

« القصير » يوجه الشكر لمزارعي مصر على دورهم الوطني

MAIR

مجلة
Magazine

وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي
كلمة من قلب الديوان

إلكترونية - شهرية

١٣ مايو افتتاح
معرض زهور
الربيع بالمتحف
الزراعي

العالم يحتفل بنحل العسل
.. مشروع قومي للحفاظ على
السلالة المصرية

القمح أفر طاب



تقرأ في هذا العدد



القصر يوجه الشكر لمزارعي
مصر على دورهم الوطني

4



١٣ مايو افتتاح معرض زهور
الربيع بالمتحف

7-6



د/ عبدالله زغلول تم تقييم
موارد ٨٩٠ ألف فدان بصحراء
مصر خلال آخر عامين

9-8

حوار



العالم يحتفل بنحل العسل..
مشروع قومي للحفاظ على
السلالة المصرية

11-10



معهد الامصال واللقاحات
البيطرية .. حصن الوقاية والعلاج

12



مصر تتربع على عرش السياحة
الريفية

26-24



اليونسيف تطلق حملة لتوعية
الأطفال بتغير المناخ

29-28

كيف تؤسس مشروعك الصغير!



14

منحل لإنتاج العسل



15

مشروع تربية الأرانب



16

مزرعة البط

اقرأ لهؤلاء



5

أحمد إبراهيم



17

د/ محمد فهيم



14

د/ محمد فتح الله



19

د/ فضل هاشم



13

د/ محمد حسن



السنة الأولى - العدد (0) مايو ٢٠٢٣

رئيس قطاع الهيئات وشئون 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

الاخراج والتنفيذ الفني
فاطمة مجدي

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



مركز المعلومات الصوتية والمرئية

للتواصل والمراسلات:



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



email.newavic@gmail.com



٠٢٣٣٣٧٧٣٧٣



٠١٠١٣١٤٢٦٥٨

مركز المعلومات الصوتية والمرئية



كلمة من القلب

محمود الأعرج

المنسق الاعلامي للوزارة
المشرف على مركز المعلومات
الصوتية والمرئية



القمح وعيده!

الزراعي، لتساهم ايضا في تشجيعهم على الزراعة وزيادة دخولهم وتحسين مستوى معيشتهم، فضلا عن تقديم كافة سبل الدعم الفني والتوصيات والارشادات من خلال اجهزتها الفنية المختلفة والتي تشمل البحوث الزراعية والإرشاد الزراعي والمكافحة وغيرها، والتي تتواجد باستمرار بين المزارعين في الحقول.

وبالتزامن مع موسم حصاد القمح، الذي نشهده حالياً، وقد اكتست أغلب حقول مصر على مدد الشوف وملء البصر بسنايل ذهبها الأصفر، في مشهد يسر الناظرين، تجد حالة عمل غير طبيعية، وتتحول حقول ومنازل المزارعين بمختلف انحاء مصر المحروسة، الى ضلاليا نحل، ونشاط قد اختلط بالبهجة، وحماس قد ارتبط بفرحة، حيث يحصد الفلاحون محصول الخير، وآخرون يقومون بضمه ودراسه، وغيرهم يتولون عمليات النقل، وهناك أيضا في طريقهم الى الصوامع لتوريد المحصول. خلاصة القول.. ان موسم حصاد القمح هو عيد حقيقي للفلاح والمصريين جميعاً، والذين يدركون بحق قيمة وأهمية هذا المحصول، والذي تغنى له موسيقار الاجيال، بالكلمات التي نظمها الشاعر المصري حسين السيد، احتفالاً وتبركا بالحصاد والدعاء بزيادة هذا الخير: «القمح الليلة ليلة عيده يا رب تبارك و تزيده» وهي كلمات لازالت خالدة تصف هذا الحدث وقيمة محصول الخير... كل عيد وانتم بخير.. والسلام بداية وليس ختام!

بالنسبة لهم محصول له قدسيته الخاصة، وارتبط برموز وآلة الخصوبة والنماء والخير، فأقاموا من أجله الأعياد والاحتفالات مع بدء زراعته ونثر حبوبه، وحتى عيد الحصاد الذي كان يعد من أهم أعيادهم على الإطلاق، والذي كان يشده الحكام والملوك.

لم يختلف الأمر كثيراً في وقتنا الحاضر، حيث حرصت القيادة السياسية ليس فقط على تشجيع المزارعين لزراعة القمح، من خلال حزمة من الإجراءات التي تأتي في صالح مزارعيه، ربما كان آخرها وقبل أيام قليلة من كتابة هذه الكلمات، قرار الرئيس السيسي بزيادة سعر استلام القمح من المزارعين، ليصبح 10٠٠ جنيه للأردب، وهو الأمر الذي قابله مزارعو مصر بالترحاب والبهجة، والاشادة بجهود الدولة لدعم المزارع المصري، وتشجيعه على التوسع في زراعة المحاصيل الاستراتيجية وخاصة القمح.

شملت جهود الدولة أيضا للنهوض بهذا المحصول الاستراتيجي الهام، ما يبذله العلماء والباحثون بوزارة الزراعة تحديدا في مركز البحوث الزراعية، لاستنباط تقاوي محسنة وأصناف جديدة من القمح، ذات إنتاجية أعلى، وأكثر مقاومة للأمراض، والحرص على توفير تلك التقاوي للمزارعين بأسعار مخفضة، ذلك بجانب ما تقدمه الدولة للمزارعين من أسمدة مدعمة من أجل هذا المحصول، والحرص على توفير مستلزمات الانتاج

يعتبر محصول القمح، من أهم وأكثر المحاصيل الغذائية أهمية في العالم، حيث يعتمد عليه أغلب شعوب ودول العالم في انتاج الغذاء بأشكال مختلفة ومتعددة، وربما يأتي على رأسها الخبز والمخبوزات بشكل عام، فضلا عن المكرونة والبطويات، حيث يشكل مدخلا رئيسياً في أغلب الصناعات الغذائية، وذلك نظراً لقيمته الغذائية العالية.

تلك الأهمية التي يحظى بها هذا المحصول الاستراتيجي، جعلته يحتل المساحة المنزرعة الأكبر من أي محصول غذائي آخر، على مستوى العالم، ليس ذلك فحسب، بل جعلت جميع العلماء من شتى أنحاء العالم والباحثين في مجال انتاج الحبوب، يتنافسون من أجل تحسين وزيادة إنتاجية هذا المحصول، وتقصير مدة بقاءه في التربة وزيادة مقاومته للأمراض التي تصيب النباتات، لتلبية المطالب العالمي، بل تسعى الدول أيضاً لتشجيع مزارعيها للتوسع في زراعة المحصول ذاته، والذي أصبح بالتبعية مصدر هاماً رئيسياً للدخل بالنسبة لملايين المزارعين، خاصة أصحاب الحيازات الصغيرة والمتوسطة.

وهنا في مصر، أكتسب هذا المحصول أهمية واسعة، واهتماماً خاصاً، منذ قديم الزمان، وعصور ما قبل التاريخ، حيث احتفى القدماء المصريين بالقمح، والذي كان من أهم المزروعات، حيث نقش الفراعنة على جدران معابدهم، طرق زراعة هذا المحصول، وجمعه وحصاده، وتخزينه، حتى طرق تصنيع الغذاء منه، فكان

متابعات: مصطفى اسماعيل

خلال اجتماع موسع لقيادات الوزارة ومديري الزراعة والطب البيطري تكليفات عاجلة من وزير الزراعة

«القصير» يوجه الشكر للمزارعين على دورهم الوطني في دعم بلادهم

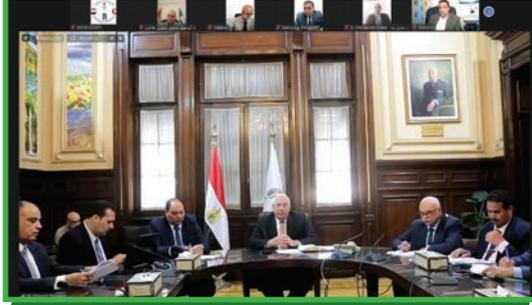
بالفوائد التي تعود عليهم، فضلا عن العمل على تيسير الإجراءات على المزارعين، للتحويل للري الحديث، وإزالة أي عقبات أمام تنفيذ المشروع.

وشدد الوزير أيضاً على متابعة مشروعات حياة كريمة وكافة اصول الوزارة كل في نطاق محافظته لضمان استغلالها على الوجه الأمثل وكذلك العمل على حل مشكلات المزارعين أول بأول.

ووجه وزير الزراعة مديري مديريات الطب البيطري في المحافظات بمتابعة مشروعات الثروة الحيوانية والداجنة والعمل على مكافحة المستمرة للأمراض وتكثيف حملات التحصين والقوافل البيطرية بالتعاون

مع هيئة الخدمات البيطرية ومعاهد الصحة الحيوانية المعنية، وكذلك ضرورة المتابعة المستمرة لمشروع تحسين السلالات والتلقيح الاصطناعي والتأمين على الماشية، بالإضافة الى متابعة منظومة الإعلاف وتكثيف حملات التفتيش والرقابة على منافذ بيع اللحوم والأسماك والدواجن لضمان سلامة وجودة الغذاء للمواطنين.

وفي نهاية الاجتماع ووجه الشكر لقيادات الوزارة على جهودهم المبذولة من أجل خدمة بلدنا الغالية وشعب مصر العظيم.



«القصير» يشدد على متابعة حصاد القمح وتفعيل الزراعة التعاقدية ومرونة توزيع الأسمدة ومنع التعدي على الأراضي الزراعية

وخلال الاجتماع أكد وزير الزراعة، على ضرورة توعية المزارعين بالانضمام إلى منظومة الزراعة التعاقدية والتي أصبحت حقيقة وواقع وحلما كبيرا كانت تسعى الدولة لتحقيقه، مشيراً إلى أنه تم تفعيل الزراعة التعاقدية في المحاصيل الاستراتيجية مثل: الذرة والبقول الصويا وعباد الشمس بالإضافة إلى القمح والقطن حيث تضمن الدولة اسعار مجزية للفلاحين.

كما وجه القصير أيضاً بتسهيل صرف الأسمدة للمزارعين، مشيراً إلى تطبيق المنظومة الجديدة التي تقضي على التلاعب أو تهريب الأسمدة، كما شدد على ضرورة المتابعة المستمرة لملف التعديت على الأراضي الزراعية، وتكثيف المرور الميداني لمنع التعدي على الأراضي الزراعية، وإزالة أي حالة تعدي في المهد قبل تفاقمها، واتخاذ الإجراءات اللازمة حيال المخالفين

وشملت تكليفات وزير الزراعة لمديري مديريات الزراعة ضرورة توعية المزارعين بآثار التغيرات المناخية على الزراعة وكيفية مواجهتها من خلال أساليب الزراعة الحديثة واختيار التقاوي الجيدة وتكثيف جهود الإرشاد الزراعي وتفعيل دور الجمعيات الزراعية في هذا الشأن بتوصيل الإرشادات والتوصيات الفنية للمزارعين.

واكد «القصير» على ضرورة تكثيف حملات التوعية بمنظومة التحويل للري الحديث، وتعريف المزارعين

عقد السيد القصير وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، اجتماعاً مع مديري مديريات الزراعة والطب البيطري بالمحافظات، لمتابعة عدداً من الملفات الهامة والتي يأتي على رأسها: متابعة حصاد القمح ومنع التعديت على الأراضي الزراعية وتفعيل الزراعة التعاقدية في محاصيل: الذرة وبقول الصويا، كذلك القوافل البيطرية والتحسين الوراثي للماشية.

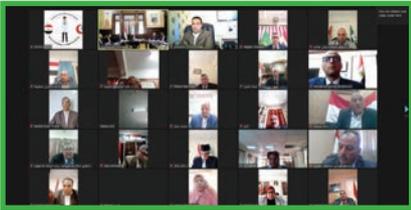
وذلك بحضور المهندس مصطفى الصياد نائب وزير الزراعة للثروة الحيوانية والسمكية والداجنة وبعض من قيادات الوزارة، وشارك بعض مديري مديريات الزراعة من مواقع حصاد وتوريد القمح في المحافظات، عبر تقنية الفيديو كونفرانس.

في بداية الاجتماع ووجه الشكر للمزارعين على دورهم الوطني في دعم بلادهم في ظل قيادة فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسي رئيس الجمهورية، مؤكداً على مديري المديريات بضرورة متابعة حصاد القمح وتوعية المزارعين بتوريد المحصول خاصة بعد زيادة سعره إلى 1000 جنية للأردب دعماً من القيادة السياسية للمزارعين.

وزير الزراعة يؤكد على التوسع في إنتاج التقاوي المعتمدة واستخدام الاساليب الحديثة في الزراعة والحصاد



وشدد القصير أيضاً على ضرورة توعية المزارعين بالأساليب الحديثة في الزراعة والحصاد واستخدام التقاوي المعتمدة الجيدة مما يسهم في زيادة الإنتاجية من وحدة الأرض مع تقليل الفاقد والمحافظة على جودة المحاصيل.



«القصير» يوجه الاهتمام بالقوافل البيطرية وتحسين السلالات والتلقيح الاصطناعي ومتابعة الامراض والاهتمام بحملات التحصين



The Commission on Phytosanitary Measures (CPM)



الجدير بالذكر ان مصر ممثلة في وزارة الزراعة تشغل منصب رئيس المنظمة الإقليمية لوقاية النباتات في الشرق الأدنى وشمال أفريقيا، واصبحت رئيسة مجموعة التخطيط الإستراتيجي، وممثله في لجنة المعايير الدولية للصحة النباتية، ولجنة الخبراء، ومجموعه خبراء الاتصالات، ومجموعة خبراء الخاوبات البحرية.

لأول مرة.. انتخاب مصر في منصب نائب رئيس هيئة تدابير الصحة النباتية للأمم المتحدة

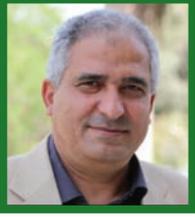
وأضاف رئيس الحجر الزراعي المصري، ان هذا الإنجاز غير المسبوق يعزز من مكانة جمهورية مصر العربية في مجال الصحة النباتية والحجر الزراعي على المستوى الدولي كما يساعد في سرعة النفاذ للعديد من الأسواق التصديرية الهامة والتي تعرف بصعوبة النفاذ إليها، بالإضافة الى المساهمة الفاعلة في حل العديد من المعوقات امام الصادرات الزراعية المصرية علاوة على تبادل الخبرات والمشاركة في صناعة القرارات الدولية بالإضافة الى ارتفاع مستوى مصداقيه الحجر الزراعي المصري على المستوى الدولي.

تلقى السيد القصير وزير الزراعة واستصلاح الأراضي تقريراً من الدكتور احمد العطار رئيس الإدارة المركزية للحجر الزراعي، يفيد بأنه تم انتخاب مصر لأول مرة لمنصب نائب رئيس هيئة تدابير الصحة النباتية بالاتفاقية الدولية لوقاية النباتات للأمم المتحدة لمدة عامين.

جاء ذلك خلال اجتماعات الدورة السابعة عشر من هيئة تدابير الصحة النباتية (cpm17) بالاتفاقية الدولية لوقاية النباتات للأمم المتحدة (IPPC) والتي عقدت بمقر منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة «الفاو» بالعاصمة الإيطالية روما، وهو الحدث الذي يجتمع فيه كل رؤساء الحجر الزراعي في العالم.

وقال العطار انه تم اختيار مصر لهذا المنصب الدولي الهام من بين 186 دولة عضواً بالاتفاقية الدولية لوقاية النباتات للأمم المتحدة حيث وافق جميع الحضور على هذا الاختيار، مشيراً الى انه عقب انتهاء فترة نائب الرئيس فان مصر سوف تصبح المرشح الأساسي لتكون رئيس هيئة تدابير الصحة النباتية بالاتفاقية.

حدوتة مصرية



احمد ابراهيم
مستشار وزير الزراعة

«الكلاب الضالة».. المشكلة والحل!

البعض قد يستغرب من تناول هذا الموضوع وقد يراه لا يستحق الكتابة فيه رغم أهميته مع تزايد الشكاوى من الكلاب الضالة، يوماً عبر مواقع التواصل الاجتماعي.. لا توجد إحصائية دقيقة عن أعداد الكلاب والقطط الضالة في الشوارع، فهناك من يقول إنها ١٠ ملايين، وهناك من يراها ٢٠ مليوناً وأكثر، أياً كان الرقم فهو بالملايين، وحتى يعلم الجميع حجم المشكلة، لا بد من عرض نتائجها الكارثية على البلد.

أولاً: الدولة تنفق مئات الملايين على علاج المواطنين الذين يتعرّضون يومياً للعقر (العض) من الكلاب الضالة، ربما تصل إلى نصف مليار جنيه سنوياً.

ثانياً: هناك وفيات كثيرة بمرض «السعار»، خاصة عند الأطفال الذين يتعرّضون للاعتداء من الكلاب الضالة، ثم يخافون أو يهملون إبلاغ أهاليهم بذلك.

ثالثاً: أننا نستورد المصل أو اللقاح المستخدم في علاج مرض السعار، وإنتاجه أصبح قليلاً وغير متوافر في الأسواق، ويُقال إن المصانع التي تنتجه حولت خطوطها لإنتاج أدوية أخرى، لأن معظم الدول تغلبت على مشكلة الكلاب الضالة.

رابعاً: انتشار الكلاب الضالة بهذا الشكل المخيف يعكس صورة سيئة عن مصر أمام زائريها الأجانب، مما يؤثر سلباً على الاستثمار والسياحة.

خامساً: الكلاب الضالة منتشرة في كل المحافظات، بالمدن والقرى والأحياء الراقية والشعبية.

سادساً: انتشار وتراكم القمامة في الشوارع أسهم في زيادة وتكاثر الكلاب والقطط.

بعد عرض المشكلة ما الحل؟

وزارة الزراعة في موقف تحسد عليه، فإذا تحركت بناء على استغاثات المواطنين، فإنها تتعرض لهجوم شديد من منظمات المجتمع المدني المصرية والدولية، وإذا تقاعست في التعامل تتعرض للانتقاد وهجوم كبير وأشد من المواطنين.

الحل الأمثل للتعامل مع هذه الظاهرة هو تطعيم وتعقيم كل الكلاب الضالة في الشوارع وتعقيها، حتى لا تتكاثر، وأيضاً تلجيمها، حتى لا تؤذي المواطنين وهذه حلول مستحيل تنفيذها مادياً وفنياً.

أيضاً جمع القمامة من المنازل حتى لا تتكدس في الشوارع وتتجمع حولها الكلاب، كما أن مشهد الكلاب مع القمامة لا يليق مع حضارة مصر وتاريخها ولا مع النهضة التي تشهدها حالياً.

وزارة الزراعة لن تستطيع وحدها مواجهة الكارثة والتعامل مع هذه الظاهرة، ويجب أن تتكاتف معها كل أجهزة الدولة المعنية، ومنظمات المجتمع المدني، وأن يكون التعامل اليوم قبل غد.

الأمر بالفعل جد خطير ويحتاج إلى التحرك السريع، فالخوف من الكلاب الضالة لم يعد مقصوراً على الأطفال فقط، بل أيضاً على كبار، وآثارها الاقتصادية والاجتماعية والصحية خطيرة.. والله الموفق والمستعان.

اختيار مصر رئيساً لمجلس خبراء «البحوث من أجل التأثير والتنمية المستدامة في إفريقيا»

وبحوث الصحراء وفي إطار إستراتيجية الزراعة المصرية ورؤية الدولة المصرية للقطاع الزراعي ٢٠٣٠.

