

الرئيس السيسي يتابع برنامج عمل الحكومة في قطاعي الزراعة والري

العدد الحادي والعشرون - سبتمبر 2024

إلكترونية - شهرية  
**MALB**  
مجلة  
Magazine  
وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي  
كلمة من قلب الديوان

توجيهات عاجلة  
من وزير الزراعة  
الى وكلاء الوزارة  
بالمحافظات

مصر تحتفل  
بالعيد الـ 72  
للفلاح المصري

# نورت باقطن النيل

انطلاق موسم جني الذهب الأبيض (ملف خاص)

مجلس الوزراء  
يحدد أسعار  
البتجر والقصب  
للموسم الجديد



# تقرأ في هذا العدد



الرئيس السيسي يتابع برنامج عمل الحكومة في قطاعي الزراعة والري

4



رئيس الوزراء يستعرض إجراءات ضبط منظومة الأسمدة

4



مجلس الوزراء يحدد أسعار البنجر والقصب للموسم الجديد

5



توجيهات عاجلة من وزير الزراعة الى وكلاء الوزارة بالمحافظات

5



مصر تحتفل بالعيد الـ 72 للفلاح المصري

7-6 ملف خاص



«الزراعة التعاقدية».. مفتاح الدولة لتحقيق الأمن الغذائي

9-8



انطلاق موسم جني الذهب الأبيض

13-10



لماذا تحتفل مصر بعيد الفلاح في ٩ سبتمبر من كل عام؟!

16-14



«الجوجوبا».. الذهب الأخضر

20-18



الإجهاد الحراري وتأثيره على خصوبة الأبقار

24



توصيات فنية للمزارعين في شهر سبتمبر

28

MAIR Magazine  
مجلة  
وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي  
كلمة من قلب الديوان  
الالكترونية - شهرية

العدد  
21

السنة الثانية - العدد الحادي والعشرون  
سبتمبر 2024

رئيس قطاع الهيئات وشؤون مكتب الوزير  
م. مجدي عبدالله

المنسق الإعلامي للوزارة  
المشرف على مركز المعلومات الصوتية والمرئية  
محمود الأعرج

محمد قنديل

مدير الادارة

آيه حمدي

مدير التحرير

آيه سميح

سكرتير التحرير

م.مصطفى اسماعيل

التحرير الزراعي

محمود رياض - مصطفى محمود

اخبار ومتابعات

احمد سعيد

ملفات وتقارير

د.حسن العشري

توك شو

هدير جلال

منوعات

عبد الحميد ابراهيم - علاء شعراوي

فوتوغرافيا

فاطمة مجدي

الاخراج والتنفيذ الفني

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



للتواصل والمراسلات:



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



email.newavic@gmail.com



٠٢٣٣٧٧٣٧٣



٠١٠١٣١٤٢٦٥٨

مركز المعلومات الصوتية والمرئية



أسسها محمود الأعرج في يناير ٢٠٢٣

بتصريح من المجلس الأعلى لتنظيم الإعلام

رقم الإيداع بدار الكتب والوثائق القومية: ٢٤٤٢٤ لسنة ٢٠٢٤

# كلمة من القلب

محمود الأعرج

المنسق الاعلامي للوزارة  
المشرف على مركز المعلومات  
الصوتية والمرئية



## أفراح سبتمبر.. الفلاح والقطن!

حتى في ظل الظروف الصعبة، وفي ظل التحديات التي يواجهها صناعة وإنتاج الغذاء على المستوى العالمي، وقد جاء إختيار هذا اليوم ٩ سبتمبر من كل عام، عيدًا للفلاح، بعد ثورة الثالث والعشرين من يوليو عام ١٩٥٢، وتحديداً بعد صدور أول قانون للإصلاح الزراعي، وتحديد ملكية الأرض الزراعية، ولأول مرة يتم الاعتراف بحق الفلاح في تملك الأرض، وتوزيع خمسة فدادين على كل مزارع، فيصبح مالكاً للأرض التي ظل طوال حياته أجيراً بها، كأحد وأهم مكتسبات تلك الثورة المجيدة، والتي قامت بمطالب من بينها القضاء على الإقطاع وسيطرة رأس المال.

وتحتفل مصر هذا العام بالعيد رقم ٧٢ للفلاح المصري، في وقت جعلت فيه القيادة السياسية الفلاح والقطاع الزراعي من أولوياتها، وأعطته إهتمام غير مسبوق، وقطعه أشواطاً هامة من أجل دعمه، وتحسين دخله ومستوى معيشتة، وتوفير مستلزمات الإنتاج له، فضلاً عن الدعم الفني، وضمان تسويق محاصيله، والتي يتم الإعلان عن أسعار مجزيه له، قبل الزراعة بوقت كافي، وهي أسعار ضمان، واسترشادية، تشجيعاً وتحفيزاً له.

خلاصة القول، أن شهر سبتمبر جاء حاملاً بين أيامه الخير للفلاح المصري العظيم، زارع وحاصد الخير، والمسئول الأول عن تحقيق الأمن الغذائي، وهو رمز العطاء منقطع النظير.. دامت ديار مصر وإيام مزارعيها مليئة بالأفراح.. والسلام بداية وليس ختام!

أو الصناعات الغذائية، فضلاً عن قيمته التصديرية خاصة إذا ما تحقق له قيمة مضافة.

وعلى مر السنين عرف القطن المصري بسمعته العالمية الطيبة، خاصة من الأقطان طويلة التيلة والتي تشتهر بها مصر، نظراً لجودتها ونعومتها ومتانتها، فضلاً عن الإنتاجية العالية منها.

وفي حقيقة الأمر أن وزارة الزراعة، ومن خلال مركز البحوث الزراعية، وتحديداً معهد بحوث القطن، قد بذل جهوداً عظيمة من أجل استعادة محصول القطن عرشه من جديد، تشمل ما تم استنباطه من أصناف جديدة عالية الإنتاجية، إضافة الى ما يتم من متابعة دورية خلال الموسم بدء من تجهيز الارض للزراعة حتى الجني من خلال قيام القوافل والبرامج الإرشادية والمدارس الحقلية لتطبيق كافة التوصيات الفنية الزراعية الحديثة، وتعريف المزارعين بالأصناف الجديدة وتوصياتها الفنية وذلك عن طريق تنفيذ الحقول الإرشادية والندوات الحقلية.

كل هذه الأمور وغيرها الكثير، جعلت من محصول القطن، وموسم جنيه، يوم فرحة وعيد بالنسبة للمصريين وخاصة مزارعيه بمختلف محافظات الجمهورية.

الفرحة الثانية، والتي يحملها سبتمبر، هي عيد الفلاح المصري، والذي جاء تكليلًا لجهود فلاحى مصر وتقديراً لجهودهم التاريخية الهامة، ودعمهم لمنظومة الأمن الغذائي، دون توقف،

يأتي شهر سبتمبر هذا العام، حاملاً معه البهجة والفرحة والبسمة على وجوه فلاحى مصر في كافة أرجاء المحروسة، لا سيما مع حصادهم لبعض المحاصيل المهمة حيث مثل هذا الشهر فرحتان للفلاح المصري.

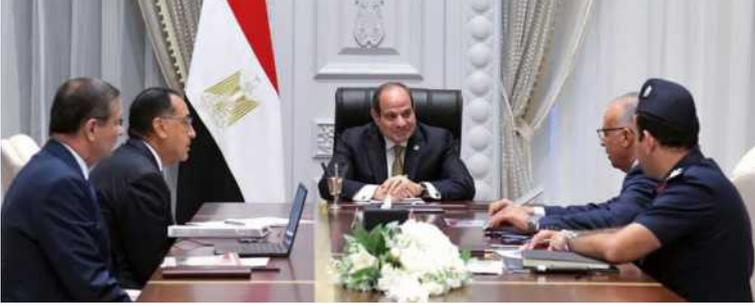
الفرحة الأولى قد اختصت مزارعى القطن، والذين يحتفلون بموسم الجني، بعد قرابة خمسة أشهر من التعب والمشقة، ومراعاة الأرض والمحصول، والمتابعة الدقيقة لكافة عمليات زراعته وإنتاجه، بكل ما تحملها من معاني.

وقد اعتاد مزارعو القطن، في بداية سبتمبر كل عام، الاستعداد لجني واحد من أهم المحاصيل الإستراتيجية، وهو ذهب مصر الأبيض محصول القطن، حيث تكتسي فيه حقول مزارعيه باللون الأبيض، في مشهد بديع تبارك الذي خلق فصور.

ويمثل محصول القطن لمزارعيه أهمية كبرى، ينتظرون موسم جنيه، بفرغ الصبر من العام إلى العام، يقيمون الأفراح والاحتفالات وقت جنيه، فيعتمدون على العائد المادي منه، باقى العام، وينظمون ويرتبون التزاماتهم السنوية عليه، باعتباره مصدر الدخل الرئيسي والأهم بالنسبة لهم.

كما يمثل هذا المحصول أيضا أهمية بالنسبة للاقتصاد القومي، فهو محصول استراتيجى هام، تعتمد عليه الكثير من الصناعات، سواء الغزل والنسيج، والملابس، أو صناعة الأعلاف،

## الرئيس السيسي يتابع عمل الحكومة في قطاعي الزراعة والمياه



عقد الرئيس عبد الفتاح السيسي، اجتماعاً مع الدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء، وعلءه فاروق وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، والدكتور هاني سويلم وزير الموارد المائية والري، والعقيد بهاء الغنام المدير التنفيذي لجهاز مستقبل مصر للتنمية المستدامة، لمتابعة برامج عمل الحكومة في قطاعي الزراعة والمياه، وأليات تطويرهما وتعزيز دورهما في التنمية الشاملة.

وذكر المتحدث الرسمي باسم رئاسة الجمهورية السفير أحمد فهمي أن الاجتماع تناول سبل توفير احتياجات المشروعات الزراعية والمائية، ومن بينها مشروع الدلتا الجديدة، ومشروعات جهاز «مستقبل مصر» بجميع أنحاء الجمهورية، مع إبراز ما تتميز به تلك المشروعات من تكامل اقتصادي شامل، من خلال تفعيل مُكوّنات التصنيع، والتوزيع، والتسويق، والتصدير، والتنمية العمرانية، وذلك في إطار سياسة الدولة لتعظيم العائد الاقتصادي من المشروعات الكبرى، بجانب ما توفره بالأساس من مكاسب استراتيجية جوهريّة فيما يتعلق بتحقيق الأمن الغذائي المصري.

كما أطلع الرئيس على الجهود الجارية لتطوير البحوث وتعزيز الابتكارات في مجالي المياه والزراعة، والاستفادة من التجارب العالمية ذات الصلة، واستخدام أحدث التقنيات لتعظيم الإنتاجية، كما تم عرض جهود الحكومة على صعيد توفير احتياجات الأراضي الزراعية من المياه، خاصة من خلال تكثيف استخدام أنظمة الري الحديث.

أن قطاع الزراعة يمثل عصباً أساسياً لجهود التنمية، سواء فيما يتعلق بتوفير الاحتياجات المحلية من الغذاء، باعتبار ذلك ضمن محددات الأمن القومي، أو من خلال تعظيم الاستفادة من تصدير المنتجات الزراعية الوطنية للخارج، بالإضافة إلى ما توفره تلك المشروعات من فرص عمل جديدة للمواطنين، بما يساهم في تدعيم الاقتصاد الوطني.

وأشار المتحدث الرسمي إلى أن الرئيس السيسي وجه بتوفير الاحتياجات اللازمة للقطاع الزراعي، للبناء على ما تحقق به من تقدم خلال السنوات الماضية، وبما يؤدي لتحقيق طفرة في التوسع الرأسي والأفق في الإنتاج الزراعي، مؤكداً

## رئيس الوزراء يترأس اجتماع اللجنة العليا لضبط الأسواق وأسعار السلع

## مدبولي يوجه بتوفير أماكن ثابتة طوال العام لعرض السلع بأسعار مناسبة

المعلومات ودعم اتخاذ القرار، والذي أشار خلاله إلى أبرز نتائج المؤشر العام لكفاءة أسواق السلع، التي ترتبط بتوافر الكميات اللازمة من السلع واستقرار أسعارها، حيث أشارت تلك النتائج إلى استقرار أسعار عدد من السلع الغذائية الأساسية خلال شهر أغسطس الجاري، وهي: المكرونات، والزيوت، واللبن المعبأ، والأرز، والسكر، فضلاً عن نتائج المتابعة الميدانية لأسعار الأسماك واللحوم والدواجن، وبيض المائدة، والأسمدة الزراعية، وساندوتشات الفول والطعمية، وعقب ذلك تناول نتائج المتابعة الميدانية لأسعار السلع الاستراتيجية بالسلاسل التجارية والمحال والمنافذ. كما استعرض «الجوهري» مجموعة من التطبيقات والنظم لمراقبة الأسواق ومتابعة الأسعار، ومن بينها تطبيق «جهاز حماية المستهلك»، حيث أشار إلى أنه تم الانتهاء من تطوير نسخة جديدة من التطبيق الذي يعد واحداً من قنوات التواصل

التي يُمكن للمستهلكين من خلالها تقديم شكاوهم ومتابعة نتائجها، كما أشار إلى إطلاق تطبيق «إدارة الأسعار» لمراقبة الأسواق ومتابعة الأسعار على مستوى الجمهورية والإبلاغ عن مخالفات التجار، موضحاً أنه جار العمل على تطوير التطبيق. وفي ختام الاجتماع، وجه الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، بضرورة العمل على توافر أماكن ثابتة طوال العام لعرض السلع بأسعار مناسبة، على غرار معارض «أهلاً رمضان» ومعارض «أهلاً مدراس»، موجهاً وزيرة التنمية المحلية بأن يتولى المحافظون مسئولية تخصيص الأراضي اللازمة، وهو ما رحبت به وزيرة، مشيرة إلى أن المحافظين سيوفرون الأراضي المطلوبة، بينما تتولى الغرف التجارية تنظيم هذه المعارض، مع الالتزام بعرض السلع بأسعار مناسبة.

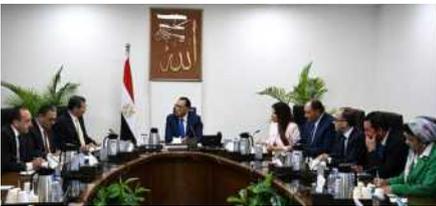
#رئاسة\_مجلس\_الوزراء



ترأس الدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء، اجتماع اللجنة العليا لضبط الأسواق وأسعار السلع، وذلك بحضور كل من الفريق كامل الوزير نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل، وعلءه الدين فاروق وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، والدكتورة منال عوض وزيرة التنمية المحلية، والدكتور شريف فاروق وزير التموين والتجارة الداخلية، المهندس حسن الخطيب، وزير الاستثمار والتجارة الخارجية، ورئيس الاتحاد العام للغرف التجارية، ورئيس جهاز حماية المستهلك، ورئيس جهاز حماية المنافسة، ومساعد رئيس جهاز مشروعات الخدمة الوطنية، وبعض ممثلو الوزارات والهيئات المعنية، كما شارك في الاجتماع عبر تقنية الفيديو كونفرانس: الدكتور رانيا المشاط، وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية والتعاون الدولي، وأحمد كجوك وزير المالية.

وبدأ الاجتماع باستعراض تقرير متابعة ميدانية أعدته الأمانة الفنية للجنة العليا لضبط الأسواق وأسعار السلع عرضه الدكتور أسامة الجوهري، مساعد رئيس مجلس الوزراء، رئيس مركز

## رئيس الوزراء يستعرض مع وزير الزراعة إجراءات ضبط منظومة الأسمدة ووصول الدعم إلى مستحقيه



وقطاع استصلاح الأراضي، والجهاز التنفيذي لمشروعات تحسين الأراضي، عن طريق إجراء المعايينات على أرض الواقع، واتخاذ الإجراءات الفورية لتطهيرها، علاوة على حملات المرور على الحقول والزراعات، وتقديم الدعم والتوصيات الفنية للمزارعين، لافتاً إلى أنه تم التأكد كذلك على تسخير الوزارة كل الإمكانيات المتاحة اللازمة لعمليات التطهير من معدات تابعة للوزارة وأجهزتها ومراكزها البحثية، والجمعيات الزراعية، لتنفيذ تلك الحملات على الوجه الأكمل، باعتبارها مشكلة يعاني منها الكثير من المزارعين.

وخلال الاجتماع، تم التأكيد على أن هناك تشديداً بشأن التصدي لأي محاولات للتعدي على الأراضي الزراعية وتنفيذ الإزالة الفورية في المهدي، وذلك بالتعاون مع أجهزة الدولة المعنية.

استمرار تشغيل المصانع وتوريد الغاز اللازم لذلك، من أجل استمرار الإنتاج والتوريد للجمعيات الزراعية. وأوضح المستشار محمد الحمصاني، المتحدث الرسمي باسم رئاسة مجلس الوزراء، أنه تم خلال الاجتماع تناول أهمية تحقيق دور الجمعيات الزراعية، وضرورة الاستفادة منها في دعم المزارعين، من خلال تطويرها بشكل يليق بتقديم مختلف الخدمات اللازمة للفلاحين، وتوفير مستلزمات الإنتاج الزراعي، والتواصل مع المزارعين، وتقديم الدعم الفني والارشادي، حيث تم التنويه إلى أن وزارة الزراعة تعمل حالياً على تطوير أداء هذه الجمعيات على أيدي كوادر قادرة على القيام بهذه المهام، فضلاً عن حث الجمعيات على تشجيع الزراعات التعاقدية، من خلال تواجدها داخل قرى الريف المصري، والاقرب من المزارعين.

كما تم التأكيد على دور الجمعيات الزراعية بمختلف المحافظات في دعم المزارعين بالميكنة الزراعية الحديثة للتيسير عليهم، مع ضرورة توعية المزارعين بأهمية الاتجاه إلى ذلك، نظراً لما تحققه من توفير للوقت والجهد وتقليل الفاقد، وضمان تحقيق أقصى استفادة من وحدتي الأرض والمياه.

وأضاف المتحدث الرسمي أنه تم كذلك التطرق إلى قيام الوزارة بتتبع حملات تطهير المساقى الخصوية لدى المزارعين بمختلف قرى محافظات الجمهورية، من خلال مديريات الزراعة بالمحافظات، والهيئة العامة للإصلاح الزراعي،

## تطوير أداء الجمعيات الزراعية والتصدي لأي محاولات للتعدي على الأراضي الزراعية وتنفيذ الإزالة الفورية في المهدي

التقى الدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء، بمقر الحكومة بمدينة العلمين الجديدة، علاء فاروق، وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، وذلك لمتابعة عدد من الملفات المهمة، بحضور المهندس مصطفى الصياد، نائب الوزير.

