

## زيارة وزير الزراعة الكيني لمركز البحوث الزراعية

برعاية السيد الأستاذ الدكتور / صلاح هلال وزير الزراعة واستصلاح الاراضى استقبل الاستاذ الدكتور / عبدالمنعم البنا رئيس مركز البحوث الزراعية وزير الزراعة الكيني ووفد من وزارة الزراعة رافقه خلالها السفير الكيني بالقاهرة وذلك بحضور أ.د/ كميل متياس وكيل المركز لشئون البحوث و أ.د/ هانى رمضان وكيل المركز لشئون الإرشاد والتدريب وبعض من السادة مديري المعاهد البحثية والمعامل المركزية . كذلك قدم أ.د/ كميل متياس عرض عن مركز البحوث الزراعية هيكله والأهداف التى يسعى لتحقيقها ودوره فى رسم السياسة الزراعية فى مصر والعمل على إيجاد الحلول المناسبة للمشاكل التى تواجه المزارعين لتحقيق أعلى إنتاجية . وخلال الاجتماع دارت مناقشات بين الجانبين الكيني والمصرى حول أوجه الاستفادة العلمية الممكن تحقيقها من خلال تبادل الخبرات العلمية والتدريبية .

## زيارة وفد مؤسسة Embrapa البرازيلية لمركز البحوث الزراعية

برعاية السيد الأستاذ الدكتور / صلاح هلال وزير الزراعة واستصلاح الاراضى إستقبل الاستاذ الدكتور / عبدالمنعم البنا رئيس مركز البحوث الزراعية وفد من مؤسسة امبرابا البرازيلية وذلك بحضور أ.د/ كميل

متياس وكيل المركز لشئون البحوث و أ.د/ هانى رمضان وكيل المركز لشئون الارشاد والتدريب وبعض من السادة مديري المعاهد البحثية والمعامل المركزية . والسيد المهندس مدير مشروع تغذية المدارس ومندوب برنامج الأغذية العالمى . وخلال الاجتماع تم تقديم عرض عن مؤسسة EMBRAPA وأهم الأهداف البحثية التى حققتها وكذلك أوجه الاستفادة العلمية الممكن تحقيقها من خلال تبادل الخبرات العلمية والتدريبية علماً بأن المؤسسة تعمل من خلال ٤٧ مركزاً بحثياً فى البرازيل وكذلك لديها معامل بحثية فى العديد من دول العالم مثل أمريكا وإنجلترا وفرنسا وكوريا الجنوبية والصين . كذلك قدم أ.د/ هانى رمضان عرض عن مركز البحوث الزراعية هيكله والاهداف التى يسعى لتحقيقها ودوره فى رسم السياسة الزراعية فى مصر والعمل على إيجاد الحلول المناسبة للمشاكل التى تواجه المزارعين لتحقيق أعلى إنتاجية للحدان . ومن الجدير بالذكر ان المركز لديه بروتوكول تعاون مع مؤسسة امبرابا منذ عام ٢٠١٠ وينتهى عام ٢٠١٥ .

ومن المقرر تجديد البروتوكول وتم مناقشة أهم النقاط التى من المقرر ان يشتمل عليها البروتوكول الجديد المقرر توقيعه هذا العام لزيادة تبادل الخبرات العلمية والتدريبية وفى ختام الزيارة قام أ.د/ رئيس المركز بتقديم درع المركز هدية للوفد البرازيلى .

**توقيع بروتوكول التعاون بين مركز البحوث الزراعية والهيئة العربية للتصنيع لإنتاج لقاحات مكافحة أمراض الماشية بجودة عالية في معهد الأمصال واللقاحات**

تحت رعاية الاستاذ الدكتور / صلاح هلال وزير الزراعة واستصلاح الاراضى فيما يمثل طفرة حقيقية فى إنتاج لقاحات الثروة الحيوانية البيطرية فى مصر تم توقيع بروتوكول تعاون بين مركز البحوث الزراعية والهيئة العربية للتصنيع لتوريد وتركيب وتشغيل أجهزة حديثة لتصنيع اللقاحات البيطرية المكافحة لأمراض الثروة الحيوانية بتكلفة ٢١,٥ مليون جنيه لصالح مصنع إنتاج الحمى القلاعية بمعهد بحوث الامصال واللقاحات البيطرية . بما يضمن إنتاج اللقاحات البيطرية الخاصة بمكافحة امراض الثروة الحيوانية وفق افضل التقنيات التكنولوجية .

