المهام بعيداً عن التعاملات الورقية الروتينية.

انعقاد اول اجتماع للجنة التنسيقية الدائمة للزراعة العضوية بمركز البحوث الزراعية



أعلنت وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، انعقاد الاجتماع الأول للجنة التنسيقية الدائمة للزراعة العضوية وذلك بمقر مركز البحوث الزراعية، برئاسة الدكتور محمد سليمان رئيس مركز البحوث الزراعية، والدكتور طارق الهوى رئيس مجلس إدارة الهيئة القومية لسلامة الغذاء.

وقالت الدكتورة مایسة لطفي مدير المعمل المركزي للزراعة العضوية، ان ذلك يأتي بناء على تعليمات السيد القصير وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، وتنفيذاً للقرار الخاص، بتشكيل اللجنة التنسيقية بين المعمل المركزي للزراعة العضوية (الإدارة العامة للزراعة العضوية) والهيئة القومية لسلامة الغذاء، وذلك برئاسة الدكتور محمد

حدوتة مصرية



احمد ابراهيم
مستشار وزير الزراعة

«أم الفيزياء النووية»

نحتاح من حين لآخر نسلط الضوء على العلماء والنماذج الناجحة المحترمة في البلد، ونقدمهم كقدوة طيبة لشبابنا حتى نبث فيهم روح الأمل والتفاؤل والطاقة الإيجابية، ومن هذا المنطلق، وأيضاً بمناسبة الاحتفال بيوم المرأة المصرية، نتناول في السطور التالية سيرة ذاتية مختصرة لواحدة من أفضل ما أنجبت مصر، من خريجات كلية العلوم خلال الزمن الجميل، حيث كان فريخ التعليم المصري ربما يكون أفضل من نظيره في أوروبا وأمريكا.

«أم الفيزياء النووية»، تجاوزت ٨٨ عاماً، قضت منها أكثر من ٦٥ عاماً في البحث العلمي والعمل والعبء وتعليم الأجيال، إنها عالمة الجيلة «الدكتورة لطفية النادي»، الملقبة بـ«أم الفيزياء النووية»، خريجة كلية العلوم جامعة القاهرة بتقدير امتياز، وكانت أول امرأة مصرية تحصل على درجة الدكتوراه في الفيزياء النووية، عملت في هيئة الطاقة الذرية في الفترة من ١٩٥٦ إلى ١٩٦٩، وتم إرسالها إلى مفاعل «سوكول» في روسيا للتدريب على تشغيل وإدارة المفاعلات.

«النادي» أسست المعهد القومي لعلوم الليزر (أول معهد في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا) متخصص في مجال علوم الليزر وتطبيقاته، وهي حاصلة على جائزة الدولة التقديرية وجائزة رامال الفرنسية وعضو في كثير من المؤسسات العلمية العالمية المرموقة، ولها أكثر من ١٣٠ بحثاً علمياً منشوراً في أهم المجلات الدولية، وقامت بالإشراف على عشرات رسائل الماجستير والدكتوراه، وكانت عضو مجلس أمناء جامعة ومدينة زويل للعلوم والتكنولوجيا.

«د. لطفية» وهي في هذه المرحلة العمرية حريصة على الذهاب إلى معملها في كلية العلوم بجامعة القاهرة حتى تنقل علمها وخبرتها إلى طلابها في الدراسات العليا والبيكالوريوس وللشباب الباحثين، وما زالت تعمل وتعلم من أجل دخول مصر مجالات التكنولوجيا المتقدمة في علوم الليزر فائق الجودة والتوسع في استخداماته.

تفوق «د. لطفية» ونبوغها العلمي المحلي والدولي لم يمنحها أن تكون زوجة مثالية وأما فاضلة لاثنتين من الأبناء (مهندس ومهندسة) غرست فيهما قيم العمل والالتزام للوطن، وتقول إن زوجها (رحمه الله) صاحب الفضل فيما وصلت إليه، حيث كان دائماً يساعدها ويشجعها في حياتها العملية ومواصلة تفوقها العلمي.

لطيفة النادي بارك الله في مسحتها وأعمالها وعمرها، فهي من النماذج التي تحتذى ليس فقط في العلم بل أيضاً في المثابرة والعمل والعبء والوطنية والانجاز والأهم في الأدب والتواضع والأخلاق، وأتمنى من إعلامنا البحث عن أمثالها وهم كثير في بلدنا، ويسلط عليها الضوء حتى يعطي للشباب قدوة إيجابية تمنحهم طاقة أمل في مستقبل أفضل، كما يجب أن يرسخ الإعلام في نفوس الناشء أن العلماء هم نجوم المجتمع ودونهم لا تستمر الحياة ولا يتحقق أي تقدم أو تنمية.. والله الموفق والمستعان.

مواويل «سوهاج» وتراث «أسيوط» تشاركان «شمال سيناء».. في أعياد ابريل القومية



في ابريل، تحتفل ٣ محافظات من محافظات مصر، بأعيادها القومية، تزامناً مع أحداث هامة تخلدها هذه المحافظات.

وفي حقيقة الأمر ان محافظات: سوهاج، أسيوط، وشمال سيناء، تذكّر كل منها بالخيرات والثروات الطبيعية، مما جعلها محافظات هامة في النشاط الزراعي وإنتاجه المتنوع.

أسيوط.. حضارة وتراث وزراعة



أما محافظة أسيوط فتحتفل بعيدها القومي في ١٨ إبريل من كل عام بمناسبة ذكرى تصدي أبناء قرية بني عدي للاحتلال الفرنسي عام ١٧٩٩، فتعتبر من أعرق محافظات جمهورية مصر العربية وتتوسط محافظات صعيد مصر وتقع على ضفتي نهر النيل، كما تضم تراث حضاري متنوع من مختلف العصور: الفرعوني، الروماني، القبطي، والإسلامي، وتضم ١١ مركزاً: القمح، دبروط، القوصية، منفلوط، أسيوط، أوتيج، الغنايم، حدفا، أبوب، الساحل، سليم، البحري.

ويشمل القطاع الزراعي بالمحافظة: ٤ معاميل فرعية تابعة لمركز البحوث الزراعية، و٢ محطة غربية، و٢٨ منقذ لبيع القناري، و٥ مناطق لإصلاح زراعي، ومراقبة استصلاح أراضي، كذلك تتنوع مشروعات الاستثمار الزراعي بالمحافظة فتشمل: مصنع تحفيف البصل، وآخر لتدوير مخلفات الزراعة، ومحطة فرز وتعبئة الرمان والموالج، ومصنع إنتاج صلصة الطماطم، وآخر لاستخلاص الزيوت من الريحان.

ويشمل القطاع الزراعي بالمحافظة: ٤ معاميل فرعية تابعة لمركز البحوث الزراعية، و٢ محطة غربية، و٢٨ منقذ لبيع القناري، و٥ مناطق لإصلاح زراعي، ومراقبة استصلاح أراضي، كذلك تتنوع مشروعات الاستثمار الزراعي بالمحافظة فتشمل: مصنع تحفيف البصل، وآخر لتدوير مخلفات الزراعة، ومحطة فرز وتعبئة الرمان والموالج، ومصنع إنتاج صلصة الطماطم، وآخر لاستخلاص الزيوت من الريحان.

«سوهاج».. تاريخ الفن والزراعة في بلد المواويل



تحتفل محافظة سوهاج بعيدها القومي في ١٠ إبريل من كل عام تزامناً مع ذكرى الانتصار على الفرنسيين في معركة جبهة الليمون، الرمان، الجوافة، والتين. ويبلغ إجمالي الإنتاج الحيواني بها حوالي: ٤٤٤ ألف رأس، وعدد مزارع الإنتاج الداجني: ١٢٧٧ مزرعة، تنتج حوالي ٣,٥ مليون طائر، ومن أشهر الأسماك بالمحافظة: البلطي، قشر البياض، مبروك الحشاش، البياض، واللبليس.

وتعد محافظة سوهاج واحده من أهم محافظات مصر الزراعية وتحتل المركز الثاني على مستوى الجمهورية في محصول قصب السكر، كما تشتهر بالمواويل الشعبية الهادفة ذات الطابع الفلكلوري وأعتبر من الموال، منذ العصور القديمة، وسيلة المزارعين للتسلية أثناء عمليات الزراعة والحصاد، ويردونه خلال العمل.

ويبلغ إجمالي الزمام المنزرع بالمحافظة: ٣٤٧ ألف فدان، وعدد الحائزين: ٢٨٣٤١٣ الفدان، كما يتنوع بها الإنتاج النباتي: فتمثل المحاصيل الحقلية: البصل، القمح، الثوم، الذرة، الفول، السمسم، الفول البلدي، ومن المحاصيل البستانية: الرمان، المانجو، الزيتون، التفاح، الموز، الموالج، اليوسفي، العنب، النباتات الطبية والعطرية (الريحان)، ومن محاصيل الخضار: الطماطم، الفلفل، الياخنجان، البامية، الملوخية، اللوبيا، الخوخ، التين، الرمان، التخل، وذلك على مساحة تبلغ حوالي ٢١ ألف فدان.

«شمال سيناء».. التعمير والتنمية الخضراء في أرض الفيروز



تحتفل محافظة شمال سيناء بعيدها القومي في ٢٥ أبريل من كل عام، تزامناً مع ذكرى تحرير سيناء عام ١٩٨٢، وتقع المحافظة في الشمال الشرقي لجمهورية مصر العربية، وعاصمتها مدينة العريش، كما تعد هي الحصن الشرقي لمصر والذي عبرت منه معظم الغزوات التي استهدفت مصر على مر التاريخ، كما تضم ٦ مدن: بئر العبد، العريش، نخل، الحسنه، الشيخ زويد، رفح.

موقع المحافظة وطبيعتها أرضها ومناخها ومواردها المائية المحلية حددت محاور التنمية والأنشطة الإقتصادية السائدة بها. تتميز محافظة شمال سيناء بزراعة المحاصيل البستانية وعلي رأسها: الزيتون، الموالج

محطة معالجة مياه مصرف بحر البقر، والتي أفتتحها الرئيس عبد الفتاح السيسي، حيث تعد الأضخم من نوعها على مستوى العالم، وتنقل المياه إلى أراضي شمال سيناء للمساهمة في استصلاح ٤٧٦ ألف فدان، كما يبلغ إجمالي طاقتها الإنتاجية من المياه المعالجة ثلاثياً حوالي ٥,٦ مليون متر مكعب يومياً.

وفيما يتعلق بالثروة السمكية: تقع بحيرة البردويل في محافظة شمال سيناء، والتي تعد ثاني أكبر بحيره في مصر، حيث تبلغ مساحتها حوالي ١٦٥ ألف فدان، وتعد من أهم مصادر الثروة السمكية في مصر وتنتج أسماك ماهرة يتم تصديرها إلى دول الاتحاد الأوروبي، ومن أشهر الأسماك: السردين، الكابوريا، السيبيا، الأسماك الغضروفية، أسماك العائلة البورية، السيجان، الوقار، الجمبري، الدنيس، الموسى، اللوت.

وفي محافظة شمال سيناء أيضاً عدد من المشروعات التنموية العملاقة، ومن أهمها:

ويبلغ إجمالي الزمام المنزرع بها: ٣٤٩ ألف فدان، حيث يتنوع الإنتاج النباتي: فمن المحاصيل الحقلية: القمح، الفول الصويا، عباد الشمس، الفول السوداني، البنجر، الذرة، القطن، السمسم، الفول البلدي، الحمص، الحلبه، العدس، البصل، الثوم، ومن المحاصيل البستانية: الرمان، المانجو، الزيتون، التفاح، الموز، الموالج، اليوسفي، العنب، النباتات الطبية والعطرية (الريحان)، ومن محاصيل الخضار: الطماطم، الفلفل، الياخنجان، البامية، الملوخية، اللوبيا، الخوخ، التين، الرمان، التخل، وذلك على مساحة تبلغ حوالي ٢١ ألف فدان.