وخلال الاجتماع، أشار وزير الزراعة إلى جهود الوزارة في التغلب على التحديات التي تواجه المزارعين، وفي هذا الصدد أوضح أن هناك إجراءات تم اتخاذها في سبيل ضبط منظومة الأسمدة وعدم التلاعب والتهرب ووصول الدعم إلى مستحقيه، فضلاً عن إتمام عمليات الحصر بكل دقة، وتحديث قواعد البيانات، بحيث يتم صرف الأسمدة وفقاً للمقررات لكل محصول، لافتاً إلى أنه سيكون هناك لجان مستمرة لمتابعة تنفيذ الأعمال، والتيسير على المزارعين ومتابعة أعمال الحصر والصرف. وفي هذا الإطار، تم استعراض موقف التوريد الخاص بالشركات ومصانع إنتاج الأسمدة، حيث تم التأكيد على ضرورة متابعة

## مجلس الوزراء يحدد أسعار محصولي بنجر وقصب السكر للموسم الجديد



### 2500 جنيه لتوريد طن قصب السكر و 2400 جنيه للبنجر لتشجيع المزارعين

وافق مجلس الوزراء، خلال اجتماعه بمدينة العلمين الجديدة برئاسة الدكتور مصطفى مدبولي، على تحديد الأسعار الاسترشادية (سعر ضمان) للمحاصيل السكرية لموسم ٢٠٢٥. وصرح المستشار محمد الحمصاني، المتحدث الرسمي باسم رئاسة مجلس الوزراء، بأنه تقرر أن يكون سعر توريد طن قصب السكر ٢٥٠٠ جنيه، وسعر توريد طن بنجر السكر ٢٤٠٠ جنيه، وذلك في إطار تشجيع المزارعين على زراعة تلك المحاصيل الاستراتيجية المهمة، والتوسع في زراعتها وزيادة الإنتاجية منها وفقاً لتوجيهات فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسي، رئيس الجمهورية. وأشار إلى أن ذلك يسهم في سد احتياجات السوق المحلية، وتقليل فاتورة استيرادها من الخارج، بالإضافة إلى تخفيف الضغط على العملة الأجنبية، فضلاً عن زيادة دخل المزارعين، ورفع مستوى معيشتهم، علاوة على زيادة تشغيل المصانع بأقصى طاقة ممكنة.

## توجيهات عاجلة من علاء فاروق لوكلاء الوزارة بالمحافظات

### حملات كبرى بجميع المحافظات لدعم الفلاح



إيضاً فرق مكافحة الآفات بالإدارة المركزية للمكافحة، بالتنسيق مع المعاهد البحثية المختصة، بالانتشار على مستوى كافة الحقول والمزارع، للوقوف على أية شكاوى من المزارعين، بخصوص أمراض نباتية أو آفات، وتقديم التوصيات المناسبة لها، وعلاجها، فضلاً عن التوعية بالاجراءات الاحترازية والوقائية تجنب أية اصابات في المراحل المختلفة من عمر النباتات. كما وجه الوزير بتشديد عمليات الرقابة وتكثيف حملات التفتيش على منافذ وأسواق بيع المبيدات مؤكداً انه يجب التنسيق لعمل حملات مستمرة على الكيانات الصغيرة التي تقوم ببيع المبيدات غير معلومة المصدر والتي أصبحت منتشرة في العديد من الاماكن على مستوى الجمهورية

### تطهير المساقى الخصوصة ومكافحة الآفات وتوفير الميكنة الزراعية والرقابة على سوق المبيدات

أصدر علاء فاروق وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، توجيهات لوكلاء الوزارة بالمحافظات، ومستولي الإصلاح الزراعي، واستصلاح الأراضي بتنفيذ حملات كبرى وموسعة لتقديم كافة سبل الدعم للمزارعين، فيما يتعلق بتطهير المساقى ومكافحة الآفات الزراعية وتوفير الميكنة الزراعية الحديثة فضلاً عن تشديد الرقابة على سوق المبيدات.

وجه وزير الزراعة مديري مديريات الزراعة بالمحافظات، بتنفيذ حملات كبرى للمرور على المساقى بالمزارع والحقول لدى المزارعين، وإجراء المعاينات على أرض الواقع، واتخاذ الاجراءات الفورية نحو تطهيرها. وأشار وزير الزراعة إلى أن ذلك يأتي في إطار الدور الأصيل لوزارة الزراعة في تقديم كافة أشكال الدعم للمزارعين، مشدداً على تسخير الامكانيات المتاحة اللازمة لعمليات التطهير من معدات تابعة لوزارة الزراعة وأجهزتها ومراكزها البحثية، والجمعيات الزراعية، لتنفيذ تلك الحملات على الوجه الأكمل، باعتبارها مشكلة يعاني منها الكثير من المزارعين، موجهاً الشكر لوكلاء الوزارة الذين يبادرون بالعمل في هذا الشأن، لتطهير مساقى المزارعين.

وأكد فاروق على تكثيف الحملات الإرشادية وجهود الارشاد الزراعي، في توعية المزارعين، ونقل التوصيات الفنية لهم، والممارسات الزراعية السليمة، وتقديم كافة أشكال الدعم الفني، فضلاً عن نتائج البحوث التطبيقية، التي تساهم في تحقيق أعلى انتاجية للمزارع، ووجه الوزير



والرقابة عليها وكذلك المصانع وجميع المنافذ واتخاذ كافة الاجراءات القانونية حيال المخالفين بالاشتراك مع أجهزة الدولة المعنية فيما وجه وزير الزراعة، أيضاً الجهاز التنفيذي لمشروعات تحسين الأراضي، وقطاع الزراعة الآلية، بالتنسيق الكامل مع الجمعيات الزراعية بمختلف المحافظات، لدعم المزارعين بالميكنة الزراعية، للتيسير عليهم، وأشار وزير الزراعة إلى ضرورة توعية المزارعين بأهمية الاتجاه لاستخدام الميكنة الزراعية الحديثة، نظراً لما لتحققه من توفير للوقت والجهد وتقليل الفاقد، وضمان تحقيق أقصى استفادة من وحدتي الأرض والمياه. وشدد على تقديم كافة أشكال الدعم للمزارعين، وتكثيف جهود التيسير عليهم، وإيجاد الحلول المناسبة التي تضمن زيادة دخله، وتحسين مستوى معيشتهم واستقراره.



وأكد على قيام الجمعيات الزراعية بدورها في التنسيق مع الشركات المعتمدة في اسواق المبيدات لوضع مبيدات معلومة المصدر في الجمعيات والتي يحتاج اليها المزارع وتكون بجودة عالية والتأكد من ضرورة معلومية المصدر

وقال «فاروق» أن هذا دور أصيل لوزارة الزراعة وهو ممارسة الأضناف مجهولة المصدر والهوية حتى لا يقع المزارع فريسة للغش بالإضافة إلى ضرورة التوعية المستمرة للمزارعين بالمبيدات الجديدة التي يتم اعتمادها في مكافحة الآفات والحشرات الضارة التي تؤثر على الإنتاج الزراعي

وشدد على التنسيق الكامل بين الادارة المركزية للمكافحة ولجنة مبيدات الآفات والمعمل المركزي للمبيدات وتكثيف المرور الدوري محال المبيدات

## احتفالات كبرى بالعيد الـ 72 للفلاح المصري في جميع المحافظات

تطلق وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، احتفالات كبرى بجميع المحافظات هذا العام، للإحتفال بالعيد الـ ٧٢ للفلاح المصري، تحت رعاية علاء فاروق وزير الزراعة واستصلاح الأراضي. ومن المقرر أن تشمل احتفالات هذا العام، تكريم المزارعين أبطال الإنتاج، أصحاب الانتاجية العالية، فضلاً عن توزيع عدد من الهدايا على الفلاحين في احتفالات تقام بجميع المحافظات. ووجه علاء فاروق وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، بالتوسع في تقديم الخدمات المجانية، والسلع والمنتجات الغذائية الخاصة بالوزارة بأسعار مخفضة على مستوى الجمهورية، فضلاً عن إطلاق القوافل الإرشادية والبيطرية، بجميع المحافظات في هذا اليوم، للتأكيد على دعم المزارعين، وتقدير الوزارة لهم.



## وزير الزراعة يطلق رسميا احتفالات عيد الفلاح تحت عنوان:

## مسيرة عطاء



وزير الزراعة ومحافظ المنوفية ورئيسا لجنتي الزراعة بمجلسي النواب والشيوخ يشهدون فعاليات احتفالية عيد الفلاح بجامعة المنوفية



وزير الزراعة يوزع عقود الاصلاح الزراعي على المتفعين وكروت تسوية بالليزر وأدوات زراعية ورشاشات مبيدات على المزارعين

والاسمدة، كذلك التوسع في خدمات الارشاد الزراعي، والقوافل البيطرية والإرشادية، كذلك التوسع في حملات الرقابة المشددة على سوق المبيدات، في سبيل حماية المزارعين وثروتهم النباتية، وأوضح ان هناك ايضا اهتمام خاص بالمرأة الريفية

واشار فاروق الى إهتمام الدولة بالفلاح المصري، وتنمية الريف، والدليل على ذلك المبادرة التي أطلقها فخامة الرئيس عبدالفتاح السيسي «جياه كريمة»، لتنمية الريف ورفع مستوى معيشة ابناءه، والتي تعد هي المبادرة الأكبر على مستوى العالم.

واشار الى الدور الأصيل لوزارة الزراعة لدعم المزارعين والتواصل معهم والتواجد بينهم في الحقول، ومشاركتهم، والتعرف على ما يواجهونه من مشاكل وطها على الفور، لافتا الى ان الوزارة تشارك المزارعين بجميع المحافظات بكافة امكانياتها واجهزتها، لمساعدتهم في تحسين مستوى معيشتهم والنهوض بها، وتحقيق التنمية.

ووعد وزير الزراعة الفلاحين بان الوزارة ستوسع خلال الفترة المقبلة في الميكنة الزراعية، فضلا عن علاج اي مشكلات في مستلزمات الإنتاج، وخاصة

شهد علاء فاروق وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، واللواء إبراهيم ابوليمون محافظ المنوفية واللواء هشام الحصري رئيس لجنة الزراعة بمجلس النواب، والمهندس عبدالسلام الجبلي رئيس لجنة الزراعة بمجلس الشيوخ، والدكتور صبيح شرف نائب رئيس جامعة المنوفية، احتفالية عيد الفلاح، ال ٧٢، والتي تم إطلاق فعالياتها على مستوى الجمهورية، بقاعة الاحتفالات بجامعة المنوفية، تحت شعار: «الفلاح المصري».. مسيرة عطاء. جاء ذلك بحضور عدد من قيادات وزارة الزراعة ومحافظات المنوفية، وأعضاء مجلسي النواب والشيوخ بالمحافظة، وقيادات البنك الزراعي المصري، فضلا عن عدد كبير من المزارعين بمختلف المحافظات. وتقدم وزير الزراعة بالشكر والتقدير الى محافظة المنوفية وجامعتها العريقة لاستضافتها احتفالية عيد الفلاح، لافتا الى ان الفلاح المصري هو الأمان بالنسبة لمصر، وأمنها الغذائي، وانه قد واجه الكثير من المتاعب في عهود سابقة، وان احتفال الدولة بعيده يأتي تقديرا له، وتكليلا لمسيرة العطاء والجهد، ودوره الرائد في الانتاج، لافتا الى انه لهذا السبب تم اختيار شعار الاحتفال هذا العام: «الفلاح المصري.. مسيرة عطاء» وقال ان توجيهات الرئيس السيسي بأن نضع الفلاح المصري نصب أعيننا، والعمل على تحسين مستوى معيشتهم وزيادة دخله، وزيادة انتاجيته، لافتا الى ان الدولة تثق في قدرات الفلاح المصري، باعتباره شريك هام وأساسي لتحقيق التنمية والنهضة.

وزير الزراعة: احتفال الدولة بالفلاح يأتي تقديرا له وتكليلا لمسيرة عطاءه خلال السنوات الماضية



## «فاروق» يطالب المزارعين للحفاظ على الرقعة الزراعية وعدم التعدي عليها.. ويؤكد على حسن إدارة واستغلال الأصول



وزير الزراعة يفتتح موسم جني القطن بالمنوفية

## «مزارعو» المنوفية يستقبلون وزير الزراعة بالمزمار والطبل البلدي

وفي سياق متصل افتتح علاء فاروق وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، واللواء إبراهيم ابوليمون محافظ المنوفية، واللواء هشام الحصري رئيس لجنة الزراعة بمجلس النواب والمهندس عبدالسلام الجبلي رئيس لجنة الزراعة بمجلس الشيوخ، موسم جني محصول القطن بمحافظة المنوفية.

واستقبل المزارعون وفلاحو المحافظة، وزير الزراعة بالمزمار والطبل البلدي، في حالة من البهجة والفرح، بافتتاح موسم الجني، ومشاركة الدولة لهم في احتفالاتهم، حيث تم افتتاح موسم الجني في حقل منزرع على مساحة 5 فدان، بالصف جيزة ٩٧، حيث تم الاستماع الى المزارع مالك الحقل، والذي أشار الى ان متوسط انتاجيته المتوقعه، تزيد على ٩ قنطار للفدان، لافتا الى ان ذلك الصنف يمتاز بأنه موثر للمياه، مبكر النضج، قصير العمر، وعالي الإنتاجية، متقدما بالشكر إلى وزارة الزراعة ومركز البحوث الزراعية لتقديمهم كافة سبل الدعم الفني طوال مراحل عمليات الزراعة والانتاج.

## اطلاق حملات من القوافل الإرشادية الزراعية والبيطرية والبنك الزراعي ومنافذ السلع الغذائية بجميع المحافظات



«فاروق» و «ابوليمون» يشهدان اصطفا ٣٥ سيارة قوافل متنوعة لدعم الفلاح والمواطن

كما أطلق وزير الزراعة، حملات مكبرة من القوافل الإرشادية للانتاج النباتي والحيواني والطب البيطري، ومنافذ السلع الغذائية، فضلا عن قوافل البنك الزراعي، على مستوى محافظات الجمهورية، احتفالا بعيد الفلاح، وشهد «فاروق» و «ابوليمون» و«الحصري» و«الجبلي»، اصطفا اكثر من ٣٥ سيارة، تضم القوافل الإرشادية والتوعوية، للانتاج الحيواني والنباتي والطب البيطري، ومنافذ السلع الغذائية، وقافلة البنك الزراعي المصري، قبل انتشارها وتوزيعها على مراكز وقرى المحافظة لتقديم الدعم والتوعية للمزارعين والمواطنين.

## رئيس زراعة النواب: الفلاح أحسن استغلال وحدة المساحة والمياه، مما أدى الى زيادة الانتاجية

ومن ناحيته تقدم اللواء هشام الحصري رئيس لجنة الزراعة والتي بمجلس النواب، التحية للفلاح المصري في عيد، الذي صمد رغم التحديات، ولم يترك ارضه وفأسه رغم كل التحديات وظل داعما للانتاج الغذاء، لافتا الى انه سيظل عمود الخيمة للدولة المصرية.

واشار الى ان الفلاح قد أحسن استغلال وحدة المساحة والمياه، مما أدى الى زيادة الانتاجية، مشيرا الى ان الزراعة هي الامل في التنمية، وأن الرئيس السيسي يولي الزراعة رعاية خاصة، وقد تجلى ذلك في المشروعات القومية والعلاقة التي تم إطلاقها في كافة ربوع مصر، خلال السنوات القليلة الماضية.



## وزير الزراعة: ثق في قدرات الفلاح المصري.. وتوجيهات الرئيس السيسي بأن نضع الفلاح نصب أعيننا

وخلال الحفل تم استعراض فيلم تسجيلي أعدته وزارة الزراعة لهذا الاحتفال بعنوان: الفلاح المصري مسيرة عطاء، كما تم أيضا توزيع عدد من الهدايا للمزارعين بالمحافظات المختلفة.

## وزير الزراعة يوزع عقود الاصلاح الزراعي على المنتفعين وهدايا متنوعة لدعم المزارعين

وشهد الحفل توزيع عقود الاصلاح الزراعي للمنتفعين بواقع ٢٥ عقد للمنتفعين من ٧ محافظات: المنوفية، الدقهلية، الغربية، البحيرة، المنيا، كفرالشيخ، الشرقية، وذلك من بين ١٥٠ عقد انتهى منها الاصلاح الزراعي والمقرر توزيعها على باقي المنتفعين بالمحافظات، كذلك تم توزيع ادوات زراعية يدوية بسيطة، بواقع ٢٠ هدية مقدمة من الاصلاح الزراعي للمنتفعين من ٧ محافظات، كما تم توزيع ٢٥ كارت تسوية بالليزر وحرث تحت التربة مجانا مقدمة من جهاز تحسين الاراضى للمزارعين المتميزين في ٥ محافظات،

وتوزيع ٢٣ رشاشة ظهرية للاستخدام الامن للمبيدات لمنتفعي مناطق عمل مشروع الاستثمارات الزراعية المستدامة، بمناطق: وادي النقرة، ابوسمبل، وادي الصعيدة، غرب الفشن، غرب سماوط، و مطوبس، فيما أعرب المزارعون عن تقديرهم لوزارة الزراعة، لحرصها على تكريمهم والاحتفال بعيد الفلاح، وتقديم قوافل الدعم والارشاد لهم.



## «فاروق»: « سنتوسع خلال الفترة المقبلة في خدمات الارشاد والميكنة والقوافل الإرشادية والبيطرية

ودعم المشروعات الصغيره والمتوسطة، وان هناك تعاون بين الوزارة والمحافظات والبنك الزراعي، لتمويل المشروعات، ودعم صغار المزارعين، والمربين.

وشدد الوزير أيضا على حسن إدارة الأصول، واستغلال الاصول غير المستغلة، لتحقيق العائد الإقتصادي الأمثل والمناسب، وتعظيمه، بما يساهم في تحقيق المزيد من التنمية، وتوفير فرص العمل، وذلك أيضا من خلال اشراك القطاع الخاص، والاستثمار، والذي عملت الدولة جاهدة على تحسين مناخه، وطالب وزير الزراعة المزارعين بالحفاظ على الرقعة الزراعية وعدم التعدي عليها، باعتبارها امن قومي لارتباطها بتوفير غذاء المصريين، فضلا عن انها تمثل مستقبل الاجيال القادمة.



## «محافظ المنوفية: الدولة وضعت النهوض بالزراعة على رأس أولويات المرحلة لتحقيق الأمن الغذائي بالبلاد

ومن جهته قال اللواء إبراهيم ابوليمون محافظ المنوفية، ان الزراعة تعد مقوما رئيسيا من المقومات التي يقوم عليها الاقتصاد الوطني، ويعتمد عليها السكان اعتمادا رئيسيا، لافتا الى ان الدولة وضعت النهوض بالزراعة على رأس أولويات المرحلة، لتحقيق الأمن الغذائي بالبلاد، وتأسيس مرحلة جديدة من النهضة الزراعية. وأشار الى ان ذكرى عيد الفلاح، تأتي تكريما لجهوده الممتدة عبر آلاف السنين، ودوره الرئيسي في دفع عجلة الإقتصاد القومي، وعرفانا بفضل، في توفير مخرجات الانتاج الحيواني والزراعي لكافة المواطنين.

## رئيس زراعة الشيوخ: نحرص على مشاركة الفلاح المصري في كافة المناسبات والفعاليات

وأكد المهندس عبدالسلام الجبلي رئيس لجنة الزراعة بمجلس الشيوخ، حرص أعضاء اللجنة، التواجد في كافة الفعاليات الخاصة بالفلاح والزراعة، لتقديم الدعم الدائم لهم، ومشاركة المزارعين في كافة الأنشطة والمناسبات، مقدما التهنئة للفلاح المصري في عيد، الذي يتم الاحتفال به في كافة محافظات مصر.

# الزراعة التعاقدية

## أمل الفلاح لتسويق محصولة ومفتاح الدولة لتحقيق الأمن الغذائي



في مركز الداخلة بمحافظة الوادي الجديد، قرر أحد شباب محافظة سوهاج وهو مختار أبو ستة، البدء في الاستثمار الزراعي من خلال الحصول على قطعة أرض على مساحة ٢٠ فدان، وكغيره بدء في زراعة الكثير من المحاصيل التقليدية، لكنه سرعان ما انتقل للاستفادة مما تقدمه الدولة ووزارة الزراعة من خلال مركز الزراعات التعاقدية للمحاصيل الإستراتيجية ومن بينها المحاصيل الزيتية.

يقول مختار أبو ستة لـ MALR، إنه بناء على توصية ونصيحة أمينة من أحد جيرانه بالبدء في زراعة المحاصيل الزيتية بسبب إنتاجيتها العالية وضمان سعرها بجانب تسويقها، مشيراً إلى أنه تواصل بالفعل مع مسؤولي مركز الزراعات التعاقدية وتم زراعة محصول عباد الشمس الزيتي.