وأضاف أن مجلس خبراء البحوث من أجل التأثير واقتصاد المعرفة والتنمية المستدامة في إفريقيا هو هيئة من المتخصصين والخبراء التقنيين الذين يقدمون المشورة والتوجيه العلمي إلى الدول الأفريقية من خلال القنوات الرسمية للتعاون بين دول الإتحاد الأفريقي وهيئات التعاون المشترك بين مختلف دول القارة بشأن الموضوعات المتعلقة بالجوانب المهنية والتقنية للمنظمة.

وتابع سليمان إن مجلس خبراء «البحوث من أجل التأثير واقتصاد المعرفة والتنمية المستدامة» يهدف إلى تحقيق التنمية من خلال بناء اقتصادات جديدة قائمة على المعرفة في المجتمعات المختلفة من خلال الاستخدام الأمثل لنتائج ومخرجات البحث والابتكار وذلك من خلال السرعة في تحقيق التنمية المستدامة في إفريقيا لربط وتحقيق أجندة التنمية العالمية والقارية والإقليمية والوطنية.

وأوضح رئيس مركز البحوث الزراعية أن المجلس يقوم أيضاً بعدة ادوار ومسؤوليات تشمل تقديم المشورة والتوجيه بشأن تطوير وتنفيذ السياسات والإجراءات واللوائح المتعلقة بالجوانب المهنية والفنية للقطاع العام وتقديم المشورة والتوجيه بشأن تطوير وتنفيذ المعايير المهنية والفنية وأفضل الممارسات.



أعلن مجلس خبراء هيئة البحوث من أجل التأثير واقتصاد المعرفة والتنمية المستدامة في إفريقيا، اختيار الدكتور محمد سليمان رئيس مركز البحوث الزراعية رئيساً للمجلس لمدة عامين.

ويعد هذا المجلس، هو أكبر تجمع للعلماء والخبراء والباحثين، من ٣٥ دولة أفريقية، ومقره الرئيسي دولة نيجيريا، حيث يهتم بالبحث العلمي كأحد أولويات تحقيق الأمن الغذائي الأفريقي، وارتباط ذلك بتشجيع البحوث التطبيقية بالاتحاد الأفريقي كمظلة للتعاون العلمي في مواجهة تحديات التنمية بدول القارة.

ووفقاً للتشكيل يتألف مجلس الخبراء من ممثلين عن القطاع العام الحكومي والقطاع الخاص بالدول الأفريقية والأوساط الأكاديمية، حيث يتم تعيين أعضاء مجلس الخبراء من قبل منظمة هيئة البحوث من أجل التأثير واقتصاد المعرفة والتنمية المستدامة، ويدبر مجلس الخبراء أعمال الهيئة لمدة عامين ومقرها نيجيريا.

سليمان: الاختيار يأتي بفضل دعم وزير الزراعة لدور البحوث الزراعية في القارة الأفريقية

وقال الدكتور محمد سليمان رئيس مركز البحوث الزراعية إن هذا الاختيار يأتي تويجا للدعم المستمر من السيد القصير وزير الزراعة واستصلاح الأراضي للبحوث العلمية في مصر وتشجيع التعاون مع الدول الأفريقية ممثلاً في مركزي البحوث الزراعية

إشادة سنغالية بتقاوي القمح المصرية: إنتاجيتها عالية وفاقت التوقعات



من ناحيته، قال أبو بكر صار سفير السنغال بالقاهرة، أن ذلك يأتي نتيجة وثمرات الجهود والدور الذي قام به خلال مدة عمله القصيرة كسفير لدولة السنغال في مصر، والسعي لتقوية علاقة التعاون الاقتصادي والاستثماري ونقل خبرة مصر في جميع المجالات إلى السنغال، حيث أثمرت بتجربة زراعة القمح المصري في بلاده حيث حققت نجاحاً كبيراً، مؤكداً أن الفترة القادمة سوف تشهد مزيداً من التعاون الزراعي المشترك بين البلدين الشقيقين

ويشار إلى أن وفد من وزارة الزراعة السنغالية قام بزيارة إلى مصر في نوفمبر الماضي حيث التقى بالسيد القصير وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، لبحث آفاق التعاون، ونقل له تطلع بلاده إلى الاستفادة من الخبرة المصرية في المجال الزراعي.

قال خالد عارف سفير مصر في العاصمة السنغالية، إن وزارة الزراعة بالسنغال أشادت ببذور القمح المصري وإنتاجيتها، العالية بعد أن قامت بتجربتها في إطار التعاون القائم بين البلدين.

وأكد السفير المصري أن الجانب السنغالي استخدم بذور القمح: «بني سويف 5»، و«مصر 1»، و«مصر 2»، والتي تم تطويرها بمركز البحوث الزراعية في مصر.

وأوضح أن التعاون بين البلدين في هذا المجال يفتح آفاقاً جديدة لتطوير العلاقات ومضاعفة حجم التبادل التجاري مع مصر، حيث أشاد الجانب السنغالي بإنتاجية البذور المصرية التي حققت نتائج فاقت توقعاتهم، وتمكنت من التكيف مع البيئة والمناخ في السنغال.



١٣ مايو افتتاح معرض زهور الربيع في نسخته الـ ٩٠ بالمتحف الزراعي في الدقي

ينطلق خلال أيام، وتحديدًا في الثالث عشر من مايو الجاري، حدث برائحة التاريخ، حيث تنظم وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، ممثلة في قطاع الإرشاد الزراعي، معرض زهور الربيع والذي يعد هو المعرض الأهم والأقدم والأكبر من نوعه في المنطقة، في نسخته التسعين، حيث تحتضنه هذا العام حديقة المتحف الزراعي بالدقي، والذي يعد أيضاً من أهم المتاحف الزراعية في العالم وأعرقها، حيث يعد ثاني متحف زراعي في العالم، وهو ما يجعل الأمر هذا العام، أكثر تميزاً وعراقة من حيث قيمة الحدث كذلك المكان الذي يقام فيه.



يقم المعرض تحت رعاية السيد القصير وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، في ١٣ مايو الجاري ولمدة شهر كامل بالمتحف الزراعي، تحت شعار ١٠٠ مليون شجرة، حيث من المقرر ان يتم خلاله توفير جميع أنواع شتلات الأشجار: الخشبية، الزينة والمثمرة بسعر التكلفة، وذلك في إطار المبادرة الرئاسية، والتي تحظى





فيما يعد معرض زهور الربيع هو المعرض السنوي الأكبر والأقدم في المنطقة العربية، والذي تقيمه وزارة الزراعة سنوياً وعلى مدار ٩٠ عاماً حيث يعد حدثاً ثقافياً اقتصادياً واجتماعياً متميزاً يحرص على زيارته كل المصريين خاصة المهتمين بقطاع الزهور ونباتات الزينة والقطف وتنسيق الحدائق، ويشارك فيه كل منتجي الزهور ونباتات الزينة وأصحاب المشاتل وشركات اللاند سكيب ونظم الري الحديث وكذلك العاملين في مجال مستلزمات الانتاج الزراعي وايضا منافذ بيع السلع الغذائية

بينما يعتبر المتحف الزراعي بالدقي، والذي يُقام فيه المعرض هذا العام، هو ثاني متحف زراعي في العالم كما يعد من ناحيه المساحة من اكبر متاحف العالم مساحة، وهو توثيق لذاكرة الزراعة المصرية، ويمكن اعتبار هذا المتحف ثمانية متاحف وليس متحف واحد وتزيد مساحة هذا المتحف على ثلاثين فداناً، أي ما يعادل ١٢٥ ألف متر مربع، تشغل منها مباني المتحف حوالي ٢٠ ألف متر مربع وباقي المساحة عبارة عن حديقة تضم عدة أشجار وشجيرات ونباتات نادرة ومسطحات خضراء وصوب زراعية إضافة إلى حديقتين على الطراز الفرعوني، كما يضم المتحف الزراعي قاعة للسينما وأخرى للمحاضرات ومعامل الترميم والصيانة والتحنيط والتصبير والحفظ وافسام التصميم والديكور

معرض زهور الربيع فرصة هامة للعاملين بهذا المجال والمهتمين بنباتات الزينة

باهتمام الرئيس عبدالفتاح السيسي، ويشارك فيها عدد من مؤسسات الدولة، وتم تخصيص مبلغ ٣ مليار جنيه لها خلال ٧ سنوات، بهدف الحد من مخاطر الاحتباس الحراري و التغيرات المناخية، مكافحة فقر الغذاء، الحفاظ علي رفعة المياه، زيادة الرقعة الخضراء ونماء الوعي البيئي والحصول علي أكسجين نقي، فضلاً عن تشغيل اليايدي العاملة عن طريق زراعة ثمار أشجار جديدة وتوفير فرص عمل، إضافة الى مضاعفة نصيب الفرد من المساحات الخضراء فضلاً عن امتصاص الملوثات والأذنة مما ينعكس إيجاباً على الصحة العامة للمواطنين، إضافة إلى العوائد البيئية والتمثلة بشكل أساسي في خفض انبعاثات الاحتباس الحراري وتحسين نوعية الهواء.



يتكون المتحف الزراعي من عدة متاحف فرعية وعددتها ٨ متاحف هي:



متحف البهيو السوري

والذي انشئ خلال فترة الوحدة بين مصر وسوريا في ٣٠ يوليو عام ١٩٦١ م، ويمثل سوق تجاري كبير يعرض به اهم الصناعات اليدوية السورية والطور والاسماك التي تعيش في سوريا، وكذا تمثال لأشخاص يرتدون الزي السوري كما يوجد بالمتحف معروضات مهداه من «انطوان إلياس اسطفان» التاجر بسوق الحميدية بدمشق، وبعض القباقيب الخشبية المطعمة بالصدف التي كانت ترتديها العروس ليله عرسها لتبدو طويلةالقائمة، وكانت تستخدم حتى نهاية القرن التاسع عشر.

متحف الصداقة الصينية المصرية

حيث بدأ الإعداد لمتحف الصداقة الصينية المصرية عام ٢٠٠٥ م وافتتح عام ٢٠١٣ م بهدف توطيد علاقات الصداقة المصرية الصينية، وتضم مجموعة من اللوحات الترائية وتمثال للجندى المحارب، كما يضم المتحف مجموعة من المقتنيات الفاخرة وبعض الجوائز التي حصلت عليها شخصيات مصرية إضافة إلى صور لمناطق ونباتات في صين ومصر.



متحف العصر اليوناني الروماني القبطي الإسلامي

والذي يمثل المرحلة الثانية من تطور الزراعة في مصر وينقسم إلى قسمين، وهما قسم النبات الذي يضم مجموعة من أدوات الحرث والحصاد، اما عن قسم الحيوان فيضم قاعة دواب الحمل والنقل مثل الحمار والجمال، والثيران والجاموس، والماعز والخراف، كما يضم حجرة القطط والكلاب وحجره اخرى بها الطيور البرية والجارحة وحجره للاسماك والحشرات والتعايين والتماسيح وفرس النهر والسلفهاف، ومن اهم القطع الموجوده بهذا القسم هيكل عظمي لحمار كبير يرجع للقرن الخامس الميلادي ومومياء لتمساح كبير محنطة ومكفنه بالكتان، واجزاء من عظام فرس النهر، وصنل مزخرف من الجلد يرجع للعصر الإسلامي.

متحف المقتنيات التراثية

وهو خاص بالمقتنيات الخاصة للاميرة فاطمه ويضم لوحات نادرة للأسرة الملكية وأرائك خشبية بعضها مطعم بالصدف والعاج ومزهريات وصواني ومباخر نحاسية ترجع إلى القرن التاسع عشر ميلادي، وعدد ١٤ قطعة من السجاد الاثري وقطع من النسيج النادرة من كسوة الكعبة المشرفة التي كانت ترسلها مصر في موسم الحج وبين معروضات المتحف مدفع قديم من عهد السلطان عبد الحميد ١٨٩١م ونافورة من الرخام على الطراز الفرنسي ومجموعة اثرية من البنادق ونموذج لياخرة المصرية (طوافة الاميرة فوزية) وباب القصر الاصلي من خشب الخراط ومكتبه على شكل مدفئة مطعمه بالصدف والعاج على الطراز الإسلامي.

المتحف يوثق ذاكرة الزراعة المصرية وثاني أقدم متحف زراعي في العالم ويضم ٨ متاحف داخلية

متحف المجموعة العلمية

والذي يضم متحف المجموعات العلمية في طابقه الأول معروضات تتعلق بالجوانب الاجتماعية والاقتصادية المتبطة بالمجتمع الريفي عاداته وتقاليده في نماذج تمثيلية رائعة تجسد أفراح الفلاحين وسوق قروي متكامل، كما يضم الطابق الثاني من تلك القاعة مجموعة من الغرف المُخصصة في دورات حياة حيوانات المزارع المحلية والحشرات وأفات المحاصيل، فضلاً عن غرفة المنتجات المصرية الشهيرة والسلع الغذائية.

قاعة الثروة النباتية

والتي تصور المحاصيل الحقلية في مصر، ومصانع البستنة والحدائق، والآلات الزراعية الشعبية.

متحف القطن

والذي يعرض بذور القطن النادرة والألياف من أنواع مختلفة من محصول القطن المزروع في جميع أنحاء العالم.

متحف الزراعة المصرية القديمة

والذي يتم من خلاله تسليط الضوء على دور نهر النيل وأهمية الزراعة في المجالات الاقتصادية والاجتماعية والروحية للحضارة الفرعونية، وتم الحصول على العديد من هذه المجموعات بين عامي ١٩٣٢ و ١٩٣٨ كتبرعات من المتحف المصري ووزارة الآثار المصرية.



الدكتور عبدالله زغلول رئيس مركز بحوث الصحراء لـ «MALR» تم تقييم موارد ٨٩٠ ألف فدان بصحراء مصر خلال آخر عامين واعداد الدراسات الخاصة بتنميتها



بعد مركز بحوث الصحراء، من أهم أجنحة البحث العلمي التابعة لوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، كما يعد أقدم مركز بحث علمي في مصر، حيث تم افتتاحه رسمياً في ديسمبر ١٩٥٠ تحت اسم «معهد فؤاد الأول للصحراء»، وبعد ثورة ٢٣ يوليو تم تغيير اسمه إلى «معهد بحوث الصحراء»، حتى صدر قراراً جمهورياً عام ١٩٩٠ بإنشاء «مركز بحوث الصحراء»، كهيئة علمية لها الشخصية الاعتبارية وتتبع وزير الزراعة واستصلاح الأراضي.. الدكتور عبد الله زغلول رئيس المركز، في حوار لـ «MALR»، ألقى المزيد من الضوء على الدور الهام الذي يقوم به المركز، وأبرز ما تم تحقيقه من إنجازات.. وإلى نص الحوار:

في البداية ما هو الدور الذي يقوم به المركز رئاسة سيادتكم؟

يتركز الدور الأساسي والهام للمركز في استثمار الموارد لتحقيق التنمية المستدامة حفاظاً على حقوق الأجيال القادمة، وذلك من خلال: إجراء البحوث والدراسات العلمية والأساسية والتطبيقية في شتى الميادين المتعلقة بتنمية الموارد الطبيعية بالصحارى المصرية ومناطق الاستصلاح وخاصة فيما يتصل بالمياه والتربة والنبات والحيوان والإنسان والطاقة غير التقليدية، فضلاً عن دراسة التحديات البيئية والتي تعوق تنمية الموارد الطبيعية بالصحارى المصرية ومناطق الاستصلاح الجديدة والتي من أهمها التصحر والكثبان الرملية والتغير المناخي.

كما يساهم المركز في اقتراح السياسة العامة لأنسب طرق استثمار الصحارى المصرية سواء كان زراعي أو صناعي عن طريق تحليل نتائج دراسة الموارد الطبيعية بها، فضلاً عن استكشاف المياه الجوفية في الصحارى المصرية، وتصميم وحفر الآبار بالأسلوب العلمي الذي يضمن عدم استنزافها، وإقامة نظم علمية وعملية لحصد وتجميع مياه الأمطار في الصحارى المصرية، وتصميم نظم ري علمية لتقليل الفاقد من مياه الري.

يساهم مركز بحوث الصحراء أيضاً في وضع الخطط العلمية والعملية لاستصلاح واستزراع وتنمية المناطق الصحراوية وفقاً لما تسفر عنه نتائج البحوث والدراسات التطبيقية التي يجريها المركز في إطار السياسة العامة وخطة الدولة للتنمية المستدامة، إضافة إلى تنظيم البرامج التدريبية متعددة الأهداف لرفع المستوى التكنولوجي للعاملين في مجالات تنمية الصحارى على المستوى المحلي والدولي، والاشتراك في وضع البرامج الإرشادية طبقاً لما تسفر عنه نتائج البحوث والتجارب تمهيداً لنشرها وتعميمها.

هناك تعاون وتنسيق مستمر مع مركز البحوث الزراعية لتحقيق التنمية في كافة ربوع مصر



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

في ضوء اهتمام الدولة وتوجيهات فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسي بتنمية سيناء ما هي الخطوات التي قام بها المركز للمساهمة في تنمية سيناء؟

تعلق الدولة المصرية آمالاً كبيرة على تحقيق التنمية في شبه جزيرة سيناء، فهي منطقة واعدة بالاستثمار، وقد بذلت مصر جهوداً كبيرة لتحقيق التنمية فيها، ودمج أبناءها ضمن خطط التنمية، وكان لمركز بحوث الصحراء دوراً كبيراً في ذلك، من خلال عدد من المشروعات التي تم تنفيذها بها، سواء تعلق الأمر باستصلاح الأراضي، أو دعم أبناء سيناء، كذلك دعم المشروعات الصغيرة لأهاليها، للمساهمة في رفع مستوى معيشتهم.

ومؤخراً تم إهداء محافظة جنوب سيناء ١٠ نماذج تطبيقية لتنفيذها بمنطقة الحسنة، وتم تنفيذ ٥٠٠٠ حقل إرشادي نموذجي مجاناً من المحاصيل الحولية كالقمح والكينوا والذرة الشامية والأرز الجاف تحت ظروف الري بمصدر دائم سواء جوفي أو مياه الصرف الزراعي خصوصاً في شمال وجنوب سيناء والوادي الجديد وسيوة ومطروح وحلايب والشلاتين استفاد بها حوالي ٥٠٠٠ أسرته بإجمالي ٣٠ ألف فرد.

مركز بحوث الصحراء يستهدف استثمار الموارد المتاحة لتحقيق التنمية المستدامة

نفذنا عدد من المشروعات لتحقيق التنمية في سيناء وتقديم الدعم لأبنائها

وما هي آليات العمل بالمركز والتي من خلالها يحقق الأهداف التي أنشأ من أجلها؟

يتم تحقيق أهداف المركز من خلال أربع شعب بحثية هي: شعبة مصادر المياه والأراضي الصحراوية، شعبة البيئة وزراعات المناطق الجافة، شعبة الإنتاج الحيواني والدواجن، وشعبة الدراسات الاقتصادية والاجتماعية، حيث تضم هذه الشعب ٢٣ قسم ويندرج تحت هذه الاقسام عدد من الوحدات البحثية.

وقد ارتكزت آلية العمل بالمركز وفقاً لاستراتيجية ٢٠٣٠ لمركز بحوث الصحراء والخطة التنفيذية لها على ٣ محاور رئيسية تتمثل في: تطوير بيئة العمل داخلياً، تطوير منظومة البحوث والدراسات، فضلاً عن تطوير بيئة العمل خارجياً والتواصل مع المجتمع المحلي.