قام بتوقيع البروتوكول الأستاذ الدكتور / عبد المنعم البنا رئيس مركز البحوث الزراعية واللواء مهندس/ نزيه احمد رئيس مجلس ادارة الهيئة العربية للتصنيع وذلك بحضور الدكتور / سيد زيدان مدير معهد بحوث الأمصال واللقاحات البيطرية واللواء طبيب رئيس الهيئة العامة للخدمات البيطرية .

ويتضمن العقد توريد ٧ أجهزة أمريكية ماركة «إيندورف» بسعات تتراوح بين ١٠ إلى ٦٠٠ لتر وفق أحدث التقنيات العالمية لنمو وإكثار الخلايا ذات الاصل الحيوانى لإنتاج لقاح مرض الحمى القلاعية بما يماثل تقنيات إنتاج اللقاحات العالمية من حيث الكفاءة المناعية . إلى جانب وحدة غسيل وتعقيم ذاتى آليه ووحدتى تبريد بهدف تغطية احتياجات السوق المحلية من لقاحات الحمى القلاعية بنسبة ١٠٠٪ بالإضافة إلى

إمكانية تصدير اللقاح المصرى للدول الافريقية إلى جانب استخدام تلك الاجهزة فى إنتاج اللقاحات الحيوانية المثبطة الاخرى مثل حمى الوادى المتصدع وحمى الثلاث ايام .

### التجارب التطبيقية المبتكرة للحاصلات البستانية

تحت رعاية أ.د/ صلاح هلال وزير الزراعة واستصلاح الاراضى وبرئاسة أ.د/ عبدالمنعم البنا رئيس مركز البحوث الزراعية .. تم انعقاد المؤتمر الدولى الثانى للمحاصيل البستانية تحت عنوان «التجارب التطبيقية المبتكرة للحاصلات البستانية» فى الفترة من ١٥- ١٨ مارس وذلك بحضور أ.د/ هانى رمضان نائب رئيس المركز لشئون الإرشاد والتدريب و أ.د/ كميل متياس نائب رئيس المركز لشئون البحوث والسادة مديري المعاهد والمعامل البحثية والسادة أساتذة كلية الزراعة .

ويأتى هذا المؤتمر فى إطار تشجيع العمل البحثى وتنمية الروابط بين الباحثين والقطاع الخاص فى مصر والعالم كما شارك فى المؤتمر العديد من الباحثين من دول العالم وأقيم على هامش المؤتمر معرض للأنشطة الزراعية بمعهد بحوث البساتين ومعهد بحوث تكنولوجيا الأغذية وذلك لعرض المنتجات على المدعوين من داخل وخارج مصر .

The oretical and practical course on  
Molecular plant Breeding

تحت رعاية معالى الاستاذ الدكتور / وزير الزراعة واستصلاح الاراضى والاستاذ الدكتور/ عبد المنعم البنا رئيس مركز البحوث الزراعية عقدمعهد بحوث الهندسة الوراثية الزراعية الدورة التدريبية العملية الدولية بعنوان «دورة تدريبية عملية فى التربية الجزيئية للنبات

### تطوير صناعة الأغنام والماعز فى مصر

تحت رعاية السيد الأستاذ الدكتور / صلاح هلال وزير الزراعة واستصلاح الاراضى .. نظم معهد بحوث الإنتاج الحيوانى ندوه بعنوان «تطوير صناعة الاغنام والماعز فى مصر» وذلك بتاريخ ٣/١٠ وقد تناولت الندوة عدة محاور بيانها كالاتى :-

- ما تحقق من التحسين الوراثى للأغنام والماعز وما نسعى اليه فى المستقبل .
- دور وزارة الزراعة فى تنمية الأغنام والماعز بمصر .
- نموذج لما يقدمه العلم الحديث من مدخلات فى تغذية الحيوان .
- الضوابط والتشريعات الغائبة التى تؤمن الثروة الحيوانية ومنتجاتها .
- التسمم الدموى والموت المفاجئ لدى الأغنام والماعز .
- تسويق الضأن والماعز ولحومها .. ما يلزم لتطويرها وإلى أين .
- التطبيقات الحديثة لإدارة مزارع الأغنام .
- شارك بالندوة أ.د/ عصام شحاته رئيس مجلس إدارة الجمعية . لواء / سامح عطية منسق الورشة وعضو إدارة الجمعية . أ.د/ محمد رفاعى نائب رئيس مجلس الادارة .