أبو ستة

### مزارع من الوادي الجديد يدعو المزارعين للإستفادة من تجربته مع مركز الزراعات التعاقدية

عبد الفتاح السيسي، بإصدار قانون الزراعة التعاقدية في عام ٢٠١٥، مؤكداً أن القانون يمتاز بأنه يحرص على خدمة المزارعين وليس لتسويق المحاصيل فقط.

وأضافت رجب، بان القانون يتضمن الترويج للمحاصيل الإستراتيجية وتسويقها من خلال وضع سعر عادل للمزارعين والربط بين الإنتاج



رجب

### رجب: الزراعة التعاقدية تضمن للمزارع تسويق محصوله والمتابعة الفنية لزراعته

ويشير مختار أبو ستة، إلى أن منظومة الزراعة التعاقدية للمحاصيل الإستراتيجية، هامة وضرورية لضمان السعر العادل للمزارعين وتشجيعهم على التوسع في زراعة الكثير من المحاصيل التي تساهم في تخفيف الفاتورة الاستيرادية، مؤكداً على أن الخدمات المقدمة من الدعم الفني وضمان التسويق سيشجعه بشكل كبير على التوسع في المساحات المنزرعة مع التنوع في المحاصيل ومن بينها السمسم والبقول الصويا.

من جانبها، أكدت الدكتورة هدى رجب مدير مركز الزراعات التعاقدية بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، ان الرؤية المستقبلية للقيادة السياسية، تولى إهتماماً كبيراً بدعم المزارعين، وكان من بين ذلك قرار الرئيس



ويؤكد أبو ستة، بأن منظومة الزراعات التعاقدية في وزارة الزراعة، ساعدته بشكل كبير من خلال المتابعة الدورية بواسطة الباحثين والمتخصصين، وتقديم التوصيات الفنية للزراعة والمكافحة والري والتسميد وغيرها، مثمناً تلك الخدمة التي حصل عليها خاصة وأنه حديث عهد بمجال الاستثمار الزراعي.



والتصنيع من خلال المصانع التي تقوم على تلك المحاصيل، مشيرة إلى نظام الزراعة التعاقدية يتضمن تقديم المشورة الفنية والإرشادية للمزارعين من خلال الباحثين بمركز البحوث والمرشدين الزراعيين بالإدارات الزراعية.

وأكدت أن المنظومة تضمن للمزارع سعر ضمان عند التعاقد، لا يقل عنه سعر الشراء، ولكن قد يزيد بحيث يتم الشراء بسعر السوق وفقا لأسعار البورصة السلعية المعلن عنها يوميا، لافتة إلى أن نجاح المنظومة ضمن التوسع الأفقي للمحاصيل الإستراتيجية وزيادة مساحتها وعلى سبيل المثال مساحات الفول الصويا كانت لا تتخطى الـ ٢٥ ألف فدان، لكن وبعد تطبيق منظومة الزراعات التعاقدية زادت مساحته في الوقت الحالي لتصل لأكثر من ٤٠٠ ألف فدان.



ساهمت في إعادة إحياء مصانع وطنية لإنتاج الزيوت والأعلاف ومن بينها مصنع سيلا ومصنع التطوير وغيرها.



وهبة

في سياق متصل، قال الدكتور محمود وهبة، نائب رئيس مركز الزراعات التعاقدية بوزارة الزراعة، إنه منذ إقرار قانون الزراعات التعاقدية ويتم العمل على قدم وساق وبشكل مستمر بين قطاعات وزارة الزراعة المعنية ومركز الزراعات التعاقدية، موضحا أنه وبعد مرور أكثر من ٨ سنوات على القانون، حقق الكثير من ثماره المرجوة لخدمة المزارعين والزراعة في مصر.

وأشار إلى أنه رغم هذا النجاح الكبير لكن هناك الكثير من التحديات والصعوبات التي

## وهبة: المنظومة ساهمت في زيادة المساحات المنزعة بالمحاصيل الاستراتيجية

واجهت الفريق ومن بينها محاولات التجار إقناع المزارعين بترويج بعض الشائعات الغير صحيحة عن المشروع ولكنها باءت بالفشل، مؤكداً أن منظومة الزراعة التعاقدية نجحت بشكل كبير وخلال المواسم السابقة وحتى العام الجاري زاد بشكل كبير دخول المزارعين تحت تلك المظلة التي تهدف في المقام الأول لحمايتهم وتسويق محاصيلهم بأسعار مجزية وتنافسية.

وأكد وهبة أن المنظومة نجحت على مستوى زيادة أسعار الطن لتوريد كثير من المحاصيل ومن بينها القمح والذرة الشامية والسمسم وعباد الشمس الزيتي والفول الصويا، وهو ما ساهم في زيادة المساحات المنزعة بها فوصل سعر الذرة الشامية مع بداية التوريد لـ ١١,٥ ألف جنيه ومن المتوقع أن يصل سعر السمسم من المتوقع ان يصل لنحو ٧٥ ألف جنيه للطن.

وأشاد نائب رئيس مركز الزراعات التعاقدية بوزارة الزراعة، بالدور الكبير الذي لعبته وزارة الزراعة خلال السنوات الماضية من خلال خطة طموحة لتجيع المزارعين على زراعة المحاصيل الاستراتيجية والتوسع فيها من خلال عقد الندوات الإرشادية وزراعة الحقول الإرشادية في بعض المناطق بجانب إنتاج أصناف جديدة ومنها صنف جيزة ١١١ من الفول الصويا.



وتابعت بأن المنظومة ضمنت التوسع الرأسي من توفير أصناف وهجن جديدة من المحاصيل الزيتية وغيرها ذات الإنتاجية العالية والمقاومة للأمراض والتغيرات المناخية، وهو ما يتم التعاون والنجاح فيه من خلال المعاهد البحثية بمركز البحوث الزراعية، مؤكدة أن المزارع المصري ما زال يثق بشكل كبير في التفاوض المعتمدة والتي يتم إنتاجها في وزارة الزراعة.

وأشارت إلى أن منظومة الزراعة التعاقدية ضمنت للمزارعين الحصول على أموال توريد محاصيلهم خلال ٧٢ ساعة كحد أقصى، وبالسعر المعلن عنه يوميا من البورصة السلعية وهو ما يضمن الشفافية ويحقق هامش ربح للمزارع، كما أن المنظومة



# جني الذهب الأبيض.. كيف تحصل على محصول عالي الجودة



6. فرز وتنظيف القطن المجني لاستبعاد الساقطة والمبرومة والمواد الغريبة العالقة به.

7. مراعاة تنشير القطن الذي جُمع في فترة الندى (عب الندى) علي مفرش كبير مع التقليب المستمر حتي يجف ولا يتم تعبئته إلا بعد تمام الجفاف، حتي لا يؤدي إلي تلف شعر القطن.

8. عدم جمع القطن في الأكياس البلاستيك منعاً من تلوث القطن بالكماويات وقطع البلاستيك ولسوء التهوية.

9. من المهم أن يُعبأ القطن في أكياس جديدة من الخيش أو الجوت وحياتها بدوارة قطن.

10. ري الحقول عقب الجنية الأولى رية خفيفة وذلك بملء القني والبتون الرئيسية والفرعية بالماء بحيث تصل المياه إلي النباتات بالنشع.

11. إجراء الجنية الثانية عند أكمال تفتح باقي اللوز وتكون بعد حوالي ثلاث أسابيع من الجنية الأولى.

## 6 توصيات عند إعداد الأقطان

1. التأكد من جفاف القطن قبل التعبئة حيث أن القطن الذي لم ينشر عب الندى به أو تلحقه رطوبة لأي سبب من الأسباب يتغير لونه وتنخفض رتبته.

2. الأهتمام بالتجانس في الأقطان عند تعبئتها بحيث يوضع في الكيس الواحد قطن من نفس المستوى، حيث أن خلط الجنية الأولى مع الثانية يؤدي الي خفض الرتبة لأن السيادة تكون للقطن الرديء، وبالتالي يضيع علي المزارعين الكثير من الاموال مقابل إنخفاض الرتبة.

## ما هي العوامل المحددة لميعاد الجني؟

تبدأ عملية الجني في أواخر شهر سبتمبر في الوجه القبلي وفي شهر أكتوبر بالنسبة للوجه البحري تبعاً لميعاد الزراعة، وحيث تبدأ ظهور أعراض النضج علي النباتات (الربط) خلال النصف الثاني من شهر أغسطس فتكون الأوراق خشنة الملمس ويتجه لونها إلي اللون الأحمر مع ميلها للجفاف وظهور الأزهار قرب القمة النامية للنبات مع توقف النمو الخضري.



## 11 توصية للحصول علي رتبة قطن عالية

1. متابعة إزالة الحشائش داخل مساحات القطن حتي لا تكون سبباً في خفض الرتبة.

2. تسليك الخطوط بصورة لا تؤثر علي الحمل الثمري، ولزيادة التهوية وبالتالي الحد من الإصابة بالحشرات الثاقبة الماصة التي قد تؤدي الي تلوث الأقطان بالأعفان التي تؤثر علي الرتبة.

3. جمع القطن الساقط علي الأرض أولاً حتي لا يتلف بدوس الأرجل، وينظف تماماً مما علق به من الشوائب.

4. عدم ترك قطن متفتح علي النباتات لأن هذا القطن يكون معرض للسقوط علي الأرض وتلفه خصوصاً إذا صادفه وجود أتربة أو رياح أو أمطار.

5. لا يجني في أول جنية إلا ما تفتح تماماً من اللوز مع ترك المبرومة وغير ذلك فيترك مع الجنية الثانية لأن هذا يقلل من رتبة الجنية الأولى ويعطل العمال عن العمل نظراً لصعوبة إنتزاعه.

## منخفض الشوائب؟

كان القطن المصري منذ نشأته موضع إهتمام كبير من المسؤولين عنه في مختلف مراحل تداوله من إنتاجه وتسويقه وتصنيعه لما له من أهمية بالغة في اقتصادنا القومي.

ومع التطور العلمي والاجتماعي أصبح القطن في حاجة إلى مزيد من البحث والتطوير حتى يتماشى مع سياسة الدولة في تحقيق الرخاء الاقتصادي وحتى يحقق أكبر عائد مجزي للمتجيب والمصدرين والغزاليين.

ومن الطبيعي أن فرز القطن حينما يقومون بعملية الفرز فإنهم يضعون في ذهنهم اعتبارات وأساسيات معينة، علي أساسها يقرر الرتبة، ومن أهم هذه الاعتبارات اللون ونسبة الشوائب في القطن وهذان العنصران غاية في الأهمية عند تحديد الرتبة والتصافي وبالتالي السعر المستحق لهذه الأقطان.

ولذلك يجب علي المزارعين إتباع الأتي:

### أولاً الجني المحسن:-

من أهم العمليات التي لها علاقة بالمحافظة علي المحصول والرتبة وصفات الجودة ويجب إتباع الجني المحسن للمحافظة علي المحصول وجودته، وتعتبر عملية الجني في حد ذاتها من العمليات الزراعية الهامة التي يجب العناية بها للحصول علي قطن عالي الجودة والرتبة ويكون له سعر مجز.

### لماذا يفضل جني القطن علي مرتين؟

لأن عملية الجني تعتبر أحد المحددات الهامة لكمية ورتبة محصول القطن والجني المحسن علي مرتين يحقق هذا الغرض ولذا يفضل الجني علي مرتين

الأولي: عندما تصل نسبة تفتح اللوز إلي ٦٠٪.

الثانية: عند إكمال تفتح باقي اللوز.

وذلك حيث أن جني القطن جنية واحدة بعد التفتح الكامل يؤدي إلي تساقط نسبة كبيرة من القطن علي الأرض علاوة علي تعرض التيلة للندي والشمس والأتربة مما يؤدي إلي تغير لونها وخفض صفات الجودة بها، بجانب خلط قطن الجنية الأولى عالي الرتبة مع قطن الجنية الثانية منخفض الرتبة مع زيادة نسبة الشوائب.





### أضرار عدم تنشير عبء الندى:

زيادة الرطوبة تؤثر سلباً خاصة في ظل تحرير تجارة القطن وضرورة انتاج اقطان عالية الجودة لديها القدرة على المنافسة في سوق القطن العالمي لذا يجب الاهتمام بالاتي:

-تنشير عبء الندى يؤدي الى تطاير الرطوبة حتى لا يحدث تغيير في اللون او تبقع وعدم تجانس في القطن.

-مراعاة ان يكون التنشير على مفرش نظيف وفي مكان جيد التهوية معرض لضوء الشمس وبعيداً عن مصادر الاتربة حتى لا تلتصق به الاتربة وتقلل من الرتبة.

-يجب أن يكون معلوماً أن الفرق في سعر الرتبة الواحدة أكبر بكثير من الفرق الناتج عن زيادة نسبة الرطوبة الموجودة بالاقطان.

### الاضرار الناتجة عن الممارسات الخاطئة فى الجني أو الإصابات الحشرية:



## 6 أضرار لتأخير الجني

1. يعتمد البعض الى التأخير في عملية الجني بحجة جني جميع الكمية دفعة واحدة لتقليل التكاليف ولكن التأخير في الجني يؤدي الى إحتمال زيادة إصابة القطن بالاعفان.

2. زيادة الفاقد من الاقطان بتساقطها على الارض.

3. زيادة نسبة الشوائب بالقطن.

4. التأخير أكثر من اللازم قد يؤدي الى تقصف التيلة وتقل المتانة وتقل الرتبة.

5. تغير لون شعر القطن خاصة اللوز المتفتح أولاً.

6. يقل وزن القطن بنسبة ضئيلة.

لاحظ أيضاً الجني المبكر أكثر من اللازم ينتج عنه ارتفاع نسبة الرطوبة بالقطن وقد يؤدي ذلك الى الإصابة بالاعفان.



3. العناية بفرز القطن الزهر قبل التعبئة والتنظيف من القشبر، والمبرومة، والفصوص الجافة، والمصابة، وأي شوائب أخرى.

4. التعبئة في أكياس من الخيش جديدة ونظيفة وخالية من أي آثار للأسمدة.

5. تجنب استخدام أي خيوط صناعية في حياكة الأكياس، بل يستخدم الدوبار المصنع من القطن وذلك لحماية القطن من التلوث عند التصنيع.

6. التأكد من أن العبوات نظيفة وخالية من المواد الغريبة كالتبن وبقايا المحاصيل، كما يجب التأكد من عدم تلوث هذه العبوات بالمواد البترولية أو الشحومات، وعدم كبس اكياس القطن بأكثر من قنطار للكيس الواحد حيث ان الكبس الزائد يؤثر تأثيراً سيئاً على رتبة القطن.

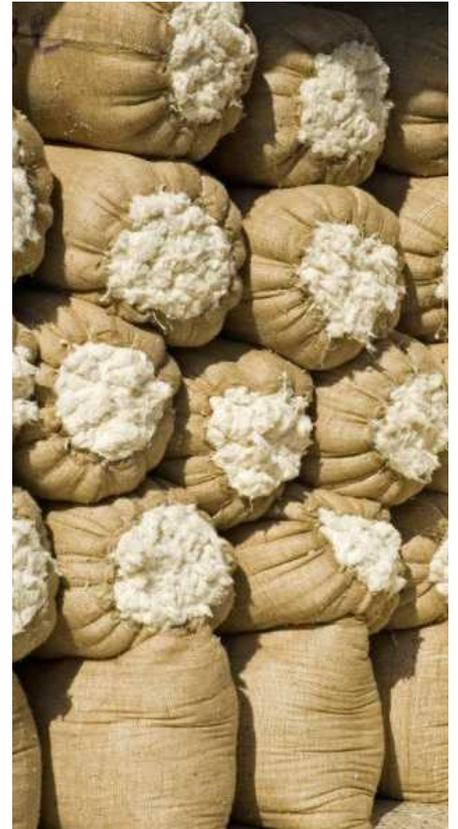
### تعبة القطن الزهر في أكياس الجوت



1. عند تخزين الأقطان يجب وضع الاكياس في اماكن امنة وبعيدة عن مصادر الرطوبة والحرارة وفي مخازن جافة.

2. في حالة صب الاقطان داخل مخازن فلابد من صب الاقطان على فرشاة نظيفة، مع وجود ممرات بجوار الجدران وفي المناطق الوسيطة مع عدم صب كميات كبيرة بأعماق كبيرة حتى لا يؤدي ذلك الى الاصابة بالعفن والفطريات نتيجة ارتفاع الرطوبة بالمخزن.

3. الاهتمام والعناية بعملية النقل من مكان الانتاج أو التخزين في مركز التجميع وذلك منعاً من تمزق الاكياس أو ملامستها لمواد بترولية وخلافه.



### أضرار الكبس الزائد:

-الكبس الزائد يعرض الاكياس للتمزق، وبالتالي يعرض القطن للاتربة والظروف الجوية والفقء، كما يؤدي الى اللجوء لحياكة الاكياس بخيط مخالف.



## أضرار زيادة الرطوبة في

## القطن:

زيادة الرطوبة في القطن لها أثر سيئ على الرتبة وزيادة الرطوبة عن حد معين يحول القطن من صنف له قيمة الى مخلوط منخفض القيمة جداً وأضرار الرطوبة ما يلي:

- أصفرار القطن وبالتالي خفض الرتبة.
- ارتفاع درجة الحرارة بالكبس ويؤدي ذلك أحياناً الى حدوث إشتعال ذاتي.
- الإصابة بالعفن والفطريات وبالتالي خفض الرتبة والصفات التكنولوجية.

## أضرار الشوائب:

الشوائب في القطن تنقسم الى قسمين شوائب ومواد غريبة

1. الشوائب قد تكون بعض الأجزاء النباتية مثل الأوراق والقشبر والحشائش واللاتربة المتعلقة بالقطن عند سقوطه على الأرض نتيجة التأخير في الجني.

2. المواد الغريبة مثل قطع البلاستيك أو إى مواد كيميائية تكون عالقة بعبوات الجني وخيوط الالياف الصناعية وهذه المواد في غاية الخطورة والتي تسبب في رفض الاقطن.



## أضرار الإصابات الحشرية:

-الاصابة الحشرية بدودة ورق القطن وديدان اللوز القرنفلية والشوكية كل هذه الحشرات تلتف المصارع وتؤدي الى عدم تفتح كامل ولا يترسب السليلوز وتعطى المبرومة والساقطة وبالتالي فان ذلك يؤثر على تصافى الحليج والرتبة وصفات التيلة.

## أضرار العفن الاسود:

-القطن المصاب بالعفن الاسود تقل رتبته، وكذلك تتأثر صفات التيلة له والصفات الغزلية كذلك.

## مصادر الشوائب في القطن الزهر:

1. التلوث بالحقل ويمثل ٧٠٪ من الشوائب
2. التلوث بالمحج ويمثل ٣٠٪ من الشوائب ولذلك يتم العمل على هذين المحورين لتقليل نسبة الشوائب.



## 7 أمور إتباعها يساهم في تحسين رتبة القطن الزهر

1. الاهتمام بالمقاومة الحشرية والفطرية وذلك برش القطن قبل جنيه او رشه بين الجنيتين واستبعاد اللوزات المصابة اثناء عملية الجني وبعده.

2. رى القطن باعتدال طول فترة النمو حتى تفتح اللوزات تفتحاً طبيعياً حتى تعطى قطناً ذا خواص جيدة ومحصول وفير.

3. العمل على الاهتمام بالعمليات الزراعية ونقاوة الحشائش من ارض القطن حتى لا تكون مرتعا للحشرات ويخلط بها القطن عند جنيه نتيجة تساقطه على الارض.



4. عدم تأخير الجني عن الوقت المناسب ولا بد من الجني على دفعتين .