● ما هي المشاريع التنموية التي يعمل عليها المركز الآن وما هي العوائد الاقتصادية والاجتماعية المتوقعة ؟

يتم حالياً استكمال تطوير وتنمية الموارد الطبيعية بمطروح، حيث تم إنشاء ٦٠ بئر نشو و٦ حقول ارشادية، وجرى العمل في ٢٠ بئر و٣ حقول ارشادية وشتل شتلات في المراعي، كذلك مشروع تنمية الموارد الطبيعية للأراضي الصحراوية، لإقامة مزارع ارشادية لماصيل القمح والفول والشعير والكينوا والكرديّة والنعناع في الوادي الجديد والمحطات الأخرى، فضلاً عن استكمال البرنامج الوطني لمكافحة التصحر، واعداد دراسات للاستغلال الأمثل للمياه الجوفية، واستكمال الدراسات بالأراضي في مناطق سيناء، وإجراء عمرات جسيمة لبعض المعامل، إضافة إلى استكمال تنمية وديان المناطق الصحراوية، وإجراء البحوث الميدانية والدراسات الميدانية، وعمل دراسات لبعض الوديان في الطور وجنوب سيناء وعمل نماذج ارشادية لتنمية الوديان من الزراعات المختلفة، فضلاً عن نشر الزراعة العضوية للخضر والنباتات الطبية والعطرية.

● ما هي رؤية سيادتكم لتطوير العمل بالمركز مما يحقق الناتج المأمول من عمل المركز؟

لتطوير العمل بالمركز يتم تحديد احتياجات الادارة والكادر البحثي والإداري والمحطات والعمل على توفير التمويل اللازم حتى يمكن تحقيق اهداف المركز والمحطات لتصبح نموذج ارشادي رائد يحاكي ظروف المنطقة الموجودة بها، وكذلك التواصل مع المجتمع المحلي من خلال تنفيذ برامج بحثية بهدف خدمة المناطق الموجودة بها المحطات البحثية.

● أخيراً ما هي آمنيات سيادتكم التي تتمنى على مستوى العمل وعلى المستوى الشخصي؟

على مستوى العمل أتمنى ان يصبح اسم مركز بحوث الصحراء في القمة وان تكون ميزانيته مفتوحة حتى يستطيع ان يقوم باستصلاح صحراء مصر الشاسعة وتكون كلها خضراء، أما على المستوى الشخصي ان يذكرني العاملين بالمركز بالخير دائماً.



مركز بحوث الصحراء هو الاقدم بين مراكز البحث العلمي في مصر

موارد التربة والمياه بمشروع شمال سيوه مصر (المرحلة الثانية) دراسات التربة بمنطقة عين الجنبى - شرق سيوه على مساحة ١٠٠ ألف فدان، إضافة الى دراسات صلاحية الأراضي للزراعة ببعض مناطق غرب غرب المنيا بالتعاون مع شركة الريف المصري على مساحة ١٨١ الف فدان، كما جرى حالياً تنفيذ دراسات أراضي جنوب الوادي، أبو سمبل - توشكي على مساحة ١٨٠ الف فدان.



● هل يوجد تعاون مشترك بين مركز بحوث الصحراء ومركز البحوث الزراعية، باعتبارهما الجنادرين البحثيين لوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي؟

بالتأكيد يوجد العديد من المشروعات المشتركة بين المركزين، في المجال البحثي، بما يساهم في تحقيق التنمية الزراعية الشاملة في كافة ربوع مصر، كما يتم تنفيذ عدد من البرامج البحثية المشتركة، وتبادل الخبرات بشكل مستمر، لتحقيق التكامل، فمركز البحوث الزراعية يؤدي دوره بشكل فعال في منطقتي الوادي والدلتا، بينما مركز بحوث الصحراء فهو معني بدراسة صحراء مصر.

كما توزيع ٤٢ ألف شتلة خُصّر: طماطم، فلفل، بطيخ، وكتالوب، للزراعة ١٠ حقول خُصّر بمدينة طور سيناء وتوزيع ١٠ آلاف شتلة مورينجا ولوز مجاناً على أهاليها بالشيخ زايد، فضلاً عن توزيع ١٠ آلاف شتلة زيتون بمنطقة بئر العبد من خلال مديرية الزراعة ومحافظة شمال سيناء، وتوزيع عدد ١٥ ألف شتلة من الزيتون، وكتوكاريس، الجوافه، التين، والليمون، تكفي للزراعة ٢٠ حقل ارشادي بتكلفة اجمالية حوالي ١٥٠ ألف جنيه للمساهمة في التنمية الزراعية في سيناء.

جاري استكمال العمل لتنمية موارد مطروح ووديان كافة المناطق الصحراوية

ذلك بالإضافة إلى تنظيم القوافل البيطرية المجانية بشكل دوري بسيه لدمج أبنائها في التنمية الزراعية المستدامة، والتعاون المشترك أيضاً بين مركز بحوث الصحراء والمنظمة العربية للتنمية الزراعية، لتنفيذ مشروع دمج ابناء سيناء بوادي فيران.

● في اطار سعي الدولة لزيادة الرقعة الزراعية عن طريق استصلاح الاراضي الصحراوية، ما هو دور المركز في خدمة البحوث والتطوير وزيادة الرقعة الزراعية؟

خلال آخر عامين، تم إجراء دراسات لمساحة إجمالية بلغت حوالي ٨٩١,٦ الف فدان، في مناطق صحراوية بمختلف أنحاء الجمهورية، شملت: دراسات تقييم موارد التربة والمياه بمشروع شمال سيوه الزراعي (المرحلة الاولى) دراسات التربة بمناطق حدونه وجربة - شمال سيوه على مساحة اجمالية بلغت ٦٠ ألف فدان، فضلاً عن دراسات الأراضي والمياه المتكاملة شمال مدينة السادات على مساحة ٦٠٥ فدان، كذلك دراسات الحصر التصيفي للأراضي المتاخمة لمحاور النيل الجديدة (المرحلة الثانية) على مساحة ٣٧٠ الف فدان، كذلك دراسات تقييم

الأستاذ الدكتور عبد الله قاسم عبد الله زغلول

● رئيس مركز بحوث الصحراء

● حاصل البكالوريوس ودرجتي الماجستير والدكتوراه من قسم المحاصيل كلية الزراعة، جامعة الإقازيق.

● تولى سابقاً منصب نائب رئيس مركز بحوث الصحراء للمشروعات.

● كما تولى الاشراف على المحطات البحثية التابعة لمركز بحوث الصحراء.



كتب: أحمد سعيد

«الزراعة» تطلق المشروع القومي للحفاظ على سلالة النحل المصري



احتفال عالمي.. وتكريم إلهي فيه شفاء للناس

«نحل العسل».. أعظم الملقحات!



رئيس قسم بحوث النحل؛ النحل له دور كبير في الأمن الغذائي العالمي ويسهم في تلقيح ٨٥% من النباتات

**مصر الأولى عالميًا في تصدير
طرود نحل العسل الحي بـ ١,٣
مليون طرد بنسبة أكثر من
٢٥% من إجمالي صادرات العالم**

يحتفل العالم باليوم العالمي للنحل في الـ ٢٠ من مايو من كل عام، ويهدف الاحتفال للتعريف بأهمية دور النحل في تلقيح الثمار والمحاصيل المختلفة، باعتباره أعظم الملقحات، للحفاظ على استمرار وكفاءة الإنتاج الزراعي وذلك لتحقيق الأمن الغذائي للعالم أجمع. فالنحل يعد مسؤولاً عن تلقيح ٨٥% من النباتات والمحاصيل، وهي التي كرمها الله تعالى في كتابه العزيز بقوله: **يَخْرُجُ مِنْ بَطُونِهَا شَرَابٌ مُخْتَلِفٌ أَلْوَانُهُ فِيهِ شِفَاءٌ لِلنَّاسِ**.

يقول الدكتور محمد فتح الله رئيس قسم بحوث النحل بمعهد وقاية النباتات التابع لمركز البحوث الزراعية، إن احتفال العالم كل عام بيوم النحل العالمي، يمثل أهمية كبرى للعاملين في هذا القطاع الهام من العلماء والتحالين والمستهلك والنطلة، لافتاً إلى أنه يمكن من خلال هذا الاحتفال زيادة الإدراك بأهمية نحل العسل وما يسهم به من دور ومساهمة في تحقيق الإنتاج المستدام للغذاء، وهو ما يساعد بدوره في حل المشاكل المتعلقة بإمدادات الغذاء العالمية والقضاء على الجوع وبصفة خاصة في البلدان النامية.

وأضاف رئيس قسم بحوث النحل، أن النحل له دوراً كبيراً ومؤثراً في حياة البشرية والاقتصاد العالمي والأمن

الغذائي الدولي، إذ أنه يساهم في تلقيح ما يزيد على ٨٥% من الأنواع النباتية التي تستخدم في غذاء الإنسان، وبالتالي يسهم بنسبة ليست بالقليلة في إنتاجية المحاصيل الزراعية على تنوعها واختلافها وهو ما يمثل حوالي ثلث الغذاء العالمي، مؤكداً على أن النحل يعمل كذلك على التنوع الحيوي للأنواع النباتية، بالإضافة إلى منتجات النحل المختلفة، والتي تصنف وتستخدم كدواء وغذاء، وهو ما جعل الجمعية الجغرافية الملكية البريطانية تعتبر أن النحل هو أهم كائن حي على سطح كوكب الأرض.

وأكد فتح الله، أن حجم استثمارات مصر في هذا القطاع في مجال تربية النحل، كبير جداً يصعب حصرها نتيجة لتنوعها، بداية من عمليات تربية النحل والإنتاج والتعبئة والتسويق ومستلزمات الإنتاج والتصدير.

**فتح الله؛
هيئات علمية
عالمية تؤكد
بأن النحل من
أهم الكائنات
الحية على
الأرض.**



فتح الله



مصر الأولى
عالمياً في تصدير
طرود النحل الحي

١

قيمة صادرات مصر
من منتجات نحل
العسل ومستلزمات
الإنتاج

٣٠٠
مليون
دولار

نحل تمتلكها
مصر

٢
مليون
خلية



بدران: نحل العسل ليس علاجاً للأمراض فقط وإنما علاج لآفة خطيرة وهي «البطالة».



المشروعات التنموية الكبرى مثل الدلتا الجديدة ستخلق مسارات أرحب للقطاع

جديدة من العسل بعد زراعة الأراضي بأنواع نباتية جديدة ومنها النباتات الطبية والعطرية، مؤكداً على أن توجيهات الرئيس السيسي بإدراج مشروع المناحل ضمن المشروعات الصغيرة والمتناهية الصغر يقرى مشروعات حياة كريمة سيمثل دافعاً قوياً لها.

وأشاد عضو اتحاد النحالين العرب، بالدور والتعاون الكبير لوزارة الزراعة من خلال قسم بحوث النحل بمعهد وقاية النباتات التابع لمركز البحوث الزراعية، خاصة خلال الفترة الأخيرة، وتدخّل السيد القصير وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، بشكل شخصي، لحل أزمة نقل الطرود أثناء ساعات حظر التجوال خلال أزمة تفشي فيروس كورونا، مؤكداً أن هناك اجتماعات دورية بين النحالين وقيادات الوزارة للتعرف على مشاكلهم ومحاولة تقديم حلول لهم.

وطالب بضرورة العمل خلال الفترة المقبلة لمواجهة عدد من التحديات التي تواجه القطاع والعاملين فيه ومنها ضرورة التوسع في إنتاج أمصال ولقاحات للأمراض النحل، والرقابة بشكل أكبر على أماكن بيع المنتجات المعشوشة، مشدداً على ضرورة التوعية للمزارعين بمخاطر الاستخدام المفرط للمبيدات للمساعدة في إنتاج أعسال «أورجانيك» للحفاظ على صحة المواطن المصري.

أكثر من ٢ مليون طائفة نحل تمتلكها مصر.. وأكثر من مليار جنيه حصيلة تصدير منتجاتها الى الخارج



المستوردة على مدار عشرات السنين، مما أكسب النحل الموجود في مصر صفة تحمل الإصابة بالأمراض، وتحمل الظروف المناخية قريبة الشبه بأجواء الجزيرة العربية والخليج العربي.

وبين أن وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي من خلال قسم بحوث النحل بمعهد بحوث وقاية النباتات، التابع لمركز البحوث الزراعية، تقوم بجهود كبيرة للنهوض بصناعة نحل العسل في مصر، وذلك من خلال برامج للانتخاب والتحسين الوراثي لسلاسل النحل المرغوبة في مصر، والموافقة على إطلاق المشروع القومي للحفاظ على سلالة النحل المصري النحل الفرعوني لما تمتاز به هذه السلالة من تحمل الإصابة بالأمراض وتحمل الظروف الجوية غير المواتية، بالإضافة إلى عقد الندوات الإرشادية والدورات التدريبية على مستوى الجمهورية، سواء لصغار النحالين أو كبار النحالين وذلك لسفح مهاراتهم وتدريبهم على الأساليب السليمة والحديثة في تربية النحل، لتعظيم الإنتاجية والعائد من مشاريع تربية النحل، والحصول على منتجات جيدة ومطابقة للمواصفات وبما يعزز من القدرة التنافسية على التسويق والتصدير للخارج.

ومن جانبه، قال فؤاد بدران رئيس مجلس إدارة جمعية وادي النيل للحفاظ على نحل العسل وعضو اتحاد النحالين العرب، إن قطاع النحل من المشروعات الاستراتيجية والتي تمس الأمن القومي الغذائي المصري، خاصة وأنه المسؤول عن زيادة الإنتاجية في كثير من المحاصيل بنسب تصل لأكثر من ٦٠٪ لبعضها، لافتاً إلى أن النحل له أهمية كبرى بخلاف أنه ينتج ٦ أنواع مختلفة من منتجات نحل العسل، فهو ليس علاجاً للأمراض فقط وإنما علاج لآفة خطيرة وهي البطالة وهي خلال توفير فرص عمل حقيقية للشباب وللأسرة المصرية لتكون أسراً منتجة، ويمثل مشروعات صغيراً ومنتاهي الصغر لكثير من الشباب الذي يمكن تدريبه في القرى أو في الأراضي المستصلحة الجديدة.

وشدد بدران، على أن قطاع نحل العسل يمثل دافعاً قوياً للاقتصاد المصري، من خلال جلب العملة الصعبة للبلاد، بتصدير منتجات نحل العسل المختلفة والمتنوعة، ويصل لنحو مليار جنيه سنوياً من تصدير المنتجات المختلفة ومنها طرود النحل الحي والتي بلغت حوالي ١.٣ مليون طرد خلال العام الماضي بالإضافة الي مستلزمات الإنتاج من الخلايا وغيرها من الصناعات التكميلية الهامة والداعمة لهذا القطاع.

وأوضح رئيس إدارة جمعية وادي النيل للحفاظ على نحل العسل، أن الاستفادة من المشروعات التنموية الكبرى مثل شرق العوينات وتوشكى ومستقبل مصر الزراعي والدلتا الجديدة وغيرها من مشروعات الاستصلاح، ستخلق مساراً جديداً لعمل النحالين خاصة وأن الانتقال الي آفاق أرحب، كما أنها ستسهم في إنتاج أنواع

رئيس مجلس إدارة جمعية وادي النيل للحفاظ على نحل العسل: نحل العسل داعم هام للاقتصاد القومي

وأوضح أن مصر تمتلك ثروة نحلوية تزيد على ٢ مليون طائفة نحل، ويعمل في هذا القطاع عدد من العمالة تختلف في تصنيفها ما بين عمالة فنية مدربة تتعامل مع النحل مباشرة، بالإضافة إلى عدد من العمالة التي تقدم الدعم والمعونة، والتي تنوع ما بين العمالة في ورش ومصانع مستلزمات الإنتاج والتعبئة والتسويق والنقل والشحن والتصدير.

وشدد رئيس قسم بحوث النحل، على أن مصر تتصدر الترتيب العالمي في تصدير طرود نحل العسل الحي، حيث تمثل نسبة صادراتنا أكثر من ٢٥٪ من إجمالي صادرات العالم للنحل الحي، ونصدر سنوياً حوالي مليون وربع المليون طرد. وأشار إلى أن مصر تمتلك عدداً من المقومات والميزات النسبية التي تزيد من قوتها التنافسية في مجال تصدير طرود النحل ومنها الموقع الجغرافي المتوسط والقريب من الأسواق، وانخفاض أسعار طرود النحل في مصر بصورة كبيرة عن مثيلاتها في أسواق العالم، ونشاط النحل على مدار العام نتيجة للجو المعتدل التي تمتاز به مصر، نتيجة للتهجينات التي حدثت بين سلالة النحل المصري والسلاسل

نحل حي تصدره مصر الى الخارج كل عام

١.٣ مليون طرد

تعمل في مجال تربية نحل العسل في مصر

٢٥ ألف أسرة

اجمالي انتاج مصر من عسل النحل

٣٠ ألف طن



حصن «الوقاية» و «العلاج»

مسيرة الـ ١٢٠ عاماً لحماية الثروة الحيوانية والداجنة بمعهد بحوث الأمصال واللقاحات البيطرية

المعهد ينجح من خلال تعاون بحثي في إنتاج لقاح «كورونا» وجاري تقييمه من هيئة الدواء المصرية



أكثر من ٧٥ لقاح ومصل بيطري ينتجها المعهد

تمتلك مصر ثروة هائلة من رؤوس الماشية والماعز والأغنام يقابلها ثروة داجنة ضخمة بجانب قطاع الثروة السمكية، وهو ما يستوجب وجود أمصال ولقاحات بيطرية لحماية تلك الثروات، ويأتي على رأس تلك القطاعات المنوط بها حمايتها معهد بحوث الأمصال واللقاحات البيطرية بالعباسية، والذي يعد أقدم المعاهد البيطرية في الشرق الأوسط، حيث يقدم خدماته منذ أكثر من ١٢٠ عاماً، حيث تم إنشاؤه عام ١٩٠٣، وهو أحد المعاهد العلمية والأدزر البحثية الهامة التي تتبع مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي.

المعهد يساهم بـ ٧٥% من حجم لقاحات الثروة الحيوانية في مصر



يقول الدكتور محمد سعد مدير معهد بحوث الأمصال واللقاحات البيطرية بالعباسية، إن المعهد يعد الأعمق والأقدم في منطقة الشرق الأوسط وإفريقيا، مؤكداً أن الهدف الأساسي من إنشاء المعهد هو إنتاج الأمصال واللقاحات البيطرية للحفاظ على الثروة الحيوانية والداجنة داخل مصر، ويهدف لإنتاج أمصال ولقاحات بيطرية آمنة وفعالة للحفاظ على تلك الثروة، وبأسعار مخفضة عن مثيلاتها من المستورد والمنتجة بالقطاع الخاص بحوالي ٣٠٪.



بالهيئة العامة للخدمات البيطرية أثناء عملهم في الحملات القومية للتحصين ضد الأمراض الوبائية المختلفة.

وأكد سعد، على النجاحات التي حققها المعهد خلال الفترة الأخيرة من خلال حصوله على الموافقة من أجل إنتاج لقاح كورونا المثبط، وتم توقيع بروتوكول تعاون بين المعهد ووزارة التعليم العالي والبحث العلمي وإحدى شركات الأدوية الكبرى، موضحاً أنه تم الانتهاء من كافة التجارب السريرية على بعض المرضى وحقق نجاحات كبيرة، ويتم تقييمه من قبل هيئة الدواء المصرية وفور صدور تقريرها سيتم الدخول في التجارب المتقدمة منه حتى يتم اعتماده وإنتاجه على النطاق التجاري.

سعد: نصدّر لعدد من الدول العربية والإفريقية ومنها الإمارات والكويت وكينيا



الداجنة، أما بالنسبة للأمصال واللقاحات الحيوانية فمنها لقاحات حمى الوادي المتصدع والحمى القلاعية والجلد العقدي والسعار وغيرها.

وأوضح أن المعهد ينتج حوالي ٤٠٠ مليون جرعة في العام الواحد، ويغطي المعهد حوالي ٧٥٪ من حجم اللقاحات البيطرية للتحصين ضد الأمراض التي تصيب الثروة الحيوانية، بينما يساهم بحوالي ١٠٪ من حجم



٤٠٠ مليون مصل ولقاح إجمالي الإنتاج السنوي

اللقاحات والأمصال الخاصة بأمراض الثروة الداجنة، مشدداً على أن المعهد يضع خطة للتوسع في حجم الإنتاج في المستقبل القريب لتقليل الفاتورة الاستيرادية من الأمصال واللقاحات البيطرية.