ويبلغ إجمالي الزمام المنزرع بها: ٣٤٩ ألف فدان، حيث يتنوع الإنتاج النباتي: فمن المحاصيل الحقلية: القمح، الفول الصويا، عباد الشمس، الفول السوداني، البنجر، الذرة، القطن، السمسم، الفول البلدي، الحمص، الحلبه، العدس، البصل، الثوم، ومن المحاصيل البستانية: الرمان، المانجو، الزيتون، التفاح، الموز، الموالج، اليوسفي، العنب، النباتات الطبية والعطرية (الريحان)، ومن محاصيل الخضار: الطماطم، الفلفل، الياخنجان، البامية، الملوخية، اللوبيا، الخوخ، التين، الرمان، التخل، وذلك على مساحة تبلغ حوالي ٢١ ألف فدان.

قريباً في مصر.. مركز
للتميز العلمي لإنتاج
أفضل شتلات الفراولة
والموالح

مصر والـUPOV..

ثروتنا النباتية
«محمية»..

حماية أكثر من 500 صنف نباتي وجاري النظر في
80 طلب لحماية أصناف جديدة



لقاء وزير الزراعة مع ممثل جامعة فلوريدا

وزير الزراعة؛ حقوق الملكية
الفكرية في قطاع الزراعة
تتمثل في حماية الأصناف
النباتية وحقوق المربي

المصرية أصبحت عالمية ومعتمدة لكثير
من الدول الأعضاء باليوبوف، بالإضافة إلى
الاستفادة من الدعم الفني الذي يقدمه
الاتحاد الدولي (يوبوف) إلى الدول الأعضاء
والإطلاع على كل ما هو جديد في تكنولوجيا
تسجيل وحماية الأصناف النباتية.

وذكر وزير الزراعة عددا من الأمثلة العملية
على تنفيذ حماية الأصناف النباتية حفاظاً
على حق المربي؛ وفيما يتعلق بأصناف
الفراولة؛ تم إنتاج أصناف الفراولة المحمية
الخاصة بأحد الشركات العالمية في مصر



لقاء وزير الزراعة مع
مدير المنظمة العالمية
للملكية الفكرية

يعد الاتحاد الدولي لحماية الأصناف النباتية
من المنظمات الدولية التي تتخذ من جنيف
مقرّاً لها، ويضم في عضويته أكثر من 90
دولة ومنظمة، وتم إنشاؤه عام 1961
بهدف تطوير نظام فعال لحماية الأصناف
النباتية.

وأطلقت الدولة بتوجيهات من الرئيس عبد
الفتاح السيسي، الاستراتيجية الوطنية
للملكية الفكرية في 21 سبتمبر الماضي؛
والتي تهدف إلى حوكمة البنية المؤسسية
للملكية الفكرية؛ وتهيئة البيئة التشريعية
والمالية الفكرية؛ وتفعيل المردود
الاقتصادي للملكية الفكرية؛ وأخيراً توعية
فئات المجتمع المصري بالملكية الفكرية.
وتساعد الاستراتيجية الوطنية للملكية
الفكرية؛ ومن خلال انضمام مصر للكثير
من المعاهدات الدولية التي تضمن حفظ
الحقوق للدول في الكثير من المجالات،
لاسيسما الزراعية منها؛ والذي اتخذت فيه
مصر خطوات هامة، من خلال انضمامها
للاتفاقية الدولية لحماية الأصناف النباتية
الجديدة «اليوبوف»؛ خاصة في ظل التطور
الكبير الذي تشهده مصر في المجال
الزراعي واستنباط أصناف جديدة في كثير
من المحاصيل؛ وكذلك إطلاق البرنامج
القومي لإنتاج تقاوي الخضر والذي نجح
في استنباط أصناف وهجن مصرية.

ومن جهته أكد السيد القصر وزير الزراعة
واستصلاح الأراضي، على التزام مصر تاريخياً
بحماية الملكية الفكرية منذ زمن بعيد وفقاً
للاتفاقيات والمعاهدات الدولية؛ وحرصها على
الالتزام بالملكية الفكرية ودمجها في سياستها
الوطنية واستراتيجيات التنمية؛ مشدداً على أن
ذلك يعكس حرص الدولة المصرية والقيادة
السياسية على حفظ مقدرات المزارع المصري
وجهود الباحثين والعلماء.

وقال القصر إن حماية حقوق الملكية الفكرية
في قطاع الزراعة تتمثل في حماية الأصناف
النباتية وحقوق المربي، وهي أداة لحماية الصنف
النباتي الجديد المتميز الذي استغرق استنباطه
جهد وسنوات طويلة، بهدف تحقيق أرباح

«القصر»؛ مواقع إجراء
الاختبارات المصرية
أصبحت عالمية
ومعتمدة لكثير

من الدول
الأعضاء
باليوبوف

MALB

«فواز»؛ شركات دولية
كبرى اختارت مصر
مركزاً إقليمياً لها
في المنطقة



«فواز»؛ شركات دولية كبرى اختارت مصر
مركزاً إقليمياً لها في المنطقة

وأشارت المهندسة محاسن فواز؛ مدير عام
الإدارة العامة لحماية الأصناف النباتية بوزارة
الزراعة؛ بأن انضمام مصر الي عضوية الاتحاد
الدولي لحماية الأصناف النباتية الجديدة هدفه
فتح المجال لزيادة نشاط الاستثمار الزراعي في
مصر في الأنشطة المرتبطة بإنتاج التقاوي
واستنباط الأصناف النباتية الجديدة وما يرتبط
بها من استقدام التكنولوجيا الحديثة إلى مصر
وتأثيرها على نمو القطاع الزراعي في مصر.
وأشارت مدير عام الإدارة العامة لحماية
الأصناف النباتية بوزارة الزراعة؛ إلى أن مصر
وخلال مدة قصيرة من انضمامها «اليوبوف»؛
نجحت في استقدام عدد من الشركات
الدولية المتخصصة في مجال إنتاج الشتلات
لاختيار مصر مركزاً إقليمياً لها في المنطقة؛
ومنها إنشاء إحدى الشركات العالمية، العاملة
في الاستثمار الزراعي في مصر، للمشتل
النموذجي، والذي أنتج بالفعل ما يزيد عن 12
مليان شتلة معتمدة في أول إنتاج له من
الأصناف المتميزة.

وأوضحت أن مصر أصبحت مركزاً عالمياً لتصدير
شتلات الفراولة المعتمدة ذات الصفات
المميزة إلى مختلف دول العالم، حيث تم
تصدير ما يزيد عن 3 مليون شتلة حتى الآن
خلال هذا الموسم؛ وساهم في توفير
شتلات الفراولة من أفضل الأصناف العالمية
المعتمدة للمزارعين المصريين بأسعار مخفضة.
وأضافت فواز؛ أن عدد الأصناف المحمية
وصلت إلى 526 صنف نباتي محمي خلال 21
سنة منذ 2005 وحتى تاريخه، فقط ما يقرب
من 160 صنف محمي منها بعد الانضمام
لاليوبوف خلال الثلاث سنوات السابقة أي ما
يعادل ثلث حجم العمل؛ بالتزامن مع الزيادة
الكبيرة في عدد طلبات الحماية، حيث وصل
عدد الطلبات إلى 80 طلب.

واختتم حديثها؛ بأن تنوع المربين وزيادة
عدهم سواء أفراد أو شركات أو قطاع
حكومي أو بحوث الجامعات؛ تساعد على زيادة
الاستثمار في مجال التربية، ويساعد على
تحسين التربية الداخلية؛ موضحة أن السوق
المصري شهد زيادة في المربين المصريين
والأجانب؛ كما شهد السوق المحلي الزراعي
تطوراً في حجم الاستثمارات الزراعية وزيادة
المصادر الزراعية المصرية من الخضر والفاكهة
وفتح أسواق تصديرية جديدة في كثير من
الدول لتغزو الأسواق العالمية.



UPOV

منع التعدي على الأصناف النباتية والحفاظ
على حق المربي

من جانبه؛ قال الدكتور أحمد عظام؛ رئيس
الإدارة المركزية لفحص واعتماد التقاوي؛ أن
مصر من خلال عضويتها وانضمامها للاتحاد
الدولي لحماية الأصناف النباتية «اليوبوف»؛
تعمل على زيادة وتشجيع البحث العلمي
والابتكار خاصة في مجال استنباط الأصناف
والهجن النباتية؛ ومنع التعدي على الأصناف
النباتية والحفاظ على حق المربي؛ وكذلك
زيادة الاستثمارات الزراعية في مصر خاصة
المرتبطة بإنتاج التقاوي واستنباط الأصناف
النباتية الجديدة وسنعكس ذلك على تطوير
صناعة وتنمية التقاوي في مصر؛ وزيادة
حجم الصادرات الزراعية وزيادة عدد الأسواق
التصديرية



وزير الزراعة؛ هناك اهتمام
ومتابعة من الرئيس السيسي
لتوفير تقاوي الخضر محلياً والحد
من فاتورة استيرادها من الخارج

التقاوي؛ أن الانضمام «اليوبوف»؛ يساعد
الاستفادة من الدعم الفني الذي يقدمه
الاتحاد الدولي اليوبوف؛ إلى الدول الأعضاء
والاطلاع على كل ما هو جديد في تكنولوجيا
تسجيل وحماية الأصناف النباتية؛ ومن خلال
إمكانية تبادل التراخيص الوراثية المستحدثة
الخاصة بتربية وتطوير أصناف نباتية جديدة
فيما بين مربى النباتات للدول الأعضاء وذلك
لضمان توفر الحماية لهذه المواد الوراثية داخل
هذه الدول؛ وغيرها من المميزات الأخرى.



عظام؛ انضمام مصر
لاليوبوف يساهم في
منع التعدي على
الأصناف النباتية
والحفاظ على
حق المربي

وانشاء مركز إقليمي أدى لانخفاض سعر
الشتلات مما ساعد على دعم المزارعين
وانتشار زراعة هذه الاصناف، وترجع مصر على
عرش التصدير في الفراولة المجمدة لعام
2019 حتى الآن وقريباً في أسواق الطازج من
خلال انفرادها بأصناف مميزة دون غيرها .
وأشار الى ان الشركة بالتعاون مع جامعة
فلوريدا، أنشأت مشاتل مركزية في مصر
للفراولة وستكون هذه المشاتل مركزاً لإنتاج و
توزيع الشتلات وتوفير كافة الاصناف للمزارع
المصري.
وأضاف انه للالتزام بقواعد توكيد المزارع
المنزوعة بأصناف العنب المحمية بعد اعتمادها
من قبل الشركة صاحبة الحق وما ترتب على
ذلك من زيادة صادرات العنب لتصل إلى
حوالي 100 ألف طن في 2022 مقابل حوالي
140 ألف طن في 2021.

وقال انه ضمن الامثلة ايضاً أصناف البرتقال
اليوسفي، حيث حصلت أحد الشركات على
9 أصناف جديدة من برنامج تربية الموالح
بجامعة فلوريدا منهم وهذا البرنامج كاملاً
سيكون متاح لمصر، لافتاً الى انه من المقرر ان
يتم قريباً إنشاء مركز للتميز العلمي في مصر
بالتعاون مع جامعة فلوريدا الامريكية، لإنتاج
اصناف متميزة من شتلات الفراولة فضلاً عن
الموالح.

عظام؛ انضمام مصر لليوبوف يساهم في



«غلة» البحوث الزراعية وجهود تحقيق الأمن الغذائي!



د. محمد علي فهميم

مستشار وزير الزراعة
رئيس مركز معلومات
تغير المناخ والطاقة
المتجددة

الاستثمارية العالية لزراعة الصءاء وتعرضها الدائم لمشاكل تغير المناخ، ومصر كما تعلم عزيزي القارئ لديها محدودية شديدة في مورد المياه، حيث تصف مصر بأنها بلد جافة بصورة مطلقة بسبب ان معدلات تساقط الامطار لا يتجاوز 100 - 150 مم / سنة وفي مناطق محددة، أي نسبة لا تذكر بالمقارنة مع الدول التي ستورد منها الاقماع، فمعدل سقوط الامطار في روسيا وأوكرانيا مثلاً حوالي 1000 مم / سنة في معظم المناطق وفرنسا 1000 مم / سنة، وبالمناسبة 1000 مم / سنة، تعني ان كل متر مربع يسقط عليه طن مياه سنوياً، أي ان مساحة الفدان تسقط عليها 4200 م³ مياه، في حين أن فدان القمح المروي، يحتاج في حدود 2500 م³ في الموسم، للحصول على أعلى إنتاجية.