5. تجفيف القطن الذي يجني ميكراً من الرطوبة عب الندى كما يجب عدم تعبئة القطن وبه نسبة عالية من الرطوبة.

6. الاهتمام بعملية الجني واستبعاد الفصوص الميتة واللوزات المصابة والحشائش وبقياء الاوراق وتدرج القطن وفرفرته قبل تعبئته او تخزينه وبراعى عدم كبس القطن جيداً فى الاكياس حتى لا تتأثر صفاته كما يجب الاهتمام بتخزينه فى مخازن ذات تهوية جيدة جافة بعيدة عن الرطوبة لحين تسويقه.

7. تعبئة القطن فى اكياس جديدة مع تقليل الكتابة بالاحبار عليها وعدم تركها بالعرض فترة طويلة.



**أ.د/ مصطفى عطية عمارة**  
رئيس بحوث المعاملات الزراعية والمشرف الفني المتحدث الاعلامي لمعهد بحوث القطن



# «القطن المصري» يستعيد عرشه من جديد:

## زيادة ملحوظة في المساحات المنزوعة بالمحصول عن العام الماضي

### الفلاحون يقبلون على زراعة القطن بعد المنظومة الجديدة ودعم الدولة لهم



صرح الدكتور مصطفى عطية عمارة رئيس بحوث المعاملات الزراعية والمتحدث الاعلامي لمعهد بحوث القطن بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، بأن هذا العام شهد زيادة في المساحات المنزوعة بمحصول القطن في جميع المحافظات بنسبة ٢٣٪ عن العام السابق، حيث بلغت المساحة المنزوعة ٣١١,٧ ألف فدان على مستوى الجمهورية، فيما بلغت العام الماضي ٢٢٥,٣ ألف فدان على مستوى الجمهورية. وأشار الى انه كان هناك إقبالاً كبيراً على زراعة محصول القطن في جميع المحافظات المنتجة للمحصول، وخاصة بعد وصول أسعار محصول القطن في المزادات، ضمن المنظومة الجديدة ١٢ ألف جنيه للقنطار في محصول محافظات الوجه البحري، و ١٠ آلاف جنيه لمحصول محافظات الوجه القبلي. وأضاف ان السعر الجديد يتناسب مع تكلفة الزراعة ويعطي هامش ربح جيد ومناسب جدًا، وأوضح أن المنظومة الجديدة تأتي في إطار جهود الدولة لدعم الفلاح المصري في هذه الظروف الدقيقة التي يمر بها العالم، ولتعزيز منظومة الزراعة التعاقدية، وأضاف أن تلك الخطوات تحقق خطة الدولة وتساعد علي استعادة مصر عرشها عالمياً في محصول القطن، خاصة أنه من أهم السلع الاستراتيجية التي تشكل عصب قوي للصادرات المصرية، فضلاً عن أهميته في استعادة أمجاد صناعة الغزل والنسيج.



وقال أن المساحة المنزوعة كانت موزعة بين زراعة ٤٠,٨٤٠ ألف فدان في محافظات الوجه القبلي والباقي ٢٧٠,٨٦٠ الف فدان في محافظات الوجه البحري. وتابع ان أكبر المساحات المنزوعة هذا العام في الوجه القبلي كانت للصف ٩٥ حيث بلغت المساحة المنزوعة منه هذا العام ٤٠,٠٩٦ فدان في محافظات أسيوط ٥,٩٨٨ الف فدان، الفيوم ٢١,٩٨٠ الف فدان، بني سويف ١٢,٣٧٨ الف فدان، والمنيا ٣٤٠ فدان فقط، تلاه الصف ٩٨ حيث بلغت

وأضاف أنه يتم المتابعة الدورية خلال الموسم بدء من تجهيز الارض للزراعة حتي الجني من خلال قيام القوافل والبرامج الارشادية والمدارس الحقلية لتطبيق كافة التوصيات الفنية الزراعية الحديثة، وتعريف المزارعين بالأصناف الجديدة وتوصياتها الفنية وذلك عن طريق تنفيذ الحقول الارشادية والندوات الحقلية. وأوضح عمارة أنه تم تنفيذ حوالي ١٤ ندوة عامة بمديريات الزراعة الـ ١٤ التي تزرع قطن، وعدد ١٣١ ندوة بالمراكز الارشادية لتدريب المزارعين و ١٢٥ حقل ارشادي و عدد ٦٨ ندوة حقلية، ويتم حالياً تنفيذ ما يقرب عدد ٦٨ ندوة جني محسن حتي تاريخه بدء من شهر فبراير في محافظات الوجه القبلي، و بدء من شهر مارس في محافظات وجه بحري بأكملها.



المساحة المنزوعة منه هذا العام ٧٤٤ فدان في محافظات سوهاج ٦٦٩ فدان، الوادي الجديد ٧٥ فدان، بالمقارنة بالعام السابق والتي بلغت جملته ٨٥ فدان فقط في مركز دار السلام بسوهاج. وفي سياق متصل قال عمارة أن مساحة القطن المنزوعة في الوجه البحري كانت ٢٧٠,٨٦٠ الف فدان وموزعة علي الاصناف والمحافظات كالآتي: الصف سوهر جيزة ٩٧ كان باجمالي مساحة ١٩,٤٩٦ فدان موزعة كالآتي علي محافظات المنوفية ٤,٤٥٧ الف فدان، الغربية ٣,٩٨٥ الف فدان، الشرقية ٩,١٥٧ الف فدان، البحيرة ١,٨١٩ الف فدان، ثم القليوبية ٧٨ فدان فقط. اما الصف سوهر جيزة ٩٤ كانت مساحته الاجمالية ١٩٤,٣١٦ الف فدان وموزعة علي المحافظات كما يلي: كفر الشيخ ٩٢,٩٤٥ الف فدان، الدقهلية ٤٤,٤٠٦ الف فدان، مركز المحلة الغربية ١٢,٦٣٣ الف فدان، الشرقية ٣٩,٠٨١ الف فدان، الاسماعيلية ١,٨١٢ الف فدان، ثم بورسعيد بـ ٣,٤٣٩ الف فدان. أما الصف سوهر جيزة ٨٦ كانت مساحته الاجمالية ٣٦,٩٧١ الف فدان وموزعة علي المحافظات كما يلي: البحيرة ٣٥,٣٨١ الف فدان، الاسكندرية ٩٠٠ فدان، النوبارية ٦٩٠ فدان، أما الصف سوهر جيزة ٩٢ كانت مساحته الاجمالية ٨,٨٤٠ الف فدان في محافظة دمياط.

# لماذا تحتفل مصر بعيد الفلاح في 9 سبتمبر من كل عام؟!

## ثورة يوليو تنتصر للفلاح بعد سنوات الكفاح



في الزراعة ولم يمتلكوا أي ممتلكات زراعية، وإنشاء جمعيات الإصلاح الزراعي والهيئة العامة للإصلاح الزراعي لتبذل أحوال الفلاحين.



في التاسع من سبتمبر عام ١٩٥٢، صدر قانون الإصلاح الزراعي، والذي يعد من أهم مكتسبات ثورة الثالث والعشرين من يوليو، والتي حملت ضمن مطالبها القطاع على الإقطاع وسيطرة رأس المال، وإقامة العدالة الإجتماعية، فصدر ذلك القانون، والذي أعطى الفلاح لأول مرة الحق في تملك الأرض، التي عاش طيلة حياته أجيراً بها، وهو ما يعد من أهم الإنتصارات التاريخية للفلاح، والتي عوضته عن سنوات التعب الشقاء.

صدر أول قانون للإصلاح الزراعي، برقم ١٧٨ لعام ١٩٥٢، الذي أدى إلى توزيع ملكية الأراضي الزراعية من يد الإقطاع على صغار الفلاحين الذين كانوا يعملون

كان الفلاح المصري منذ بداية التاريخ، ولزال رمزاً للقوة والإرادة، وقد أطلق عليه حديثاً لقب «جيش مصر الأخضر»، نظراً لمواقفه ودوره الهام حتى في أصعب الأوقات، فيستمر في مسيرته لإنتاج الغذاء، ويواجه التحديات، مؤمناً بدوره الهام، حيث يعتبر حارساً للأمن الغذائي ومصدراً رئيسياً لتلبية احتياجات المواطنين المصريين.

دور الفلاح المصري، جعل الدولة المصرية، تضعه دائماً محل اهتمام وتقدير، وتحرص على تقديم كافة سبل الدعم له، نظراً لما يقدمه في سبيل تحقيق الأمن الغذائي، والتنمية الزراعية وتوفير الغذاء للمجتمع المصري.

وتحتفل مصر هذا العام في التاسع من شهر سبتمبر، بالعيد رقم ٧٢ للفلاح المصري، ورغم ان مسيرة الفلاح المصري، ودوره العظيم، يسبق تلك السنوات بألاف السنين، إلا أن اختيار ذلك اليوم، يقف وراءه ذكرى هامة في وجدان الشعب المصري عامة، والفلاحين بصفة خاصة.



## «الإصلاح الزراعي» يمكن الفلاح لأول مرة من تملك الأرض

كما أقام الرئيس الراحل جمال عبد الناصر أول حفل لتوزيع عقود أراضي الإصلاح الزراعي في قرية الزراعة بمحافظة الغربية في ٩ سبتمبر ١٩٥٢، ومنذ ذلك الحين، يُعتبر الـ ٩ من سبتمبر من كل عام يوماً للاحتفال بدور الفلاحين في مصر وتقديرهم على مساهمتهم في تنمية الزراعة وتأمين الغذاء.



### جمال عبدالناصر أول من احتفل بالفلاح في قرية الزراعة بالغربية في ٩ سبتمبر

الأمن الغذائي والإستراتيجي للدولة، وزيادة الصادرات المصرية من المحاصيل المختلفة.



وفي حقيقة الأمر ان الفلاح المصري، قد أدرك ذلك تماماً، وأهمية ما تقدمه الدولة له، وحرصها على رفع مستوى معيشتة، ولعل أبرز الشواهد على ذلك تلك الملحمة المعاصرة التي سطرها الفلاح المصري العظيم، مؤخرًا، بعرقه وجهده وجدده واجتهاده، ففي الوقت الذي توقفت فيه عدد كبير من القطاعات عن العمل، وحالة الركود التي سادت العالم، حتى دول العالم المتقدمة، وتحديدًا في وقت أزمة كورونا، والتي تم إعلانها جائحة على المستوى العالمي، أبي الفلاح المصري، ان يتوقف عن الإنتاج وواصل العمل، بكل إخلاص وتفاني، متحديًا تلك الأزمة والجائحة التي يمر بها العالم، وهو الأمر المعهود دائمًا بالفلاح المصري الأصل، الذي يساند دولته في وقت الأزمات، حيث أدرك مسئولياته التاريخية المتمثلة في دوره لتحقيق الأمن الغذائي، بل وحرص أيضًا على زيادة إنتاجه الزراعية من محاصيله، والحفاظ على جودتها، الأمر الذي ساهم بشكل كبير في زيادة الصادرات الزراعية في مصر، والتي شهدت طفرة غير مسبوقة، في ذلك الوقت ليعلن الفلاح المصري انتصاره على تلك الأزمة، ليس فقط بتأمين غذاء المصريين، ولكن أيضًا بزيادة الدخل القومي للبلاد.

وكانت الاحتفالات المقامة في عيد الفلاح، تشمل العديد من الفعاليات والاحتفالات الرسمية والشعبية، ويتم تكريم الفلاحين المتميزين وتقدير الجهود التي يبذلونها في القطاع الزراعي، كما يتم عقد معارض زراعية ومسابقات للمنتجات الزراعية والحيوانية، بالإضافة إلى إقامة محاضرات وندوات توعوية حول أحدث التقنيات والممارسات الزراعية.

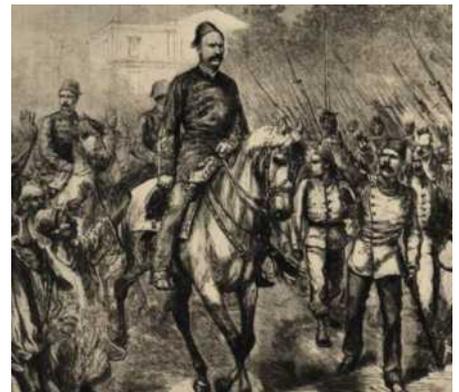
ويعتبر عيد الفلاح فرصة للتعبير عن الفخر والاعتزاز بتراث الفلاحين المصريين ودورهم الحيوي في الاقتصاد الوطني، كما يُذكرنا هذا اليوم بأهمية توفير الدعم والمساندة للفلاحين وتطوير القطاع الزراعي لضمان استدامته وتحقيق الأمن الغذائي للشعب المصري.

وكانت سجلات الفلاح المصري على مر التاريخ، لاسيما التاريخ الحديث حافلة بسنوات الكفاح والنضال، والمقاومة، فرغم انه كان دومًا في طليعة المناضلين من أجل الدفاع عن الوطن. ومؤخرًا وبعد ثورة ٣٠ يونيو، حرصت الدولة المصرية على تقديم كافة سبل الدعم للفلاح المصري بكل السبل المتاحة، إيمانًا منها بضرورة إرساء دعائم التنمية الزراعية، التي تظل ركنًا رئيسًا من أركان الاقتصاد الوطني؛ حيث تسارعت الخطى والجهود لتسخير كل الإمكانيات من أجل تخفيف الأعباء عن المزارعين وتقديم القروض الميسرة لهم، والتوسع في المشروعات والأنشطة الزراعية، وتطوير وتحديث منظومة الري، وتطوير التكنولوجيا الحديثة في القطاع الزراعي، ورقمنة الخدمات المقدمة للفلاحين، الأمر الذي انعكس بشكل إيجابي على توفير حياة كريمة للفلاح، وتعزيز الإنتاجية الزراعية، ورفع معدلات



### في اليوم ذاته وقف «عراي» وقفته التاريخية أمام خديوي مصر «توفيق»

كما يتواكب عيد الفلاح أيضًا مع وقفة الزعيم أحمد عرابي خلال الثورة العرابية في ٩ سبتمبر عام ١٨٨١ أمام الخديوي توفيق، في قصر عابدين، حيث إصطف خلفه الفلاحين، وقال كلمته الشهيرة « لقد ولدتنا أمهاتنا أحرارًا ولم نخلق تراثًا أو عقارًا ولن نستبعد بعد اليوم».



## الرئيس السيسي اطلق العديد من المبادرات لدعم الفلاح بعد ثورة ٣٠ يونيو



كما أن الرئيس عبدالفتاح السيسي قد أخذ على عاتقه منذ توليه مسؤولية البلاد، الاهتمام بالقطاع الزراعي بشكل غير مسبوق، لاسيما وزيادة الدعم المقدم من الدولة للفلاح، تقديراً لمسيرته وعطاءه الذي لا ينقطع، وتكليلاً أيضاً لجهوده طوال السنوات السابقة، وتكريماً له على ما بذله من جهد منقطع النظير، وحرص على الاستمرار في تأمين غذاء المصريين، ومساندة دولته حتى في وقت الأزمات.



وأطلق الرئيس عبد الفتاح السيسي، العديد من المبادرات القومية الهامة، التي من شأنها دعم المزارعين وزيادة إنتاجيتهم وزيادة دخولهم وتحسين مستوى معيشتهم، وهي المشروعات التي تعمل على تنفيذها وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، بتكليفات مباشرة من الرئيس السيسي، ومنها على سبيل المثال: المشروع القومي لإعادة إحياء البتلو، مشروع تحديث وتطوير الري، مشروع تحديث مراكز تجميع الألبان، ومشروع زراعة القصب بالشتل، وتطوير منظومة القطن، كذلك مشروع قومي لإنتاج بذور وتقاوي الخضر محلياً، للحد من فاتورة الاستيراد من الخارج، وتوفيرها للفلاح بأسعار مخفضة.



يأتي ذلك أيضاً بالإضافة الى اطلاق القوافل البيطرية في كافة قرى ونجوع مصر، لدعم المربين وعلاج ماشيتهم بالمجان، كذلك حملات تحصين الماشية، وبرامج تحسين السلالات، فضلا عن تفعيل الزراعات التعاقدية لمحاصيل: القمح، بنجر السكر، فول الصويا، الذرة، عباد الشمس، والقطن، وغيرها وتحديد أسعار تلك المحاصيل قبل موعد الزراعة بوقت كافي، وذلك بهدف ضمان حصول الفلاح على عائد مجزي لمحصوله.

ذلك فضلاً عن زيادة الدعم المقدم من الدولة لتمويل مشروعات الانتاج الزراعي، فضلا عن مشروعات المبادرة الرئاسية حياه كريمة لتنمية الريف المصري والقرية المصرية، وتحسين مستوى معيشة أبنائها، وتوفير فرص العمل لأبناء القرى من الشباب، ودعم وتنمية المرأة الريفية والمعيلة، بدعم

وتشجيع المشروعات الصغيرة ومتناهية الصغر، فضلا عن برامج دعم الصيادين في بر المحروسة.

كما شهدت الفترة الحالية أيضاً، ضمن ما تقدمه وزارة الزراعة، التوسع في خدمات الارشاد الزراعي، وتقديم الدعم الفني للمزارعين، والتواصل المستمر معهم في الحقول، وتعميق دور الجمعيات الزراعية من جديد، لمساندة الفلاحين، كذلك الخدمات التي يتم تقديمها الى أبناء سيناء، وتنميتها، وانشاء التجمعات التنموية بها، لدمج ابناءها في كافة عمليات التنمية، والعديد من الخطوات التي اتخذتها الرئيس السيسي، والحكومة المصرية، لدعم الفلاح تكريماً له، ولدوره العظيم.



## حدوتة مصرية



احمد ابراهيم  
مستشار وزير الزراعة

## إنه «يس عبدالغفار»

أول مقال أحتار في اختيار عنوان يليق بقيمة وقامة صاحبه، لأن كل الألقاب مثل العبقري والفذ والمرموق وحدها لا تكفي هذا العالم الجليل، ولكن الاسم وحده يُغني. إنه «يس عبدالغفار» الذي كان نموذجاً متفرداً لم تزل مصر تتعلم بأثار جهده المتواصل خدمتها وخدمة الإنسانية حتى آخر لحظة في حياته، ولا يُذكر اسمه إلا بكل خير.

صاحب سيرة ومسيرة طبية وعطرة، قدّم خدمات جليلة لبلده، وكان مخلصاً للعلم، راهباً في محرابه، ولا يشغله سوى مهنة الطب وهموم المرضى.

لم أتشرف بلقائه لأنه رحل عن دنيانا منذ ربع قرن، ولكن ما سمعته عنه من تلاميذه الذين هم الآن «كبار العلماء» حكايات أغرب من الخيال لا يفعلها إلا نماذج من البشر زرع الله في قلوبهم الرحمة، أقلها مثلاً حينما يسير في الشارع مترجلاً أو بسيارته كان ينظر إلى البسطاء ويكتشف فيهم مرضى بالكبد ويطلب منهم الحضور إلى عيادته لفحصهم وعلاجهم مجاناً.

الجليل الراحل وُلد في محافظة المنوفية عام 1917 وتوفي في 1999 عن عمر يناهز 82 عاماً وحصل على بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة فؤاد الأول ديسمبر 1940، ثم زمالة الكلية الملكية بلندن في 1944 والدكتوراه من جامعة القاهرة في 1945، ثم زمالة الكلية الملكية بلندن في 1975، والدكتوراه الفخرية من جامعة المنوفية 1982، ثم الدكتوراه الفخرية في العلوم من جامعة ستراتكلاند باسكتلندا 1991، كما عُين في «طب قصر العيني»، ثم انتقل إلى كلية طب عين شمس عند إنشائها، وحصل على معظم الجوائز والأوسمة المحلية والعربية والدولية تقديراً لإسهاماته العلمية التي أفادت البشرية، كما أنه حصل على جائزة طبيب العرب الأول عام 1991.