وتابع مدير المعهد، أن المعهد شهد وبدعم كبير من القيادة السياسية، تطوراً هائلاً خلال الفترة الأخيرة، حيث تم افتتاح عدد من المعامل الهامة في كثير من التخصصات، وحصل على العديد من شهادات الجودة العالمية ومنها الأيزو وهو ما ساعد على تسجيل اللقاحات عالمياً، لافتاً إلى أن هذا ساعد على التصدير للكثير من الدول ومنها الإمارات والكويت والسعودية وإريتريا وكينيا وغيرها من الدول الأخرى.

وأشار إلى أن المعهد يلعب دوراً هاماً في توفير اللقاحات والأمصال البيطرية للأطباء العاملين



وأضاف مدير المعهد، أن المعهد يضم الكثير من المعامل المتخصصة والمجهزة بأحدث الأجهزة في هذا المجال، لإنتاج الأمصال واللقاحات للكثير من الأمراض ومنها حوالي أكثر من ٧٠ لقاح ومصل موزعة ما بين ٤٥ لقاح فيروسية، و١٥ لقاح بكتيري هوائي، و١٤ لقاح بكتيري لاهوائي، و ١٣ منتج بيولوجي وأمصال مضادة.

وأكد سعد، أن المعهد ينتج الأمصال واللقاحات للأمراض خطيرة وهامة ومنها: أنفلونزا الطيور والنيوكاسل والجمبورو، وغيرها من أمراض الثروة

«الأكوابونيك» وسيلتك لإنتاج الأسمك والخضروات في نفس الوقت

«الأكوابونيك»
يعتمد على
الاستغلال
الأمثل
لوحدتي المياه
والمساحة

تسعى الدولة باستمرار إلى تحقيق الأمن والأمان الغذائي، ويواجه ذلك العديد من المشاكل وأهمها ندرة المياه والأرض المتاحة والصالحة للنشاط الزراعي.

٢- الاستغلال الأمثل للمساحة من الأرض حيث يتم إنتاج الأسماك والنباتات معاً في نفس النظام.

٣- إنتاج النباتات سواء الخضراوات أو النباتات الطبية والعطرية مثل (الكرفس - الخس - النعناع - البردقوش - الزعتر - خص اليان) دون استخدام أسمدة معدنية بالاعتماد على مخرجات الأسماك من عناصر غذائية نتيجة عملية التمثيل الغذائي للأسماك وكذلك تطلت الجزء الغير مأكول من أعلاف الأسماك

٤- توفير فرص عمل للشباب والخريجين وفتح مجالات جديدة للاستثمار.

كيف يعمل النظام التكاملي لإنتاج الأسماك والنباتات؟

ويعمل نظام الإنتاج التكاملي بين الأسماك والنباتات بمرور مياه الأسماك على وحدات التنقية لفصل الفضلات العضوية، وتحويل الامونيا الى نترات، ثم نظام الزراعة ثم تعود المياه مره أخرى الى حوض الأسماك، لتحقيق التوازن بين عناصر النظام الاسماك والنباتات والعنصر الثالث الخفي وهو العنصر الذي لا يقل أهمية والذي لا يمكن إغفاله وهو البكتيريا، والتي تحدث التحول للامونيا إلى نترات، حيث تضمن أن الغذاء المقدم يومياً للأسماك يحتوي على جميع هذه العناصر، وبالتالي يحصل النبات على احتياجاته من العناصر الغذائية اللازمة للنمو والإنتاج.

استثمار جيد يوفر
فرص عمل للشباب
والخريجين

دكتور محمد حسن



باحث أول بالمعمل
المركزي للمناخ الزراعي
مركز البحوث الزراعية



الناتجة من التمثيل الغذائي للأسماك، وعند زيادة تركيز الأمونيا عن الحد المسموح يتم تغير نسبة من مياه الأحواض قد تصل من ٢٥ الى ١٠٠٪ يومياً على حسب كثافة الأسماك، وهذا يعنى استخدام كميات هائلة من المياه للإنتاج السمكي.

ومن هنا كان يجب علينا البحث عن حلول لهذه المشكلة تساعداً على الإنتاج مع الاستغلال الأمثل لوحدتي المياه والمساحة في نفس الوقت، وكان ناتج ذلك هو نظام الاستزراع التكاملي للأسماك والنباتات في نظام واحد مغلق ويسمى عالمياً «الأكوابونيك»، وهذا النظام يربط بين نظام الزراعة بدون تربة «الهيدروبونيك»، لزراعة النباتات وكذلك نظام الاستزراع السمكي في تنكات، فتم جمع النظامين معاً، حيث يعمل نظام الزراعة على فلترة مياه الاسماك من الأمونيا والعناصر السامة الضارة بالأسماك وبذلك يمكن الحصول على الأسماك وكذلك نباتات الخضراوات الطبية والعطرية بدون استخدام أسمدة معدنية أو مبيدات مع الاستغلال الأمثل لوحدتي المياه والمساحة، حيث لا يتم تغير أي جزء من المياه أثناء فترة الإنتاج كاملة.

يمكن في هذا النظام إنتاج العديد من الاسماك مثل البلطي والجمبري، وجرى العمل على انواع اخرى مثل الدنيس والقاروص لرفع الكفاءة الاقتصادية للنظام، ولكن حتى الآن أفضل انواع السمك إنتاجاً في هذا النظام هو البلطي حيث يمكن إنتاج متوسط ٢٠ كجم سمك بلطي من المتر المكعب ماء.

أهداف الاستزراع السمكي التكاملي (الأكوابونيك)
١- الاستخدام الأمثل والترشيد في استخدام المياه أثناء إنتاج الأسماك والنباتات حيث أنه لا يوجد تغيير لأي جزء من المياه وكذلك زيادة كثافة عدد الأسماك.

المتر المكعب ينتج ٢٠
كجم من البلطي مع
استغلاله في زراعة
الخضراوات والنباتات العطرية

فعند التحدث عن ذلك الأمن والأمان الغذائي من ل البروتين الحيواني فلا يمكن إغفال أهمية الإنتاج السمكي، فالإنتاج السمكي في مصر ينقسم إلى عدة أقسام منها مصادر طبيعية:بحار، أنهار وبحيرات، وتمثل تقريباً حوالي ٢٠٪، والاستزراع السمكي والذي يمثل حوالي ٨٠٪ من إنتاج الأسماك في مصر وهذا يعنى أن مزارعي الأسماك يتحملون الجزء الأكبر من المسؤولة.

ومما سبق يعتبر نظام الاستزراع السمكي التكاملي اهم الحلول لمشكلة ندرة المياه التي تتعرض لها مصر حالياً وذلك لأن الاستزراع السمكي بالطرق التقليدية يؤدي إلى استخدام كميات كبيرة من المياه وذلك بسبب الأمونيا والفضلات العضوية



مشروع مربح بتكاليف بسيطة!

لشباب الخريجين..

كيف تنشأ منحل

لإنتاج العسل؟

مجهود كبير أو وقت طويل ولا يتطلب تفرغاً كاملاً، وهو ما يكسبه ميزة كبيرة وهي ممارسة هذه المهنة بالإضافة إلى مهن أو أنشطة أخرى.

كما تمتاز مصر بإنتاج بعض الأعسال ذات الجودة العالية مثل أعسال النباتات الطبية والسدر من محافظات الصعيد، وعسل الموالح من الوجه البحري، بالإضافة إلى أن مصر تحتل المركز الأول عالمياً في تصدير طرود النحل، وهو ما يعطي صناعة نحل العسل في مصر الميزة النسبية والمقدرة التنافسية في السوق العالمي، خاصة في منطقة الخليج العربي.

تعتبر مشاريع نحل العسل من المشاريع الزراعية الناجحة، والتي تساعد في توفير فرص عمل لشباب الخريجين والحد من البطالة، حيث أنها لا تحتاج إلى رأس مال كبير، وذات عائد عالي، وسرعة المردود والعائد الناتج منها، بالإضافة إلى سرعة دورة رأس المال المستخدم في هذا المشروع مما يمكن من إسترداد رأس المال المستخدم خلال عامين على الأكثر، مع الاحتفاظ بالمشروع والطوائف والأدوات المستخدمة، بل وزيادة في عدد الطوائف.

كما أن العمل في مشروع تربية نحل العسل لا يحتاج إلى

خطوات إنشاء منحل صغير بأقل التكاليف للشباب الخريجين

1- توفر النحل الجيد:

المنحل أساساً وقبل كل شيء هو نحل جيد، ولذا يجب أن يشرف على المنحل نحل جيد تتوافر فيه الصفات التالية:

- الرغبة والاستعداد الشخصي للتعامل مع النحل.
- الخبرة الكافية بقواعد تربية النحل وأصولها عن طريق التدريب العملي على أعمال النحلة المتعددة في أحد المناحل لمدة عام كامل.
- متعلماً يجيد القراءة والكتابة حتى يطور من خبرته العملية باستمرار.
- ذو صحة جيدة حتى يتحمل مشقة العمل في المنحل.
- لديه الرغبة على التواصل بكل مستجدات الأمور ومتابعة كل ما هو جديد.

الحصول على دورة تدريبية (اساسيات تربية النحل للمبتدئين).

2- اختيار الموقع المناسب لإقامة المنحل واعداده

هناك عدد من الشروط التي يجب توافرها في المكان الذي سيتم فيه إنشاء منحل:

- المنطقة زراعية بها محاصيل متعاقبة التزهير وغنية بالرحيق وجوب اللقاح.
- منطقة غير مزدحمة بالمناحل.
- أن تكون المنطقة بعيدة تماماً عن مصادر التلوث.
- توافر مصادر للمياه النظيفة.
- المساحة مناسبة لإقامة مشروع منحل وسهولة الوصول إليها.
- زراعة الأشجار لعمل سور من النباتات حول المنحل كمصحات للرياح.
- عمل مظلات لحماية المنحل من الحرارة الشديدة خاصة في فصل الصيف، ويمكن ذلك بزراعة الأشجار المتساقطة اللوراق.



يفضل ألا يزيد عدد الخلايا على ٢٠-٣٠ خلية بالنسبة للمبتدئين، وعلى ٣٠٠-٥٠٠ في الموقع الواحد بالنسبة للنحل المحترف.

2

اختيار المكان المناسب للمنحل ويشترط أن يكون في منطقة غنية بمصادر الرحيق وجيوب اللقاح في دائرة لا يزيد قطرها عن ٥ كيلو متر

1

6

نصائح هامة لإنشاء منحل جديد

الاهتمام بعمليات النحلة المختلفة، وفحص الطوائف للأغراض المختلفة: التأكد من وجود الملكة، ملاحظة الحضنة، التأكد من توافر الغذاء داخل الخلايا، مراقبة عدد الإطارات، التأكد من سلامة الخلايا من الافات والأمراض، وتحديد مواعيد فرز العسل.

6

يفضل بدء المشروع في أوائل موسم الربيع.

5

تحديد سلالة النحل المناسبة.

4

يجب حصول الشاب على دورة تدريبية لتربية النحل في مكان مناسب، حيث يقدم قسم بحوث النحل خدمات تدريب الشباب والخريجين على إنشاء المناحل وأعمال النحلة

3



دكتور محمد فتح الله

رئيس قسم بحوث النحل
معهد بحوث وقاية
النباتات - مركز البحوث الزراعية



مشروع مربوح لا يحتاج الى رأس مال كبير: كيف تؤسس مشروعاً لتربية الأرانب؟



ولإقامة مشروعاً صغيراً لتربية الأرانب، هناك عدد من الأمور والتي يجب مراعاتها، وتتمثل في:

المكان

يجب أن يكون متجدد الهواء والشبابيك مفتحة لأعلى وتعلق مساعاً والأرض سهلة التنظيف، وبه مصدر للمياه وإضاءة طبيعية ويضاف ضوء خافت ليلاً.

البطاريات

يفضل الأفقية وليس بها بروزات مع وجود معالاف وصناديق للولادة جافة ونظيفة.

العليقة

يجب أن تكون من مصدر موثوق بنسبة بروتين 16-18% وألياف خام 12-14% وطاقة مهضومة 2500 - 2700 كيلو كالورى/كجم عليقة وتقدم كوجبات (مترين أو ثلاث).

توفير ادوات النظافة والادوية والمطهرات.

اختيار السلالات

تشتري الاناث من مكان والذكور أكبر ومن مكان آخر بوزن 2.5-3 كجم وتكون سليمة وهادئة الطباع.

النقل

يتم في أفضاص نظيفة ومفروشة بفرشة ممتصة للبلل وفي الصباح أو المساء بعيداً عن الحر مع عدم تعرضها لتيارات هوائية.

استقبال الأرانب

يتم استقبال الأرانب بمكان منفصل لمدة 10 أيام وحقن مضاد حيوي لمدة 3 أيام أو إضافته لمياه الشرب وإضافة فيتامينات أ3د ه لمدة 5 أيام.

التحصينات اللازمة

للتسمم الدموي البكتيري: (الزنتي يحصن 0.5 سم تحت الجلد في الجزء الداخلي للخصد جرعة أولى: عمر 6-8 اسابيع وثانية: بعد 4-6 أسابيع ويكرر كل 6 شهور.

أو الفورماليني يحصن 1 سم جرعة أولى: عمر 6-8 اسابيع وثانية: بعد 2-3 أسابيع) أما الارانب الكبيرة فتعطى 2 سم تحت جلد الرقبة ويكرر كل 4 شهور.

والفيروسى أخطر الأمراض ويسبب النفوق المفاجئ (يحصن 0.5 سم تحت جلد الرقبة جرعة أولى: عمر 6-8 أسابيع ويعاد التحصين كل سنة).

التربية

تربي كل أنثى في عين بمفردها وكذلك الذكور وعند التلقيح تنقل الانثى للذكر ويكون قبل وضع العلف صباحاً وبعدة تنقل الانثى لمكانها بطريقة سليمة وتجس بعد 10-14 يوم فإذا كانت فارغة فيعاد التلقيح.

التغذية

تمثل 55% من التكاليف وتقدم العليقة حسب العمر والحالة الإنتاجية.

الولادة

عند يوم 28 للحمل يوضع بيت الولادة بفرشة قابلة لامتصاص الرطوبة (قش الارز) لتصنع الام العش وعند يوم 31 تضع صغارها وتفحص الخلفة مع استبعاد التافق يومية.

القطام

تبدأ الصغار تناول العلف بعمر 17 يوم وتقوم عند عمر 30-35 يوم بمجموعات ويحدد غذائها (الاسبوع الاول 50 جرام/اليوم) وتزداد تدريجياً من الاسبوع الثاني لتقليل مشاكل الاسهال.

تعتبر الأرانب حيوانات برية قارضة تتبع الثدييات شديدة الخوف ولها حاستين قويتين السمع والشم وضعيفة البصر وتمتاز بسرعة النمو والولادة ولها القدرة على الحمل والرضاعة في نفس الوقت وترعى صغارها بنفسها. لا تحتاج تربية الأرانب الى رأس مال كبير، أو أماكن واسعة، بالاهتمام بها تعطى دخل مستمر، حيث تسوق القطام لحم بعمر ثلاثة أشهر.

التبني

يتم بنقل الخلفة من أم لأخرى بعد غلق بيت الولادة لمدة 4-8 ساعات، وذلك في حالات:

- نفوق الأم بعد الولادة

- اصابة الأم بالأمراض

- وضع الام عدد كبير من الخلفة

- هجرة الأم لخلفتها

عملية الرعاية

درجة الحرارة المناسبة (23-21هـ م) فإذا انخفضت شتاءً تقوم الأرانب بانكماش اجسامها ووضع الاذن عليها ويزيد تناولها للعلف وتتجمع القطام مع بعضها لتشعر بالدفء ولكن حديثة الولادة لا تتحمل البرودة الشديدة.

وإذا ارتفعت الحرارة والرطوبة صيفا تزيد المشاكل فيئاتر الإنتاج فتمط الأرانب اجسامها وتستطيل أذنيها للتخلص

من الحرارة الزائدة وتقلل استهلاك العلف وتزيد شرب المياه وعندما تصل الحرارة 42-40هـ م يزداد النفوق ويتم تخفيف الاجهاد الحراري للوصول لأعلى إنتاجية.

أمراض الرعاية

الأرانب اقل عرضة للأمراض الوبائية ولكنها تتعرض لامراض الرعاية وسوء التغذية فيلاحظ حالة القطيع لمعرفة أي تغير في نشاطه وإنتاجه، مثل الاسهال والانتفاخ والتهاب العرقوب وغيرها.

للقاوية من أمراض الرعاية

-العناية بنظام العنبر وتطهيره.

-فحص وعزل الأرانب الجديدة للتأكد من خلوها من الأمر.

-الالتزام بالتحصينات في ميعادها.

عند ظهور المرض يتم العزل بعيداً عن القطيع والعلاج حسب الحالة.

التسجيل

يتم تسجيل جميع بيانات الأم، والتي تشمل رقمها، وتاريخ التلقيح، وتاريخ الجس، الأم، والأب، وتاريخ الميلاد، وتاريخ الولادة، وعدد الخلفات، وتاريخ القطام.

أ.د. هدي محمد عبدالرؤف

د. اسراء محمد عبدالمجيد

قسم بحوث تربية الارانب
معهد بحوث الانتاج الحيواني



دليلك لإنشاء مزرعة لتربية البط

يعتبر البط من الطيور المائية التي تحتل مركزاً متقدماً بين الطيور في إنتاج اللحم المميز ويعتبر مصدر من مصادر البروتين المنسي، وإيضاً في إنتاج البيض، ومنه نوع متخصص لإنتاج اللحم هو البط المسكوفي ونوع آخر لإنتاج البيض هو البط البيكني، بالإضافة لأنواع أخرى متميزة في الغرض من التربية.

وهناك أمور هام يجب أخذها بعين الاعتبار، عند التأسيس لمشروع لتربية البط، سواء كان بغرض إنتاج البيض أو التسمين، كذلك لكن الأمر يختلف فقط في مدة بقاء البط في المزرعة، فبالنسبة لمزارع تسمين البط: يتم تسويق البط عند عمر 12 أسبوع، أما مزارع إنتاج البيض: يستمر البط في المزرعة حتى عمر 74 أسبوع.

الشرط للمسكن المناسب للبط

- 1- يجب أن تتناسب المباني والمسكن مع خطة الإنتاج.
- 2- يجب أن يكون المسكن بعيداً عن المزارع الأخرى لمنع انتشار الأمراض أو انتقالها.
- 3- يجب أن يكون قريباً من الطرق الممهدة لسهولة تسويق الإنتاج وسهولة نقل الخامات والأدوية واللحافات.
- 4- في حال التربية في المساكن المفتوحة يجب أن يكون المحور الطولي للمبنى في اتجاه شرق غرب عمودي على الاتجاه البحري للحصول على التهوية الطبيعية.
- 5- يجب ألا يزيد عرض العنبر على 12 متر في العنابر المغلقة وإن زاد على ذلك يجب مراعاة زيادة التهوية.
- 6- يجب أن لا يقل ارتفاع الحوائط عن 2,5 متر في العنابر المفتوحة.
- 7- يجب أن تكون الإضاءة كافية وذلك بوجود مصباح كهربائي بشدة إضاءة 60 وات/ 2م² ويجب مراعاة عدم استخدام اللامبات ذات شدة الإضاءة 100 وات لتجنب مشاكل الافتقار ويحسب الشدة تبعاً للعمر والنوع المربي.
- 8- يفضل أن تبني الحوائط بطوب مفرغ وذلك للمساعدة في عزل الحرارة الخارجية.
- 9- يجب أن تكون الأرضيات مبلطة أو مصبوبة بالخرسانة لسهولة عمليات التنظيف والغسيل والتنظيف.
- 10- يجب أن تكون الحوائط جيدة الصقل وملساء وذلك لسهولة التنظيف والتنظيف.
- 11- يجب أن يوضع خزان للمياه أعلى مبني المزرعة لتخزين المياه عند انقطاعها مع مراعاة سهولة وضع الأدوية بمياه الشرب بالكميات المناسبة.
- 12- يجب أن يعلق جنون المزرعة محرقه مناسبة لحرق البط النافق.
- 13- يجب وضع أحواض تطهير علي بوابة المزرعة لتنظيف السيارات القادمة، كما يجب عمل أحواض تطهير أمام العنابر لتطهير الأرجل قبل الدخول إلي مكان تربية البط.
- 14- يجب وجود شفاطات مناسبة لسحب الهواء الفاسد والرطوبة الزائدة للخارج.