### استخدام التكنولوجيا فى المجال الزراعى والمجالات الأخرى

تحت رعاية الأستاذ الدكتور / عبدالمنعم البنا رئيس مركز البحوث الزراعية وبرئاسة الاستاذ الدكتور/ هانى رمضان نائب رئيس مركز البحوث الزراعية لشئون الارشاد والتدريب تم عقد دورة

لتحسين المحاصيل» بإشراف أ.د/ شيرين عاصم مدير المعهد وذلك بالتعاون مع المركز الدولى للهندسة الوراثية والبيوتكنولوجيا (ICGEB) بإيطاليا فى الفترة من ٨ إلى ١٩ مارس . وشارك فى الدورة ٢٠ متدربا من مصر وعدة دول مختلفة مثل كولومبيا والهند واذربيجان وتونس والجزائر ونيجيريا والسودان وبنجلاديش . وألقى محاضرات فى الدورة السادة الباحثين بالمعهد وباحثين من ICARDA واستضاف المعهد الخبير الاجنبى البروفيسور / كريستيان يوج من جامعة كايل (KIEL) بألمانيا لمشاركة الفريق البحثى المحاضرات.

### رؤية نحو إدارة مبيدات الآفات الزراعية ومتبقياتها فى مصر

تحت رعاية أ.د/ صلاح هلال وزير الزراعة واستصلاح الاراضى اقام المعمل المركزى لمتبقيات المبيدات بالتعاون مع لجنة مبيدات الآفات الزراعية مؤتمره السنوى الثالث بعنوان «رؤية نحو ادارة مبيدات الآفات الزراعية ومتبقياتها فى مصر»

وذلك برئاسة أ.د/ عبدالمنعم البنا رئيس مركز البحوث الزراعية يوم ٣٠ مارس .

وخلال المؤتمر تم مناقشة عدد من المحاور منها :-

- ادارة المبيدات فى مصر
- استعراض موقف متبقيات المبيدات على مستوى ١٥ محافظة
- استعراض موقف المتبقيات وعلاقته بإدارة المبيدات

صرح بذلك أ.د/ اشرف المرصفى مدير المعمل المركزى للمتبقيات .

تدريبية بعنوان « استخدام التكنولوجيا فى المجال الزراعى والمجالات الاخرى » .

تمثل الدورة التعاون بين كلاً من ادارة المهندسين العسكريين بالقوات المسلحة والسادة الباحثين بالمركز .

وذلك بحضور ممثلين عن معهد بحوث البساتين ، المعمل المركزى للنخيل ، معهد بحوث الهندسة الزراعية ، معهد بحوث الارشاد الزراعى .

وتأتى هذه الدورة فى إطار سعى الدولة لإيجاد آلية متكاملة لمكافحة سوسة النخيل الحمراء تشمل الكشف المبكر عن السوسة بالإضافة إلى استخدام العلاج الفعال السريع .

#### نشاط مكثف لمعهد بحوث تكنولوجيا الأغذية

نظم معهد بحوث تكنولوجيا الأغذية عدد من الندوات والسيمنارات بياناتها كالتالى :-

- ندوة بعنوان (توعية العمال والسائقين بمخاطر وأضرار التدخين والتعاطى ) يوم ٢/١٠ بالتعاون مع صندوق مكافحة وعلاج الإدمان والتعاطى .

- سيمينار بعنوان (تكنولوجيا صناعة الخبز) يوم ٢/١٨ .

- سيمينار بعنوان (تسويق المحاصيل الزراعية) يوم ٢/٢٥ .

- سيمينار بعنوان (PCR تفاعل البلمرة المتسلسل) يوم ٣/٤ .

- سيمينار بعنوان (الزيوت النباتية وصناعة الألبان) يوم ٣/١١ .

كما نظم المعهد عدد من البرامج التدريبية بهدف الإرتقاء بمستوى الباحثين بعنوان

- (الفوائد الصحية والإقتصادية لمنتجات فول الصويا) من ٢٢-٢٥/٢

- ودورة بعنوان (الصناعات الغذائية والخبز).

- ودورة بعنوان (الجديد فى صناعة اللبن ومنتجاته) يوم ٣/١٢

- ودورة بعنوان (العجائن والألبان) من ١-٣/١٩ بالتعاون مع الإدارة المركزية للتدريب بوزارة الزراعة .

كما نظم المعهد دورتين تدريبيتين الأولى بعنوان «التقييم التكنولوجى لجودة المكرونة» وذلك فى الفترة من ١٥-٣/١٨ .

الثانية بعنوان «أسس التغذية المدرسية السليمة» وذلك فى الفترة من ١٥-٣/١٩ م .