وبمناسبة القول تحقق مصر من انتاج الخضر والفاكهة، اكتفاء ذاتي يقدر بحوالي 120% اكتفاء، ويتم تصدير أكثر من 6,5 مليون طن منتجات زراعية طازجة وحوالي 2,5 مليون طن مصنعات غذائية قيمتها 220 مليار جنيه (7,0 مليار دولار).

هذا الأمر يأخذنا الى ما يسمى بالاكتفاء الذاتي النسبي، بمعنى ان انتاجية مصر من القمح هي رقم 1 في العالم (غلة الفدان) والأرز والذرة وغيرها في المراتب الأولى، وهذه هي الزيادة الرأسية، لتتبقى الزيادة الأفقية والتي تتلخص في زيادة المساحة، فليس من المعقول زراعة 6 مليون فدان قمح من إجمالي 9 مليون فدان كل مساحة مصر الزراعية، لتحقيق الإكتفاء الذاتي من محصول واحد فقط، وتجاهل باقي المحاصيل، لتحقيق الأمن الغذائي النسبي، يعتمد في الأساس على استغلال الميزة التنافسية، بهدف تأمين الحاجة المتنوعة للمواطنين من الغذاء، أي يتم تصدير عدد كبير من الحاصلات الزراعية التي تتفوق فيها مصر، الى الدول التي لا تمتلك نفس الميزة، واستيراد القمح، لتحقيق الاكتفاء الذاتي منه.

وخلاصة القول ان جهود مركز البحوث الزراعية، وخاصة في «غلة القمح» ساهمت بشكل كبير في تحقيق الأمن الغذائي، من كافة المحاصيل.

الحصاد بعد غروب الشمس أو قبل الشروق حيث تكون هناك نسبة من الرطوبة الجوية تساعد على عدم تساقط وفقد الحبوب أثناء الضم، كما يجب اجراء عملية الدراس في وقت الظهيرة.

4- يجب العناية بعمليات النقل المزرعي والدراس والتعبئة، بحيث يتم نقل آلات الدراس الى الحقل بجوار القمح المحصول.

5- وضع مفرش بجوار آلة الدراس يجمع عليه القمح ثم يجمع ما سقط على المفرش ويدرس.

6- يجب أن تتم التعبئة في عبوات سليمة غير ممرقة.

7- يفضل عدم استخدام العبوات المصنوعة من البلاستيك حيث أنها تؤدي الى رفع درجة حرارة الحبوب وزيادة رطوبة وتصبح بيئة مناسبة لنمو الفطريات.

8- يجب عدم التأخير في عملية الحصاد عن الميعاد المناسب، فالتأخير يؤدي الى زيادة نسبة جفاف النباتات وتصبح هشّة وسهلة الكسر كما تصبح الحبوب سهلة الانفراط ووصول النباتات الى هذه المرحلة يؤدي لارتفاع نسبة الفقد في المحصول.

نصائح هامة لتقليل الفاقد والحفاظ على نقاوة من القمح



في عيد حصاده

عزيزي مزارع القمح، وبمناسبة عيد وموسم حصاد المحصول، تقدم لك وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، ممثلة في قطاع الإرشاد الزراعي ومعهد بحوث المحاصيل الحقلية بمركز البحوث الزراعية، 8 نصائح هامة للحفاظ على درجة نقاوة المحصول وكذلك تقليل الفاقد والهدر، وتشمل:

- 1- وقف ري القمح عندما يبدأ حامل السنبله في تغيير لونه الى اللون الأصفر، حيث يعني هذا الاصفرار توقف انتقال الغذاء الى الحبوب، حيث أن مرحلة النضج التام للمحصول تتلون خلالها جميع أوراق وسيقان وسنابل القمح باللون الأصفر، وتكون هي المرحلة الملائمة للحصاد، كما تشمل علامات نضج المحصول، صلابة الحبوب، فتكون متماسكة يصعب تشكيلها بين الأصابع ويسهل انفصال الحبوب عن أغلفتها.
- 2- يفضل استخدام المكنة الزراعية الحديثة في عمليات الحصاد، للمساهمة في تقليل الفاقد من الحصاد.
- 3- عند الحصاد اليدوي للقمح يجب أن يتم

«الإستيفيا» بديل آمن للسكر

فوائد ومعاملات



فوائد صحية لنبات الإستيفيا

نبات الإستيفيا هو نبات شبه استوائي يرجع أصله إلى أمريكا الجنوبية وعلى وجه التحديد الباراجواي والبرازيل، وينتمي للعائلة النجمية، ويعد من النباتات التي تُزرع وتُحصد في العديد من دول العالم، وبشكل دائم مثل الصين والبرازيل.

كما يُزرع كمحصول تجاري في اليابان والصين وكينيا وبنغلاديش والهند والأرجنتين وكولومبيا وتايلاند وباراجواي والبرازيل.

وهو نبات عشبي معمر حساس للصقيع، يصل طوله إلي 80 سم، وتتميز أوراقه بالطعم الحلو لكن مع مستويات منخفضة من السعرات الحرارية، ويرجع ذلك إلى وجود ثمانية جليكوسيدات،

ويوجد 100 صنف من نبات الإستيفيا يختلف فيها نسب الجليكو سيدات .

بجانب ما تحتوي أوراق الإستيفيا على جليكوسيدات، فهي أيضا تحتوي على بعض المكونات الأخرى التي تزيد من أهميتها مثل فيتاميناتA,B,C، ومعادن: الحديد، الزنك، الكالسيوم، والكاربونات، والبوديوم واليوتاسيوم، والبروتينات وغيرها من العناصر الأخرى، وتبرز أهميته في:

الإستيفيا ومرض السكر



الجليكوسيدات ليس لها سعرات حرارية فهي لا تؤثر على مستوى السكر في الدم، مما يسمح لمرضى السكر باستهلاك كمية منها وإضافته على الأطعمة مع نظام الغذائي الصحي.

كيفية استخدام الإستيفيا

يُعدّ سكر الإستيفيا أعلى 200-250 مرة من السكر الأبيض ويمكن إضافة أوراقه للمشروبات الساخنة مثل الشاي أو نقعه بالماء الساخن وعمل مستخلص منه، ذلك بخلاف المسحوق الأبيض التجاري، حيث تعادل ملعقة صغيرة منه كوب سكر أبيض.

الإستيفيا والتحكم في الوزن

تمثل السكريات المضافة بالأطعمة 16% من السعرات الحرارية في النظام الغذائي، ويمكن لنبات الإستيفيا المساعدة في تكوين نظام غذائي صحي متوازن دون التضحية بالمذاق.

الكمية المسموح بها يوميا

قد تصل إلي 2 مليجرام لكل كيلوجرام من وزن الشخص يوميا، فمثلا إذا كان وزن الشخص 60 كيلوجراما، يستطيع أن يستهلك ما يصل إلى 120 مليجرام من سكر الاستيفيا يوميا، وليس أكثر من ذلك، تجنباً لأي آثار جانبية محتملة.

زراعة الإستيفيا

التسميد

يجب عدم الافراط في التسميد النيتروجيني بالأراضي الجديدة، حيث يؤدي لزيادة النمو الخضري على حساب تركيز المادة المحلية بالأوراق، لذا يوصى بإضافة التسميد النيتروجيني بمعدل 20 كجم نيتروجين/ فدان / حشة على دفعتين، كما يفضل استخدام السماد التتراتي عن اليوريا، كما يضاف 30 كجم سوبر فوسفات اثناء اعداد الأرض للزراعة، ويحتاج الفدان 20 كجم سماد بوتاسي سنويا، مع الاهتمام بالعناصر الصغرى خاصة الحديد والزنك و البورون.

مقاومة الحشائش

لا ينصح باستخدام مبيدات الحشائش وانما تتم المكافحة يدوياً أو بالآلات.

د. إيمان فاروق أبو الليل



باحث بمعهد
بحوث البساتين

الإستيفيا وضغط الدم

بعض جليكوسيدات الإستيفيا تتمدد في الأوعية الدموية وتزيد من إفراز الصوديوم في البول، مما يساعد على خفض ضغط الدم، وقد يحتوي الإستيفيا على بعض مقويات القلب والتي تجعل ضغط الدم يصل لمستوى طبيعي، كما تنظم ضربات القلب.

هل يسبب سكر الاستيفيا آثار جانبية؟

قد يتسبب سكر الإستيفيا لبعض الأشخاص بشعورهم بالانتفاخ أو الغازات، خاصة في أول فترة من استخدامه، ولا تسبب الأوراق آثار جانبية سلبية، كما هو الحال مع استخدام مواد التغطية الاصطناعية بما في ذلك الأسبازتام، السكلميت والسكرين.

الري

تتميز جذور الإستيفيا بأنها ليفية متشعبة، وقريبة من سطح التربة مما يجعل احتياجاتها من المياه قليلة، مع مراعاة أن يتم الري على فترات متقاربة متتالية، وتختلف عدد الريات طبقاً للطقس السائد ونوع و طبيعة الأرض.

جمع الأوراق (الحش أو الحصاد)

يتم أخذ 3-5 حشّات سنوياً فيما عدا السنة الأولى، التي تكون أقل من ذلك، ويتم حش على ارتفاع (7-10 سنتيمتر) فوق سطح الأرض.

ويعطى الفدان الواحد محصولاً من الأوراق الجافة يتراوح من 2 إلى 4 طن من أوراق الأستيفيا الجافة سنوياً.

معاملات ما بعد الحصاد

معاملات ما بعد الحصاد: يُراعى غسل الأوراق بعد الحصاد بالماء الجاري النظيف والنقي، ثم يتم تجفيفها في مكان مُظلل على درجة حرارة الغرفة، ولا تجفف تحت أشعة الشمس مباشرة للحفاظ على لون الأوراق والمادة المستخلصة ثم يتم طحنها واستخلاص المادة المحلية مائياً ثم فلترتها لتكون نقية من الفطريات والأجزاء الورقية واللون، في النهاية يتم تبخيرها للحصول على المادة المحلية على هيئة بودرة.

يا أهلاً بالمواشي..

برنامج استقبال العجول في المزرعة



عند وصول العجول للمزرعة يتم ترقيمتها وقياس درجة حرارتها وفتح سجل صحي لها.

يتم تقديم دريس جيد خالي من الرمل والأعفان، وذلك لمدة ثلاثة أيام حتى تستعيد نشاطها ووزنها.

يتم توفير مياه نظيفة باردة للعجول لتشجيعها على استهلاك كمية كبيرة من المياه.

لا يتم تقديم أي أعلاف معاملة كالسيلاج والابتان المعاملة بالأومنيا.

يتم التدرج في التغذية على الأعلاف المركزة حتى لا تؤدي إلى إضطرابات هضمية للعجول بمعدل 10 - 20 ٪ كل ثلاثة أيام.

يتم مراقبة العجول والتعرف على المريض منها عن طريق مراقبته أثناء التغذية وعزله عن العجول في الجهة القبلية، حتى لا تنتقل العدوى للعجول السليمة ويتم علاجه بواسطة طبيب بيطري متمرس.

يمكن استخدام بعض الإضافات لتقليل تأثير الاجهاد على العجول.

يتم عمل برنامج استقبال للعجول كحقن العجول لرفع الحالة المناعية والتحصين والحقن ضد الطفيليات الداخلية والخارجية، ورش الحيوانات بمضادات الطفيليات الخارجية في يوم مشمس بعد شرب العجول كميات كافية من الماء للقضاء على القراض والطفيليات الخارجية بمعرفة الطبيب البيطري المختص للمشروع.