• أشجار مثل اليونسينا أو الفيكس أو التوت وأحياناً تزرع أشجار الفاكهة ليستفيد المربي من ثمار هذه الأشجار.

• قد يقوم المربي بعمل مظلة في وسط الحوش تصنع قواعدها من الخشب أو الحديد وفي هذه الحالة يراعى أن تكون المظلة ذات ارتفاع مناسب لكي يسهل التحرك أسفلها عند توزيع العلف.

المعالف:

تصنع معاليف البط من الخشب لأن المعاليف المصنوعة من الصاج ترتفع درجة حرارتها صيفاً وقد يتسبب ذلك في تلف الغذاء الموجود بالمعالف وعموماً فإن معاليف البط تكون كبيرة نوعاً لتستوعب لكمية كبيرة من الغذاء تكفي لتغذية البط طوال النهار حيث يخصص للبطة الواحدة (8-10 اسم) من حافة المعاليف من جانب واحد حتى لا يتزاحم البط عندما يرغب في الحصول على الغذاء.

مكان وضع الغذاء:

يتم توزيعها تحت ظلال الأشجار أو المظلات لوقاية البط من حرارة الشمس المباشرة عندما يتجمع البط حول المعاليف ليتناول الغذاء.

البياضات:

وهي أماكن لوضع البيض الذي سيستخدم بعد ذلك في التفريخ وتزود مساكن البط بهذه البياضات وهي تصنع من الخشب أو الصاج المجلفن.

المقاس:

(40X40X40 سم) بحيث تكفي الواحدة لعدد (7-8) بطات.

مكانها:

توضع في أحد جوانب العنبر بعيداً عن مكان المساقى ويوضع بداخلها فرشاة نظيفة مع استمرار المحافظة على نظافتها وتغييرها إذا لزم الأمر للمحافظة على البيض نظيفاً حيث أن البيض الغير نظيف تقل فترة تخزينه ويقبل معدل التفريخ من هذا البيض.

جمع البيض:

من طبيعة البط أنه يضع البيض في الصباح ما بين الساعة (6-9) صباحاً لذلك يفضل قفل الحظيرة على الطيور وإخراجها إلى الملاعب بعد الساعة التاسعة صباحاً.



د. أيمن رجب عبد الحميد

استاذ بقسم بحوث تربية الأرناب والطيور المائية



المساحة المخصصة م/م:

• مزارع تسمين البط: يخصص (6) بطات للمتر المربع الواحد أي تحتاج حوالي (2500) لترية عدد (300) بطه.

• مزارع إنتاج البيض للبط: يخصص من (4-5) بطات للمتر المربع الواحد.

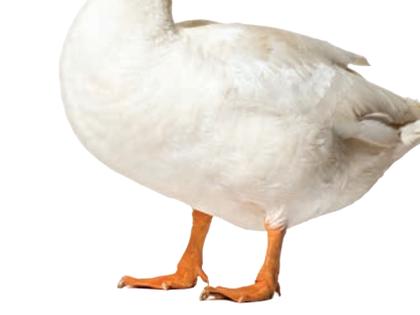
مياه الشرب:

• مساقى مصنوعة من الصاج تزود بعوامة لضمان تجدد الماء باستمرار وكذلك ضبط مستواه ويخصص للبطة من (3-4سم) من حافة المسقي من جهة واحدة ويجب توأمر المساقى بأعداد كبيرة حيث يميل البط إلى شرب الماء طوال اليوم.

• يفضل بعض المربين عمل مجرى مائي ضيق يخترق الأحواش الخارجية ويكون هذا المجرى بأشع حوالي (10سم) وعمق حوالي (10سم) بحيث يسمح للطائر بأن يغمس منقاره ولا تسمح له بالعوام داخلها ويركب في أول المجرى صنبور مياه يدفع الماء إلى المجرى باستمرار وتتصل نهاية المجرى المائي بالوعة للمياه (خزان للصراف) للتخلص من المياه الزائدة بصفة دائمة.

مصدر الظل:

يجب أن يكون هناك مصدر للظل لأن البط يقضي طوال النهار في الأحواش الخارجية للحظائر يستمتع بأشعة الشمس فصل الشتاء ويكون بعيد عن الحرارة المباشرة لأشعة الشمس خلال الصيف ومصدر الظل أما يكون.



احمي زرعك من حرارة الصيف!



د. محمد علي فهمي

مستشار وزير الزراعة
رئيس مركز معلومات
تغير المناخ والطاقة
المتجددة

● يجب الا يقل تركيز الاحماض الامينية الحرة عن 10-12٪ ومن هذه الاحماض: جلوتاميك بربولين، ارجنين، جليسين، فولفيك.

ماذا عن سليكات البوتاسيوم؟

- 1- هو مركب غذائي ووقائي يحتوي على عنصري البوتاسيوم والسيليكون في صورة ميسرة للنبات، ومميزات هذا المركب:
- 2- ينشط المقاومة الداخلية للنبات ضد الظروف المناخية المعاكسة سواء موجات البرد أو الحر الشديد.
- 3- يعمل عنصر السيليكون على تدعيم جذر الخلايا وزيادة صلابتها وبالتالي تقاوم اختراق هيفات الفطر لها.
- 4- الاستعمال المنتظم للمركب يقلل فرص حدوث الاصابة الفطرية.
- 5- يعمل على زيادة صلابة جذر الثمار وبالتالي زيادة قدرتها على تحمل النقل أثناء التصدير وكذلك تحمل التخزين.
- 6- يحمي النبات من الاجهادات البيئية كدرجة الحرارة المرتفعة والصقيع والجفاف والملوحة.
- 7- تقليل فرص فقد النبات للماء.
- 8- آمن بيئيا وصالح تحت نظم الزراعة العضوية.
- 9- السيليكون عنصر ضروري لمحاصيل الحبوب حيث يزيد من محاصيل القمح والذرة والارز بنسب ملحوظة.
- 10- يمد النبات بعنصر البوتاسيوم.
- 11- زيادة درجة انتشار الجذور وذلك عند الاضافة الارضية.

معدلات الاستخدام في الرش الورقي

- 1 سم³/لتر ماء لمحاصيل الخضار: طماطم، بطاطس، قرعيات، فلفل، بصل... الخ.
- 8 سم³/لتر ماء اشجار الفاكهة
- 7-8 سم³/لتر ماء للمحاصيل الحقلية: أرز، ذرة، خضر صيفية، قصب السكر.
- الاضافة مع ماء الري 2-4 لتر / للفدان.

تتعرض الزراعات الصيفية لكثير من المشاكل والتحديات بسبب تعرضها للموجات الحارة أو شديدة الحرارة وتزيد المشاكل في حال كانت هذه المحاصيل في مراحل درجة من عمر النبات، مثل: مرحلة ما بعد الانبات او الشتل ومرحلة التزهير ومرحلة الازخاب وبداية العقد.

ماذا تفعل الموجات شديدة الحرارة للنباتات؟

يؤدي الارتفاع الكبير في درجات الحرارة إلى ارتباك للحالة الفسيولوجية للنبات بسبب اختلاف مفاجئ في الشدات الخاصة بعمليات الامتصاص، ومن مظاهرها ارتباك لعمليات امتصاص العناصر والبناء الضوئي بسبب زيادة البحر والنتج الفجائي وارتباك أكبر في افراز ودركة الهرمونات النباتية. يزيد بالتبعية افراز هرمون «الابتنين»، مما يؤدي إلى تغيرات في النمو واستجابات فسيولوجية معينة في النبات منها وأهمها التساقط غير الطبيعي للثمار.

أثناء فترات التقلبات المناخية وزيادة درجات الحرارة تقوم كثير من النباتات بوظائفها الحيوية في ساعات الصباح الباكر، ويستغل ذلك في اجراء كل العمليات الزراعية الضرورية في هذا التوقيت من رش وتسميد وري وخلافه.

أهم التوصيات:

- لبدء أولاً من ضمان وجود رطوبة ارضية كافية لتعويض النبات، بمعنى اجراء ريات سريعة على شفتات، قبل بدء الموجة الحارة مع قصر الفترة بين الريات وعلى ان يكون الري «فقط» في الصباح الباكر أو ليلاً والابتعاد تماماً على الري وقت الظهيرة او أثناء النهار بصفة عامة.
- قبل وبعد انتهاء الموجة يتم الرش بمحفزات النمو والاحماض الامينية الحرة (وخاصة الحمض بربولين وهيدروكسي بربولين والعناصر الصغرى وخاصة الحديد والمنجنيز والزنك + سليكات البوتاسيوم + ماغنسيوم فوسفيت أو بوتاسيوم فوسفيت (1 لتر للفدان)، يلي ذلك بحوالي 5 ايام اجراء رشة بالزيوت المعدنية الصيفية او الصابون البوتاسي والابتعاد تماماً هذه الفترة عن الرش بالمبيدات الكيماوية الجاهزة لأنها تعمل على استنزاف اكبر لطاقة النبات.
- رش الثمار (فقط) بمحلول مخفف من الجير المطفي بمعدل 20جم/ لتر (2٪) وخاصة للثمار المتواجدة في جانب الشجرة القبلي والشرقي والغربي (المعرضة للشمس) ويمكن الرش بمحلول متكون من كربونات الكالسيوم أيضاً.
- عند استخدام الاحماض الامينية براعي ما يلي:
- مراعاة الحالة المرضية للنباتات بحيث يعالج المرض الفطري أو البكتيري أولاً قبل رش الحمض الاميني حتى لا تحدث الاحماض الامينية تشجيع لنمو الفطريات والبكتيريا.
- عدم خلط الاحماض الامينية بالمركبات المحتوية على الكالسيوم والكبريت والزيوت المعدنية.
- الرش عند بداية ظهور دورات النمو وبداية عقد الثمار وبعد الشتل لزيادة نمو الجذور.
- يفضل الرش في الصباح الباكر وليس فترة الظهيرة وليس بعد الغروب.

خريطة محصولية لتفعيل دور المراكز الارشادية لدعم مزارعي الحقول القريبة منها

مطبوعات ونشرات ارشادية توزع بالمجان على المزارعين بالمحافظات

الإرشادية بواسطة زملاء الباحثين في التخصصات المختلفة لكي يستفيد المزارعين في شتى المجالات الزراعية. وفي سياق متصل أشار الحمادي، الى مواصلة الإدارة المركزية للإرشاد الزراعي، اصدار وطباعة ارشاداتها وتوصياتها الفنية وتوزيعها مجاناً لخدمة المزارعين، سواء ملحه الارشاد الزراعي او النشرات الإرشادية للمحاصيل المختلفة، كأحد وسائل العمل الإرشادي الفعالة حيث يتم وضع المادة العلمية في جميع الأنشطة الزراعية من خلال الجهات البحثية المختصة بمركز البحوث الزراعية وتطبع هذه النشرات بمطابع الإدارة المركزية للإرشاد، ويتم توزيعها على المحافظات المختلفة والأقسام البحثية بالمجان.



حمادي

وأشار الى انه تم وضع خطه من خلال الإدارة المركزية للإرشاد الزراعي، للندوات الإرشادية للمحاصيل الصيفية المختلفة وكذلك للأنشطة الزراعية الأخرى يتم تنفيذها في هذه المراكز

أكد الدكتور تاتم الحمادي، رئيس الإدارة المركزية للإرشاد الزراعي، أن المراكز الإرشادية تعد أحد أهم وسائل العمل الإرشادي لوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، والتي يبلغ عددها حوالي 226 مركز إرشادي. وأشار الى ان تلك المراكز، هي مباني مجهزه بالقاعات ووسائل العرض لعقد الندوات والمدارس الحقلية، وتوجد في جميع المحافظات في القرى والمدن، وبالتالي هي قريبة من المزارعين وحقولهم، بما يساهم في زيادة فاعلية هذه المراكز الإرشادية ورفع الكفاءة لها لتطوير العمل الإرشادي تنفيذاً لتوجيهات السيد القصر وزير الزراعة واستصلاح الأراضي.

وأضاف انه تم عمل خريطة محصولية للمراكز الإرشادية، بمعنى المحاصيل الاشهر التي تزرع حول كل مركز إرشادي لتوجيه النشاط الإرشادي الذي يناسب كل مركز لزيادة الفاعلية والاستفادة للمزارعين.

عزيري المزارع..

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

لمزارعي الذرة الشامية



السفلى منه على أن تكون المسافة بين الجور ٢٠ - ٢٥سم وتتم الزراعة بمعدل ٢ حبة في الجورة على عمق ٣ - ٥سم مع التغطية بالتراب الناعم، ثم تروى الأرض على البارد حتى تتشرب تماماً بالماء، وفي حال استخدام مبيدات الحشائش يتم الرش المتجانس قبل رية الزراعة مباشرة على أن يتم الخف بعد ثلاثة أسابيع من الزراعة حيث يترك نبات واحد بالجورة.

الزراعة بالميكنة:

بعد إجراء عملية الحرث وعملية التسوية تتم الزراعة بالميكنة على مسافة ٧٥ - ٨٠سم بين الخطوط و ٢سم بين الجور على عمق ٣ - ٥سم وتتم الزراعة بمعدل حبة واحدة في الجورة وفي هذه الحالة لا يتم الخف.

● في الأراضي الجديدة:

الزراعة تحت نظام الري بالرش:

تضبط مسافة الزراعة بماكينة الزراعة على ٧٥ - ٨٠سم بين الخطوط، ٢سم بين الجور على عمق ٣ - ٥سم وتكون الزراعة بما يتناسب مع وضع الرشاشات.

الزراعة تحت نظام الري بالتنقيط:

تكون مسافات الزراعة حسب تصميم شبكة الري والمسافة بين النقاطات بحيث يكون عدد النباتات خمس نباتات بالمتري المربع.

الأرض مرتين متعامدتين، وتزحف وتخطط في اتجاه شرق غرب والزراعة على الريشة البحرية على مسافة ٧٠ - ٨٠ سم بين الخطوط.

● في الأراضي الجديدة الرملية:

تحرت الأرض مرة واحدة ثم يضاف ٣٠ - ٤٠م^٣ من السماد البلدي، مع إجراء عملية تسوية بسيطة للأراضي خاصة التي تزرع بالميكنة لضبط عملية الزراعة، كما يضاف عنصر الفوسفات بمعدل ٢٠٠كجم للفدان.

● طرق الزراعة:

● في الأراضي القديمة:

● الزراعة اليدوية:

تفضل الزراعة العفير في جور على خطوط وفيها تزرع الجيوب على الريشة العمالة للخط في الثلث

أنسب موعد للزراعة خلال هذا الشهر (مايو) حيث تسمح الظروف المناخية بنمو نباتات الذرة نمواً جيداً وتقلل الإصابة بالثاقبات.

أهم المعاملات:

● في الأراضي القديمة:

ينثر السماد البلدي بمعدل ٢٠ - ٣٠م^٣ للفدان ثم تحرت الأرض مرتين متعامدتين وتزحف وتخطط بمعدل ٩ - ١٠ خطوط في القصبين ويفضل أن يكون التخطيط في اتجاه شرق غرب، مع ملاحظة إضافة التسميد الفوسفاتي بمعدل ٢٠٠كجم للفدان كذلك يضاف التسميد البوتاسي بمعدل ٥٠ كجم للفدان وذلك قبل الحرث أو أثناء الخدمة.

● في الأراضي الجديدة الجيرية التي تروى غمراً:

ينثر السماد العضوي بمعدل ٣٠م^٣ للفدان وتحرت

لمزارعي الفول الصويا



● يزرع فول الصويا بصفة عامة خلال شهر مايو وفي حالة الزراعة لإنتاج التقاوي تتم زراعته خلال النصف الثاني من نفس الشهر

● يحتاج الفدان نحو ٣٠ كجم ولا ينصح باستخدام تقاوي غير معتمدة منعاً لانتشار الامراض وتدهور المحصول.

● يجب العناية بتسوية الارض حيث يؤدي عدم التسوية الى عدم تجانس ارتفاعات الخطوط وركود مياه الري في البقع المنخفضة مما يؤدي الى انخفاض نسبة الانبات .

● يزرع الفول الصويا بطريقة العفير المحسن التي يسبقها رية كدابة او بالطريقة الحراتي.

● يمكن تحميل الفول الصويا على محاصيل صيفيه اخرى بهدف ايجاد مساحات غير تقليديه، وبالتالي زيادة المساحة المنزعة وزيادة انتاجية وحدة المساحة من الفول الصويا وزيادة معدل استغلال الارض والعائد الاقتصادي.

● يمكن تحميل الفول الصويا على الذرة الشامية، او زراعته بين اشجار الفاكهة حديثة العمر وكذلك يمكن تحميله على القصب الغرس الربيعي بهدف زيادة الإنتاجية من وحدة المساحة المنزعة وزيادة معدل استغلال الأرض

التسميد

● يضاف السماد الفوسفاتي قبل الزراعة واثناء تجهيز وخدمة الارض بمعدل ١٥٠كجم سوبر فوسفات الكالسيوم بالأراضي القديمة وتزداد هذه الكمية بنسبة ٥٠% في الأراضي الجديدة.

● تضاف جرعة تشييطية من السماد الآزوتي مقدارها ١٥ وحدة آزوت للفدان عند الزراعة او امام رية الحماية بالأراضي القديمة تزداد الى ٢٠ وحدة بالأراضي الجديدة.

● ينصح بعدم الاسراف في اضافة الاسمدة الآزوتية في حال زراعة فول الصويا عقب محصول البطاطس او الطماطم او المحاصيل البقولية الشتوية: الفول، العدس، أو البرسيم، كما لا ينصح باستخدام سماد اليوريا في الأراضي الرملية والجيرية.

الخدمة عقب الزراعة

● يتم الخف بعد تكامل التكشف ففي حال الزراعة في جور يترك ٢-٣ نباتات في الجورة الواحدة حسب المسافات بين الجور، اما في حالة الزراعة سرسية فتخف النباتات على مسافة ٤-٥ سم

● عند الزراعة في المواعيد المناسبة يتم تكشف البادرات عادة بعد (٨-١٠) ايام بالأراضي القديمة وبعد ٥-٧ ايام بالأراضي الجديدة.

الري

● يراعى التبرير برية الحماية على ان تكون رية خفيفة (تجربة) بعد ١٠-١٢ يوماً من الزراعة في الاراضي القديمة وبعد ٥-٦ ايام بالأراضي الجديدة .

● يوالى الري بعد ذلك كل ١٥ يوماً في اراضي الوادي وكل ٥-٨ ايام في الاراضي الجديدة

مزرعتك على طريق تكنولوجيا المستقبل!



«الطاقة الشمسية»

البديل الذكي والموفر.. واستخدامات متعددة في الزراعة والري

في الوقت الذي يتجه فيه العالم، لمواجهة التغيرات المناخية، وظاهرة الاحتباس العالمي، والتي يعدد هو القضية الساخنة في القرن الحادي والعشرين، ومحاولة كافة القطاعات لتقليل بصمتها الكربونية بطريقة أو بأخرى، تأتي الطاقة الشمسية بتقنياتها المتعددة، لتصدر تكنولوجيا المستقبل، في عدد كبير من المجالات، ربما على رأسها استخداماتها في مجال الزراعة، الأمر الذي سيساهم بشكل كبير في محاربة الآثار الخطيرة لظاهرة الاحتباس الحراري، والتي يؤثر بشكل مباشر على المحاصيل الزراعية وجودتها.