كما أنشأ مركزاً خبيراً علاجياً وبحثياً لأمراض الكبد بالقاهرة ما زال حتى الآن يقدم خدماته لفقراء المرضى منذ أكثر من 25 عاماً، كما شغل العديد من المواقع والمناصب الأكاديمية والطبية والإدارية، أما إنجازاته العلمية فلا تحصى ولا تعد، حيث قام بإنشاء وحدة متخصصة بكلية طب عين شمس لدراسة أورام الكبد ودراسة سبل علاجها كيميائياً، وقام بدراسة دور الفيروسات في الإصابة بسرطان الكبد، وقام بدراسة الفيروسات التي تصيب الكبد، وتمكّن من خلال أبحاثه من الكشف عن فيروس من بين الفيروسات المعروفة على مستوى العالم بدورها في الإصابة بسرطان الكبد، كذلك يُعتبر أول من أدخل المناظير للكشف والفحوصات، كما أسهم في إدخال تطعيم ضد التهاب الكبد الفيروسي (ب) في مصر، وأنشأ 20 وحدة كبد بمستشفيات المحافظات على مستوى جمهورية مصر العربية.

«يس عبدالغفار» وأمثاله العلماء الأجلة هم المصابيح التي تثير الطريق للبشرية، وبهم تستمر الحياة على وجه الأرض وتتقدم الدول.

## «المركزى للحشائش» ينفذ دورة تدريبية حول طرق فحص بذور الحشائش فى الشحنات النباتية



نفذ المعمل المركزى لبحوث الحشائش، التابع لمركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، دورة تدريبية تحت عنوان طرق فحص بذور الحشائش فى الشحنات النباتية: الصادرات والواردات، ودور الحجر الزراعى، تحت رعاية علاء فاروق وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، وإشراف الدكتور عادل عبدالعظيم رئيس مركز البحوث الزراعية.



وقال الدكتور عبده عبيد مدير المعمل، أن هذه الدورة تمثل أهمية كبيرة للمهندسين بالإدارات المركزية للحجر الزراعى وفحص وإنتاج التقاوي والباحثين ببعض معاهد ومعامل مركز البحوث الزراعية فى كيفية فحص والتعرف على بذور الحشائش المصرية والأجنبية فى الشحنات النباتية: الصادرات والواردات، وكذا حماية البلاد من خطر الحشائش الغازية.

وأضاف أن هذه الدورة ضمن الخطة التدريبية للمعمل، كما حضر فيها نخبة متخصصة وتميزة من الأساتذة بالمعمل المركزى لبحوث الحشائش، وتم الرد على تساؤلات الحضور الخاصة ببذور الحشائش.

وقال الدكتور عبده عبيد مدير المعمل، أن هذه الدورة تمثل أهمية كبيرة للمهندسين بالإدارات المركزية للحجر الزراعى وفحص وإنتاج التقاوي والباحثين ببعض معاهد ومعامل مركز البحوث الزراعية فى كيفية فحص والتعرف على بذور الحشائش المصرية والأجنبية فى الشحنات النباتية: الصادرات والواردات، وكذا حماية البلاد من خطر الحشائش الغازية.

وأشار إلى أن هذه الدورة استفاد منها 33 متدرب، من الإدارة

## «المناخ الزراعي» ينظم برنامج تدريبي حول الزراعة بدون تربة والاكوابونيك



بحيث يتم ضخ مياه الاسماك في نظم الزراعة المائية واسترجاع المياه مرة اخرى للاسماك.

وأوضح عبدربه ان هذا النظام يعتبر نظام بيئي حيث يقوم النبات بامتصاص الامونيا الموجودة بالمياه حيث تصبح المياه صالحة لنمو الاسماك مرة اخرى كما انه يزيد من كفاءة استخدام المياه.

وقال انه تم شرح مواعيد الزراعة المناسبة والنباتات المناسبة لكل نظام من نظم الزراعة بدون تربة وكيفية ادارة تلك النظم بما يحقق كفاءة عالية في تلك الادارة دون التعرض لمشاكل اثناء الانتاج، حيث يعتبر المعمل من الجهات العلمية السباقة في نشر ثقافة الزراعة بدون تربة وزراعة اسطح المباني.

نظم المعمل المركزى للمناخ الزراعي التابع لمركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، برنامجاً تدريبياً، حول ادارة نظم الزراعة بدون تربة وانشاء مزارع تجارية الى جانب تقنيات زراعة اسطح المباني.

وقال الدكتور محمد عبد ربه مدير المعمل، ان ذلك يأتي في إطار توجيهات علاء فاروق وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، وتحت إشراف الدكتور عادل عبدالعظيم رئيس مركز البحوث الزراعية، برغم الوعي لدى القطاع الزراعي فيما يخص التقنيات الزراعية الحديثة.

وأضاف ان الدورة، التي تم اقامتها تحت عنوان: «الزراعة بدون تربة والاكوابونيك وكيفية تنفيذ مشروعك التجاري بنفسك»، استفاد منها 10 متدرب، حيث تم تدريبهم على كيفية انشاء مختلف نظم الزراعة بدون تربة فيما يخص الزراعة المائية والزراعة في بيئات والزراعة في احواض و صناديق مخصصة و كيفية تصميم النظام و كيفية ادارته.

وأوضح انه تم شرح نظم الزراعة التكاملية التي تهدف الى انتاج الخضر والاسماك تكاملياً حيث يتم تربية الاسماك باحواض مياه ذات مواصفات معينة واستعمال تلك المياه في تربية نباتات معينة مثل: الخس والكرفس والتغناغ والريحان، وغيرها

## إنجاز جديد للمركزى لمتقنيات المبيدات للمرة الأولى.. «الأيرو» لنظام إدارة الجودة فى الشؤون المالية والإدارية



مؤكدة على تميز المعمل في تطبيق المعايير الدولية للجودة في جميع أقسام وخدمات هذه الإدارة.

وأضافت مدير المعمل أن هذا الإنجاز يأتي في إطار خطة المعمل للتطوير المستمر لتحسين ورفع كفاءة جميع أقسامه المختلفة وبالتالي تحسين جودة الخدمات المقدمة للعاملين في القطاعين الزراعي والصناعات الغذائية، مشيرة إلى مدى أهمية تطبيق نظم الجودة في المعمل بجميع أقسامه وإداراته المختلفة.

صل المعمل المركزى لتطبيق متقنيات المبيدات والعناصر الثقيلة فى الأغذية، التابع لمركز البحوث الزراعية، بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، على شهادة ISO 9001:2010 لنظام إدارة الجودة لإدارة الشؤون المالية والإدارية - الموارد البشرية والمشتريات والمخازن-، وذلك للمرة الأولى بمركز البحوث الزراعية مما يجعل المعمل أول جهة يتم منحها الأيزو لنظام إدارة الجودة فى الشؤون المالية والإدارية مما يعكس إستراتيجيته للسير وفق خطة ورؤية مركز البحوث الزراعية المستقبلية.

وقالت الدكتورة هند عبدالله مدير المعمل، ان ذلك يأتي في إطار تكليفات علاء فاروق وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، وتحت إشراف الدكتور عادل عبدالعظيم رئيس مركز البحوث الزراعية، للإستمرار في رفع كفاءة العاملين وتطوير الأداء مما يؤدي إلى تحسين جودة الخدمات المقدمة للعاملين في القطاع الزراعي وقطاع الصناعات الغذائية ودعم الصادرات المصرية وحماية المستهلك المصري.

وأشارت عبدالله إلى أن فريق التدقيق قد أوصى بمنح شهادة الأيزو ISO 9001:2010 لنظام إدارة الجودة لإدارة الشؤون المالية والإدارية من جهة الإعتماد الإسرائيلية النيوزيلاندية المشتركة،

## نبات وحيد وفريد

## "الجوجوبا" .. الذهب الأخضر

التحديات والرؤية المستقبلية للتوسع في إنتاج أهم المحاصيل ذات القيمة الاقتصادية

عمر الشجرة يصل الى 100 عام..  
له استخدامات طبية ويدخل في  
صناعة الوقود وزيت المحركات

تعد الجوجوبا شجيرة معمرة متعددة السيقان يمتد عمرها إلى ما يقرب من 100 سنة تنتج بذور تحتوي على 40 - 50 % شمع سائل يطلق عليه تجارياً زيت الجوجوبا. ونشأ نبات الجوجوبا في بيئة شديدة القساوة يجاوره فيها عدد قليل من النباتات التي استطاعت أن تتحمل درجة حرارة هواء تتعدى 50° م ودرجة حرارة تربة تلامس 74° م وفي تربة صحراوية فقيرة في كل من الماء والمغذيات، تبعاً لذلك فإن محصول شجيرة الجوجوبا في موطنها الأصلي صحراء سنورا (جنوب الولايات المتحدة وشمال المكسيك) كان لا يتعدى حفنة أو أكثر من البذور (إنتاج غير إقتصادي) لكن استخدام سكان أمريكا الأصليين لهذا النبات، ازداد بعد أن أدركوا فوائده، مما جعله ضمن وصفاتهم الشعبية التي لا يمكنهم الإستغناء عنها وبالتالي تم توارثها وتعرف عليها المستكشفون بعد ذلك وقاموا بنقل البذور إلى أوروبا ثم انتقلت إلى مناطق أخرى والتي تناسب ظروفها إحتياجات النبات وهو ما جعل نبات الجوجوبا يتحول من نبات بري ليصبح نبات يمكن زراعته.



## إكثار الجوجوبا..

## العلم والتطبيق..

ونظراً لأن نبات الجوجوبا نبات جديد حيث بدأ التعرف عليه في مصر في تسعينيات القرن الماضي فإن كثير من الأسئلة والفجوات المعرفية لم يتم الوصول لإجابة لها وتغطيتها بصورة كاملة لذلك فلابد من دعم البحث العلمي وإتاحة الفرصة لمزيد من الوقت لإتمام التجارب ثم نقل الخبرات للمزارعين.

من بين التحديات أيضاً التي تواجه زراعة هذا النبات الهام، بالنسبة للمزارع والباحث، تكمن في عدم وجود أصناف، فالأول يبحث عن صنف يمكن معرفة العمليات الزراعية التي تناسبه وبذلك يصل إلى تحقيق محصول وريح جيد والثاني يبحث عن صنف يمكن تطبيق معاملاته عليه بدون الدخول في التشتت الذي يحدث نتيجة اختلاف المادة الوراثية للشجيرات المنزرعة.

وعلى الرغم من تسجيل بعض السلالات إلا أن انتشارها ظل محدوداً للغاية بحيث لا يعرف الكثيرين عنها شيئاً، هذا بالإضافة للإجراءات الواجب اتباعها لتحويل السلالة المسجلة إلى صنف تجاري، مما يستوجب أيضاً دراسة أداء هذه الأصناف في مختلف محافظات الجمهورية لتحديد مدى نجاحها وتوأمها مع الظروف البيئية المتغيرة وبالتالي الوصول لخريطة صنفية للمحافظات

هيمنت الزراعة البذرية على إنتشار النبات فترة طويلة من الوقت لكن المشاكل التي نتجت عنها مثل اختلاف أداء الشجيرات في الحقل الواحد والإنتظار فترة طويلة، قد تصل إلى سنوات لمعرفة جنس النبات، حيث يحدث تأخيري انتقال النباتات من مرحلة الطفولة لمرحلة البلوغ وقلة المحصول وغيرها من المشاكل كان دافعاً قوياً للبحث عن طريقة أخرى للإكثار.

ظلت محاولات الإكثار الخضري بالعقلة في مصر تواجه صعوبات لسنوات حتى تم الوصول لطرق تتسم بأنها إقتصادية وبدأت مرحلة الحصول على نباتات مشابهة للأمم المأخوذ منها العقلة وزادت الرقعة الزراعية للنبات لكن الجذور الممتدة لمسافات طويلة والنتيجة من زراعة البذرة لم تعد متاحة فالإكثار بالعقلة ينتج جذور قصيرة. يسود الآن الطموح بإيجاد بروتوكول لإكثار التراكيب الوراثية المتميزة بزراعة الأنسجة والتي تنتج عدد كبير من الشتلات من الأم الواحدة وفي وقت قصير نسبياً وذلك لمواجهة الطلب المتزايد عند الرغبة في التوسع لكن لابد من تذليل الصعوبات التي تواجه هذا الطموح والمتمثلة في وجود المعامل وتوفير المستلزمات والوقت الكافي للوصول لذلك.



### نبات فريد ولكن.....

المميزات السابق ذكرها لا تثني عن وجود ظروف لا تناسب النبات وألويات يجب تطبيقها لذلك يجب الأخذ في الاعتبار ما يلي:

هناك محددات لزراعته فالأماكن المعرضة للصقيع والأراضي سيئة الصرف وكذلك المرتفعة في ماؤها والأراضي والتي بها طبقات صماء لا تصلح تماماً للزراعة.

النبات حساس للإصابة بالأمراض الفطرية مثل كثير من نباتات المناطق شبه الجافة والجافة.

يجب ترك الأراضي الخصبة والصالحة للزراعة محاصيل أخرى وتوجيه زراعة الجوجوبا للأراضي الهامشية.

يجب توفير المياه منخفضة الملوحة للزراعة المحاصيل الأخرى واستخدام الماء المالح حتى حدود معينة للزراعة الجوجوبا بحيث لا يؤثر على الإنتاج وعدم الأسراف في الري لنبات لا يلائمه الري الغزير بل يضره



والملوحة لكن كلاهما قد يقلل كمية المحصول الناتج، ويتحمل النبات الري بماء الصرف الصحي والصناعي المعالج إلا أن ذلك يحرمه من الدخول في تصنيع مستحضرات التجميل والأدوية والأعلاف لأن النبات يخزن العناصر الثقيلة داخله دون ظهور أعراض عليه وكذلك لتلوث الزيت والكسب (مخلفات العصر الصلبة) بالعناصر الثقيلة لكن يمكنه من الدخول في صناعة الوقود الحيوي وزيت المحركات وإنتاج الطاقة مع الأخذ في الاعتبار أن ماء الصرف قد يحدث أضراراً بيئية عديدة إذا لم يتم تداوله بحذر. وتعزز زراعة النبات تحسين الظروف البيئية فهو يمتص ثاني أكسيد الكربون ويطلق الأكسجين وبالتالي يقاوم الإحتباس الحراري الذي يعاني العالم منه الآن كما أنه يثبت التربة ويمنع انجرافها، كما يتوافق النبات مع التغيرات المناخية فلم يلاحظ تغيير في محصول النبات أو سلوكه حتى لحظة كتابة هذا المقال وهو ما يزيد من قيمته كنبات صناعي بالدرجة الأولى.

المختلفة، كما تكمن مشكلة عدم وجود أصناف في عدم القدرة على تحديد مدى تحمل التراكيب الوراثية للجفاف والملوحة ومدى ملائمة العمليات الزراعية المختلفة لها فهي بطبيعة الحال مختلفة وراثياً وبالتالي فردود فعلها ستكون حتماً متباينة.

### «الجوجوبا».. نبات فريد

ينتج النبات زيت فريد من نوعه في المملكة النباتية عبارة عن شمع سائل لا يتزنج (لا يفسد) ولكنه يتأكسد ضوئياً لذلك يجب الإحتفاظ به في زجاجات تقلل نفاذ الضوء، يشابه الزيت الناتج من عصر بذور الجوجوبا زيت كبد الحوت والذي عندما منع صيده أناج الفرصة لظهور زيت الجوجوبا كبديل وأدى إلى دخوله في صناعات عديدة مثل مستحضرات التجميل والأدوية وزيت المحركات والوقود الحيوي لكن يجب لفت الإنبتاه لأهمية وجود جدوى إقتصادية قبل الدخول في أي عمليات تصنيعية ودراسة الأسواق المتوقعة لتصريف المنتج. وتجدر الإشارة إلى أن الزيت في حد ذاته



مصدر لمركبات مهمة صناعياً كما أن تطبيق عمليات كيميائية على الزيت تتيح دخوله في مجالات صناعية أخرى، يتخطى الطلب على الزيت ما يتم انتاجه لذلك فالسوق العالمي متعطش لمزيد من الإنتاج.

وتشير الأبحاث إلى أن الزيت الخام وبدون إضافات يهدئ الصداع وإلتهاب الحلق ويساعد في التئام الجروح وغيرها من الفوائد، كما أن الزيت مضاد للإلتهابات والميكروبات والفطريات والحشرات، كما أن أجزاء النبات المختلفة تعتبر مصدر لمواد مهمة فمستخلصات الأوراق والجذور بها مضادات أكسدة ومضادات بكتيرية كما أن قشور الثمار تحتوي على مضادات نيماتودية. ويزرع النبات في أراضي هامشية لا تناسب الكثير من المحاصيل كما يتحمل الجفاف





مع الأخذ في الاعتبار أن وجود الماء ضروري للإنتاج الإقتصادي فالماء أساس جميع العمليات الحيوية داخل النبات حيث يحتاج الفدان ما يقارب من ٣٠٠٠ حتى ٣٥٠٠ م<sup>٣</sup> سنوياً.

من المهم عمل تعاونيات بين صغار المزارعين لتقليل تكاليف الإنتاج وزيادة الرقعة الزراعية مما يتيح عائداً إقتصادياً أكبر للمزارعين.

يبدو أن مشكلة حصاد شجيرات الجوجوبا ستبقى التحدي الأكبر ورغم وجود عدة حلول مثل الحصاد اليدوي أو فرش شبك لجمع البذور قبل تساقطها على الأرض أو حتى الجمع الميكانيكي والذي لم يتم تطبيقه في مصر بعد إلا أن ارتفاع التكلفة هو القاسم المشترك بينها وهذا التحدي يحتاج لحلول أقل تكلفة وأكثر كفاءة.

الإنتاج بدون تصنيع وتصدير البذور الخام يعني عودة المنتج المحلي بعد تصنيعه بالخارج بأضعاف سعر التصدير كما يعني استنزاف العملة الصعبة في الإستيراد. من المهم السعي نحو التصنيع قبل الإتجاه نحو زيادة مساحات الجوجوبا المنزرعة بحيث يخلق ذلك توازناً ويساعد على تحسين الإقتصاد بجلب العملة الصعبة للبلاد وخلق فرص عمل.

العمل على إنشاء صناعات قائمة على نبات الجوجوبا وبالتالي تصدير منتجات صناعية بدلاً من تصدير المواد الخام.

فتح أسواق جديدة خصوصاً أن تكلفة الإنتاج في مصر أقل من غيرها من الدول وبالتالي المنافسة ستكون في صالح المنتجات المصرية إذا ثبت جودتها.

الرؤية المستقبلية للتوسع في إنتاج الجوجوبا اختيار الأمهات عالية الإنتاجية والمرترفة في محتواها من الزيت ودعم وتشجيع تسجيلها كأصناف مصرية والعمل على نشرها بكثافة لتعظيم العائد الناتج من زراعة الشجيرات.

وضع بروتوكول لإنتاج عدد كبير من الشتلات عن طريق تقنية زراعة الأنسجة وتسهيل عملية إنتاج الشتلات وبالتالي التوسع السريع في المساحات الشاسعة.



إعداد

د/ عبد ذي الجلال زكريا  
حسن  
معهد بحوث البساتين



## «السمسم»

## فوائد كبيرة لبذرة صغيرة

تعد بذور السمسم، ذات الحجم الصغير جداً، غنية بالزيوت الطبيعية التي يعمل العديد منها كمضادات للأكسدة، كما تحتوي بذور السمسم على نسبة عالية من فيتامين هـ، وك، والمغنيسيوم، وجميعها عناصر لها خصائص هامة في مكافحة الأورام.