«المواصفات السبع»

يجب مراعاتها عند شراء عجول التسمين

عند شراء عجول جديدة للتسمين لضماها الى لمزرعتك أو لإنشاء مزرعة جديدة، هناك 7 مواصفات أساسية هامة، يجب مراعاتها عند الشراء، لضمان عملية شراء ناجحة تأتي بنتائج طيبة، وتتمثل تلك التوصيات في التالي:

الشكل العام للحيوان

1 اندماج عضلات الجسم مع بعضها وأن يكون محمول على أربع قوائم قوية وقصيرة والراس الكبيرة المربعة ويكون الجسم طويل وعميق.

الرقبة

2 تكون قصيرة غليظة وممتلئة باللحم، والكثف يكون مكسو باللحم، والظهر مستقيم وعريض ومكسو باللحم، ويجب أن تكون عظامه واسعة من الخلف.

البطن

3 لا تكون واسعة والصدر جمه كبيراً وواسع وعميق وعظلي.

الأرجل

4 مستقيمة وقصيرة ودقيقة العظام والمسافة بين الأرجل الأمامية واسعة.

الأرباع الخلفية

5 واسعة ومستقيمة وذات أفخاذ مكسوة باللحم السميك من الداخل والخارج.

جلد الحيوان

6 سهل الحركة لوجود طبقات الدهن تحته والجلد يكون ناعم والشعر لامع وناعم.

العين والصحة العامة

7 تظهر على العجول علامات الصحة بصفة عامة، وأن تكون العين لامعة تظهر منها البهجة والنشاط والحيوية، كما ينبغي أن تكون مظاهر الحيوية باردة على الحيوان كقرق العينين، ولعنان الشعر ونخدية المحطم وانحباب الأذنين وتحقق النشاط.

عزيزي المربي..

نقدم لك عدد من التوصيات الهامة والتي يجب أخذها في الاعتبار لتغذية حيوانات المزرعة، للحصول على الإنتاجية العالية من اللحوم أو الألبان، والتي نسردها في عدد من النقاط:

الإنتاجية عالية من الألبان واللحوم.. أفضل وسائل التغذية لحيوانات المزرعة



• يجب توفير مواد العلف الخضراء لحيوانات المزرعة طوال العام حتى تتمتع الحيوانات بصحة جيدة، وذلك نظراً لاحتواء الأعلاف الخضراء على فيتامين « أ ».

• يجب عدم الاعتماد على البرسيم فقط في فصل الشتاء، وذلك لأن البرسيم غني في البروتين، وهذا الاعتماد يعتبر إهدار للبروتين وإيضاً لتلافى المشاكل مثل ظاهرة التفويت في الجاموس وذلك نتيجة الزيادة نسبة الاستروجين.

• يجب ان تكون العليقة متوازنة وخاصة الطاقة والبروتين والكالسيوم والفسفور

• يجب تقديم العلائق لحيوانات اللبن طبقاً لإنتاجها من اللبن وتقسّم الى مجاميع عالية ومتوسطة الإنتاجية وتقدم العلائق لكل مجموعته على حده وخاصة في حال التغذية على العلف المركز ويجرى حساب علائق المجموعات أو الافراد كل أسبوعين بعد وزنها وتقدير كمية اللبن ونسبه الدهن.

• في حال تغيير العلائق الخضراء الى الجافة والعكس، يجب أن تكون تدريجي حتى تعود الحيوانات ولا يحدث لها أي اضطرابات هضمية وتتراوح فترة الانتقال من 10 إلى 15 يوم.

• يجب معرفة التركيب الكيماوي والقيمة الغذائية لكل مواد العلف المتاح حول المزرعة أو المزارع ومدى احتوائها على العناصر الأساسية ليسهل استخدامها في تكوين العلائق

• في حال التغذية على الأعلاف المركزة والسيلاج والبرسيم يراعى الآتي:

1- يتم تقديم البرسيم على مرتين الظهر والعصر بنسبة متساوية.

2- يتم تقديم العلف المركز على 3 مرات 20 ٪ في الصباح، و 20 ٪ الظهر، و 40 ٪ عصراً، وذلك للحصول على أقصى إنتاجية من العلائق المتزنة.

3- يتم تقديم السيلاج المركز على 3 مرات: 40 ٪ صباحاً، و 20 ٪ ظهراً، و 40 ٪ عصراً، وذلك للحصول على أقصى إنتاجية من العلائق المتزنة.

4- يجب أن لا تقل نسبة البروتين في علائق حيوانات اللبن عن 17 ٪، وأن لا تقل نسبة البروتين في علائق حيوانات التسمين عن 12 ٪.

5- يجب أن يكون مصدر مياه الشرب نظيف ومتوفر امام الحيوانات طوال اليوم مع العناية بغسيل الاحواس وتطهيرها بصفة مستمرة بوضع جير حي به إذا لم توجد المياه بصورة مستمرة يقدم للحيوان قبل واثاء العليقة.

6- لا تقدم مواد العلف ذات الرائحة النفاذة كالسيلاج قبل أو اثناء الحلب بل تؤجل إلى ما بعد الانتهاء منه.

7- يجب أن يكون العلائق متزنة على مدار السنة وتعتمد اساساً على الأعلاف الخضراء شتاءً وصيفاً مع استكمال الاحتياجات الغذائية للحيوانات عالية الإدارة على الأعلاف المركزة.

8- يجب أن يكون حجم العليقة متناسباً في عليقة حيوانات اللبن حتى لا يتسبب للحيوان اضطرابات هضمية ويجعله يشعر بالشبع حتى يكون الحيوان هادئاً ومستقراً، ويتراوح من 2,0 إلى 2 ٪ من وزن الحيوان في حالة حيوانات اللبن في حالة الإدارة، و 1,0 إلى 2 ٪ في حالة الحيوانات الجافة.

9- يجب على مربي الحيوان أن يعتمد على زراعة المخاليط العلفية شتاءً بزراعة البرسيم مع شعير العلف وصيفاً زراعة أحد محاصيل العلف الصيفية: الدخن، حشيشة السودان، ذرة الريان، مع لوبيا العلف وذلك اولاً لتفادي الغلو في العليقة المركزة.

والفسفور، كذلك ينعكس على سعر المنتج وذلك لرخص الأعلاف الخضراء عن الأعلاف المركزة، حيث يراعى في تكوين العليقة أن تكون من مصادر رخيصة الثمن حتى ينعكس ذلك على سعر المنتج، وعند التغذية على السيلاج يجب أن يكون سيلاج جيد خالي من العفن والمواد السامة ويعطى لحيوانات اللبن سيلاج عالي الجودة (سيلاج بالكوز)، ويعطى للحيوانات الجافة سيلاج (بدون كوز)، وذلك لتقليل سعر الوحدة من التغذية.

• أما عند إثراء المخلفات النباتية باليوربا أو الامونيا يجب الا تزيد نسبة اليوربا أو الامونيا عن 4 ٪ من المادة الجافة مع العناية الفائقة لعملية الإثراء والكمر وكشف المخلفات بعد المعاملة وقبل الاستخدام في التغذية، كما يجب أن تكون مواد العلف من مصادر متنوعة مثل الحبوب ومخلفات المصانع أو المضارب بروتينية نباتية كالأكسب المختلفة وبروتينية حيوانية كمخلفات المجازر أو مصانع الألبان والاسماك ومعدنية كمسحوق العظام والحجر الجيري وملح الطعام والملح المعدني علاوة على احتوائها على الفيتامينات والمضادات الحيوية عن طريق الإضافات.



أ.د مصطفى عبد الجواد

استاذ الأعلاف الخضراء بمعهد بحوث المحاصيل الحقلية مركز البحوث الزراعية



حملات مكثفة على أسواق اللحوم في «القاهرة» و«الجيزة» ومحافظ «القليوبية» يتفقد الزراعات



شنت مديرية الطب البيطري بمحافظة القاهرة، حملات على أسواق اللحوم، حيث تم ضبط نصف طن من مقطعات اللحوم منتهية الصلاحية، كما تم تنفيذ ندوة إرشادية حول دور الطبيب البيطري في المجازر للحصول على منتج حيواني خالي من الأمراض، كما تم تنفيذ قافلة مسح تناسلي بمزرعة مركز التنمية التابع للمؤسسة القومية لتنمية الأسرة والمجتمع التابعة لإدارة المرح البيطرية.

فيما واصلت مديرية الطب البيطري بمحافظة الجيزة، حملاتها على أسواق اللحوم حيث تم ضبط ٢ طن و٢٦٤ كجم لحوم ودواجن غير صالحة للاستهلاك الآدمي، كما تواصل أيضا حملات تحصين الماشية ضد امراض الجلد العقدي وجدري الأغنام والحمى القلاعية وحمى الوادي المتصدع، كما عقدت حوالي ٧٢ ندوة إرشادية حول أهمية التحصين والوقاية من الامراض المشتركة ومرض السعار.

وتفقدت مديرية الزراعة بمحافظة القليوبية بمصاحبة محافظ القليوبية ٤ نماذج لزراعة الفراولة والبطاطس والقمح بنظام الري الحديث لدعم المزارعين وتشجيعهم، كما تم تنفيذ سلسلة ندوات إرشادية ومدارس حقلية بالتعاون مع التحالف الوطني للعمل الأهلي والتنموي وتنفيذ وإشراف الهيئة القبطية الإنجيلية للخدمات الاجتماعية ضمن مبادرة ازرع، بمراكز شين القناطر، قليوب، وطوخ، كما واصلت المرور على زراعات القمح، كما تم عقد اجتماع مع جهاز الإرشاد الزراعي بالمديرية وجهاز المكافحة للتنبه على ضرورة تكثيف المرور الدوري على الزراعات القمح بنواحي المحافظة



استقبلت مديرية الزراعة بمحافظة المنوفية رئيس الهيئة العامة للإصلاح الزراعي، لمتابعة أعمال الجمعيات والمشروعات التابعة للهيئة بالمحافظة، كما واصلت المديرية المرور على الزراعات الشتوية وذلك للوقوف على الحالة العامة بالحقول الارشادية وكذلك سير العمل وانتظامه بالجمعيات، فضلا عن المرور على مراكز تجميع الألبان، ومحلات ومصانع الأعلاف.

كما نفذت مديرية الزراعة بمحافظة الدقهلية وبالتنسيق مع التحالف الوطني للعمل الأهلي التنموي يوم حقل حول محصول القمح، كذلك واصلت مديرية الطب البيطري متابعة لجان التحصين ضد مرضى الحمى القلاعية وحمى الوادي المتصدع.

وواصلت مديرية الطب البيطري بمحافظة كفر الشيخ متابعة أعمال لجان تحصين الماشية، كما شنت حملات على أسواق اللحوم، حيث تم ضبط ٨٩ كجم دواجن مجمدة ولحوم مفرومة مجمدة مجهولة المصدر ولحوم مذبوحة خارج المجازر الحكومية.

فيما واصلت مديرية الزراعة بمحافظة دمياط المرور على الزراعات الشتوية القائمة، وعلى رأسها القمح، والبطاطس، فضلا عن الجمعيات والادارات الزراعية لمتابعة سير العمل وتنفيذ التكاليفات، كما تم عقد اجتماعاً مع مديري الإدارات الزراعية، حيث تم استعراض أهم المستجدات المتعلقة بأنشطة القطاع الزراعي وعلى رأسها ملف الزراعات التعاقدية، كما تم ضخ كميات من اللحوم البلدية للبيع للمواطنين بأسعار مخفضة، كما نظمت مديرية الطب البيطري، قافلة بيطرية مجانية شاملة، بمركز كفر سعد، وتم من خلالها تقديم كافة الخدمات البيطرية للمربين.

شنت مديرية الطب البيطري بمحافظة القاهرة، حملات على أسواق اللحوم، حيث تم ضبط نصف طن من مقطعات اللحوم منتهية الصلاحية، كما تم تنفيذ ندوة إرشادية حول دور الطبيب البيطري في المجازر للحصول على منتج حيواني خالي من الأمراض، كما تم تنفيذ قافلة مسح تناسلي بمزرعة مركز التنمية التابع للمؤسسة القومية لتنمية الأسرة والمجتمع التابعة لإدارة المرح البيطرية.