تتجه كافة دول العالم حالياً إلى دعم استخدامات الطاقة الشمسية في مجال الزراعة، ضمن الجهود المبذولة لتحقيق الحياد الكربوني ومواجهة تحديات تغير المناخ، وأثرها الكارثي على كل مناحي الحياة، ومن بينها القطاع الزراعي.

الطاقة الشمسية في الانظمة الزراعية

تعد أشعة الشمس من مصادر الطاقة النظيفة المتجددة، والتي من السهل استخدامها في الزراعة لإنتاج الكهرباء، حيث يعمل هذا النظام على توليد الطاقة الكهروضوئية مباشرة من ضوء الشمس، وذلك من خلال تحريك الإلكترونات ومروها عبر دائرة كهربائية وتخزينها في بطاريات مخصصة تستخدم في تشغيل المعدات أو الآلات أو حتى للإنارة، ويتم تجميع أشعة الشمس عن طريق وضع ألواح شمسية مصطفة ومرتبطة بأسلاك بجانب بعضها البعض في منطقة مفتوحة معرضة لأشعة الشمس المباشرة، وغالباً ما تكون أعلى المباني أو المنازل أو في حقول مفتوحة لتلتقط أقصى كمية من أشعة الشمس، حيث تنتقل أشعة الشمس عبر الألواح والأسلاك لتكون جهداً كهربائياً يخزن في البطاريات، وكلما ازداد عدد الألواح ازداد إنتاجها للطاقة الكهربائية وذلك يعني أن تخزينها في بطاريات حجمها مناسب لكمية الطاقة الناتجة.

فوائد استخدام الطاقة الشمسية في الزراعة

نقدم لك عزيزي المزارع او المهتم بالاستثمار الزراعي، البديل الآمن والموفر والذكي، لتوفير الطاقة الي مزرعتك، والذي يجنبك الكثير من المخاوف والمخاطر، وتوفر لك العديد من المزايا الهامة، والتي تتمثل في انها:

• الطريقة الأكثر فعالية لمنع الاحتباس الحراري

• الأرخص بين مصادر الطاقة التقليدية (الوقود الاحفوري -الكهرباء)

• الحل الفعال لمشكلة عدم توافر مصادر للطاقة في بعض المناطق.

• الأسهل في التخزين للاستخدام اللاحق.

أبرز استخدامات الطاقة الشمسية في قطاع الزراعة

تتعدد الطاقة الشمسية في الزراعة حيث يمكن استخدامها في:

• ضخ المياه إلى الأراضي الزراعية.

• المكنية الزراعية مثل عمليات الحراث.

• تجفيف الخضروات والفواكه.

• البيوت المحمية الزجاجية.

• التدفئة عن طريق تسخين المياه.

سهولة ضخ المياه إلى الأراضي الزراعية

تأتي الأهمية الأكبر لاستخدام الطاقة الشمسية في مجال الزراعة، هو استخدامها في ري الحقول، وضخ المياه في الأراضي الزراعية، حيث أصبح من السهل تخزين الطاقة الشمسية باستخدام البطاريات خلال ساعات الذروة لاستخدامها لاحقاً في الري عند الحاجة.

فمن خلال تلك التقنية يودع المزارعون قلقهم المستمر من انقطاع التيار الكهربائي او عدم توافر الوقود، مع وجود ألواح الطاقة الشمسية في مكانها، تمكنهم من القيام بكافة الأنشطة الزراعية، فتتطلب الألواح الشمسية الحد الأدنى من المياه وتثبت أنها مفيدة للغاية في المناطق التي تعاني من ندرة المياه، لذلك يكون المزارع هو المتحكم الوحيد فيما تحتاجه زراعته من مياه وكهرباء، حيث يتم استبدال مصادر الطاقة التقليدية بمصدر الطاقة الشمسية في تلميات الري لضخ المياه في المزارع المختلفة تحت اشراف الشركات المتخصصة في هذا المجال وتختلف عدد اللواح الشمسية على حسب قدرات مضخة الري وأيضاً حسب تصرف هذه المضخة.



مساعي الدولة المصرية لدعم الطاقة النظيفة وترشيد استخدام المياه

وكانت الدولة المصرية من الدول التي أدركت أهمية تقنيات واستخدامات الطاقة الشمسية خاصة في مجال الزراعة، حيث تقدم من خلال وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، وعدد من المؤسسات الرائدة في هذا المجال، كافة سبل الدعم، للمزارعين في المناطق النائية، والصحراوية، للاتجاه نحو استخدام الطاقة النظيفة والمتجددة، وهو ما يتجلى في عدد من المشروعات التنموية الهامة التي تنفذها الوزارة في عدد من المناطق الصحراوية، بالاعتماد على نظم الري الحديثة، واستخدام الطاقة الشمسية في هذه النظم.

كما تبذل الدولة أيضاً قصارى جهدهم، من خلال الباحثين بالمراكز البحثية التابعة لوزارة الزراعة، لتوعية المزارعين بأهمية هذه التقنية، فضلاً عن مزاياها والتي تتمثل في انخفاض تكاليف التشغيل، فضلاً عن توعيتهم بضرورة ترشيد استخدام المياه من خلال هذه التقنية، وعدم اهدار مياه الري، في الوقت الذي تعاني فيه هذه المناطق من ندرة الموارد المائية ومحدوديتها، حيث يمكن تخزين الطاقة واستخدام عملية الري فقط وقت الحاجة، وبالتالي يتم ترشيد استخدام المياه، فضلاً عن الحد من تكاليف استخدام الطاقة التقليدية.



وداعاً للقلق
من انقطاع
التيار الكهربائي
وعدم توافر
الوقود

د. فضل هاشم



أستاذ المناخ بالمعمل
المركزي للمناخ الزراعي
مركز البحوث الزراعية

اعداد: آيه سميح



«دمياط».. الإنتاج الزراعي في قلعة الصناعة المصرية



تحتفل محافظة دمياط بعيدها القومي في ٨ مايو من كل عام، وذلك تزامناً مع ذكرى انتصار شعب دمياط على الحملة الصليبية بقيادة «لويس التاسع».

وتقع محافظة دمياط على ساحل البحر الأبيض المتوسط، شمال الدلتا على الضفة الشرقية لنهر النيل وهي شبه جزيرة يحتملها البحر المتوسط شمالاً وبحيرة المنزلة شرقاً ويشطرها النيل إلى شطرين.

تبلغ المساحة الكلية للمحافظة حوالي ٥٨٩ كم٢، وعدد سكانها نحو ١,٥ مليون نسمة تقريباً، كما تضم ٥ مراكز هي: دمياط، فارسكور، كفر سعد، الزرقا، وكفر البطيخ.

وتعتبر محافظة دمياط من أهم قلاع الصناعة في مصر، حيث تتركز بها عدد من الصناعات الهامة مثل الأثاث، الحلويات، المنسوجات، منتجات الألبان وصناعة السفن والأحذية، كما تتميز أيضاً بإنتاج عدد من المحاصيل الزراعية الهامة والتي تقوم عليها العديد من الصناعات حيث يبلغ إجمالي الزمام المنزوع بالمحافظة حوالي ١١٧ ألف فدان، ومن أشهر المحاصيل الحقلية المنزرعة بها: القمح، الكتان، البنجر، القطن، الأرز، والذرة، فضلاً عن محاصيل الخضار والفاكهة: البطاطس، الطماطم، الباذنجان، الفلفل، البازلاء، الجزر، فضلاً عن المانجو، الجوافة، والليمون.

وفيما يتعلق بالإنتاج الحيواني يوجد بمحافظة دمياط حوالي ١٠٨ ألف رأس ماشية، كما يبلغ انتاجها من الالبان حوالي ٥٢٣٥٨ طن ومن اللحوم ٧٣٩٥ طن، كما يوجد بالمحافظة ٨٣ مزرعة دواجن، وإجمالي الثروة الداجنة بها حوالي ٢,٧ مليون طائر.

تمتلك دمياط بحكم موقعها الجغرافي المتميز من الشواطئ والمسطحات المائية ما يؤهلها للصدارة في الإنتاج السمكي على مستوى الجمهورية، حيث تعتمد على أكبر اسطول صيد في مصر بالبحر الأبيض



«حساسية القمح».. كيف تتعايش مع المرض؟!!



حساسية القمح هو مرض من الأمراض التي قد تصيب الإنسان، وقد يسمى بالداء البطني، ويكون عبارة عن استجابة غير طبيعية في الجهاز المناعي لأحد بروتينات القمح ينتج عنه مضاعفات خطيرة على صحة الإنسان، وعادة ما يصيب الأمعاء الدقيقة، وهي العضو الأهم في عملية الهضم والمسئول عن امتصاص الطعام. ففي الوضع الطبيعي تبطن الأمعاء الدقيقة أهداب، وظيفتها الرئيسية امتصاص الطعام من الأمعاء الدقيقة وتوصيله إلى الدم حتى يستفيد الجسم منه، وتم تصنيف هذا المرض من ضمن أمراض الجهاز الهضمي خاصة المناعة الذاتية. وفي حال تناول المصاب للقمح أو أحد مشتقاته يقوم جسمه بإنتاج أجسام مضادة تعمل على تدمير الأهداب المبطننة للأمعاء الدقيقة وبالتالي تمنع امتصاص المواد الغذائية الضرورية للجسم وتعرض المريض لنقص في العديد من الفيتامينات والمعادن.

أسباب الإصابة بحساسية القمح

السبب الرئيسي لحساسية القمح، حدوث اضطراب في الجهاز المناعي والذي يؤدي إلى إنتاج أجسام مضادة تدمر الأهداب التي تبطن الأمعاء الدقيقة وتعمل على امتصاص الطعام وبالتالي تؤدي إلى عدم القدرة على امتصاص تلك الأطعمة، وكذلك ظهور رد فعل تحسسي في الجسم مما يسبب أعراض الحساسية عند تناول الأطعمة التي تحتوي على القمح أو مشتقاته.

أعراض حساسية القمح

هناك بعض الأعراض الشبيهة لحساسية القمح تؤكد إصابتك بهذا المرض ومنها:

- التهاب الأنف التحسسي
- مشاكل في التنفس
- الأكزيما
- طفح جلدي وحكة مع احتمال تورم في الجلد
- الغثيان والإسهال والقيء
- تهيج واحتمال تورم الفم أو الحلق أو كليهما
- تهيج وحكة في العيون
- انتفاخ المعدة
- صداع
- تشنجات
- مشكلة في البلع

الأطعمة التي تحتوي على القمح

هناك بعض الأطعمة التي تحتوي على القمح، ويجب على المصابين بحساسية القمح الابتعاد عنها، وهي:

- الخبز، والمعجنات، والفطائر، والمعجنات والنشا.
- المكرونة، والشعيرية، والفريك، والبرغل.
- الكيك، والبسكوت.
- المقرمشات، والحلويات المصنعة بطحين القمح.
- التوابل، والشوربات التي تحتوي على برغل أو طحين القمح.
- مرققة الدجاج
- خل الشعير
- تبيبات السلطة، والبرغل النباتي
- صلصة الصويا
- نشأ القمح ونخالة القمح
- الكسكسي، والتبولة، والفتوش.
- القمح المكسور السميد
- الشعير والشوفان والذرة
- بعض منتجات الألبان، مثل الأيس كريم
- اللحوم المعلبة، والسجق

كيفية تشخيص الإصابة بحساسية القمح

- اختبار الطعام
- فحص الدم
- الفحص الجلدي



العلاج من حساسية القمح

1. تجنب بروتينات القمح
2. تقليل مضادات الهيستامين
3. جرعتين من « إيبينفرين » وهو علاج طارئ للحساسية المفرطة
4. الحقن الموسعة للشعب الهوائية
5. المكملات الغذائية

طرق التعايش مع حساسية القمح

- إتباع نظام غذائي منخفض الدهون وعالي الألياف
- إجراء الفحوصات الدورية للتحقق من فقر الدم، مستوى الدهون، نقص الفيتامينات والتغذية.



عوامل خطر الإصابة بحساسية القمح

- هناك عاملان رئيسيان يلعبان دوراً في زيادة خطر الإصابة بحساسية القمح هما:
1. التاريخ العائلي للمرض
 2. العمر حيث تصيب البالغين لكنها تعد أكثر شيوعاً لدى الرضع والأطفال الذين لم يكتمل نمو الجهاز المناعي والهضمي لديهم.



الأطعمة المسموح بها لمرضى حساسية القمح

1. الفواكه والخضروات
2. فاصوليا، والحمص
3. البذور
4. البقوليات
5. المكسرات
6. البطاطا
7. البيض
8. منتجات الألبان
9. الزيوت والخل
10. أصوب ذرة، والأرز
11. السمك، واللحم البقري
12. الدجاج
13. المأكولات البحرية
14. الكينوا
15. الذرة الرفيعة
16. الصويا
17. الحنطة السوداء

متى تزور الطبيب؟

في حال ظهور أي أعراض من أعراض حساسية القمح التي ذكرتها سابقاً، واشتبهت في إصابتك أو إصابة طفلك أو أحد أفراد عائلتك بهذا المرض، لابد من التوجه للطبيب المختص، لبدء العلاج فوراً.

د/محمود محمد بنداري

قسم الخبز و العجائن
معهد بحوث
تكنولوجيا الأغذية



التفتيش على أسواق اللحوم بـ «القااهرة» و «الجيزة».. وندوات ارشادية بـ «القليوبية»



شنت مديرية الطب البيطري بمحافظة القاهرة، حملات تفتيشية على أسواق اللحوم، حيث تم ضبط ٣ طن و 0٠٠ كجم لحوم ومصنعاتها منتهية الصلاحية، بمخزن أحد المصانع غير المرخصة بالقاهرة الجديدة، وتم اتخاذ الإجراءات القانونية اللازمة.

كما واصلت مديرية الطب البيطري بمحافظة الجيزة، حملاتها على أسواق اللحوم حيث تم ضبط ١٠ طن و ٢٨٠ كجم لحوم ودواجن غير صالحة للاستهلاك الآدمي، كما تواصلت أيضا حملات تحصين الماشية ضد مرضى الجلد العقدي وجدري الأغنام، كذلك عقدت حوالي ٧٢ ندوة ارشادية حول أهمية التحصين والوقاية من الأمراض المشتركة ومرض السعار.

بينما عقدت مديرية الزراعة بمحافظة القليوبية، اجتماع مع مديري الإدارات المعنية، ومدوبي الصوامع والشون بالمحافظة، للتنسيق حول عمليات توريد القمح والتيسير على المزارعين، كما تم تنفيذ ندوة تنشيطية حول مكافحة القوارض والأهمية الاقتصادية لها، فضلاً عن عدد من الندوات الارشادية، للتوعية بمعاملات أهم المحاصيل الصيفية التي سيتم التعاقد مع المزارع لزراعتها وتوريدها وهي: الذرة الشامية وفول الصويا والسوسم وعباد الشمس.

حصاد البنجر في «الغربية».. ومتابعة مزارعي القمح في «المنوفية» و«الدقهلية» و«دمياط» و«كفر الشيخ»



والإدارات الزراعية لمتابعة سير العمل وتنفيذ التكاليفات، كما تم متابعة حصاد محصول البنجر، كما تم تنفيذ يوم حقل ضمن فعاليات الحملة القومية لمحصول القمح بمركز فارسكور.



على مستوى المدن والقري، حيث انتهت اللجان من تحصين نحو ٢١٨ ألف رأس ماشية ضد الحمى القلاعية والوادي المتصدع، كما تم عقد عدد كبير من الندوات والزيارات المنزلية لإقناع المربين بتحسين الماشية وترقيمتها وتسجيلها، سواء للتربية المنزلية أو المزارع.

فيما استقبلت مديرية الزراعة بمحافظة الدقهلية وفد من الايكاردا ضمن مشروع الزراعة المبتكرة لصغار المزارعين لمحصولي القمح والذرة البلدي، كما تم متابعة حصاد وتوريد محصول بنجر السكر حيث تم زيارة مصنع السكر لمتابعة سير العمل به، وأعلنت مديرية الطب البيطري، استمرار عمليات تحصين الماشية ضد مرضى الحمى القلاعية وحمى الوادي المتصدع.

كما واصلت مديرية الزراعة بمحافظة دمياط المرور على زراعات القمح والبطاطس، كذلك الجمعيات

أعلنت مديرية الزراعة بمحافظة الغربية، بدء حصاد بنجر السكر، بمركز بسيون، وتم الإشارة إلى أهمية تعريف المزارعين بمخاطر الحصاد قبل موعد نضج المحصول وضرورة التواصل والترتيب مع مندوب المصنع قبل التقليل لتفادي مشاكل نقل المحصول.

بينما عقدت مديرية الزراعة بمحافظة المنوفية اجتماع مع المنسق العام لمرکز تجميع وتطوير الالبان للوقوف على الوضع النهائي لها، كما تم عقد يوم حقل بمركز منوف بالتنسيق مع الحملة القومية للقمح، حول الأهمية الاستراتيجية للمحصول، كما تم المرور على الحقول الإرشادية وزراعات القمح للاطمئنان والرد على استفسارات المزارعين، كما تم تنفيذ ندوة حول التنمية الزراعية وتأثيرها على الاقتصاد القومي، كما واصلت متابعة الحقول الإرشادية المنزعة بمحصول القمح.

كذلك أعلنت مديرية الطب البيطري بمحافظة كفر الشيخ، تشكيل ١٠٥ لجنة لتحسين وترقيم الماشية

حصر وتدقيق الزراعات في «أسيوط» وحملات على أسواق اللحوم والماشية في «البحر الأحمر» و «الأقصر».. وتوعية المزارعين في «أسوان»



المرور على الزراعات في «الشرقية» و «السويس» و«بورسعيد» و«جنوب سيناء» وندوات إرشادية في شمال سيناء



واصلت مديرية الزراعة بمحافظة الشرقية، متابعة زراعات القمح والبطاطس والبرسيم والذرة، كما تم عقد يوم حقل لمحصول القمح، والمرور مع بعض ممثلي الهيئة الألمانية على زراعات القمح والفاصوليا بمراكز: الزقازيق، ابو حماد، ودرب نجم، كما تم تنفيذ ندوة حول الزراعة الذكية والأمن الغذائي، وعقد يوم حصاد لمحصول الكتان بمركز ديرب نجم، كما أطلقت مديرية الطب البيطري قافلة طبية بيطرية مجانية بمركز فاقوس، لدعم المربين، كما تم تحسين جميع العجلات التي تم تسليمها للمواطنين بقرية الظواهرية مركز الحسينية.

كما واصلت مديرية الزراعة بمحافظة السويس المرور والفحص لكافة الزراعات وخاصة القمح وكافة الزراعات الشتوية وزراعات النخيل ومتابعة حصر وفحص النخيل بالجمعيات، كما تم عقد ندوة إرشادية ضمن برنامج مكافحة المتكاملة للحشائش للمحاصيل الصيفية والتي تشمل الفول الصويا الذرة الشامية والذرة الرفيعة.

بينما عقدت مديرية الزراعة بمحافظة بورسعيد اجتماعاً مع مديري الإدارات الزراعية وممثلي الجمعيات والمراقبات الزراعية لمناقشة الدورة الزراعية على محاصيل: الذرة، القطن، الأرز، فول الصويا، عباد الشمس، كما واصلت متابعة حصاد محصول بنجر السكر وزراعات القمح، وعقد يوم حقل بالحقول الإرشادية ضمن فعاليات الحملة القومية للنهوض بمحصول القمح.