#### نشاط لمعهد بحوث القطن

بدأ موسم زراعى جديد للقطن حيث بدأت زراعة القطن إعتباراً من ٢/٢٠ وبلغت المساحة ١٢ ألف فدان من المستهدف زراعته ٢٣ ألف فدان مما يبشر بموسم زراعة جيد بالزراعة المبكرة وفى الميعاد المناسب للحصول على أعلى إنتاجية .

صرح بذلك أ.د/ أحمد عطا وكيل معهد بحوث القطن للإرشاد والتدريب .

كذلك بدأ المعهد إجراءات تسجيل صنفين جديدين هما :-

١- ١٠٢٢٩ / ج٨٦ - تحت اسم جيزة ٩٤ .

٢- [ج٨٤ X (ج٧٠ X ج٥١) -] × ب ١٢

تحت اسم جيزة ج٩٦ -

يتبع الهجين الأول طبقة الأقطان طويلة التيلة للوجه البحرى وسوف يزرع على نطاق تجارى بجانب الصنف ج٨٦ - جيزة ٨٦ .

بينما يتبع الهجين الثانى طبقة الأقطان فائقة الطول بجانب الصنف ج٨٨ - وبذلك يكون لكل طبقة عدد ٢ صنف تمثل الطبقة .

صرح بذلك أ.د/ عادل عبدالعظيم وكيل المعهد للإنتاج .

#### دورات تدريبية وندوات إرشادية بمعهد بحوث التناسليات الحيوانية

فى إطار الخطة التدريبية والإرشادية لمعهد بحوث التناسليات الحيوانية قام المعهد برئاسة كلاً من أ.د/ إبراهيم جاد عبدالله مدير المعهد ، وأ.د/ محمد أحمد حجازى وكيل المعهد للإرشاد والتدريب بتنفيذ الدورات والندوات الإرشادية التالية :-

أولاً :- الدورات التدريبية الداخلية:-

• الاستخدام الامثل للمركبات الدوائية والاضافات العلفية لرفع الكفاءة التناسلية لحيوانات المزرعة من ١ - ٣/٥ بحضور ١٢ طبيب بيطرى.

• الطرق الحديثة فى تشخيص الامراض التناسلية فى حيوانات المزرعة من ٨-٣/١٢ بحضور ١٥ طبيب بيطرى.

ثانياً: الدورات التدريبية بالتعاون مع بعض الجهات :-

• برنامج بعنوان (الرعاية التناسلية والتلقيح الاصطناعى) من ٨-٣/١٢ بالتعاون مع الهيئة العامة .

• برنامج بعنوان (التلقيح الاصطناعى فى الماعز) من ١٥-٣/١٩ بالتعاون مع المنظمة العربية للتنمية الزراعية

ثالثاً : ندوات ارشادية (خارج المعهد)

مرض البروسيلة فى الحيوان واثاره على الانسان والحيوان ونظمت بالمركز الثقافى بمديرية الطب البيطرى بمحافظة بنى سويف قوافل علاجية ارشادية:-

القيام بقافلة علاجية بيطرية الى محافظة اسوان من ٢١-٢٧/٢٧ وقد تم زيارة عدد من المراكز والقرى بالمحافظة فى اطار الحملة القومية للقوافل البيطرية التنموية العلاجية والارشادية لدى صغار الفلاحين بقرى مصر نشاط التشخيص المعمل والفحوص الحقلية:-

تم تجميع وفحص عدد(١٤٣٨) عينة بحثية وتشخيصية من ابقار وجاموس وكلاب بأقسام المعهد بغرض تشخيص المشاكل التناسلية فى هذه الحيوانات صرح بذلك أ.د/ هانى حسن وكيل المعهد للتشخيص المعمل والفحوص الحقلية .

#### إنجازات التدريب والإرشاد بمعهد بحوث أمراض النباتات خلال شهر فبراير ٢٠١٥

عقد معهد بحوث أمراض النباتات عدة دورات تدريبية:-

- « أسس برامج مكافحة المتكاملة للأمراض النبات » بمديرية زراعة الشرقية بمحافظة الشرقية فى الفترة من ١ - ٢/٥ .

- « تشخيص الامراض النباتية وطرق الوقاية والعلاج » بمحطة بحوث بهتيم بمحافظة

القليوبية وذلك فى الفترة من ١٥-٢١/١٩ .

- « المكافحة المتكاملة لأهم الامراض النباتية » بمديرية زراعة الاسماعيلية وذلك فى الفترة من ٢٢-٢٦/٢٠١٩ .

كما نظم المعهد عدد من البرامج الارشادية :  
• قام السادة الباحثين بقسم بحوث أمراض البقوليات بحضور أيام الحقل وذلك ضمن إطار مبادرة النهوض بإنتاجية الفول البلدى ومشروع الـ ARDF خلال شهر فبراير بالتعاون مع أكاديمية البحث العلمى ومعهد بحوث المحاصيل الحقلية .