فيما واصلت مديرية الطب البيطري بمحافظة الجيزة، حملاتها على أسواق اللحوم حيث تم ضبط ٢ طن و٢٦٤ كجم لحوم ودواجن غير صالحة للاستهلاك الآدمي، كما تواصل أيضا حملات تحصين الماشية ضد امراض الجلد العقدي وجدري الأغنام والحمى القلاعية وحمى الوادي المتصدع، كما عقدت حوالي ٧٢

إزالة التعداد على الأراضي الزراعية في «البحيرة».. وإطلاق المنظومة الالكترونية لصرف الأسمدة ب«الإسكندرية».. وحملات توعية ل«بيطري مطروح»



أعلنت مديرية الزراعة بمحافظة البحيرة، استمرار حملاتها للتصدي وإزالة التعداد على الأراضي الزراعية، للحفاظ على الرقعة الزراعية، بمراكز: كوم حمادة، الدلنجات، ابومصم، كفر الدوار، المحمودية.

كما عقدت مديرية الزراعة بمحافظة الإسكندرية، اجتماعاً موسعاً مع رؤساء مجالس إدارة الجمعيات التعاونية الزراعية بنطاق المحافظة للاطمئنان على سير العمل، وتوفير مستلزمات الإنتاج الزراعي وبأسعار تنافسية لخدمة المزارع، فضلاً عن جهود تسويق المحاصيل الزراعية، لتحقيق أكبر فائدة للمزارع والقضاء على الوسطاء، كما تم تنفيذ مدرسة حقلية، حول محصول القمح فضلاً عن المرور على الحقول الإرشادية للمحصول، كذلك تم إطلاق المنظومة الإلكترونية لصرف الأسمدة المدعمة لأحكام المنظومة ووصول الدعم لمستحقيه والقضاء على السوق السوداء بالتعاون المشترك بين وزارتي الزراعة وقطاع الأعمال.

وتواصل مديرية الطب البيطري بمحافظة مطروح، سير أعمال لجان تحصين الماشية، والاستماع الى المربين مع تكثيف الدور الإرشادي، من قبل الأطباء المشاركين بالحملة لإبراز الجوانب الإيجابية للتحصينات الوقائية وخطر الأمراض البولية على الإنتاجية والصحة العامة.

«جنوب سيناء» تستقبل وزير الزراعة.. ورئيس مركزية المديرية يتفقد العمل في «الشرقية» ومواصلة الحصر والتدقيق في «بورسعيد» وتحصين الماشية في «شمال سيناء»



تحصين الماشية في «البحر الأحمر» ووزير التنمية المحلية يتفقد محطة الألبان في «قنا» و«الأقصر» تواصل أعمال التأمين والتفتيش على أسواق اللحوم في «أسوان»



أعلنت مديرية الطب البيطري بمحافظة البحر الاحمر، استمرار اعمال الحملة القومية للتحصين ضد مرضى الحمى القلاعية وحمى الوادي المتصدع بكافة مدن ومراكز وقرى المحافظة، حيث قامت لجان من وحدة ابورماد البيطرية ووحدة الشلاتين بتحصين وتسجيل وترقيم الحيوانات وتوعية المربين بأهمية التحصينات للحفاظ على الثروة الحيوانية.

كثفت مديرية الطب البيطري بمحافظة قنا، حملاتها للتفتيش على اسواق اللحوم، حيث تم تحرير ٣ محاضر ذبح خارج المجازر الحكومية واستخدام اxtام مزورة، بإجمالي مضبوطات بلغت ١٢٩ كجم، كما تم مرافقة وزير التنمية المحلية في زيارة داخل المحافظة، حيث تم تفقد محطة الألبان رقم (١) والمزرعة السمكية ومحطة إنتاج البيض وأيضاً محطة أمهات الدواجن.

وتواصل مديرية الطب البيطري بمحافظة الأقصر، متابعة أعمال لجان التحصين والترقيم والتسجيل والتأمين على الماشية، كما أطلقت قافلة بيطرية مجانية بقرية الجليل بمركز البيضاء، لدعم المربين بالمنطقة، كذلك تم عقد اجتماع مع مديري الإدارات البيطرية ورؤساء الأقسام، للتأكيد على ضرورة الالتزام بتنفيذ كافة التعليمات خلال حملة تحصين الماشية.

فيما أعلنت مديرية الطب البيطري بمحافظة أسوان، استمرار حملات التحصين والترقيم والتسجيل بجميع نواحي المحافظة، كما تم عقد عدة ندوات إرشادية حول التحصينات والتأمين على الماشية، كما تم شن حملة مكبرة للتفتيش على محلات وتلجعات اللحوم، والأسماك داخل نطاق محافظة أسوان على مركز ادفو.



استقبلت مديرية الزراعة بجنوب سيناء وزير الزراعة ومحافظ جنوب سيناء بمزرعة التسمين وقد أقيم معرضاً على هامش الزيارة لعرض المنتجات المختلفة للمديرية، كما تم متابعة مزرعة التسمين بالمنطقة الصناعية، كما تم تفقد معصرة الزيتون، كذلك تم توفير السلع والمنتجات للبيع للمواطنين بأسعار مخفضة، والبدء في إعداد الصوب لزراعة الخضر، وتشكيل لجنة لتدقيق مساحات القمح والزراعات الشتوية ومطابقة الكشوف بالواقع.

فيما واصلت مديرية الزراعة بمحافظة الشرقية، المرور على زراعات القمح والبنجر بمراكز: ابو كبير، كفر صقر، اولاد صقر، والقصاصين، كما استقبلت المديرية رئيس الدارة المركزية لشئون المديرية الزراعية، حيث تفقد المحاصيل الشتوية وخاصة القمح وشملت الزيارة المرور على الزراعات القائمة بنواحي مراكز المحافظة ومراجعة سجلات القمح ومقارنتها بالحصر على الطبيعة، كما شنت مديرية الطب البيطري ٣ حملات تفتيشية، تم خلالها المرور على ٤ مراكز لبيع وتداول الادوية البيطرية بمركزي الزقازيق وابو حماد، كما تم اطلاق قافلة بيطرية مجانية، لدعم المربين بالمنطقة، كما تم الانتهاء من تحصين ١٢٦ الف و ٨٢٠ جربة تحصين ضد مرضى الحمى القلاعية وحمى الوادي المتصدع.

كما عقدت مديرية الزراعة بمحافظة بورسعيد اجتماعاً مع اللجنة المشكلة لحصر وتدقيق المساحات المنزرعة بالقمح، كما تم تنظيم مدرسة حقلية، ضمن فعاليات الحملة القومية للنهوض بمحصول القمح، كما واصلت متابعة زراعات القمح والبنجر، كذلك شاركت في الاجتماع التنسيقي الذي عقده محافظ بورسعيد لمتابعة إجراءات تسهيل توريد محصول بنجر السكر، كما تم عقد اجتماع مع ممثلي شركات السكر للتنسيق لبدء موسم حصاد بنجر السكر وتسهيل توريده ونقله للمصانع، فضلاً عن المرور على محال الإتيار في ميديات الألفات الزراعية.

كما أعلنت مديرية الطب البيطري بمحافظة شمال سيناء، انطلاق الحملة القومية للتحصين ضد مرضى الحمى القلاعية وحمى الوادي المتصدع بكافة مدن ومراكز وقرى المحافظة، وتفعيل الندوات الإرشادية لتوعية المواطنين بأهمية ضرورة التحصين.

المرور على الزراعات في «الفيوم» و«أسيوط»



واصلت مديرية الزراعة بمحافظة الفيوم المرور على زراعات القمح، وتنفيذ الندوات الإرشادية بنواحي المحافظة، كما تم تنفيذ مدارس حقلية إرشادية لمزارعي القمح بمركزي أشواي وسنورس في إطار «مبادرة ازرع» لتنمية صغار المزارعين بالتعاون مع التحالف الوطني للعمل الأهلي والتنموي والهيئة القبطية الإنجيلية للخدمات الاجتماعية.

كما واصلت مديرية الزراعة بمحافظة أسيوط، متابعة أعمال الجمعيات الزراعية، والمرور على الزراعات الشتوية والاطمئنان على حالة النباتات وكذلك متابعة الترع والمصارف عقب انتهاء عمله القوارض (تحزيم القمح)، كما تم عقد عدة ندوات إرشادية في إطار التعاون بين مديرية الزراعة بأسيوط ومنظمة الأيكاردا ومعهد بحوث وقاية النباتات حول الملقحات الحشرية والحيوانية ودورها في زيادة الإنتاج.

«رحلة جميلة»

مع أعياد الربيع؛ في القناطر الخيرية.. «كلنا عيلة»



مع أعياد الربيع وحرص المصريين على الخروج والتجمع في المنتزهات والحدائق، كأسر وعائلات، وأصدقاء، تبقى القناطر الخيرية، وحدائقها التاريخية المنتشرة في أرجائها، من أجمل المنتزهات التاريخية، والتي تستقبل أعداداً ضخمة خلال احتفالات المصريين بهذه المناسبة، وفي العطلات المختلفة وعدد كبير من المناسبات والأعياد، للاستمتاع بالطبيعة الخلابة، واجوائها الرائعة، والتي تشتهر بها هذه المنطقة، وقضاء أمتع الأوقات.

أعظم حدائق الشرق وأعجوبة الري.. فتحت ابواب الخير لمحافظة الدلتا.. وأصبحت مقصداً سياحياً هاماً

وتحيط بالقناطر حدائق ومنتزهات، تم إقامتها على الطراز الأوروبي، على مساحة 500 فدان، تشمل 11 حديقة، مزودة بالأشجار النادرة التي تم جلبها من مختلف أنحاء العالم، وأطلق عليها عند افتتاحها أعظم حدائق الشرق، ذلك بالإضافة إلى منطقة شلالات القناطر الخيرية، والتي تعد من أجمل الأماكن التي يعك زيارتها، نظراً لأجوائها الرائعة ومنتظرها الخلابة.

كما تضم مدينة القناطر أيضاً عدداً من الآثار الحديثة العامة، ومناطق الجذب السياحي، ومنها متحف الثورة والري، فضلاً عن قصر الخديوي، واستراحة الملك فاروق، والاستراحة الشهيرة للرئيس السادات، والتي كان يقيم فيها أكثر وقته، ويستقبل فيها معظم ضيوفه من رؤساء دول العالم والملوك والأمراء، ذلك بالإضافة إلى ملح للأقطان التاريخي، والذي يتميز بموقع فريد على النيل، وقد أنشئ في عهد محمد علي باشا عام 1847، بهدف النهوض بصناعة القطن المصري والاهتمام بزراعته.

ومع تعاقب حكام مصر من الأسرة العلوية، إبراهيم، وعباس، وسعيد، مر مشروع إنشاء القناطر بمراحل عديدة، فهناك من أوقف عمليات الإنشاء دون سبب، ومنهم من شرع في استكمال عمليات البناء، وآخر رأى أن حالة الخزانة في هذا الوقت لا تستطيع أن تتحمل تكاليف الإنشاء الباهظة، نهاية عهد الخديوي إسماعيل، والذي تم الانتهاء من تنفيذ المشروع وافتتاحه رسمياً في عهده نهاية أغسطس عام 1868، وهو اليوم ذاته الذي اتخذته محافظة القليوبية حاضنة القناطر عيداً قومياً لها.

وكانت القناطر الخيرية، بدون مبالغة، فاتحة خير لبناء محافظات الدلتا ووجه بحري، وخدمة كافة الأنشطة الزراعية طوال العام، حيث تكونت من قنطرةين كبيرين على فرعي النيل يوصل بينهما برصيف كبير، وشق ترع ثلاثة كبرى تتفرع عن النيل فيما وراء القناطر لتغذية الدلتا، وهي الرياضات الثلاثة المعروفة بالمنوفي، والبحيري، وأخرهم التوفيقي، حيث أنشئ في عهد الخديوي توفيق باشا.

كما تتميز القناطر الخيرية بطرازها المعماري الجميل، وتشتهر بالعيون أو البوابات، وهي 71 بوابة على فرع دمياط، و 11 بوابة على فرع رشيد، وخصصت جميعها لسريان المياه منها، حيث يصل عرض كل منها إلى نحو خمسة أمتار.