فيما عقدت مديرية الزراعة بجنوب سيناء اجتماعاً مع العاملين بالمديرية لبحث خطة العمل خلال الفترة المقبلة ومتابعة ما تم تنفيذه، كما تم متابعة تأثير هطول الأمطار والسيول، وزيارة العديد من المزارع للاطمئنان على الزراعات، فضلاً عن متابعة زراعات القمح، وتفقد الزراعات الحيوية وزراعات الزيتون والموالح والمناجوز.

كما نفذت مديرية الطب البيطري بمحافظة شمال سيناء، ٢٠ ندوة إرشادية للتأكيد على أهمية تحصين الماشية ضد مرضى الحمى القلاعية وحمى الوادي المتصدع، كما تم تحصين ٦٢ ألف و٢٩٥ رأس ماشية ضد مرضى الحمى القلاعية وحمى الوادي المتصدع.



واصلت مديرية الزراعة بمحافظة أسيوط متابعة وحصر مساحات المحاصيل الشتوية والمرور على زراعات القمح بمركز القوصية، كما تم عقد اجتماع مع مديري الإدارات التعاونية والجمعيات الزراعية بدائرة المحافظة لمناقشة وتوضيح منظومة الحوكمة لضبط الأسمدة، كما تم عقد ندوة في مجال مكافحة المتكاملة للحشائش الخاصة بالمحاصيل الصيفية: الذرة الشامية، الذرة الرفيعة، فول الصويا.

كما شنت مديرية الطب البيطري بمحافظة البحر الأحمر، حملات على أسواق اللحوم، حيث تم ضبط ١٠٣ كجم لحوم ودواجن غير صالحه للاستهلاك الآدمي، كذلك أطلقت مديرية الطب البيطري بمحافظة الأقصر، ١٧ لجنة تحصين ضد مرضى الحمى القلاعية والوادي المتصدع بكافة قرى ونجوع ومدن المحافظة، كما تم تنفيذ الندوات الإرشادية البيطرية، المصاحبة للجان التحصين لتوعية مربي وتجار الماشية والأغنام والماعز بأهمية تحصين الحيوانات الخاصة بهم.

فيما عقدت مديرية الزراعة بمحافظة أسوان اجتماع طارئ بالإدارة الزراعية بمركز ادفو لاستعراض أهم المستجدات المتعلقة بأشطة القطاع الزراعي، كما تم عقد ندوة إرشادية حول رفع الانتاجية والنهوض بمحصول القمح، فضلاً عن اجتماع بحضور ممثلين عن مديرية التموين والمطاحن والبنك الزراعي والمراقبات والإصلاح بالإضافة إلى التعاون والإدارات الزراعية التابعة للمديرية، لبحث خطة توريد محصول القمح للشون والصوامع والسعة التخزينية لكل منها بالمحافظة ونسب النقاوة المختلفة، كما عقدت مديرية الطب البيطري ندوة إرشادية لتوعية السيدات بأنفلونزا الطيور ووسائل الرعاية الصحية وتغذية الطيور من بدائل العلف.

إزالة التعديتات على الأراضي الزراعية بـ«البحيرة».. وورشة عمل حول حصاد الأمطار بمطروح



أعلنت مديرية الزراعة بمحافظة البحيرة استمرار حملاتها للتصدي وإزالة التعديتات على الأراضي الزراعية، للحفاظ على الرقعة الزراعية، بمراكز: وادي النطرون، كفر الدوار، الدلتا، حوش عيسى، رشيد، كما أعلنت مديرية الطب البيطري، استمرار تحصين الماشية ضد مرضى الحمى القلاعية وحمى الوادي المتصدع.

كما أطلقت مديرية الزراعة بمحافظة مطروح فعاليات ورشة العمل الأولى لمشروع: استخدام نظام حصاد مياه الأمطار على مستوى الحقل لتحسين الإنتاج النباتي بالساحل الشمالي الغربي، حيث تم التأكيد على أهمية المشروع في مواجهة التحديات التي تواجه الزراعة المطرية بالساحل الشمالي الغربي خاصة في ظل زيادة حدة التقلبات المناخية والتغير في كميات الأمطار الشتوية واختلاف توقيتاتها.

كتب: آيه حمدي

الحياة في أرضنا

«الحنة» في رملنا..

الماء والخضرة والهواء النقي.. كلمة السر لترجع مصر على عرش «السياحة الريفية» في العالم

قرى مصرية
تحولت الى
مقاصد سياحة
هامة بعيداً عن
ازدحام وضوضاء
المدن

رغم التطور التكنولوجي الهائل، والمنشآت السياحية الضخمة، والمقاصد المتنوعة والتي انشأت على أحدث الطرز العالمية الجذابة، إلا أن مصر قد حباها الله بميزة نسيبة، من أجواء طبيعية، ومناخ معتدل في أغلب أحيائها وفي معظم أيام العام، ما يجعلها مقصداً هاماً على قائمة المقاصد السياحية العالمية.

تجد مصر قد تفردت بسياحة إضافية من نوع خاص، شكلتها طبيعة خلابة، بعيدة عن ضجيج المدن، وازدحام الأسواق الكبرى، فبمجرد تركك في الريف المصري، تجد نفسك وكأنك جزءاً لا يتجزأ من لوحة فنية بديعة، يغلب عليها اللون الأخضر، وهدوء شكلته ثقافة وأصالة وفنون، لن تجد لها مثيلاً في أغلب دول العالم.

لا زالت قرى مصر المحروسة تحافظ بشكل كبير على عاداتها وتقاليدها اليومية وارتباطها الدائم بالعمل والحياة والاحتفالات البسيطة والأجواء الفولكلورية التي تمتاز بها بدون غيرها، والغريب في الأمر أن لكل قرية من قرى مصر عاداتها وفنونها وثقافتها وتراثها الذي لا يشبه غيره.





صناعات يدوية وأكلات ريفية ومناظر طبيعية خلابة في «ريف مصر»

وهناك الكثير والكثير والذي لا يشعرك أبداً بالملل، إذا ما قررت أن تضع على قائمة متنزهاتك، لقضاء عطلة واحدة من قرى مصر أو بالتعبير الحديث إحدى المنتجعات الريفية المصرية، للاستمتاع بأجواء غير تقليدية وممارسة الأنشطة التي بلا شك سيكون لها كبير الأثر في تحسين حالتك المزاجية، بعيداً عن ضوضاء المدن.

وفي الآونة الأخيرة استطاعت الكثير من قرى مصر تنمية مواردها، واستغلال الميزة النسبية بكل منها، سواء كانت مناظر خلابة، أو منتجات تتميز بها دون غيرها، أو حرفة يدوية تشتهر بها، أو بأطعمة ومأكولات ريفية لن تتناولها إلا في هذه القرى، لتصبح أيقونة من أيقونات السياحة الريفية التي يقصدها الكثير سواء من أبناء المدن المحاورة لها، أو السائحون من مختلف دول العالم، بل والاكثر من ذلك ان هناك أيضاً منتجعات ريفية حديثة تم تصميمها لتحكي الحياه والطابع الريفي الأصيل، لتقدم كافة خدمات السياحة الريفية والتي شهدت إقبالا كبيرا مؤخراً من الباحثين عن الهدوء والاسترخاء والاستجمام والاستمتاع بهواء نقي والابتعاد عن ضغوط الحياة.

وفي هذا التقرير نقدم لك عزيزي القارئ أهم المقاصد للسياحة الريفية في مصر، والتي يجب ألا تفوتك عندما تقرر قضاء اجازة غير تقليدية وممارسة أنشطة بيئية في أجواء طبيعية.



«الفيوم».. البيئات المتعددة في مصر الصغرى

تأتي محافظة الفيوم، على قائمة المحافظات المصرية، التي تمتاز بالسياحة الريفية، حيث تجد فيها مزيجاً من البيئات الساحلية والزراعية والصحراوية في تناغم جميل، فتشمل معالمها «سواقي الهدير» الشهيرة، والتي تجور بقوة دفع المياه، فرغم شهرتها السبع سواقي المعروفة، إلا انه في حقيقة الأمر، هناك نحو ٢٠٠ ساقية تاريخية موزعة في قرى ومدن المحافظة، أما عين السيلين فهي عين طبيعية كانت تتدفق منها المياه من الآبار الطبيعية، واستخدمت لسنوات طويلة في علاج الأملاح، كما تشتهر بـ«أبراج الحمام»، التي بناها القدماء المصريون من الطين والفخار على غالبية المساحة المنزوعة في المحافظة والتي تبلغ ٢٦ في المائة من مساحتها.

أما أكثر معالم الفيوم شهرة فهي «بحيرة قارون»، وشلالات «وادي الريان» وترعة «بحر يوسف»، ولكل بحيرة من هذه البحيرات عبقها الخاص والحياة البرية والنشاط السكاني على ضفتيها، كما ساهمت في ازدهار سياحة الرياضات المائية، وممارسة هواية صيد الأسماك، فضلا عن مراقبة الطيور المهاجرة واصطيادها.

«قرية تونس».. تعلم صناعة الفخار في الواحة الخضراء

على بعد نحو ٦٠ كيلو مترا عن مدينة الفيوم، تجد «قرية تونس»، تلك اللوحة الطبيعية التي نشأت في أحضان الريف المصري، والتي يغلب على مبانيها طراز المعماري المصري الشهير حسن فتحي، مما جعلها لا تشبه غيرها من القرى وتمتاز بكونها صديقة للبيئة وتراعى عوامل الطقس، حيث أعتد في بنائها على المواد الطبيعية من الطين، والرمال، وجذوع النخل، لتزين النوافذ وأسقف المنازل، والتي تأتي على هيئة قباب من الطوب اللبني، وهو بيت من طراز بيئي، ضمن أن تكون المنازل دافئة في الشتاء وباردة خلال فصل الصيف.

تقع القرية على ريوه عالية ترى بحيرة قارون، وتعد رمزاً للجمال والفن، ويعمل أغلب سكانها في صناعة الخزف والفخار الملون، الذي أدخلته إليها إحدى الفنانات السويسريات وأسست مدرسة لتعليمه، فيمكن لزائر القرية أن يشاهد مراحل صناعة الفخار الملون ابتداء من عجن الطينة مروراً برماد الرسم والتلوين والحرق.

«القناطر الخيرية».. وأعظم

حدائق الشرق

تعد «القناطر الخيرية» نموذجاً مثالياً للسياحة الريفية، فإمام الزائر أكثر من وسيلة للترفيه، أولها الاستمتاع بالجلوس وسط حدائقها الشاسعة، أو القيام بنزهة نيلية خاصة مستقلاً أحد القوارب، والاقتراب من فرعي النيل عند نقطة الملتقى، فهذه الرحلة تعد فرصة لمشاهدة المناظر الطبيعية وحدائق القناطر المتجاورة في منظر بانورامي بدیع، كما يمكن أيضاً الاستمتاع بركوب الخيل أو استئجار عربات «الحنطور»، التي تجرها الخيول، والتجول بها بين الحدائق أو على الجسور المقامة أعلى مياه النيل، حيث تضم القناطر الكثير من المشاتل والمزارع والنباتات والزهور النادرة، الأمر الذي جعلها قبلة المصريين والسائحين العرب والأجانب.





«فوه» كفر الشيخ.. هنا يصنع الكليم اليدوي

تتمتع كفر الشيخ بوجود عدد من المناطق الريفية والأنشطة الزراعية، ومن خلال جولات تلك المناطق يمكن التعرف على عادات وتقاليد الريف والفلكلور الشعبي، والمنتجات التراثية، وغيرها. ففي مدينة «فوه»، والتي تعد من أشهر المدن المصرية والعالمية المعروفة بصناعة «الكليم» والسجاد اليدوي قبل أكثر من مائة عام، يمكن التعرف على مراحل العمل في هذه المهنة الحرفية وذلك بزيارة ورش المدينة والتواجد وسط الصانع المهرة والأصباغ والألوان والماكينات، التي تنتج أجود الأنواع من الكليم والسجاد بمختلف الأشكال الهندسية والرسومات الفرعونية والشعبية والبيئية، والتي تعرض بأكثر معارض السجاد في العالم.

«دهشور».. تجربة فريدة بين التاريخ والتراث

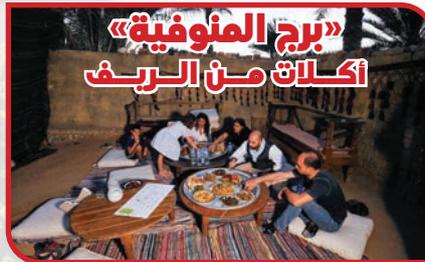
يعمل معظم سكان دهشور على الزراعة، ولازال إبنائها يحتفظون بعاداتهم، وتقاليدهم القديمة، حيث تمنح دهشور زائرها تجربة فريدة لمعايشة الحياة الريفية، والتعرف على الأنشطة الزراعية، وتعلم الكثير عن التاريخ القديم للمنطقة الذي يمتد قبل ٣ آلاف عام، وكذلك رؤية أهرامات دهشور الثلاث: الأحمر، الأصفر، والأسود، في المحيط الصحراوي المتاخم لبركة دهشور الموسمية، فضلا عن الاستمتاع بالمزارع الريفية ومنازل زاوية دهشور القديمة وجمعية تراثيات الحرف الجديدة وأبراج الحمام التقليدية، إلى جانب الجلوس على المقاهي الشعبية والشراء من باتعي الحلوى التقليدية، والتردد على الكثير من المطاعم والمقاهي السياحية التي تقدم المأكولات الشعبية ذات الطابع الريفية.



تشتهر محافظة البحيرة بقناطر «إدفيينا»، والتي تحجز مياه نهر النيل فرع رشيد عن مياه البحر المتوسط، وهي تمثل موقعا ومزارا سياحيا، حيث تنتشر الحدائق الشاسعة، منها خمس حدائق بالبر الأيسر للقناطر مساحتها ٢٥ فدانًا، والبر الأيمن به حديقتان مقامة على عشرة أمدنة، وحديقتان على مساحة ١٠٠ فدان منزرعة بالموالح والفاكهة، وبهما مشتل لإنتاج الزهور والنباتات النادرة ومساحات خضراء وأحواض وأشكال هندسية ونافورات، ومقربة منها ٣٠٠ فيلا واستراحة.

أما مدينة رشيد فتشتهر بإنتاجها الوفير من التمور، حيث تنتشر أشجار النخيل بكثرة، ويمكن التعرف على الصناعات اليدوية المرتبطة بالنخيل، مثل صناعة الأقفاص والأسبسة المصنوعة من مخلفات جريد النخل.

ويعد من أشهر معالم مدينة رشيد أيضا والتي ارتبطت بالحياة الريفية، طواحين طحن الغلال، فتحتضن البحيرة طاحنتين أثريتين، الأولى طاحونة «أبو شاهين» المشيدة في القرن الـ١٨ الميلادي، والتي كانت ذات تروس خشبية وتدار بواسطة الدواب، والثانية طاحونة الهواء، وترجع إلى أوائل القرن الـ١٩ في عصر محمد علي، وتعد هذه الطاحونة من النماذج الفريدة الباقية لطواحين الهواء في منطقة الدلتا.



«برج المنوفية» أكلات من الريف



«البحيرة».. قناطر أدفيينا وطواحين الهواء الأثرية

تمتلك محافظة الشرقية مقومات صناعة السياحة الريفية، حيث إن طبيعتها الزراعية مكنت من وجود أماكن جاذبة سياحيا للاسترخاء والترويح، من بين تلك الأماكن مدينة «القرين»، وهي من المدن ذات الطبيعة الخاصة نظرا لطبيعتها تكوينها وتداخل حدائق الفاكهة والزراعات مع المناطق السكنية، ويطلق على المدينة لقب «بلد المليون نخلة»، لما تحويه هذه المدينة من عدد كبير ومتنوع من أشجار النخيل.

كما يوجد على أرض محافظة الشرقية زراعات ورق البردي الشهير، والذي تخصص بتفرد به قرية «القراموص»، حيث تنتشر حقول نبات البردي في أرجائها، وكذلك معامل وورش تصنيعه وتلوينه ورسمه والنقش عليه، ومن ثم بيعه للبيازارات والأماكن السياحية، لتكون القرية بمثابة حلقة وصل بين التاريخ الفرعوني وبين حاضر بعيد إنتاج هذا الماضي الحضاري، حيث تقصد الأفواج السياحية القرية لمشاهدة حقول نبات البردي أثناء زراعته، وكذلك التعرف على فنون تصنيعه حتى يتحول لأوراق رسم عليها أجمل النقوش الفرعونية، وهو ما يمثل مصدر جذب سياحي للقرية.

بالرغم من أن برج المنوفية، هو عبارة عن استراحة سياحية يعود اسمها لـ«برج الحمام» الذي يعلو البناء، إلا أنه نزهة سريعة، تستطيع ختامها بأشهر المأكولات التي يمتاز بها الريف المصري، خاصة الفطير المشتلل والذي يقدمه بطريقة مميزة، والجبين القديم والمش وعسل النحل والعسل الأسود والقشطة، وأصناف الطيور وخاصة البط والحمام.

كما يمكنك أيضا التعرف هناك على مراحل خبز الفطير داخل الأفران البلدية الموجودة بالبرج، ورؤية السيدات الريفيات اللاتي يقمن بعملية إعداد العجين والخبز، والتعرف على مهارتهن إذ يتطلب خبز الفطير خبرة لإنتاجه، كما أن البرج يضم بحيرة صناعية للبيج والبط، وأبراج للحمام، ومساحات خضراء، بما يعني توافر خدمات متميزة للزائرين، ويجعله نموذج مصغر للقرية الريفية.



«نخيل القرين» و«بردي القراموص» في الشرقية



«الحرنكش» الصديق الوفي للصحة العامة



هل تعلم عزيزي القارئ، ان ثمرة الحرنكش، تعد من أهم الثمار الهامة للصحة العامة، والتي تساهم في الوقاية من الكثير من الأمراض، وتمد الجسم بالكثير من العناصر الهامة، التي يحتاجها، مما يجعله صديقاً وفيّاً للصحة العامة للإنسان.

الحرنكش غني بالماء والبروتين، والمعادن، والكربوهيدرات، والألياف، الأمر الذي يجعله على رأس الثمار التي تحارب الانيميا وفقر الدم وتفتت الحديد، وتلطف الكبد، وسوء الهضم، والمشاكل البولية، ومشاكل الجهاز التنفسي، وأمراض القلب والأوعية الدموية.

وضمن فوائد الحرنكش:

- يعد أحد العناصر الهامة لتقوية الشعر وتغذية جذوره، والحفاظ على لونه وزيادة لمعانه.
- يساعد الحرنكش على تقوية الإبصار، وعلاج قصر النظر، وعلاج الضمور البقعي والعمي الليلي.
- يساهم الحرنكش في امتصاص الجسم للكالسيوم، مما يساعد في صحة العظام والاسنان والأظافر.
- يحتوي الحرنكش على فيتامين ج، والذي يساعد في تحسين المزاج العام.
- يساعد في تحسين عملية التمثيل الغذائي اليومية، لاحتوائه على البروتين الأساسي في بناء الخلايا وقوة العضلات.
- تعمل المعادن الموجودة في الحرنكش على تقليل تشنجات الحوض، لذا فيفضل إستهلاكه بصورة مستمرة للتخلص من تشنجات الحوض التي تحدث للمرأة كل شهر.
- يساهم الحرنكش في علاج مرضى السكر، لاحتوائه على الكروم، والذي يحفز الخلايا التي تفرز هرمون الأنسولين، وقليل نسبة السكر في الدم.