• قام السيد الدكتور/ أشرف عبدالسلام مدير عام الشركة المصرية للأدوية واللقاحات البيطرية التابعة لفاكسيرا بإلقاء سيمينار بعنوان « مفاهيم الجودة»

• درب السادة الباحثين بقسم بحوث أمراض القطن أخصائى الإرشاد للنهوض بمحصول القطن (موسم ٢٠١٥) فى سبعة عشر محافظة وذلك بالتعاون مع الادارة المركزية للإرشاد الزراعى .

• كما ألقى السادة الباحثين بقسم بحوث أمراض القمح ندوات إرشادية طبقاً للبرنامج الزمنى والمكانى للندوات والحقول الارشادية عن شهر فبراير لنقل التكنولوجيا هذا بخلاف المرور الدورى المستمر على الحقول الارشادية فى جميع المحافظات وذلك بالتعاون مع معهد بحوث المحاصيل الحقلية .

### إنجازات العمل المركزى لبحوث الحشائش

قام العمل المركزى لبحوث الحشائش بتنظيم دورة تدريبية بمحطة البحوث الزراعية بشندويل خلال الفترة من ١-٢١/٥ بعنوان «الحشائش التى تسببها الحشائش للإنتاج الزراعى وكيفية مكافحتها» وقد حضر الدورة ٣٠ من الباحثين والمهندسين الزراعيين من الاقسام المختلفة بمحطة بحوث شندويل وجهاز المكافحة والإرشاد بالمحافظة

حضر كلاً من الدكتور جلال عبدالحميد والدكتور رمضان موسى دورة تدريبية بالعمل المركزى للمبيدات تحت عنوان «أثارالمبيدات على صحة المتعاملين بها» فى الفترة من ١-٢١/٥ حضر الدكتور/هشام عليان دورة تدريبية بالعمل المركزى للزراعة العضوية تحت عنوان «تعظيم إستخدام المحاصيل فى الزراعة العضوية» فى الفترة من ١-٢١/٥ .

حضر الدكتور أسامة محمود دورتين تدريبيتين بالعمل المركزى للنظم الزراعية الخبيرة فى يومى ٢١/٢، ٢١/٣

صرح بذلك أ.د/ أكرم نصار مدير العمل المركزى لبحوث الحشائش .

### نماذج المحاكاة واستخدامها فى التخطيط ودعم اتخاذ القرار

نظم المعهد المركزى للمناخ الزراعى سيمينار بعنوان نماذج ( المحاكاة واستخدامها فى التخطيط ودعم اتخاذ القرار) يوم ١٢ / ١ حيث قدمت الدكتورة /ساميه المرصفاوى العرض وكانت اهم المحاور والتوصيات كالتالى:

اولاً محاور السيمينار:-

- ١- مقدمة عن نماذج المحاكاة
  - ٢- دور نماذج المحاكاة فى تحديد افضل التوصيات الزراعيه لتعظيم العائد من وحدتى الارض والمياه
  - ٣- اهمية نماذج المحاكاة فى التعرف على الاثار السلبية للتغيرات المناخية واستراتيجيات الاقلمة المناسبة لتخفيف حدة هذه الظاهرة
- ثانياً التوصيات:-

- ١- يمكن معرفة المقننات المائية اللازمة لمناطق الاستصلاح الجديدة
- ٢- اعطاء توصيات سريعة فى حالة انتشار آفة او مرض
- ٣- عمل تنبؤات بعيدة المدى حتى يكون لدينا خطط مستقبلية من الان

### نشاط تدريبي

#### معهد بحوث الارشاد الزراعى والتنمية الريفية

نظم المعهد برنامج تدريبي تحت عنوان «الأساليب الإشرافية الحديثة فى محطات بحوث سخا-ملوى-القناطر الخيرية) وذلك فى الفترة من ٨-٢٦ مارس

### أصناف قصب السكر الجديدة المبشرة

نظم معهد بحوث المحاصيل السكرية ورشة عمل عن «اصناف قصب السكر الجديدة المبشرة» بمحطة بحوث كوم امبو-اسوان بتاريخ ٢١/٢٥ وقد تضمنت الورشة عرض لعينات من أصناف القصب الجديدة بالمحطة وذلك بالتعاون مع مجلس المحاصيل السكرية وشركة السكر والصناعات التكاملية .

للتواصل مع العلاقات العامة بالمركز

ARC201220@yahoo.com