هذا التصميم، حيث وضع محمد علي باشا حجر الأساس لها في إبريل عام 1847، أي قبل وفاته بعام واحد وأكثر بشهور قليلة، ما يعني وفاته قبل استكمال المشروع.

وتعد القناطر الخيرية، ونقصد هنا منطقة القناطر بأسرها، تحفة فنية وأثرية وسياحية هامة، بل ومن أشهر وأهم الآثار المصرية في العصر الحديث، فهي أعجوبة تاريخية في مجال هندسة الري، كما يقدر زائروها بالملايين كل عام من شتى بقاع مصر المحروسة، وربما من خارجها، بغرض التنزه والسياحة والاستجمام، بحدائقها، أو حتى للوقوف على عظمة إنشاء القناطر نفسها، وطرازها الفريد، كدارسين وطلب علم وباحثين ومهتمين بهذا المجال.

تعود فكرة إنشاء القناطر نفسها، والتي استمدت منها المدينة اسمها، إلى محمد علي باشا مؤسس مصر الحديثة، والذي أخذ على عاتقه عند توليه حكم مصر، تغيير نظام الزراعة والري، خاصة في أراضي الوجه البحري، والتي كانت حتى أوائل القرن التاسع عشر تروي عن طريق "الحيض" كروي الوجه القبلي فلا يزرع فيها سوى محاصيل الموسم الشتوي، ولا يزرع الصيفي إلا على شواطئ النيل أو الترع القليلة المشتقة منه.

فشرع محمد علي باشا في إقامة الجسور على شاطئ النيل وشق الترع وتطهيرها ليضمن توفير مياه الري معظم العام، واستخدامها في الزراعة، لتحقيق نهضة اقتصادية كبرى، ويعم الخير على أنحاء محافظات الوجه البحري، كما أن فكرة إنشاء القناطر تحديداً، جاءت للاستفادة من كميات مياه الفيضان، والتي كانت تهدر في البحر، ثم تنفق الأراضي إلى الري خلال السنة فلا تجد كفايتها منها، فاستهدف ضبط مياه النيل للانتفاع بها وإحياء الزراعة الصيفية في الدلتا، وكان الموقع المناسب لذلك هو نقطة انفرج فرعي النيل.

وسميت القناطر بالخيرية، نظراً لكونها فاتحة خير وبركة على الشعب المصري، والتي من شأنها تحقيق نهضة زراعية كبرى، تزيد الاقتصاد القومي قوة، بما يحقق الرخاء للمصريين، حيث كانت القناطر أعظم مشروعات محمد علي نفعا وأجلها شأنًا وأبقاها على الدهر أترًا.

أخذ تنفيذ القناطر الخيرية، ما بين الفكرة والتصميم والتنفيذ، والإنشاء والتوقف تارة، واستكمال الأعمال تارة أخرى، 34 عاماً، حيث كلف محمد علي باشا عدداً من كبار المهندسين، بإعداد التصاميم المناسبة لهذا المشروع، في عام 1834، ولم يتم البدء في الإنشاء إلا بعد 10 سنوات من



«حثة من الجنة».. تعرف على أبرز مناطق الجذب السياحي في سيناء «الأرض المقدسة».. عبر منها الأنبياء وكانت مهذاً للرسالات

سيناء المباركة.. هنا كلم الله نبيه موسى!

قريباً في سانت كاترين.. «التجلي الأعظم» أهم مناطق السياحة الدينية في العالم

على «أرض الفيروز» واحة للاستشفاء والملاذ الآمن للسباقات والمهرجانات والمؤتمرات العالمية أيضاً

والفوسفات والحديد والفحم، ويوجد في جنوب سيناء الكثير من الخامات التي تستخدم في الصناعات المختلفة مثل: الجبس والرمل والزجاج، كما تلقب بأرض الفيروز لجمالها واصلتها وعروبته وتتميز بوفرة خيراتها وكثرة ثروتها.

توجد بسيناء عدد كبير من معالم الجذب السياحي، والتي يقصدها الزائرين من كافة أنحاء العالم، حيث تعد منطقة هامة للسياحة الدينية، والعلاجية، والترفيه، كذلك تعد من المناطق الاستثمارية الواعدة في مصر، في عدد كبير من المجالات.

حيث كانت على مر التاريخ مطمعا للغزاة، ومقبرة لهم في آن واحد.. ولما لا؟! فبخلاف معالم الجذب وقيمتها التاريخية والدينية، لكنها أيضاً بوابة مصر الشرقية، والتي تفصل بين قارتي من قارات العالم القديم «آسيا» و «أفريقيا»، ومعبراً للحضارات. لعبت سيناء دوراً هاماً في تاريخ مصر فقد كانت طريقاً للجيوش وأرضاً للمعارك وعلى ترابها سالت دماء لأولئك اللذين كانوا يحرسون مصر، وتعد شبه جزيرة سيناء المورد الأول للثروة المعدنية في مصر، حيث يتدفق من أطرافها الغربية البترول ومن شرقها النحاس

مرحباً بك عزيزي القارئ في تلك البقعة الغالية الطاهرة، والتي مجرد أن تطأ قدمك أرضها، تشعر بالفعل أن في بقعة مقدسة، مباركة، كرمها الله سبحانه وتعالى، وذكرها في كتابه العزيز، وحبها من المميزات التي لم ينعم على أرض بمثلها، سواء تعلق الأمر بقيمتها الدينية، حيث عبر عنها الأنبياء، وكانت مهذاً للرسالات، أو بأجوائها وطبيعتها المختلفة، أو بتاريخها العريق، أو حتى معالم الجذب بها والتي لا مثيل لها في العالم.. إنها شبه جزيرة سيناء، وربما قيمة تلك الأرض الغالية، نذكرها جيداً نحن المصريين،



السياحة الدينية في سيناء

نعم الله على سيناء، بأن باركها وذكرها في كتبه السماوية، وهي الأرض التي مر بها وعاش فيها عدد من أنبياء الله، حيث سار عليها إبراهيم عليه السلام قاصداً مصر التي أقام فيها عاماً ثم عاد من خلالها مع زوجته سارة، كما عبرها يوسف بن يعقوب عليهما السلام بعدما تركه أخوته فقدر الله له منزلة عظيمة في مصر فيما بعد.



واتجه إليها أيضاً نبي الله موسى عليه السلام، حيث عاش هناك وتزوج ابنة نبي الله شعيب عليه السلام في مدين وعلى جبالها شرف الله تعالى موسى بأن كلمه بالوادي المقدس طوى تكليماً، وتلقى الوصايا، حتى مات وأخيه هارون على أرضها، كذلك مرت منها العائلة المقدسة السيدة العذراء والسيد المسيح طفلاً عليهما السلام، إلى مصر ثم عادت رحلة العائلة المقدسة بعد ذلك إلى فلسطين عبر سيناء أيضاً.

تتركز السياحة الدينية في سيناء في منطقتي سانت كاترين ووادي فيران بصفة أساسية حيث يقصدها السائحون سنوياً من شتى أنحاء العالم، لزيارة المواقع السياحية في سانت كاترين وأبرزها

جبل موسى

توجد في أعلى قمته كنيسة صغيرة وجامع، ويحرص السائحون على تسلق الجبل عقب منتصف الليل ليلطوا قمته قبيل شروق الشمس، ورغم مشقة الرحلة وصعوبة تسلق الجبل ثم 700 درجة من الصخر في قمته إلا أن منظر الشروق في تلك البقعة متعة تستحق كل مشقة حيث تبدو قمم الجبال المحيطة وكأنها قد اكتست بلون أحمر مع بزوغ الشمس.

دير البنات

يعتبر دير البنات بمنطقة وادي فيران في جنوب سيناء، أسطورة الحب المقفود وواحة الهدوء التي لجأت إليها راهبات أوروبا للتعبد فهو يقع في واحة للتخييل في جبل البنات بوادي فيران على بعد 60 كيلو متر من سانت كاترين، وقد بنى الدير في نفس توقيت بناء دير سانت كاترين، حيث كانت واحة فيران مركزاً رئيسياً للرهبان المسيحيين في سيناء.

مجمع البحرين

من المقدسات التاريخية في سيناء مجمع البحرين، ففي سورة الكهف تم ذكر مكان مجمع البحرين في رحلة سيدنا الخضر والنبي موسى عليه السلام، وأكدت الدراسات أن هذا الموقع يقع في منطقة رأس محمد بشرم الشيخ عند نقطة التقاء خليج العقبة وخليج جنوب سيناء، كما كشفت الدراسات عن موقع صخرة الصوت التي تمثل نقطة الالتقاء بين نبي الله موسى والرجل الصالح "الخضر"، لإنها الصخرة الوحيدة في منتصف مدخل رأس محمد.

قريباً.. مشروع التجلي الأعظم

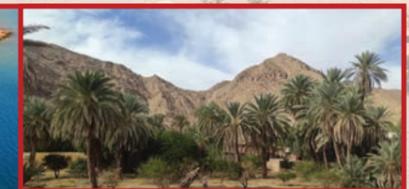


مؤخراً أعلنت الحكومة عن مشروعاً قومياً، باسم «التجلي الأعظم»، والمقرر إقامته بأكثر الأماكن قدسية في مدينة كاترين، بحيث يكون مشروع سياحي في سيناء يجمع الديانات الثلاث، خاصة أن منطقة سانت كاترين تحتوي على معالم دينية مهمة حيث كلم فيها الله تعالى سيدنا موسى عليه السلام في منطقة الوادي المقدس بطور سيناء، إلى جانب دير سانت كاترين وأهميته الدينية.



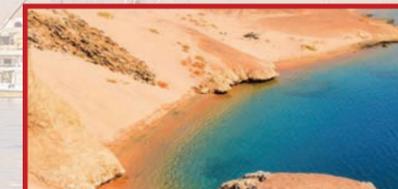
دير سانت كاترين

يستقبل الدير يومياً الكثير من السياح، لزيارة معالمه مثل الكنيسة الكبرى وكنيسة العليقة والمسجد الفاطمي، ومكتبة الدير ومئات المعالم الفريدة التي يضمها إضافة إلى الفسيفساء التي لا يوجد لها مثيل في العالم، بزوغ الشمس.



قبرا النبي صالح وهارون

يوجد على مدخل مدينة سانت كاترين، قبر النبي صالح وقبر هارون وهما من المزارات الدينية السياحية الهامة والتي يقصدها الكثيرون.



ك معلم سياحي فريد، كما يهدف المشروع إلى تسويق مدينة سانت كاترين، على الخريطة العالمية، كوجهة للسياحة الدينية الروحية، والاستشفاء أيضاً، كونها ملتقى للديانات السماوية الثلاث، الأمر الذي يكسبها الطابع الديني والأثري والبيئي معاً.



السياحة العلاجية في سيناء

توجد في سيناء العديد من مقومات السياحة العلاجية خاصة عيون المياه التي تساعد على الاستشفاء من العديد من الأمراض وكذلك الرمال الساخنة الناعمة في عديد من المناطق، وهي ذات فائدة كبيرة في علاج أمراض الروماتيزم كذلك تشتهر محافظة جنوب سيناء بوجود العديد من الأعشاب المفيدة في علاج أمراض عديدة ويقبل عليها السياح خاصة في إطار الاتجاه العالمي للتخفيف من استخدام الأدوية الكيماوية والعودة إلى العلاج بالأعشاب وأهم عناصر السياحة العلاجية في سيناء:

حمام فرعون

يقع حمام فرعون على بعد نحو مائة كيلو متر من شاطئ قناة السويس وهو عبارة عن 10 عيناً تتدفق منها المياه الساخنة ويملاً البخار المتصاعد منها أنحاء المغارة المنحوتة في الجبل أعلى شاطئ البحر حيث تبلغ درجة حرارة المياه ما بين 70-80 درجة مئوية، والتي تستخدم في شفاء العديد من أمراض الصدر والجلد وبعض أمراض العيون.

حمام موسى

يقع حمام موسى شمال مدينة الطور بنحو ثلاثة كيلو مترات وتتدفق مياه الحمام من خمس عيون تصب في حمام على شكل حوض محاط بمبنى وتستخدم هذه المياه الكبريتية الساخنة (37 درجة مئوية) في شفاء العديد من أمراض الروماتيزم والأمراض الجلدية.