وأكدت الدراسات التي ربطت بين السمسم والمركبات التي يحتويها وبين تقليل خطر الإصابة بالسرطانات المختلفة: الدم، الثدي، الرئة، البنكرياس، والقولون.



## فوائد متعددة للسمسم:

-1

**السيطرة على نسبة السكر في الدم:** يحتوي السمسم على مركبات هامة، مثل المغنيسيوم، الذي يساهم في تقليل فرص الإصابة بمرض السكري، ويقلل من حدة أعراض المرض لدى المصابين.

-2

## تعزيز صحة العظام:

يوجد بالسمسم كمية كبيرة جداً من المعادن الهامة، والتي جعلته ذا مكانة عالية في تعزيز صحة العظام، لذلك ينصح بتناوله في حالات الإصابة بهشاشة العظام أو حتى بالكسور.

-4

## تحسين عملية الهضم:

فيساعد السمسم على تحسين عملية الهضم، وذلك بسبب احتواء بذوره على كمية كبيرة من الألياف التي تلعب دوراً هاماً في: تسهيل الهضم، تقليل فرص الإصابة بالإسهال أو الإمساك، حماية القناة الهضمية، تقليل الاضطرابات الهضمية، تقليل خطر الإصابة بسرطانات الجهاز الهضمي، وإعادة توازن الهرمونات في الجسم

-5

## تعزيز عمليات حرق الدهون:

حيث تحتوي بذور السمسم على مركبات خاصة قد يكون لها دور هام في تعزيز حرق الدهون في الجسم، ناهيك عن أن محتواها من الألياف يساعد على تعزيز الشعور بالشبع، وملء المعدة لوقت أطول.

-6

## تعزيز صحة الشعر:

فيساعد السمسم على تعزيز صحة الشعر، وذلك لاحتوائه على مركبات نباتية هامة، حيث يساعد تدليك فروة الرأس بانتظام بزيت السمسم على الحماية من الشيب المبكر، ويزيد من نمو الشعر.

-7

## تعزيز صحة وجمال البشرة:

تُعد بذور السمسم غنية بالزنك الذي يلعب دوراً هاماً في عمليات تكوين الكولاجين في البشرة، والكولاجين بدوره يزيد من قوة الترابط العضلي وقوة أنسجة الشعر والجلد، كما أن زيت بذور السمسم الغني بفيتامين هـ يقلل بشكل ملحوظ من آثار الحروق والتدب على البشرة، ويتم ذلك بدهن الزيت على المنطقة المُصابة.



## قوافل بيطرية في «الجيزة».. وزراعية في «القليوبية»

أطلقت مديرية الطب البيطري بمحافظة الجيزة، ٢٨ قافلة بيطرية مجانية لحماية الثروة الحيوانية ضمن مبادرة حياة كريمة بنواحي قرى مراكز: العياط، اوسيم، وردان، كرداسة، الوراق، ابوالنمرس، الصف، والبدرشين، حيث تم عمل رش وتجريع وعلاج عدد ٢٥٠١٩ رأس ماشية، وعقد ندوة إرشادية للأمراض المشتركة، كما تم شن حملات رقابية على اسواق اللحوم حيث تم ضبط ٩ طن و ٦٩٥ كجم لحوم مذبوحة خارج المجازر الحكومية و مقطعات لحوم و دهون غير صالحة للاستهلاك الادمي، كما تم تحصين ١١٣ ألف و ٦٥٦ رأس ماشية ضد مرضى الحمى القلاعية وحمى الوادي المتصدع.



كما أطلقت مديرية الزراعة بمحافظة القليوبية، قافلة إرشادية

بمركز القناطر الخيرية بحضور أساتذة من مركز البحوث الزراعية في مختلف التخصصات لمحصول الذرة الشامية وتم توعية المزارعين بأهم العمليات الزراعية التي تجرى على المحصول في هذه الفترة، كما تم عقد ندوة إرشادية لمحصول الذرة الشامية للوقوف على الحالة العامة للمحصول ومتابعة الإصابات بحدوة الحشد الخريفية، كما تم أيضاً المرور على عدد من الجمعيات الزراعية والمراكز الإرشادية، كما تم توعية المزارعين بالحفاظ على البيئة والحد من السحابة السوداء وجمع وتدوير قش الأرز للاستفادة منه، كما تم عقد ندوة إرشادية بالمركز الإرشادي بالسفينة لحث المزارعين على الاشتراك في منظومة جمع وتدوير قش الأرز.



## «النوبارية» تستقبل رئيس شئون المديرية.. و«البحيرة» تطمئن على الأسمدة.. وأنشطة إرشادية ب«الأسكندرية».. و«مطروح» تفقد الزراعات

استقبلت مديرية الزراعة بالنوبارية، رئيس الإدارة المركزية لشئون المديرية، حيث تفقد حالة الزراعات، وخاصة: الذرة والسمسم والطماطم والعبقرو ومشاغل الفراولة، كما تابع أعمال مديرية الزراعة وموقف حماية الأراضي، وتوافر الاسمدة، وحالة المحاصيل الصيفية فضلا عن أعمال كارت الفلاح.

كما واصلت مديرية الزراعة بمحافظة البحيرة، تفقد الجمعيات الزراعية، ومتابعة توزيع الأسمدة، ومتابعة سير العمل، كما تم تفقد مخازن الجمعيات الزراعية للاطمئنان على وصول الكميات المقررة من الأسمدة إليها والصرف للمزارعين، كما تم متابعة زراعات محصول القطن والتأكد من عدم وجود إصابات قد تؤثر على المحصول.

وأطلقت مديرية الزراعة بمحافظة الإسكندرية، عدداً من الأنشطة الإرشادية، حيث تم المرور



والمعاينة الحقلية للأشجار الموالج وفحص الأشجار والتأكد من عدم وجود إصابات مرضية أو حشرية، كما تم المرور على زراعات الذرة الشامية وفحص النباتات، كما قامت لجنة مكافحة بالمرور والإشراف ومتابعة فحص ورش النخيل بحدائق المنتزه وتم رش عدد (١٠١) نخلة ضد الإصابة بحشرة سوسة النخيل الحمراء.

كما تفقدت مديرية الزراعة بمحافظة مطروح، الأعمال بمركزي الحمام والعلمين ومتابعة عمليات تسجيل منظومة كارت الفلاح الذكي لصرف الأسمدة للمزارعين وتذليل كافة العقبات التي تعوق التسجيل للاستفادة من تقديم الخدمات الزراعية من توزيع الأسمدة المدعمة، كما تم المرور على زراعات الطماطم بالمركزين وزراعات الذرة، والتين، والمرور على الجمعيات الزراعية.

## «أسيوط» تتابع الأسمدة.. و«سوهاج» تحصن الماشية.. وندوة إرشادية في «قنا».. والمرور على زراعات «الأقصر»



الخاص والممول من الحكومة الهولندية التابع لمنظمة الأغذية والزراعة (الفاو).

فيما واصلت مديرية الزراعة بمحافظة الأقصر، المرور على زراعات الذرة، للوقوف على الحالة العامة للمحصول، وتقديم الدعم الفني للمزارعين.

الزراعات الصيفية بمركز منفلوط، كما تم تفقد مشروع تنمية الثروة الحيوانية، للاطمئنان على مدى توفر الأعلاف، وسلامة وصحة الماشية.

بينما واصلت مديرية الطب البيطري بمحافظة سوهاج، متابعة أعمال الحملة القومية الثانية والتسجيل والترقيم والتحصين ضد مرض الحمى القلاعية وحمى الوادي المتصدع والوقوف على المشكلات التي تواجه فرق التحصين أثناء العمل ونظمتها على أكمل وجه بمركز طهطا.

كما عقدت مديرية الزراعة بمحافظة قنا، ندوة إرشادية بمقر المركز الإرشادي بناحية خزام التابع لحياة كريمة، حول مشروع تحديث تقنيات الري



تفقدت مديرية الزراعة بمحافظة أسيوط، عمليات توزيع الأسمدة، بالجمعيات الزراعية، كما تم المرور على الزراعات الصيفية ومتابعة حصاد محصول المانجو، كما تم المرور على

## تحسين الماشية في «الشرقية» والمرور على الزراعات في «بورسعيد» و «جنوب سيناء»



أطلقت مديرية الطب البيطري بمحافظة الشرقية، بالتعاون مع جامعة الزقازيق قوافل بيطرية مجانية بمراكز فاقوس وبلبيس، لخدمة المربين بالمجان، كما تم عمل لقاءات ارشادية حول أهمية التحصين والترقيم والتسجيل وتطوير مراكز تجميع الألبان والتأمين على الماشية، كما تم تحصين ٤٥٢ ألف و٦٩٦ جرعة وترقيم عدد ٦٨٥٠ راس ماشية.

كما عقدت مديرية الزراعة بمحافظة بورسعيد، اجتماعاً مع رؤساء مجالس إدارات الجمعيات الزراعية، لمتابعة أعمال تحديث ماكينات صرف الأسمدة والوقوف على المشاكل التي تواجه المزارعين والعمل على حلها، كما تم المرور لمتابعة الزراعات الصيفية، كما قامت لجنة مكافحة المرور لمتابعة أعمال مكافحة الدورية، كما تم عقد لقاء مع المزارعين، للوقوف على مشاكلهم والعمل على حلها، كما تم متابعة الزراعات الصيفية، وعقد يوم حقل لمزاعي محصول الأرز ضمن مشروع ترشيد استخدام المياه لمحصول الأرز.

من الخضروات للموسم الصيفي بمدينة دهب وتقديم النصح والإرشاد للمزارعين وخاصة لزراعات الطماطم الأرضي والصبوب والفلفل والبادنجان، كما تم إطلاق قوافل زراعية تنموية في تخصصات مختلفة لمنطقة وادي الطور، ومدن نوبيع، راس سدر، لتقديم الدعم والتوعية والإرشاد اللازم للمزارعين.

بينما عقدت مديرية الزراعة بمحافظة جنوب سيناء، اجتماعاً مع العاملين لبحث ومناقشة خطة العمل، كما تم متابعة الزراعات بصوبة إنتاج نباتات الزينة، كما شاركت المديرية في تسليم عدد ٨٠ بطارية لتربية الدواجن بالتعاون مع مركز بحوث الصحراء ومنظمة (الفاو)، كما تم المرور على الزراعات والمتابعة دورية للزراعات

## ندوة ارشادية بـ«الغربية».. وتفقد الزراعات بـ«المنوفية» و«الدقهلية» و«دمياط»



حالة تعدي على الأراضي الزراعية، كما تم تنفيذ يوم حقل حول تكتيف الذرة على فول صويا لإنتاج علف عالي البروتين باستخدام المخصلات الحيوية بمركز تلا.

كما واصلت مديرية الزراعة بمحافظة الدقهلية، تفقد الزراعات بنواحي المحافظة، كما تم ندوة إرشادية حول محصول القطن، وندوة إرشادية بعنوان « كيفية التخلص الآمن من قش الأرز والمخلفات الزراعية »، كذلك ندوة حول الزراعات التعاقدية لمحصول فول الصويا، ويوم حقل



تفقدت مديرية الزراعة بمحافظة الغربية، الجمعيات الزراعية بمركز طنطا، حيث تم تفقد مخازن الأسمدة والاطلاع على السجلات الخاصة بها، كما تم عقد ندوة إرشادية حول الاستخدام الخاطئ لحبوب الغلة، بهدف التوعية والإرشاد حول الاستخدام الخاطئ لحبوب الغلة، والتي تستخدم في الأساس لحفظ الحبوب من التسوس.

لمحصولي القطن والذرة الشامية، كما تم عقد دورة مطبقي المبيدات الزراعية لشباب الخريجين بالتعاون مع معهد وقاية النباتات، من خلال لجنة مبيدات الآفات الزراعية.

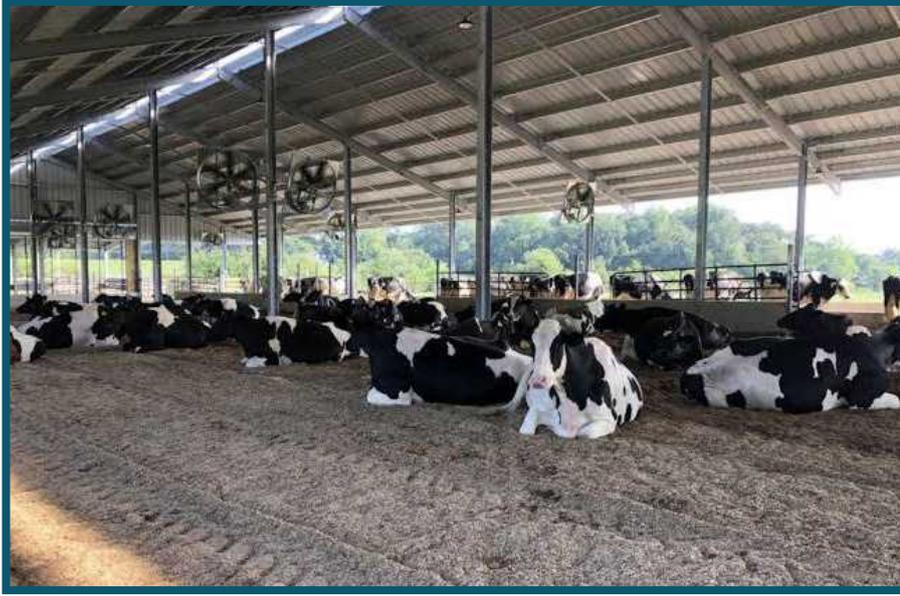
بينما واصلت أيضاً مديرية الزراعة بمحافظة دمياط، المرور على الزراعات الصيفية، للوقوف على حالتها، كما تم المرور على الإدارات الزراعية، للوقوف على سير العمل وتنفيذ التكاليفات.



كما تفقدت مديرية الزراعة بمحافظة المنوفية، الزراعات بمركز قويسنا، والوقوف على حالة محاصيل القطن، والذرة، ومتابعة حركه صرف الأسمدة، كما تم تنفيذ قافلة زراعية بالإدارة الزراعية بالبايجور بالتنسيق والتعاون مع كلية الزراعة بجامعة المنوفية، كما تم إزالة عدد (٢٢٠)

# إنتبه!.. وتعرف على الحلول

## «الاجهاد الحراري» يؤثر على معدل خصوبة الأبقار



يعتبر زيادة معدلات الاخصاب و تقليل عدد التلقحات اللازمه لحدوث العشار وكذلك تقليل معدلات النفوق المبكر للاجنه والحصول علي عجول سليمة تتمتع بصحه جيدة ووزن مناسب عند الولادة وكذلك الحفاظ علي معدل انتاج البان مرتفع علي مدار العام هي الاهداف الرئيسيه لتربيه الابقار عاليه الادرار في مصر.

ونظرا لتدني الخصوبة ومعدلات العشار في فصل الصيف، وكذلك زيادة نسبة الموت المبكر للاجنه خصوصا في الثلث الأول من فترة العشار، وكذلك نزول متوسط انتاج اللبن الي النصف تقريبا والذي يكون المسبب الرئيسي له هو زيادة درجات الحرارة، وكذلك زيادة معدلات الرطوبة مما يسبب الاجهاد الحراري الشديد للابقار.

لذلك فان معظم المربيين يتوقفون عن تلقيح حيواناتهم خلال فترات الحرارة والرطوبة المرتفعة او يقومون بتلقيح الابقار ذات الصفات الانتاجيه العاليه الادرار باستخدام سائل منوي اقل في الجوده او عن طريق التلقيح الطبيعي بواسطة طلائق المزرعه عن طريق التلقيح الطبيعي وذلك لتقليل التكاليف.

وهذا بدوره يؤثر علي الصفات الانتاجيه للمواليد ويؤدي الي هبوط منحنى الانتاج والتحسن الوراثي في هذه المزارع و الذي بدوره يؤثر علي دخل المزرعه او المربي الصغير ومن ثم الدخل القومي للبلاد.

وكلما قللنا مشاكل الاخصاب علي مدار العام كلما ساهم ذلك في تقليل تكلفه انتاج لتر اللبن وكيلو اللحم والذي بدوره ينعكس علي المستهلك كما ان زيادة خصوبة الابقار والتي تؤدي الي زيادة اعداد الولادات تساهم بصورة كبيرة في تقليل الفجوه بين إنتاج واستهلاك اللحوم والالبان مما يقلل الاستيراد.



يتراوح بين ٢٠ - ٢٥ كجم بينما يتراوح هذا الوزن من ٣٠ - ٤٠ خلال فصل الشتاء مما يثبت ان الاجهاد الحراري يسبب خسائر كبيرة في الإنتاج في مزارع الابقار.

وقد اوصت هذه الدراسات بضرورة تلقيح الابقار عاليه الادرار بسائل منوي من طلائق ذات صفات انتاجية ممتازة خلال موسم الصيف مع ضرورة اجراء بعض المعاملات الهرمونية الخاصة بزيادة الخصوبة في الابقار مع ضرورة توفير بيئه مناسبة لهذه الابقار قبل واثناء وبعد شهرين علي الأقل من فترة التلقيح من حيث وجود مراوح ورشاشات مياه مستمره علي مدار اليوم طوال فترات الحراره والرطوبة المرتفعة، كما يمكن زيادة معدلات العشار خلال فصل الصيف عن طريق نقل الاجنه التي تم الحصول عليها من الابقار عالية الإنتاج خلال فصل الشتاء والذي تكون فيه جودة الاجنه ونسب العشار مرتفعة.

وقد اثبتت الدراسات التي قام بها الباحثون من معهد بحوث التناسلات الحيوانية بالتعاون مع كلية الطب البيطري بجامعة جنت في بلجيكا ان الاجهاد الحراري يقلل من جودة البويضات والاجنه وكذلك البيئه المحيطة بهما سواءا علي المياض او داخل الرحم مما يسبب قلة الاخصاب وضعف وموت الاجنه في اعمار مبكرة وكذلك ولادة عجول ضعيفة وصغيرة في الوزن والحجم.

كذلك يسبب الاجهاد الحراري نقص شديد في معدل تدفق الدم الي الرحم والمبايض اثناء دورة الشبق والذي يعتبر المسبب الرئيسي لنقص الخصوبه خلال هذه الفتره والذي يكون في صورة عدم التبويض او ان تكون البويضات غير سليمة بسبب قلة التغذية و الهرمونات التي تصل اليها.

كما ان نقص معدل تدفق الدم في الرحم والمبايض اثناء فترة العشار الاولي يسبب زيادة نسبة النفوق المبكر للاجنه في فصل الصيف عنه في الشتاء.

كما ان نقص معدلات تدفق الدم في الرحم والمشيمه في الثلث الاخير من الحمل يزيد من معدلات الإجهاض في الابقار كما انه يقلل نسب المواد الغذائية والاكسجين التي تصل الي الجنين مما يؤثر سلبا علي حيوية وزن وحجم هذه الاجنه.

وقد اثبتت الدراسات ان وزن الاجنه في الابقار عند الولادة خلال فصل الصيف



أ.د/ مصطفى فاضل

مدير معهد بحوث التناسليات  
الحيوانية

# مزارعي «البدرى».. بداية سليمة لمزارعي البطاطس



د. محمد علي فهميم

رئيس مركز معلومات  
تغير المناخ والطاقة  
المتجددة

أو تيارات الهواء القوية، وفى حال وجود مشاكل فى الأرض التى سيزرع بها البطاطس يفضل معاملة التقاوي باى مطهر فطري بمعدل ١,٥-٢ كجم / طن تقاوي.

## ٢- الأرض: «النوعية والتجهيز»

الملوحة: لابد أن لا تزيد ملوحة مياه الري عن ١٠٠٠-١٣٠٠ جزء في المليون وملوحة التربة عن (١٢٠٠-١٥٠٠ جزء فى المليون).