- يحتوي الحرنكش على نسبة عالية من الألياف و بالتالي تحسين حركة الأمعاء وتقليل فرص الإصابة بالإمساك، حيث يحسن من عملية الهضم.
- يساعد الحرنكش في تقوية عضلات القلب، حيث يساعد في ضخ الدم بشكل جيد في جميع أنحاء الجسم، ويحد من تراكم الكوليسترول الزائد.
- يساهم الحرنكش في تقليل العدوي، نظراً لاحتوائه على خصائص مضادة للبكتريا، ومضادات الأكسدة، مما يحفز من صحة الجهاز المناعي.
- تناول الحرنكش قبل تناول الوجبات يساعد في تحسين الشهية وتوازن مستويات النيتروجين.
- يساعد الحرنكش في مقاومة آثار الشيخوخة مثل ظهور التجاعيد وعلامات التقدم في العمر.

• يعتبر الحرنكش من الثمار التي تحتوي على نسبة عالية من الماء ويعمل كمدر طبيعي للبول، ليساعد الجسم في التخلص من السموم والماء والأملاح الزائدة، وبالتالي الحفاظ على صحة الكلي ومنع الإصابة بالتهاب المسالك البولية.



البروكلي والقريبط

مجموعة الخضراوات التي تشمل على البروكلي والقريبط والملفوف غنية بمض الفوليك و فيتامينات C و E و K والألياف، كما تسعد في تقليل خطر الإصابة بالسرطان، بجانب أن لها تأثيرات مضادة للسرطان والبكتيريا والفيروسات.

اللوبياء

تعد اللوبياء من البقوليات التي تحتوي على نسبة عالية من البروتين والألياف وكميات جيدة من الحديد والمغنيسيوم والفوسفور والكالسيوم والزنك، وتتحكم في ضغط الدم بشكل طبيعي، وتقي من ارتفاع الأنسولين والتحكم في مستويات السكر في الدم وتحسين صحة الأمعاء.



الزبادي

يعتبر الزبادي مصدراً جيداً للكالسيوم والبروتين، ويحتوي أيضاً على بكتيريا جيدة تحمي الجسم من البكتيريا الأخرى الأكثر ضرراً، كما يحسن من حركة الأمعاء، ويعزز جهاز المناعة.

كبسولات غذائية

الخضراوات الورقية

تحتوي الخضراوات الورقية الداكنة على كميات جيدة من فيتامين A و C و K والمغنيسيوم والكالسيوم، كذلك غنية بالحديد والألياف الغذائية، ولها مؤشر منخفض فيما يتعلق السكر في نسبة الدم، كما تساهم في الحماية من الأمراض القلبية والأوعية الدموية والسرطان، ومكافحة الشيخوخة، كذلك مهمة لصحة العين.

القول السوداني

يشتهر الفول السوداني بأنه مصدر جيد للدهون الصحية والبروتين والألياف، حيث يحتوي على الكثير من الفيتامينات والبوتاسيوم والفوسفور والمغنيسيوم وفيتامين B، ورغم احتوائه على نسبة عالية من السعرات الحرارية، إلا أنه غني بالمغذيات ومنخفض في الكربوهيدرات، ويوفر عناصر غذائية صحية للقلب والأوعية الدموية إلى جانب مضادات الأكسدة.



السلمون والسردين

أسماك السلمون والسردين، تعد غنية بأحماض أوميغا-3 الدهنية والمغنيسيوم والبوتاسيوم وفيتامينات B، والتي تساعد على الحماية من أمراض خطيرة مثل القلب والزهايمر

الثوم

يشتهر الثوم بتعدد استخداماته وفوائده، والتي تجعل منه جزءاً من معظم الأطباق، فهو غني بفيتامين C وبعض فيتامينات B والكالسيوم والبوتاسيوم والنحاس والمغنيسيوم، كما يحتوي على مركبات الكبريت، وهناك دراسات أثبتت أن تناول الثوم في خفض الكوليسترول الضار وزيادة القبولون والمعدة.. الجيد، كما يقي من سرطان القولون والمعدة.. كذلك الثوم النيء يعد مضاد للبكتيريا والفطريات.

كتب: آيه حمدي

وعبي طفلك بقضايا المناخ



«اليونسيف» تدعو الآباء والأمهات لتوعية أطفالهم بتغير المناخ

الحوار، فالتواصل المستمر مهم بشأن هذه القضية التي تشكل مستقبل كل طفل، فشملت نتائج المنظمة الآتي:

الإلمام الجيد بالمعلومات

وفقاً للمنظمة، فإنه يجب على الوالدين أولاً أن يكن بوسعهم الإجابة عن جميع الاسئلة التي قد يطرحها الطفل، وهو ما يتطلب التسلح بالمعلومات الكافية للإجابة على هذه التساؤلات، وليكن الأمر فرصة لاستكشاف الاجابات معاً عن طريق شبكة الانترنت او مقاطع فيديو او مقالات يمكنها المساعدة في التعرف على المعلومات العلمية.

من الطبيعي أن يرغب الوالدين في حماية اطفالهم من الاذى والقلق وعديد من المشاعر السلبية التي يمر بها الطفل كالخوف والحزن ونوبات الغضب وكل ذلك قد تكون ردود أفعال طبيعية بسبب تغير المناخ.

ووفقاً لمبادرة «اليونسيف»، فإنه يقع على الآباء والأمهات، مساعدة اطفالهم، لإكتشاف الحقائق حول قضية تغير المناخ، وتنمية مداركهم بقدر الامكان، حتى لا يشعر الأطفال بأنهم وحدهم في هذه المواجهة.

وكشفت المنظمة الأممية، عن عدد من النصائح الهامة، والتي يجب أن يأخذها الوالدين بعين الاعتبار، للحديث مع أطفالهم، حول تغير المناخ، بأسلوب قائم على الصدق وعرس الأمل حول تغير المناخ دون تجاهل واقع القضية:

وفي البداية وقبل استعراض هذه النصائح، عليك أن تعلم أنه ربما يكون الحوار مع الأطفال في هذا الأمر صعباً في بدايته، ولكن هذا يتوقف على مدى تبسيط المعلومة، والا نشعر الأطفال دون قصد بثقل المهمة، فمن المهم الحفاظ على استمرار

تتعاطف قضية التغيرات المناخية وتأثيراتها المختلفة، على كافة الأنشطة البشرية، الأمر الذي جعلها قضية تؤرق كافة دول العالم، ومن ثم بدأت كافة الدول في اتخاذ التدابير اللازمة للحد من هذه التأثيرات، والتخفيف منها، والتكيف معها.

ولعل من أهم تلك التدابير هو النشر على نطاق واسع، وسائل التوعية بهذه القضية وخطورتها، ليكون هناك سلوك بشري يومي، يساهم في الحد من تأثيرات التغيرات المناخية، وتقليل الانبعاثات، فضلاً عن الحفاظ على البيئة، والاهتمام بالمشروعات الخضراء.

ورغم ان الأطفال هم الفئة الأقل مسؤولة عن تغير المناخ، إلا أنهم يتحملون العبء الأكبر لتأثيراته، بحسب العديد من الدراسات، التي خلصت الى ان تلك الظاهرة، قد تؤثر على الصحة الجسدية للأطفال، وتغذيته، كما تحد من رفاهيته، وممارسة نشاطه بشكل طبيعي.

«اليونسيف» وهي منظمة الأمم المتحدة للطفولة، دقت ناقوس الخطر، الذي يهدد الأطفال في هذا الشأن، وأطلقت صفارات الإنذار من اجل حمايتهم من تلك المخاطر التي قد تعود عليهم بالسلب نتيجة تغير المناخ، حيث اشارت في تقرير لها إلى أن تغير المناخ العالمي يمثل تهديداً مباشراً لقدرة الطفل على البقاء والنمو والازدهار، وأنه بحلول عام ٢٠٤٠ من المتوقع أن يعيش حوالي ٦٠٠ مليون طفل في جميع أنحاء العالم في أماكن تعاني من إجهاد مائي شديد للغاية.

وأطلقت المنظمة، مبادرة لحماية أطفال العالم من الأذى والقلق، الذي قد يلحق بهم جراء تغير المناخ، وتعتمد هذه المبادرة على توعية الاطفال في سن صغير بقضية التغيرات المناخية، وهو الامر الذي يتطلب في المقام الأول وعي الوالدين بأهمية تغير المناخ كي يتحدثوا مع اطفالهم عن هذا التغير لئن

للأسرة دور هام في تغيير سلوكيات الأطفال بقصص إيجابية وملهمة



الأطفال أقل مسؤولية عن تغير المناخ لكنهم يتحملون العبء الأكبر لتأثيراته

الاستماع

من الأمور الهامة أيضا في هذا الشأن، ان يكون الوالدين مستمعين بشكل جيد الى أطفالهم، لمعرفة كيف يشعروا بهذا الأمر، وما بوسعهم التعبير عنه ومعرفة مخاوفهم، مع عدم الاستهانة بأي شيء يشغلهم أو محاولة التقليل منه، مع إعطائهم الثقة بأن بوسعهم دائما التحدث حول أي أمر يشعرون به.

تبسيط المعلومات

يجب على الوالدين أيضا استخدام المعلومات البسيطة والمناسبة لأعمار أطفالهم، والاعتماد على طرق لربط موضوع تغير المناخ بالحياة اليومية، وليكن على سبيل المثال: «ان البشر يحرقون الوقود كالفحم والبنزين لتشغيل السيارات والطائرات وإنارة المنازل وكل ذلك يُنتج غازات في الجو الذي يحيط بكوكب الأرض، مما يجعل المناخ أكثر حرارة، وأن زيادة حرارة الكوكب تعني تغيرات في المناخ، ومن ثم يؤدي الى زيادة حدوث الفيضانات

والأعاصير، كذلك يذوب الجليد، ويرتفع مستوى البحر، وهذه مشكلة خطيرة، وأن هناك العديد من العلماء والشباب يعملون لإيجاد حلول وتحقيق تغيير إيجابي، واننا جميعا هناك أشياء كثيرة يمكن القيام بها أيضا للتقليل من تغير المناخ».

انخراط الطفل بالطبيعة

من الضروري أيضا محاولة تعريف الاطفال بشكل أكبر على الطبيعة بقدر المستطاع، وتشجيعهم على اللعب في الحدائق والمنتزهات، ومساعدته في الاستمتاع بالطبيعة واحترامه لها، وهنا يمكن الحديث معه عن اهمية الأشجار والنباتات، وكيف تنمو، بهدف تطوير فضوله واعجابه بعالم الطبيعة، وهنا يمكن أيضا ان تدعوه لغرس بذرة معا ومرافقتها ورعايتها حتى تنمو.

التركيز على الحلول

من المهم أيضا محاولة ان يظهر الوالدين لأطفالهم، أن لكل مشكلة يتم مناقشتها حلول، مع ابراز الأمثلة التي تحتوي على قصص ايجابية ملهمة وتجارب النجاح، من التي نقرأ عنها باستمرار او المحيطة بنا في مجتمعاتنا المحلية.

ويمكن أيضا هنا الحديث عن الخطوات التي يمكن كاسرة القيام بها، في المنزل، من ترشيد استخدام المياه، او اطفاء المصابيح واللاجهزة في اوقات عدم الحاجة لها، وكلها أمور تساهم في التصدي لتغير المناخ، كما يمكن ايضا الحديث معه عن اختيار السير على الاقدام او ركوب الدراجة الهوائية كبديل عن السيارة، وايضا يمكن الحديث معه عن أهمية غرس شجرة، او الزراعة المنزلية البسيطة سواء فوق الأسطح او في شرفات المنازل.



«اتحضر للأخضر» المبادرة المصرية لنشر الوعي للحفاظ على البيئة

التعرف على الانشطة والمبادرات المناخية للشباب من حولك

يمكن ايضا التعرف على ما يقوم به الشباب من حولك من مبادرات وأنشطة بيئية ومناخية هامة، لدعم قضية تغير المناخ، وشرحها بأسلوب مبسط الى طفلك، والمشاركة فيها، ان أمكن، مع الاشارة الى أهمية هذه الأنشطة، لتوسيع مداركه، وحتى يعلم ان بإمكانه دائما ان يكون مبادر، وانه بإمكانه ان يفعل الكثير.

مبادرات مصرية .. «اتحضر للأخضر»

وكانت لمصر أيضا المبادرة في التوعية بخطورة هذه القضية، وتأثيراتها على النشء، فلابد الإشارة الى مبادرة «اتحضر للأخضر»، والتي تعد أول مبادرة بيئية في تاريخ مصر تحت رعاية الرئيس عبد الفتاح السيسي، في إطار «الاستراتيجية القومية للتنمية المستدامة» مصر ٢٠٣٠، والتي تستهدف تغيير السلوكيات ونشر الوعي البيئي وحث المواطنين - وخصوصا الشباب - على المشاركة في الحفاظ على البيئة والموارد الطبيعية لضمان استدامتها حفاظا على حقوق الأجيال القادمة.

فتعتمد المبادرة على عدد من المحاور التوعوية، ومنها التشجير وإعادة تدوير المخلفات وترشيد استهلاك الغذاء والطاقة، والحد من استخدام البلاستيك، والحفاظ على الكائنات البحرية، والحد من تلوث الهواء، وحماية المحميات الطبيعية.

كما أن هناك أيضا عدداً من المؤسسات والهيئات المصرية، ومنظمات المجتمع المدني، والمعنية بالطفل، والتي انخرطت مع المبادرة، ونفذت العديد من الأنشطة التي من شأنها توعية الاطفال والنشء بهذه القضية، ومنها أنشطة ثقافية وفنية، وتعليمية، وترفيهية، كذلك جوانب عملية مثل زراعة النباتات، وتنظيم فعاليات تحت شعار الحفاظ على البيئة، وابتكار وسائل تعليمية ووسائل ايضاح مبسطة.

ولذا فمن الضروري، التالي الإيجابية حول هذه القضية، والمساهمة في تعليم وتوعية الاطفال والنشء بخطورتها، واتباع التوصيات البيئية وتنعكس على تصرفاتهم، وأنشطتهم اليومية، في سبيل المساهمة في الحد من التأثيرات السلبية والأضرار التي قد تنجم عن هذه الظاهرة.



أضحك مع جحا!

جحا واللص!

كان جحا يركب قطاراً ثم نزل منه ووضع الحقيبة قربه وانتظر حضور الشيطان، فجاء لص فسرقها وحملها ومشى فتيحه جحا وهو فرحان، فلما اقترب من منزله أخذ الحقيبة من اللص وقال له: أشكرك يا سيدي فقد حملت لي الحقيبة من غير أجر.

الحمارة العاشرة!

قيل أن جحا قام بشراء عشرة حمير فركب واحدا منها وساق أمامه التسعة الباقية، ثم عدّ الحمير ونسى الحمارة الذي كان يمتطيها فوجدتها تسعة، فسارع بالنزول من ظهر الحمارة وعدّها ثانية فوجدتها عشرة، فركب مرة ثانية وعدّها فوجدتها تسعة، ثم نزل وعدّها فوجدتها عشرة وبقى يعيد ذلك مراراً وتكراراً ثم قال: أن أمشي وأربح حمارة خير من أن أركب ويذهب مني حمارة فمشى خلف الحمير حتى وصل إلى منزله.

الحمارة الضائع!

جاء أحدهم يخبر جحا بأن حمارة قد ضاع ففرح جحا فرحاً شديداً وسجد شكراً لله فقيل له: ما لك أيها الأحمق أنفرح وقد ضاع حمارة؟ فقال له جحا: إني أشكر الله لأنني لم أكن راكباً عليه وإلا ضعت معه.

إذا فاتك البط فاستفد من مرقه!

رأى جحا ذات يوم سرباً من البط بالقرب من البحيرة فحاول أن يلتقط من هذه الطيور شيئاً إلا أنه لم يستطع لأنها أسرع بالفرار من أمامه وكان معه قطعة من الخبز فراح يغمسها بالماء ويأكلها فمر به أحدهم وقال له: هنيئاً لك ما تأكله فما هذا؟ فأجابته جحا هو حساء البط فإذا فاتك البط فاستفد من مرقه.

الأواني الولادة!

استعار جحا مرة آنية من جاره وعندما أعادها له أعاد معها آنية صغيرة، فسأله جاره لماذا أعدت مع آنية صغيرة يا جحا؟ فقال له جحا: إن آنيك ولدت في الأمس آنية صغيرة وإنها الآن من حقلك.. فرح الرجل وأخذ الطنجرة ودخل بيته.. وبعد فترة من الزمان ذهب جحا إلى جاره وطلب منه آنية أخرى، فأعطاه جاره ما طلب، مرّ وقت طويل ولم يعد جحا الآنية، فذهب جاره إلى بيته ليطلبها منه، فاستقبله جحا باكياً منتحباً، فقال له الرجل: مالي أراك باكياً يا جحا؟! فقال له جحا وهو يبكي: إن آنيك توفيت بالأمس يا صاحبي، فقال له جاره وهو غاضب: وكيف لآنية أن تموت يا رجل؟! فقال جحا أتصدق أن إنا قد ولد ولا تصدق أنه قد يموت؟!!



مايو

حدث في مثل
هذا الشهر



١٣٣٣ وقوع معركة الولجة بين الفرس والمسلمين بقيادة خالد بن الوليد، وانتهت بانتصار المسلمين

١٢٥٠ فك أسر ملك فرنسا لويس التاسع وفروجه من محبسه بدار ابن لقمان في مدينة المنصورة بمصر

١٢١٨ الحملة الصليبية الخامسة تغادر عكا متجهة إلى مصر

١٧٩٨ الحملة الفرنسية على مصر تتحرك من ميناء تولون بقيادة نابليون بونابرت باتجاه مصر.

١٨٠٥ محمد علي باشا يتولى حكم مصر

١٨٣٢ الجيش المصري بقيادة «أحمد المونوكلي» يفتح مدينة عكا بعد حصار دام ٦ أشهر

١٨٧٦ إنشاء صندوق الدين بمصر وذلك بعد عجز الخديوي إسماعيل عن سداد أقساط ديون بلاده المستحقة للبنوك الأوروبية

١٨٧٩ المخترع الأمريكي «جورج سيلدين» يتقدم بطلب للحصول على براءة اختراع أول سيارة تسير بالبنزين.

١٩٠٠ السلطان العثماني عبد الحميد الثاني يصدر أمراً بإنشاء سكة حديد الحجاز وذلك لخدمة الحجاج.

١٩٠٧ ساكيشي تويودا يحصل على براءة اختراع آلة التسيج.

١٩٠٨ افتتاح مدرسة الفنون الجميلة المصرية بالقاهرة، وكان المثال محمود مختار هو أول الملتحقين بها

١٩١٩ الزعيم المصري سعد زغلول يرسل مذكرة احتجاج إلى مؤتمر الصلح الذي إنعقد في باريس عقب الحرب العالمية الأولى بسبب اعتراف المؤتمر بالحماية البريطانية على مصر.

١٩٣٤ الإذاعة المصرية تبدأ بثها لأول مرة.

١٩٤٦ انعقاد مؤتمر القمة العربي الأول في مدينة أنشاص بمصر برئاسة الملك فاروق، وقد اتخذ عدة قرارات كان من أهمها التمسك باستقلال فلسطين والتأكيد على عربيتها.

١٩٥٤ كمال الملاخ يكتشف مراكب الشمس بالهرم

١٩٦٤ الاحتفال بتحويل مجرى نهر النيل عند السد العالي وذلك بحضور الرئيس جمال عبد الناصر، ورئيس الاتحاد السوفيتي نيكيتا خروتشوف.

١٩٦٧ الملك حسين وجمال عبد الناصر يوقعان اتفاقية الدفاع المشترك بين مصر والأردن.

١٩٧٩ عودة مدينة العريش إلى السيادة المصرية بموجب اتفاقية كامب ديفيد

١٩٨٩ توقيع اتفاق مصري / أمريكي لتصنيع أجزاء من المقاتلة إف-١٦ في مصر.

٢٠١١ انتخاب وزير الخارجية المصري نبيل العربي أميناً عاماً جديداً لجامعة الدول العربية



صعد تحصد سنا بل الذهب!