عيون موسى

تقع عيون موسى على بعد نحو 60 كم جنوبي نفق الشهيد أحمد حمدي، وبالإضافة إلى جمال الطبيعة حولها، لها فوائد صحية عديدة حيث تعالج بعض الأمراض الجلدية والروماتيزم وتفيد أيضاً الجهاز الهضمي.

سياحة المؤتمرات بجنوب سيناء



ازدهر في سيناء وتحديداً في مدينة شرم الشيخ، نمط سياحة المؤتمرات، حيث يساهم اعتدال المناخ وتوفر المرافق والاتصالات الحديثة والمطار الدولي والقاعات المجهزة في الفنادق الكبرى وغيرها، إضافة إلى أماكن الاستضافة الكافية واللائقة على تشجيع عقد العديد من المؤتمرات السياسية والعلمية والمتخصصة وغيرها، ذلك بالإضافة إلى كونها منتج سياحي يوفر مناخاً ملائماً لمثل هذه المؤتمرات كما يتيح الفرصة لأعضائه للقيام بجولات سياحية بعيداً عن زخم المدن الكبرى لذلك تشهد مدينة شرم الشيخ العديد من هذه المؤتمرات والتي يحضرها زعماء ورؤساء الدول في العالم، ولعل أبرزها مؤتمر قمة المناخ COP27، والتي استضافته مصر في شرم الشيخ.

السفاري والمغامرات في سيناء

التكوين الجغرافي لسيناء ساعد على انتشار نمط متميز من السياحة هو سياحة السفاري والمغامرات عبر صحاري ودروب وواديان سيناء، وتتعدد مسارات وأهداف هذه البرامج من سياحة السفاري فبعضها يتجه إلى السلاسل الجبلية الخلابة وأشهرها جبال منطقة سانت كاترين، أما أشهر الجبال التي تجذب هذا النوع من السياحة فهو ما يسمى بـ «اللاحدود الملون»، وهي جبال تحيط بها ممرات فريدة تسمح للسياح بالمرور ومغامرة التسلق، كما تتميز بألوان صخورها الزاهية والمتعددة وتكويناتها المثيرة.

السياحة العلمية بجنوب سيناء

تتمتع سيناء بالعديد من مقومات السياحة العلمية والبحثية التي تشمل دراسات البيئة النباتية والحيوانية، خاصة بمناطق محمية سانت كاترين ومحمية رأس محمد وكذلك دراسة حركة الطيور وهجراتها العالمية في منطقة رأس محمد وتعتبر هذه المناطق ذات إمكانات سياحية خاصة لهواة المياه البرية أو البحرية.



سياحة السباقات والمهرجانات بجنوب سيناء

تشتهر سيناء بمهرجانات وسباقات الهجن فهي رياضة بدوية خالصة تشهد إقبالاً هائلاً من المشاركين والسياح وتتناسب مع عادات واهتمامات البدويين أبناء سيناء ويرتبط بهذا السباق كرنفالات فولكلورية واسعة للأزياء والعادات والتقاليد والفنون الشعبية ويعقد بشكل منتظم سباق محلي وعالمي للهجن في جنوب سيناء، كذلك تناسب ممرات سيناء مع سباقات السيارات بمختلف مسافاتها وأنواعها وكذلك سباقات الدراجات الدولية التي تنظم غالباً في مناطق جنوب سيناء

اعداد: آيه سميح

«العيد فرحة» شارك أطفالك واستمتع بالعيد

تأتي المناسبات والمواقف المختلفة، لتكون فرصة جيدة لتعليم طفلك وتنمية مهاراته الحياتية، والتطوير من طريقة تفكيره، فيمكن استغلالها لغرس العديد من القيم، والعادات السليمة التي تساهم في جعله أفضل.

ومع قرب حلول عيد الفطر المبارك، وانتهاء شهر الصوم والعبادة، وانشغالنا في التحضيرات والتجهيزات للعيد الفطر المبارك، سيكون من الأفضل إشراك أطفالنا في هذه اللحظات الهامة، مما يجعله يشعر بالسعادة والاستمتاع بشكل أفضل أيام العيد، وهو ما يمكن تحقيقه من خلال عدد من الأمور الهامة:

توزيع التمر على المصلين

كما نحرص على الإفطار على التمر قبل صلاة العيد، يمكن أيضاً أن تجعل طفلك يشارك في تجهيز التمر في عبوات أو أكياس صغيرة بها تمر، يتم اصطحابها معكم عند الصلاة، وتوزيعها على المصلين للإفطار عليها وأخذ الثواب، لغرس قيم عمل الخير لاكتساب الحسنات.



التصدق وزكاة الفطر

سيكون طفلك أسعد، عندما تنشر لديه مفهوم الصدق، وتوعده على إسعاد الفقراء، وإدخال السرور إلى قلوبهم.. ويمكن ذلك من خلال مساهمته بجزء مما يدخر في حصانته، في موعد زكاة الفطر، كذلك يمكنك أيضاً نصيحتة على فرز ملبسه، وإخراج ملبسه التي لم يعد بحاجة إليها لأطفال الفقراء، بعد غسلها وكبها وتعطيرها، وتكيسها بشكل جيد، حتى تبدو كالجديدة، لتدخل عليهم الفرحة بلبس العيد.

وعليك أيضاً أن تشرح لطفلك عن الحسنات التي يعطيك الله إياها، بسبب ذلك التصرف الجيد، لإعانة ومساعدة الفقراء، والتفكير في الآخرين.

صلاة العيد

احرص على اصطحاب طفلك إلى الساعات لصلاة العيد وتعليمه التكبير باعتبارها من الشعائر الدينية المحببة للجميع، والتي تدخل السرور إلى قلوبنا.



تهادوا تحابوا

التهادي يعلم طفلك ان يكون كريماً، ويعتبر العيد من أفضل المناسبات، للتهادي، والتعبير عن حب الآخرين، فيمكن ان تجعل طفلك ينفذ أفكار، لمهادة أطفال العائلة، وجيرانه وأصدقائه سواء بالحلوى المتنوعة أو البالونات والألعاب البسيطة.

العيدية

يجب ان تعلم طفلك كيفية الانفاق المفيد للعيدية التي يحصل عليها منك او من أقاربه، فيمكن بشكل غير مباشر، توجيهه لاختيارات مناسبة، سواء ك شراء الكتب أو القصص والألوان، أو ألعاب كان يرغب في اقتناءها، مع اعطاء الحرية في الاختيار واتخاذ القرار، حتى يدرك كيفية الانفاق السليم وإدارة ما يحصل عليه من عيدية.



الزيارات العائلية

تكثر في الأعياد الزيارات العائلية، للأهل والأقارب والأصدقاء، وقضاء الأوقات الطيبة في الأجواء العائلية، فيجب عليك اصطحاب أطفالك عند تلك الزيارات، ليصنع منها ذكريات سعيدة، كما يمكن ان تطلب منه تصوير تلك اللحظات بكاميرا بسيطة أو بكاميرا الموبايل، ووضعها في اليوم خاص بطفلك، لتذكر تلك اللحظات والذكريات السعيدة، حتى يدرك ان العيد فرصة للتراحم والتودد.



ملابس العيد

ينتظر الأطفال العيد، لارتداء الملابس الجديدة «لبس العيد»، الأمر الذي يفرحهم بالسعادة والفرحة، ويبعث في نفوسهم السرور، ولكن يجب عليك ان تدرك، بأنه ليس المهم المغالاة والمبالغة في شراء الملابس باهظة الثمن، ولكن الأهم من ذلك ان تجعل طفلك يشارك في الاختيار لما يناسبه، وما يفضله ويحبه وما هو يبرز جماله ويزيد من بهجته وسروره، فعليك ان تحرص على ترك مساحة لاختيار طفلك ودعمه لكي تغرس به الثقة بالنفس، وتعليمه على اختيار ما يناسبه ويكون له ذوقه الخاص.



الخروج للمتنزهات

يعد العيد فرصة للخروج للتنزه والاستمتاع بالطبيعة، واللعب مع الأطفال من أقاربه، وفرصة جيدة للمرح والسرور والبهجة، لذا يجب أن تتيح لأطفالك أن يعيشوا أجواء العيد بكل ما بها من لحظات جميلة وسعيدة كي تظل ذكري طيبة لهم على مدار حياتهم.



يا كحك العيد!

وإضافة على الكحك لمسه مختلفه حيث كان يتم نشو الكحك بالدنانير الذهب ويتم توزيعه على المصريين في مهرجان مليء بالفرحة والبهجة . وشهد الكحك تطور أكبر في الدولة الفاطمية التي تأسست في مصر سنة 996 ميلاديا التي خصصت دار لصناعة الكحك وكانت الدولة الفاطمية تخصص ميزانيته سنويه لصناعة الكحك تقدر بـ 20 الف دينار، لصناعه الكحك وتوزيع الملابس على الشعب المصري، وكانت تعد الموائد يوم العيد وكان يصل طول المائدة الواحدة حوالي 1300 متر عليها أنواع واصناف مختلفة من الكحك.

وتمر الدولة الفاطمية ثم تاتي الدولة الايوبية، ليرفض صلاح الدين الايوبي فكرة الكحك، بحجة انها بدعه تستنزف موارد مالية ضخمة من ميزانيه الدولة ولكن المصريين كانوا اتعلموه وجوبه وبيعملوه في بيوتهم وحفظوا الوصفه لحد ماوصلت لنا النهاردة ومازال حتى يومنا هذا الكحك رمز البهجة والفرحة يوم العيد.

وبالمناسبة الوصفه ما اختلفت كثير، عنها حالياً، فكانت عباره عن دقيق وسمن وعسل ولبن، وكانوا يبشوه تمر وزبيب وفواكه مجففه، يعني من الآخر.. حقوق الملكية الفكرية للكحك بترجع للقدماء المصريين إللي زوجاتهم كانوا بيععملوه باشكال كثير: «مكعب ومدور ومخروطي وغيرها» وكانوا يقدموه قربان للاله.

مع الأيام تلاشت صناعه الكحك حتى عهد الدوله الطولونيه في الفتره ما بين (818-904) ميلادية واعطت الكحك اهتمام كبير جدا، للتقرب للمصريين وكسب ودهم.

وفعلا كان كحك العيد بيتم تجهيزه في مطابخ قصرالسلطان وكان بيتنقش عليه كلمات زي: «كل واشكر مولك».. وبيتم توزيعه على المصريين في اول ايام العيد، وما زالت قوالب الكحك الخاصه بالدوله الطولونيه موجوده حتى يومنا هذا في المتحف الاسلامي بالقاهرة، وانتقلت فكرة الكحك من الدوله الطولونيه للدوله الاخشيديه، اللي

يعتبر الكحك، هو الأكلة المعتمدة لأول يوم فطار بعد انتهاء شهر رمضان، وإنا كمصريين عندنا خطأ تاريخي لأننا طول الوقت فاكرين إن ابتكار الكحك يرجع لعهد الفاطميين، ولكن مؤخرأ وجدنا الكحك منقوش على جدران المعابد والمقابر.. ومش كده وبس دا احنا كمان وجدنا الوصفه اللي فيها المكونات منقوشة على جدران المعابد والمقابر.



«عيد» بلا أخطاء صحية!