أسمدة التجهيز: يتم إضافة أسمدة التجهيز (سماد عضوي + ٤٠٠ ك سوبر فوسفات + ١٠٠ ك لكل من سلفات النشادر والكبريت الزراعي + ٢٥ ك سلفات ماغنسيوم).

ومن اجل الحصول علي نبات قوي سليم وعرش يكمل طوال الموسم يجب أن تكون البداية كالتالي:

- نسبة انبات عالية.
- معدل وسرعة انبات قوي.
- انبات اكبر عدد من العيون.
- تجانس كبير في النمو.
- شبكة جذور بتيني عليها .

وذلك بهدف عدم حدوث هياج النمو الخضري على حساب تكوين مجموع جذري قوي، والحديث هنا بالنسبة للاجواء الحارة، تحديداً حيث ان المحاصيل الارضية تتطلب توازنا «شديداً» بين معدلات نمو الجذور ومجموعها الخضري.

**ولذلك فيحظر الآتي:** استخدام اليوريا كمصدر ازوت، زيادة كمية مياه الري عن اللزوم، الزراعة السطحية «العائمة».

كما يجب مراعاة معدل تخطيط مناسب (٩ - ٩,٥ خط/قصبين)، فضلاً عن المكافحة المبكرة للحشائش بدري بدري ، كذلك الري يكون على الحامي.

مع اقتراب بداية موسم زراعة البطاطس الجديدة (النيلية/الشتوية) فى المناطق التي تزرع مبكراً وهي:

محافظة المنيا في مناطق: البرجاية، صفط، ابو حنس، اطسا، زهره، دمشير، بهدال، العمودين، طحا، وصفط الخمار ... الخ.

محافظة البحيرة في مناطق: ابيس، ونكلة.

محافظة الدقهلية في مناطق: المنصورة والطويلة.

محافظة المنوفية في مناطق: منوف، اشمون، وشبين الكوم.

نقدم لكم عدداً من النصائح الهامة، والأمر الواجب مراعاتها جيداً من أجل بداية سليمة وصحيحة لمحصول جيد، ولذا يجب عليك مراعاة الآتي:

**أولاً: ميعاد الزراعة المناسب:** بناءً على الحرارة المتوقعة لما تبقى من شهر أغسطس .. يوصى ان تكون بداية الزراعة آخر شهر تمانيه ويفضل تكون في الأسبوع الأول من شهر تسعة

## ثانياً: الاحتياطات والاعتبارات العامة :

**١- التقاوي:** عليك معرفة المواصفات القياسية للتقاوي الجيدة، والتي تتمثل في التالي:  
الجودة: يجب ان تكون التقاوي خالية من العفن والتكسير او العيوب الفسيولوجية (نسبة لا تتعدى ١٠%).

الحجم: اكثر من ٨٥ ٪ من الدرناات ذات احجام ما بين ٤٥-٥٥ مم ونسبة ١٠ ٪ احجام ما بين ٢٥-٣٥ مم ونسبة ٥٥ من أكثر من ٥٥ مم..

حيوية النبات: الدرناات فى حالة حيوية وفسيولوجية جيدة والنبت فى مرحلة بداية البزوغ.

**ميعاد الخروج من الثلجات:** بداية من الاسبوع الثاني

من أغسطس ويستمر حتى منتصف سبتمبر ٢٠٢٤ .  
كما يجب الملاحظة أن كمية التقاوي اللازمة للفدان، تتوقف على الصنف المنزرع وحجم التقاوي المستخدمة والتخطيط ومسافات الزراعة وعموماً يحتاج الفدان إلي حوالي ١٢٥٠ - ١٥٠٠ كيلو جرام لزراعة العروة النيلية أو المحيرة وقد يصل إلى حوالي ١٧٥٠ كجم.

ويتم خروج التقاوي من الثلجة قبل الزراعة بحوالي أسبوعين على الأقل ولا تزيد عن ٢٠ يوم، ثم توضع في مكان جيد التهوية ومظلل وغير متعرض للضوء المباشر



# «الزراعية» توك شو!

## تربية الإبل: كنوز الصحراء وسفراء القبائل



تتطلب طبيعة الإبل التي تميل إلى المشي والحركة طوال الوقت، توزيع مسافي المياه ومزاود الطعام على أطراف الحظيرة وبالقرب من أسوارها لملائمة سلوكها، بخلاف حيوانات المزرعة التقليدية.

### الحماية البيطرية

أوصت «عبد العزيز» بتوفير جميع التطعيمات واللقاحات البيطرية الضرورية لحماية القطيع من مخاطر الإصابة بالأمراض، باعتبارها أحد أركان نجاح المشروع، والتي يتم الاعتماد عليها لتقليل المخاطر المتوقعة مستقبلاً.

### اختيار السلالة المناسبة

توصي الباحثة باختيار سلالة الإبل المغربية عند بدء مشاريع التسمين، نظراً للمزايا الاقتصادية التي تتميز بها، كارتفاع نسبة تصافي اللحم ومعدلات التحويل، مقارنة بالأنواع الأخرى وخاصة السوداني.

### مشروع «قطيع النواة» لحماية السلالة الفلاحية

دعت الباحثة بقسم بحوث الإبل جموع المزارعين المالكين لرؤوس الإبل الفلاحي للتواصل مع القسم، للحفاظ على نقاء السلالات المصرية، والعمل على تطبيق برامج إكثارها ونشرها مرة أخرى بالسوق المحلي، مشيرة إلى وجود العديد من السبل والتقنيات التي يتم اتباعها داخل القسم لتحسين خصائص اللحم، من خلال بعض التركيبات العلفية الجديدة.

تكشف الباحثة عن برنامج «قطيع النواة» الذي يهدف إلى الحفاظ على نقاء السلالات المصرية من الإبل واستغلال مزاياها وقدرتها الكبيرة على تحمل الظروف والأجواء المناخية والبيئية المصرية.

تنوعت أنواع الجمال المستخدمة في الأعمال الزراعية، وأبرزها «الفلاحي والصومالي والسوداني والمغربي»، والتي تتميز بقدرات جسمانية عالية تمكنها من رفع حمولات تصل إلى ١٠٠٠ كجم والسير بسرعة تصل إلى ٦٠ كم في الساعة، مما جعلها خياراً مثالياً للمزارعين.

### مقومات نجاح مشاريع تربية الإبل

تحدثت الدكتورة فاطمة رمضان عبد العزيز عن أساسيات نجاح مشروعات تربية الإبل، مؤكدة أنها تتطلب خبرات خاصة وإعداداً شاملاً للمربي الراغب في خوض هذه التجربة المربحة اقتصادياً.

### البرامج التدريبية

يقوم قسم بحوث الإبل التابع لمعهد الإنتاج الحيواني بإعداد وتأهيل الراغبين في إنشاء مشاريع تربية الإبل من خلال دورات تدريبية متخصصة تعرفهم على التوصيات والقواعد اللازمة لتحقيق أفضل النتائج الاقتصادية.

وتؤكد على أهمية المحطات المتخصصة التابعة لمعهد بحوث الإنتاج الحيواني في توفير التدريب والتأهيل اللازم للمبتدئين، سواء في مقر المعهد بالقاهرة أو من خلال مركز دراسات تنمية الإبل بمحطة مطروح.

### تحديد الغرض من المشروع وعدد الودعات

ونصحت الدكتورة فاطمة المربين المبتدئين بالبدء بمرحلة التسمين داخل الحظائر، حيث يكفي بـ ١٠ ذكور، لإتاحة الوقت الكافي للتعرف على أساسيات المشروع واكتساب الخبرات اللازمة، والتي ستؤهلهم للانتقال إلى مرحلة «التربية».

### مساحات المأوى وأماكن توزيع مناطق الشرب والتغذية

تؤكد الباحثة بقسم بحوث الإبل على أهم الشروط الواجب توافرها عند إنشاء مزارع تربية الإبل، أبرزها الالتزام بالمساحات الموصى بها والتي لا تقل عن فدان لكل عشرة رؤوس، مشيرة إلى أن الحيوان الواحد يحتاج إلى ٢٠ متراً مربعاً.



تربية الإبل، أو ما يُعرف بـ «الجمال»، هي أحد أقدم المهن التي عرفها الإنسان، وارتبطت ارتباطاً وثيقاً بحياة البدو الرحل في الصحاري والقارات.

لطالما كانت الإبل رمزاً للصبر والقوة والقدرة على التحمل في البيئات القاسية، وقد لعبت دوراً حاسماً في تاريخ الحضارات البشرية.

تتناول الدكتورة فاطمة رمضان عبد العزيز - الباحثة بقسم بحوث الإبل بمركز البحوث الزراعية - خلال لقائها في برنامج «المرشد الزراعي» المذاع على شاشة قناة «مصر الزراعية»، موضوع تربية الإبل وسبل النهوض بها وزيادة إنتاجيتها والعوائد الاقتصادية المرجوة منها.

### فوائد مشاريع تربية الإبل الاقتصادية

وأشارت الدكتورة فاطمة إلى أن مشروعات تربية الإبل تتميز بقدرتها العالية على تحمل التقلبات الجوية الحادة والتغيرات المناخية المتلاحقة، بما في ذلك الارتفاع والانخفاض الشديد في درجات الحرارة. كما تلعب دوراً ملموساً في سد الفجوة الغذائية الناجمة عن الزيادة السكانية المتسارعة.

### أهم أصناف الإبل المتوفرة في السوق المصري

وأوضحت أن وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي تؤكد اهتمامها الكبير بإدراج مشاريع تربية الإبل ضمن منظومة الثروة الحيوانية، لما لها من مزايا متميزة، فضلاً عن انخفاض تكاليف إنتاجها مقارنة بالحيوانات التقليدية الأخرى كالجوامس والأبقار.

تزايد الاهتمام بمشروعات تربية الإبل خلال السنوات الست الأخيرة بعد فترة من الإهمال، وظهور أنواع متعددة سيطرت على السوق المصرية في الفترة الأخيرة.

## الثروة الداجنة في

## "نهار جديد"



بسبب جودة لحمه العالية وانخفاض نسبة الدهن فيه.

## أنواع الأوز

تتواجد سلالة وحيدة من الأوز وهي «البلدي»، وتختلف هذه السلالة عن السلالة المصرية البرية غير المستأنسة، والتي يخلط غير المتخصصين بينها وبين السلالة البلدية.

## أنواع الأرناب والسمان والحمام

وعن أنواع الأرناب، أكد مكرم أن سلالات الأرناب المتداولة في السوق المصري تتنوع، وأبرزها «البلدي»، والبلدي الأحمر، والجبلي». أما بالنسبة للحمام، فهناك نوعان رئيسيان هما «البلدي والبري». وبالإضافة إلى ذلك، يُعرف بعض المربين صغار الحمام باسم «البرجي». وفيما يتعلق بالسمان، فيوجد منه نوع واحد فقط وهو «الياباني».

## قواعد اختيار السلالات المناسبة للتربية في المنزل

يرى الدكتور عامر مكرم أن سلالاتي «الفيومي والدندراوي» هما الأنسب لمشروعات إنتاج البيض، نظرًا لملاءمتها للطبيعة وانخفاض تكلفة مدخلات الإنتاج.

وبإمكان الاستفادة من بقايا الطعام وخلطها بالأعلاف التقليدية والحشائش الخضراء لتقديمها كعلائق لمشروعات تربية الدواجن المنزلية لإنتاج البيض.



تعتبر الثروة الداجنة من أهم الثروات الحيوانية في مصر، فهي مصدر رئيسي للبروتين الحيواني وبيض المائدة، وتلعب دوراً حيوياً في الاقتصاد القومي وتوفير الأمن الغذائي للسكان.

الثروة الداجنة وأبرز السلالات المتداولة في السوق المصري، كانت محور حديث الدكتور عامر مكرم مدير مزرعة الدواجن بكلية الزراعة بالفيوم خلال لقائه في برنامج «نهار جديد» المذاع على قناة مصر الزراعية.

## الثروة الداجنة المصرية متنوعة وغنية

وقال الدكتور مكرم إن الثروة الداجنة تتميز بتنوع سلالاتها، مما يشكل تحدياً أمام المربين للوصول إلى أعلى معدلات الإنتاجية المرجوة.

## أنواع الدواجن المحلية الشائعة

وأشار مدير مزرعة الدواجن بكلية الزراعة بالفيوم إلى تنوع السلالات الداجنة المتوفرة في السوق المصري، حيث تتميز سلالاتي «الفيومي والدندراوي» بإنتاج البيض، بينما تتفوق سلالات «الجميزة، المنتزة الذهبي والفضي، المندر، الإسكندرية» كسلالات ثنائية الغرض لإنتاج البيض واللحم. كما توجد هجن تجارية مخصصة لإنتاج اللحم مثل «التكاملي، الرزي، أبو شعرة».

## أصناف البط المحلي

انتقل «مكرم» بعد ذلك إلى أنواع البط المتوفرة في السوق المصري، وأشهرها من السلالات المحلية هي «الفيومي، السوداني»، بالإضافة إلى «الشيشيني»، والدمياطي الذي يعرفه الناس باسم «بط كبار السن»، وذلك

ويمكن تكوين قطيع الدواجن من الذكور والإناث، أو الاقتصار على الإناث فقط في حال التركيز على إنتاج البيض داخل المنزل، أو بالنسبة لصغار المربين من المزارعين والعاملين بالحقل.

## دورة الإنتاج

تستغرق دورة الإنتاج في مشروعات تربية الدواجن البياضة عادة ما بين خمسة إلى ستة أشهر، وذلك بالنسبة لنظم التربية المنزلية.

## السلالات المناسبة لمشاريع التسمين وإنتاج البيض

ينصح «مكرم» باستخدام بعض السلالات التجارية لإنتاج اللحم، مثل «التكاملي» أو «أبو شعرة»، والتي تستغرق دورة إنتاجها عادة ما بين 50 إلى 60 يوماً.

كما ينصح بإضافة «البط السوداني أو الفيومي» من سلالة «الموسكوفي» أو أحد أنواع «المولارد»، مثل «الدمياطي والشيرشير»، لتوسيع نطاق النشاط بشكل نسبي.

## مزايا البط المولارد

وعدد الدكتور مكرم مزايا البط المولارد، التي تتمثل في رخص ثمنها وانخفاض تكلفة مدخلات التغذية التي تعتمد على بقايا طعام المنزل، بالإضافة إلى قصر دورة إنتاجها نظرًا لسرعة نموها.

وهناك خيارات للتوسع في تربية الدواجن المنزلية مثل الحمام البلدي والأرناب، حيث تتميز بارتفاع المناعة وانخفاض تكاليف الإنتاج، مع إمكانية تغذيتها على بقايا طعام المنزل والحشائش الخضراء.

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

## لمزارعي المانجو



يجب العناية بعملية الري خاصة للأصناف المتأخرة، حتى جمع تلك الأصناف ويتم إجراء عملية الجمع باستخدام السلالم والمقصات مع ترك جزء من العنق وقلب الثمار لأسفل لتصفية العصارة حتى لا تشوه مظهر الثمار.

عقب جمع الثمار يجرى التقليم وذلك بإزالة جميع الافرع الجافة والميتة مع العمل على فتح قلب الشجرة مع إزالة التشوهات الخضرية والزهرية ويتم إزالة الأجزاء المصابة بجزء من النسيج السليم بمسافة لا تقل عن ٢٠ سم وتجميع كل نواتج التقليم خارج المزرعة للتخلص منها ويجب مراعاة تقصير ارتفاعات الأشجار والافرع الجانبية لاعطاء فرصة لضوء الشمس للمرور.

عقب الانتهاء من عملية التقليم ترش الأشجار بأحد المطهرات الموصى بها وذلك لتطهير مواضع الجروح الناتجة عن عملية التقليم وللمنع دخول الجراثيم الى الشجرة عن طريق تلك الجروح.

يتم دهان جذوع الأشجار والافرع الرئيسية بعجينة بوردو والتي تتكون من (١ كجم كبريتات نحاس + ٢ كجم جير حي + قلب تين شوكي او صبار يضاف لها ١٠ - ١٥ لتر ماء لدهن الأشجار).

الأشجار التي تتعرض جذوعها لظاهرة التشقق يمكن لف تلك الجذوع بقش الأرز كما يمكن تغطية التربة حول محيط الشجرة للحفاظ على الرطوبة المحيطة بالمجموع الجذري ومقاومة الحشائش.

يتم إجراء عملية العزيق خلال أكتوبر للتخلص من الحشائش مع جمعها والتخلص منها.

يتم خلال تلك الفترة وبعد جمع المحصول المتأخر إطالة الفترة بين الريات لعدم حاجة الأشجار للري.

البدء في فح وزراعة مرتب الغرس الخريفي ولا بد أن تكون التقاوي سبق فرزها ومن عمر الغرس أو الخلفة الأولى فقط وان تكون بنفس الشروط الواردة في مرتب الغرس الربيعي السابق الإشارة إليها.

استمرار عملية تربيث المساحات المحتمل رقادها وتحتاج هذه العملية إلى زيادة الوعي الإرشادي للاهتمام بها لما لها من فوائد عديدة على المحصول والسكر.

القضاء على ظاهرة توريق او تطويش المحصول لما لهما من آثار ضارة على السكر والمحصول.

مراقبة عملية الري وشدة إكمامها حتى لا تساعد في عملية رقاد المحصول وتجنب الري وقت هبوب الرياح.

استمرار فحص الحقول والإبلاغ عن أي إصابات حشرية أو مرضية وسرعة مكافحتها أولاً بأول.

## لمزارعي الأرز



الفترة من ١٥ أغسطس - ١٥ سبتمبر:

بدء الحصاد بعد ٣٠-٣٥ يوماً من تمام طرد السنابل مع تجفيف الحقل قبل الحصاد بأسبوعين.

الحصاد (يدويًا) ثم الدراس بعد أسبوع من الحصاد أو آليًا باستخدام الكومباين وهذا أفضل لتوفير الوقت والحصول على درجة نظافة أعلى، وفي هذه الحالة يجب تنشير الحبوب لمدة ٧-٥ أيام في الجو العادي حتى يتم جفاف الحبوب بحيث لا تزيد نسبة الرطوبة بها عن ١٤٪.

يتم التعبئة في أجلة من الخيش وليس من البلاستيك لضمان التهوية الجيدة للحبوب.

يجب الإسراع بنقل المحصول إلى المخازن ومراعاة تخزين الأجلة في رصات بعرض جوالين وارتفاع ١٠-١٣ جوالاً مع تغطيتها بمشمع (إذا كان المخزن مكشوفاً) مع ترك مسافات مناسبة بين الرصات للتهوية.

الفترة من ١٥ سبتمبر - ١٥ أكتوبر:

استمرار عمليات الحصاد والدراس والتجفيف والتخزين بنفس التوصيات السابقة حتى يمكن المحافظة على جودة الحبوب.

## لمزارعي قصب السكر



## "الإعلام الريفي" يصدر نشرة جديدة لتوعية المزارعين:

# التغيرات المناخية التي تؤثر على إنتاج البنجر وأهم التوصيات

ويقول فهدم ان محصول بنجر السكر يحتاج إلى المقررات السمدية التالية :

- السماد الآزوتي : من ٧٥- ٩٠ كجم آزوت للفدان تبعاً لخصوبة التربة حيث أنه في حالة الزراعة في الأراضي الخصبة أو الزراعة بعد محاصيل الخضر فإنه يجب ألا تزيد الكمية عن ٧٥ كجم للفدان .

- السماد الفوسفاتي : ١٠٠- ٢٠٠ كجم سوبر فوسفات ١٥٪ للفدان تضاف مع تجهيز الأرض للزراعة وفي الأراضي الثقيلة والقلوية والملحية فإنه يفضل زيادة كميات السماد الفوسفاتي حتي تساعد في تفكيك التربة وملائمتها لمحصول بنجر السكر.