10 نصائح غذائية لا تفوتك بعد شهر رمضان

كل عام وأنتم بخير بمناسبة قرب حلول عيد الفطر المبارك، والذي يملأ القلوب والبيوت والشوارع بالبهجة والفرح بين الاهل والأصدقاء، بالإضافة الى العزائم والموائد الغنية بكل ما لذ وطاب. خلال شهر رمضان اعتاد الجهاز الهضمي على استقبال الطعام خلال أوقات محددة، وبالتالي فإن مفاجأته بكميات كبيرة من الطعام، مع صباح أول أيام العيد يؤدي الى حدوث اضطراب للجهاز الهضمي وزيادة الوزن وارتفاع الكوليسترول والشعور بالتعب والكسل والخمول. واثناء الاحتفال بالعيد نرتكب العديد من الأخطاء الغير المقصودة على مائدة العيد، حيث يتم التركيز على تناول الكحك والبسكويت المحتويان على نسبة عالية من الدهون والسكريات المرتفعة كما أن كثيرا من الأسر المصرية تفضل تناول الأسماك المملحة والمدخنة والمشروبات الغازية على مائدة عيد الفطر. في هذا المقال نطرح لك عزيزي القارئ عدد من النصائح لكي يمر العيد بدون أي متاعب صحية والعودة تدريجيا الى النظام الغذائي اليومي بعد شهر رمضان، وتتمثل في التالي:

- 1- يفضل تناول وجبات خفيفة على مائدة إفطار أول يوم العيد مثل البيض أو الفول أو طبق من البلبيلة باللبن مع الجبن والخبز والسلطة.
- 2- يفضل تأجيل تناول الكحك والبسكويت لوقت الظهيرة، حيث اعتاد الجسم، لمدة شهر كامل على الراحة من الطعام فتناول الكحك والبسكويت صباحا يسبب العديد المشاكل الهضمية.
- 3- لا إفراط ولا تفريط في تناول الكحك والبسكويت ويكفي من 2-3 قطعة في اليوم.
- 4- **ولك أن تعلم!** الكحك رغم قيمته الغذائية المرتفعة، بسبب مكوناته المغذية، لكنه يحتوي أيضا على سعرات حرارية عالية، وذلك لأن مكوناته عبارة عن سكر ودقيق وسمن، فتحتوي الكعكة المتوسطة على حوالي 200 سعر حراري، والكحك بالملين على حوالي 220 سعر حراري، وقطعة الغريبة على 100 سعر حراري والبيتي فور على حوالي 90 سعر حراري للقطعة، ويعتبر بسكويت النشادر أقلهم في السعرات الحرارية حيث يحتوي على حوالي 50 سعر حراري، حيث أن تناول الكميات الكبيرة من الدهون والسكر تؤدي الى زيادة في السعرات الحرارية بحيث يتم تخزينها في الجسم في صورة دهون تؤدي إلى السمنة، وارتفاع نسبة السكر في الدم وارتفاع الكوليسترول.
- 5- ينصح بالإكثار من شرب الماء خلال فترة العيد لأن الماء يؤدي إلى رفع كفاءة الحرق وتوقية الجهاز المعناية.
- 6- احصر على تناول الفواكه والخضروات خلال أيام العيد.
- 7- الأسماك لا بد أن يتم شرائها من مستوى السكر بالدم.
- 8- احرص على تناول الفواكه والخضروات خلال أيام العيد.
- 9- أن يتم شراءها من مستوى السكر بالدم.
- 10- احرص على تناول الفواكه والخضروات خلال أيام العيد.

وكلما تعددت ألوان طبق السلطة كلما زادت قيمته الغذائية.

واعلم أيضا

- 1- تتميز الأسماك بارتفاع محتواها من البروتين كما أنها مصدر للأوميجا 3 المفيدة لصحة الجسم وتعمل على رفع كفاءة الجهاز المناعي، كما أن الاسماك من البروتينات التي يتعامل معها الجسم بكفاءة عالية.
- 2- الاهتمام بشرب العصائر الطبيعية المعدة منزليا مثل البرتقال والجوافة لارتفاع محتواها من فيتامين C المقوي للمناعة ومضاد للالتهاب.
- 3- المشروبات المصرية مثل: الكركديه والتمر هندي والدوم بديلًا عن المشروبات الغازية التي تسبب عسر الهضم والتي تحتوي أيضا على نسبة سكر عالية مما يؤدي الى زيادة الوزن.
- 4- يفضل تناول المسليات الصحية مثل الترمس والفشار والفول السوداني لما يتميزوا به من ارتفاع القيمة الغذائية.
- 5- مع نهاية اليوم يفضل تناول كوب من الزبادي أو اللبن الرائب لما له من دور هام وإيجابي على صحة الجهاز الهضمي.

د/ منال عز الدين

معهد بحوث تكنولوجيا الأغذية - مركز البحوث الزراعية



أبريل

حدث في مثل هذا الشهر



- ٣٣٢ م-ق تأسيس مدينة الإسكندرية المصرية
- ٦٤١ فتح مصر وسقوط حصن بابليون في يد عمرو بن العاص
- ٩٧٠ جواهر الصقلي يبدأ في إنشاء الجامع الأزهر
- ١٧٨٩ جورج واشنطن يتولى رئاسة الولايات المتحدة ليكون أول رئيس لها
- ١٧٩٩ الحملة الفرنسية على مصر والشام
- ١٨٠٠ ثورة القاهرة الثانية وتسليط الجنرال كليبر مدافعه على المصريين وأحرق أحياء القاهرة
- ١٨٢٢ إبعاد عمر مكرم عن القاهرة إلى طنطا بأمر من محمد علي باشا
- ١٨٥٥ حاكم مصر محمد سعيد باشا يقرر إنشاء مجلس تجار مختلط من المصريين والأجانب
- ١٨٧٩ الخديوي إسماعيل يقرر طرد الوزيرين البريطاني والفرنسي من الحكومة المصرية
- ١٨٨٨ صدور العدد الأول من جريدة المقطم في القاهرة
- ١٩٠٤ توقيع الاتفاق الودي بين فرنسا وبريطانيا بخصوص تقسيم نفوذهما في الوطن العربي
- ١٩٠٨ إصدار «صحيفة القطر المصري» على يد أحمد حلمي
- ١٩١٢ انضمام منطقة السلوم رسميًا إلى مصر
- ١٩١٩ إنشاء عصبة الأمم وفق اتفاقية وقعتها الحلفاء المنتصرون في الحرب العالمية الأولى
- ١٩٤٧ تأسيس المنظمة الدولية للطيران المدني
- ١٩٤٨ تأسيس منظمة الصحة العالمية
- ١٩٥٠ توقيع «اتفاقية الدفاع المشترك والتعاون الاقتصادي» بين الدول المنضمة في جامعة الدول العربية
- ١٩٥٣ إنشاء اتحاد البريد العربي
- ١٩٥٥ الإعلان عن قيام حركة عدم الانحياز على يد جمال عبد الناصر وجوزيف تيتو وجواهر لال نهرو في مؤتمر باندونغ المنعقد في إندونيسيا
- ١٩٥٧ إعادة افتتاح قناة السويس أمام الملاحة البحرية بعد إغلاقها بسبب حرب ١٩٥٦
- ١٩٧٠ القوات الجوية الإسرائيلية تفصف مدرسة بحر البقر بمحافظة الشرقية مما أدى الى مقتل ٣٠ طفلًا
- ١٩٧٠ مركبة الفضاء أبولو ١١ تنطلق إلى الفضاء
- ١٩٧٩ التصديق على وثائق معاهدة السلام بين مصر وإسرائيل
- ١٩٨٢ مصر تستعيد منطقة شرم الشيخ التي تعتبر جزء من سيناء في إطار اتفاقية السلام المصرية / الإسرائيلية
- ٢٠٠٩ إطلاق المكتبة الرقمية العالمية التابعة لليونسكو
- ٢٠١٨ الهيئة الوطنية للانتخابات المصرية تعلن فوز الرئيس عبد الفتاح السيسي بانتخابات الرئاسة



اختبر معلوماتك العامة!

(اختر الاجابة الصحيحة)

- | | |
|--|--|
| ١- عظامها من الخارج ولحمها من الداخل، من هي؟ | ١٢- شيء يقرصك ولا يمكنك أن تراه أو تمسك به؟ |
| السلحفاة - البيط - الدجاجة | الجوع - البعوضة - النملة |
| ٢- يخترق الزجاج ولكنه لا يكسره، ما هو؟ | ١٣- كلما زاد نقص، فما هو؟ |
| الماء - الصوت - الضوء | عمر الإنسان - الحفرة - النور |
| ٣- لونه على اسمه، فمن يكون؟ | ١٤- تحتوي على ثقب وتحتفظ بالماء، فما هي؟ |
| التفاح - البيض - الموز | الأسفنجة - الخشب - البلاستيك |
| ٤- لقبه سفينة الصحراء، من هو؟ | ١٥- شيء يرى ولا يمتلك عيون، فما هو؟ |
| الكلب - الجمل - الحصان | الأنبوب - المرآة - المسمار |
| ٥- حيوان إذا جاع أكل صغاره من هو؟ | ١٦- شيء له عين واحدة ولا يرى بها، فما يكون؟ |
| الأسد - النمر - الذئب | الإبرة - المسمار - الأماجورة |
| ٦- غاز يستخدم في إطفاء الحرائق، ما هو؟ | ١٧- كلما لمستته صاح، فمن هو؟ |
| الأكسجين - ثاني أكسيد الكربون - النيتروجين | الحيوان - الماء - الجرس |
| ٧- أكبر حيوان يعيش في الماء؟ | ١٨- ما هي عاصمة المملكة العربية السعودية؟ |
| السماك - الحوت - الإخطبوط | الرياض - جدة - مكة |
| ٨- بيت لا يمتلك أبواب أو نوافذ، فما هو؟ | ١٩- أيهما أكبر من المسطحات المائية الآتية؟ |
| بيت الأمة - بيت المصريين - بيت الشعر | المحيط - البحر - النهر |
| ٩- إذا ترك في الماء مات بالرغم من أنه يصنع من الماء، فما هو؟ | ٢٠- إلى أي قبيلة يرجع نسب الرسول صلى الله عليه وسلم؟ |
| الثلج - السمك - الورق | الخيارات: (ثقيف، تميم، قريش). |
| ١٠- يكتب ولا يقرأ، فما هو؟ | ٢١- ما هو الغالب على بيئة المملكة العربية السعودية؟ |
| الكتاب - القلم - المسطرة | صحراوية - غابات - سهول خضراء |
| ١١- شيء له رأس ولا يمتلك عيون، فما هو؟ | ٢٢- ما هي وحدة قياس شاشة التلفزيون؟ |
| اللمبة - الدبوس - العصاه | القدم - المتر - البوصة |

مخارضا

٥١١٣١٥	٥١١٣١٥	٥١١٣١٥
٣١١٣١٥	٣١١٣١٥	٣١١٣١٥
١١١٣١٥	١١١٣١٥	١١١٣١٥
٠١١٣١٥	٠١١٣١٥	٠١١٣١٥
١١١٣١٥	١١١٣١٥	١١١٣١٥
٠١١٣١٥	٠١١٣١٥	٠١١٣١٥
١١١٣١٥	١١١٣١٥	١١١٣١٥
٠١١٣١٥	٠١١٣١٥	٠١١٣١٥
١١١٣١٥	١١١٣١٥	١١١٣١٥

يكتبها: د. سيد حامد

أهلاً بالعيد

أهلاً أهلاً بالعيد... مرحب مرحب بالعيد

هي هي هي ههههي هي

العيد فرحة... وأجمل فرحة

تجمع شمل قريب وبعيد

سعدا بيها بيخليها ذكرى جميلة لبعيد العيد

غنوا معايا غنوا

قولوا ورايا قولوا

كتر يارب في افراحنا

واطرح فيها البركة وزيد

جانا العيد اهو جانا العيد

باركوا وهنوا.. سوا واتمنوا

كل العالم يبقى سعيد

كله أخوة.. بره وجوه

كله فرح وهنا وزغاريد

العيد في مصر حاجبة ثانية

تعد اغنية «اهلا بالعيد» للفنانة صفاء ابو السعود، والتي لحنها الدكتور جمال سلامه وكتبها الشاعر عبدالوهاب محمد فى بداية ثمانيات القرن العشرين، من علامات الفرحة للأطفال بقدم العيد الفطر، وقد اخرجها للتليفزيون المخرج شكري ابو عميرة بطريقة الفيديو التي كانت لم تظهر بعد في ذلك الوقت واستغرق تصويرها، خمسة عشر يوماً فيما بين نهر النيل ومنطقة الاهرام وحدائق الاورمان والحيوان والزهرية والاندلس. ويمتاز الاحتفال بالعيد في مصر، بعدد من العادات المبهجة، والتفاصيل التي تجعل العيد، له طبيعة خاصة، ومصدر سعادة حقيقية للجميع، وخاصة الأطفال.