- السماد البوتاسي : ٥٠ كجم سلفات بوتاسيوم تضاف في الأراضي الجديدة والتي بها نقص عنصر البوتاسيوم وتضاف مع الدفعة الأولى من السماد الآزوتي.

- كما يفضل اضافة سلفات ماغنسيوم / نترات كالسيوم ويمكن استخدام احماس نيتريك / كيبترتك / فوسفوريك وخاصة في الزراعة بالتنقيط ...

- للحصول على محصول وفير كما ونوعاً يجب الا يضاف السماد الآزوتي بعد مرور ٩٠ يوماً من عمر النبات.

- إضافة السماد البوتاسي تزيد من نسبته في الجذور ويوصي معهد المحاصيل السكرية بإضافة ٥٠ كجم سلفات بوتاسيوم للفدان وخاصة في الأراضي الجديدة والمستصلحة وخاصة إذا ما ظهر أعراض نقص العنصر على النبات.

- محصول بنجر السكر شره جداً لعنصر البورون وهذا العنصر يؤدي نقصه إلى ظهور مرض عفن القلب الأسود كما أن إضافة عنصر البورون يزيد من نسبة السكر حيث يساهم في الإسراع في انتقال السكر إلى الجذور ولذلك فإن إضافة عنصر البورون في صورة أسمدة ورقية يزيد من نسبة السكر.

وفي الأراضي الرملية والمستصلحة حديثاً يستلزم زيادة جرعة السماد الآزوتي إلى ١٠٠ كجم للفدان يضاف على ٤-٥ دفعات مع إضافة الأسمدة الورقية التي تحتوي على العناصر الكبرى والصغرى بعد الإنتهاء من إضافة السماد الآزوتي وذلك بمعدل مرة كل ١٠-١٥ يوم .

ونظراً لزراعة بنجر السكر بمساحات كبيرة في العروة المبكرة والتي تصاب بشدة بالحشرات وخاصة الحفار والدودة القارضة ودودة ورقة القطن ولذا فإن الزراعة بالتقاوى عديدة الأجنة ووجود أكثر من ٥ بادرات بالجورة الواحدة تؤدي إلى إمكانية تفادى الإصابة بدرجة كبيرة مقارنة بالزراعة بالتقاوى وحيدة الأجنة.

والزراعة المتأخرة في شهر نوفمبر تؤدي إلى تأخر الإنبات وانخفاض معدلات النمو بدرجة كبيرة وبذلك تتأخر إجراء عملية الخف وقد تصل إلى أكثر من شهرين.

أصدر مجلس الإعلام الريفي التابع للعلاقة العامة والإعلام الريفي بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، نشرة جديدة لتوعية المزارعين بتأثيرات التغيرات المناخية على إنتاج بنجر السكر وأهم التوصيات الواجب على المزارعين اتباعها.

جاءت النشرة التي أعدها الدكتور محمد فهدم رئيس مركز معلومات تغير المناخ والنظم الخبيرة، بالتعاون بين مجلس الإعلام الريفي، ومركز معلومات تغير المناخ، ومعهد بحوث المحاصيل السكرية.

ويقول الدكتور محمد فهدم أن محصول بنجر السكر يعتبر بديل «محصولي» جيد بالمقارنة مع بعض المحاصيل المنافسة له في «التوقيت» لأنه يمكن زراعته في اراضي بها نسبة من الملوحة احيانا لا يوجد فيها ما «سواها»...

ويشير الى أنه نظراً لارتفاع الحرارة وتأخر الصيف يفضل ان يكون ميعاد الزراعة هذا الموسم للعروة الاولى بعد ٢٥ أغسطس حتي لا ينخفض معدل الانبات او يحدث اصابة مبكرة بدودة ورق القطن بسبب زيادة درجة حرارة نهاية فصل الصيف.

ووفقاً للنشرة فإن بذرة بنجر السكر في الأصل عديدة الأجنة وهي عبارة عن ثمرة تحتوي على عدة أجنة أي أنه عند زراعة البذرة الواحدة ينتج عنها ٢-٦ بادرات أو نباتات وهذه البذور تختلف في حجمها حيث تتراوح أقطارها بين أقل من ٢ ملم إلى أكثر من ٦ ملم وتم استنباط بذور وحيدة الأجنة يتم استخدامها في الزراعة بالميكنة في الاراضي الجديدة.

كما أن البنجر نبات جذري درني ينمو على عمق من ٣٠ - ٥٠ سم ويشترك في معظم أمراضه مع البقوليات ولذلك يفضل ألا يتم زراعته في ارض سبق زراعتها بالبقوليات في الموسم الشتوي السابق ولا يفضل زراعته بعد محاصيل قد تمتد جذورها إلى أكثر من ٣٠ سم في الموسم الصيفي (قبل النجليات او القطن).

وأشارت النشرة التوعوية، الى أنه يجب مراعاة عمليات الري خاصة في شهر أغسطس وحتى نهاية النصف الأول من أكتوبر حيث ارتفاع درجات الحرارة مع زيادة كمية مياه الري تؤدي إلى حدوث مرض ذبول البادرات ولذا يجب أن يكون الري بالحوال وعلى الحامى.

وتتابع انه في حال الزراعة الآلية فإن الفدان يحتاج إلى حوالى ٢-١,٥ كجم من التقاوى الوعيدة أو عديدة الأجنة يضاف إليها حوالى ١/٢ كجم لزراعة القنى والبتون.

جمهورية مصر العربية  
وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي  
مكتب الوزير  
العلاقات العامة والإعلام

**التغيرات المناخية التي تؤثر على إنتاج المحاصيل الزراعية وأهم التوصيات**

**البنجر**

مع نصائح العلاقات العامة والإعلام الريفي

بالمتعاون مع مركز معلومات تغير المناخ ومعهد بحوث المحاصيل السكرية

SCRI Sugar Crops Research Institute  
معهد بحوث المحاصيل السكرية

CCICREES  
مركز معلومات تغير المناخ ومعهد بحوث المحاصيل السكرية



# الولي والوصي



## معلومة قانونية يحريها د.مدحت العمدة

**لكن هل تملك الأم إذا شعرت أن الولي ليس أهلاً لتولي ولاية أبنائها القصر اللجوء للمحكمة؟**

للأم الحق في ذلك وتستطيع المحكمة أن بإصدار حكم بسلب الولاية على الأموال من الولي لأنه غير كفء بإدارة أمور الولاية بالشكل الأمثل.

**هناك العديد من المشكلات التي تعاني منها الأمهات تحديداً في إشرافها على**

**الوصاية:**

منها تقيد حق الأم في التصرف في بعض الأموال يصر بمصالح القصر بشكل مباشر، لأنها أحياناً تكون هذه الأموال تحتاجها للإنفاق عليها بشكل سريع كمصاريف مدارس أو جامعات أو تحركات، وتصطم حينها بالعراقيل الورقية في الصرف والرقابة ما يؤدي إلى مشكلات للقصر أنفسهم.

وبالتالي اقتراحي في هذا الشأن هو أن تكون الموافقة على صرف الأموال للاحقة وليست سابقة، وبالتالي ستتمكن الأم من الإنفاق بسرعة لإنجاز المتطلبات السريعة وتحافظ على حقوق القصر، وتظل في النهاية تحت رقابة الجهات الرقابية من المجلس القومي ونيابة الأسرة.

لكن قد يواجه هذا المقترح رد بأن الأموال في هذه الحالة ستكون بحدود وإذا كانت أوجه إنفاقها غير موفق يخرسها القصر؟

ذلك الأمر مردود عليه بأن الأمر لا يكون بتلك البساطة لأن جميع الوصياء يعلمون أن تبديد أموال القصر يعتبر جنحة تبديد أموال، وعقوبتها الحبس، ومن غير المعقول أن يجنح أي شخص لتعريض نفسه للسجن، كما أن الأمر سيكون تحت الرقابة من قبل النيابة والمجلس القومي.

كما يمكن وتجنباً لأي مشكلات قد تطرأ تحديد مبلغ محدد وليكن في حدود ١٠٠ ألف جنيه من أموال القصر يجوز للوصي أن يتصرف فيهم ويكون رقيبته للاحقة من المجلس القومي والنيابة وبالتالي سيتيسر على الأم سرعة إنجاز العديد من الأمور لصالح أبنائها.

**وفي النهاية** تجدر الإشارة إلى أن زواج الأم لا يعد سبباً لسحب الوصاية، إلا إذا أضرت بأموالهم في هذه الحالة فقط يتم سحب الوصاية، فالعبرة بالضرر، وهذا الضرر يتم معرفته عادة من شكوى تقدم للنيابة العامة من الأقارب، وتحققها النيابة وإذا تبين من وجود ضرر ترفع الأمر إلى المحكمة لسحب الوصاية.

**رابعاً :** ما هو الفارق بين الولي والوصي بالنسبة للتصرفات في أموال القصر؟

الولي طبقاً للقانون يستطيع التصرف في أموال القصر دون الرجوع للنيابة أو للمحكمة، أما الوصي فلا يستطيع القيام بأي عمل إلا بعد الرجوع للنيابة والمحكمة.

**خامساً :** هل يخضع الولي أو الوصي إلى رقابة الجهات المعنية؟

رغم أن الولي يستطيع التصرف في أموال القصر دون الحاجة إلى إذن غير أن تصرفاته تكون خاضعة للرقابة اللاحقة من المجلس القومي والنيابة الحسية، فيما ذات الجهات تراقب كافة تصرفات الوصي قبل التصرف في الأموال ولها مطلق السلطات في مراقبة تصرفاتهم بشكل مباشر واتخاذ ما تراه مناسباً وفق القانون.

تساؤلات مثارة بشأن دور الولي والوصي ولحسم الجدل حول التداخل بين دور الوصي والولي، ودور القانون في المراقبة والمحافظة على حقوق القصر، والمشكلات الكبرى التي تعانيها «الأم الوصية»، والتي تحتاج تدخلاً عاجلاً لمعالجتها خاصة في السماح لها بصرف الأموال سريعاً فيما يخص الأمور الآتية والتي لا تنتظر تأجيل لصالح مصلحة الأبناء القصر.

غير أن الجانب الأكثر من المشكلات في أمور الوصاية تكون مقامة من الأم، ضد الأعمام سيما في حال وجود وراث للأبناء وتحت إشراف العم، وفي الوقت نفسه أن زواج الأمهات في كثير من الأحيان بعد وفاة الأب يجعل أقرانها يطاردونها بهدف سحب الوصاية منها.

**عليك أن تعرف في البداية الآتي:**

**أولاً :** يجب تعريف ما هي الوصاية على القصر؟

تعريف الوصاية، هو حظر التصرف في أموال الأطفال القصر، إلا من خلال شخص يعين لإدارة أموالهم وتكون الجهات المعنية رقيباً على هذا الشخص حتى يبلغوا سن الرشد ويكون لهم الحق في تسلم أموالهم.

**ثانياً :** يجب معرفة كيف يتم تعيين الوصي على أموال الأيتام؟

الوصي إما يكون بالاتفاق حيث يقوم الأب بتعيين وصي على أموال أبنائه قبل وفاته، أو تتم بحكم محكمة بعد وفاة الأب وصدر إعلان الوراثة لحصر الورثة الشرعيين. وفي الأغلب الأعم يكون الوصي في الوراثة هي الأم، باعتبار أنها المقيمة مع الصغار والأدرى بشؤونهم بشكل مباشر تحكم لها المحكمة، وهذا الأمر يحدث غالباً إذا تنازل جد الأطفال عن الولاية الطبيعية على الأطفال القصر.

**ثالثاً :** يجب معرفة من هو الولي طبقاً لتعريف القانون والشرع؟

الولي في القانون والشرعية الإسلامية، هو من له الولاية على أموال القصر من جهة العصب وهي بالتسلسل التالي الأب في حالة أن تكون المتوفاة الأم، ثم الجد للأب إذا كان المتوفى الأب ثم الأعمام.

**لكن هل يجوز شرعاً أو قانوناً أن تكون الولاية للأم؟**

لا يجوز ذلك لا شرعاً ولا قانوناً لأن الولاية تكون للعصب وليس للرحم.



**د/ مدحت العمدة**  
**مدير عام الإدارة العامة للشئون القانونية بالوزارة**

**سادساً :** ما هي إجراءات الوصاية؟

يقدم الشخص الذي يرغب في الحصول على الوصاية طلباً وغالباً ما تكون الأم للمحكمة لتعيينها وصي على القصر، وترى المحكمة في الطلب أنها تستوفي الشروط وليس فيها عيوب تعيقها عن إدارة أموال ابنائها وبالتالي توافق لها على الوصاية.

**سابعاً :** هل تحجب سلطة الوصي سلطة الولي؟

لا فالولي أعلى درجة من الوصي.

**وهل لو قام الوصي أو الولي بتبديد أموال**

**القصر هل هناك سلطة لنيابة الأسرة عليهما؟**

نيابة الأسرة لها سلطات كبرى في ذلك، تصل إلى الحبس، وإلا تصرف في أموال القصر بالسحب أو الإيداع أو خلافه دون مسوغ لذلك يعرض من يقوم به للمساءلة القانونية، ولا تتهاون نيابة الأسرة في ذلك صفاً على حقوق القصر.

**ثامناً :** من يملك سلطة تغيير الوصي؟

المحكمة فقط هي من تملك سلطة تغيير الوصي أو الولي حال كان سغيها أو غير متواجد لإدارة أموال القصر.

## «عصير القصب»..

## الراعي الشعبي لمشروبات الصيف



المئة من حجم إنتاج مصر من السكر، والبقية يتم استخدامها كعصير وتوجد زراعة القصب في محافظات الصعيد: أسوان وقنا والأقصر وسوهاج، حيث تتطلب زراعته أرضاً خصبة طينية سوداء وثقيلة وماء كثيراً، ويظل في الأرض لمدة عام كامل ويتم نقله لمختلف مدن الدلتا بواسطة عربات النقل وقطارات السكك الحديدية وبياع عصير القصب جنباً إلى جنب في محال تقدم أيضاً مشروبات شعبية أخرى كالعرقسوس والتمر هندي والسويبا.

## فوائد صحية لعصير القصب

الكثير من المترددين على محال عصير القصب يدركون أهمية هذا العصير الطبيعي ليس كشراب منعش في ساعات النهار الصيفي فقط وإنما أيضاً لفوائده الصحية ومساعدته في التخلص من بعض الأمراض.

ويحرص الكثيرون على شرب عصير القصب لاقتناعهم أنه مفيد للجسم وأكثر نفعاً من المشروبات الصناعية والمياه الغازية، فضلاً عن أنه يساعد أيضاً في التخلص من حصوات الكلى، كما يعطي شعوراً بالنشاط والحيوية، كذلك هو آمن صحياً لخلوه من أي إضافات صناعية وكيميائية.

ويؤكد خبراء التغذية أن عصير قصب السكر من المشروبات المفيدة للجسم، فهو يفتت الحصى والرمل ويغسل الكلى، وينظم جهاز الهضم، ويعالج الاكتئاب، ويساعد على تقوية العظام وينشط الكبد ويقاوم الإمساك وينعش الدورة الدموية لاحتوائه على نسبة سكريات عالية سريعة الامتصاص، تساعد الجسم على استرداد جزء كبير من طاقته التي يفقدها عبر الحركة في الأجواء الحارة، إلى جانب احتوائه على أملاح معدنية مثل البوتاسيوم والكالسيوم والمغنيسيوم والصوديوم وجميعها مفيدة لصحة الإنسان.

معدني ثم يتم سكب العصير في الكوب الزجاجي وتقديمه طازجاً.

وبالرغم من أن بيع عصير القصب يعد مهنة بسيطة لا تحتاج إلى خبرات أو مهارة كبيرة لإتقانها، بقدر ما تحتاج إلى أن يكون البائع أميناً ونظيفاً، ويحرص على مسح وتنظيف عيدان القصب، كما أن القصب واحد عند كل الباعة ولكن يميز أحدهم عن الآخر لون العصير ومذاقه.

ويتراوح لون عصير القصب بين الرمادي الفاتح والأخضر الداكن تبعاً للمواد الطبيعية الملونة التي توجد في قشرة العود، وهل تم تنظيفها جيداً أم أن شوائب علق بها، كما أن عود القصب لا يتم عصره كله وإنما الساق النظيفة فقط بعد التخلص من الجذور المتربة و«الشواشي» الخضراء والتي إذا تم عصرها تخفف درجة حلوة السكر ويصبح العصير بلا طعم.

هناك أيضاً من الزبائن من يحرص على أن يشتري عصير القصب في كيس بلاستيكي لذا فإن البائع يهتم بشراء كميات من أكياس البلاستيك البيضاء الشفافة النظيفة لبيع فيها لمن يحتاج.

ولا يعرف أحد تاريخ زراعة قصب السكر في مصر، ولا متى استخدم كمشروب، وإن كان من المرجح أنه كان يزرع في زمن الفرانجة وكان يتم تناوله بطريقة المص.

ويعود انتشار عصير قصب السكر بين المصريين إلى كثرة إنتاج محصوله محلياً؛ فإن حجم المساحة المزروعة من محصول قصب السكر تقدر بنحو ٣٢٧ ألف فدان تنتج قرابة ١,٥ مليون طن سنوياً من القصب

المستخدم غالبته في إنتاج ٧٠ في

يعتبر عصير القصب هو المشروب الشعبي الأول في مصر لاسيما في فصل الصيف، فمعظم المصريين يفضلونه على المشروبات الغازية، ليس فقط لما يحتويه من فوائد صحية ولكن لأنه مرطب وحلو المذاق وزهيد الثمن.

ويحرص المصريون على تناوله طازجاً لأنه سريع الأكسدة ويتحول إلى كحول إيثيلي، ويتغير لونه، ولذا فهو يقدم طازجاً بلا أي إضافات فور انتهاء البائع من عصر أعواد قصب السكر بواسطة مكابس أو عصارات ضغط بسيطة واستخلاص العصارة منها حيث يباع في أكواب زجاجية برغوة بيضاء على سطحه يشتهر بها أو في أكياس بلاستيكية صغيرة.



وقد لا يخلو أي ميدان أو شارع في مصر من محل صغير لبيع عصير القصب حيث أن تصنيعه لا يتطلب أدوات وأجهزة غالية أو مساحات واسعة، كما أنه سلعة لا تبور فداًئماً زونها حاضر ينتظرها وفي أيام الصيف الحارة، تلاحظ مشهد تراحم الناس في الأسواق والأماكن العامة أمام أحد المحال التي تقدم عصير القصب.

ورغم ما يمثله الصيف، وشمس وحرارة الصيف من أزمة لدى البعض، إلا إن الأمر يبدو مختلفاً بالنسبة لباعة عصير القصب، حيث يشهد الصيف إقبالاً واسعاً من الناس على شرب العصير ليخفف من شعورهم بالحر وينعش أجسادهم، لاسيما، مع تزويد العصير بالتلح.

وتعد أسعار كوب عصير القصب زهيدة مقارنة بأسعار المشروبات الغازية، كما تعتمد طريقة إعداد المشروب على جلب عيدان القصب بواسطة الشاحنات وقطارات السكك الحديدية من صعيد مصر حيث يزرع هناك، وبعد ذلك يتم تنظيفها ومسحها جيداً يتم وضعها في آلة عصر خاصة تصنع محلياً، وهي عبارة عن حاج وموتور يعمل بالكهرباء ومكبس، ويتم وضع عود القصب في فتحة صغيرة في الأعلى، وتدار الآلة ويبدأ الضغط على القصب ليمر عبر فتحة المكبس فيخرج العصير من الأسفل عبر صنبور صغير، ويصب في وعاء



# عيد الفلاح

٧٢١  
الاثنين ٩ سبتمبر ٢٠٢٤

“الفلاح المصري.. مسيرة عطاء”

تحت رعاية

السيد الأستاذ/ علاء فاروق

وزير الزراعة واستصلاح الأراضي

