

**المؤتمر الخامس للمحاصيل الحقلية  
نحو تحقيق أمن غذائى**

مستديرة) تضم خبراء من أصحاب الفكر المستنير فى المجالات المختلفة من المعهد والجامعات وشركات إنتاج التقاوى لمناقشة أساليب تطوير البحث العلمى بالمعهد فى مواجهة تلك التحديات .

**المؤتمر الأول  
للكيمياء وصحة البيئة**

تحت رعاية الأستاذ الدكتور / عادل البلتاغى وزير الزراعة وإستصلاح الأراضى وبإشراف أ. د/ عبد المنعم البنا رئيس مركز البحوث الزراعية وبرئاسة أ. د/ محمد جلال عجور مدير معهد بحوث الصحة الحيوانية .. تم «عقد المؤتمر الأول للكيمياء والبيئة» فى الفترة من ١٣-١٦ نوفمبر ، كما حضر المؤتمر أ.د/ كميل نجيب متياس وكيل المركز لشئون البحوث نائباً عن أ.د/ رئيس المركز، أ.د/ أسامة سليم رئيس الهيئة العامة للشئون البيطرية نائباً عن وزير الزراعة ، أ.د/ عصام إبراهيم وكيل المعهد للتشخيص ونائباً لرئيس المؤتمر، أ.د/ حنان محمد صبحى رئيس قسم الكيمياء والسموم والنقص الغذائى مقرراً للمؤتمر وآخرون .

شمل المؤتمر عدداً من المحاور منها :-

- التلوث البيئى وتأثيره على صحة الحيوان والدواجن والأسماك (الملوثات الكيميائية وتشمل الأدوية ، الهرمونات ، المبيدات ، المعادن الثقيلة ، السموم الفطرية)
- الأدوية البيطرية وتقنيه النانو الحديثة فى علاج الأمراض .
- تغذية الحيوان بين زيادة الإنتاجية وصحة الحيوان .

تحت رعاية معالى الأستاذ الدكتور / عادل البلتاغى وزير الزراعة وإستصلاح الأراضى وبرئاسة الأستاذ الدكتور / عبد المنعم البنا ... تم عقد المؤتمر الخامس للمحاصيل الحقلية بعنوان «نحو تحقيق أمن غذائى» وذلك فى الفترة من ١٨ - ٢٠ نوفمبر ٢٠١٤ .

يهدف المؤتمر إلى عرض أنشطة وإنجازات معهد بحوث المحاصيل الحقلية فى مجابهة التحديات والمعوقات التى تواجه إنتاج المحاصيل الحقلية وإيجاد الحلول المناسبة لها وإستعراض البحوث التطبيقية التى أجريت فى هذا الصدد وتبادل المعلومات والخبرات بين الباحثين بالمعهد والمؤسسات العلمية الأخرى وأساتذة الجامعات والمتخصصين فى مجال إنتاج التقاوى .

إستعرض المؤتمر عدة محاور منها (نظم الإنتاج الزراعى - تربية ووراثة المحاصيل - الوراثة الجزيئية والتقنيات الحيوية - خصوبة التربة وتغذية النبات) كما تناول عدة موضوعات عن «سياسة وإستراتيجية وزارة الزراعة فى تحقيق الإكتفاء الذاتى - دور القطاع الخاص فى تحسين جودة التقاوى للمحاصيل الرئيسية - مستوى تحقيق الأمن الغذائى فى المحاصيل الإستراتيجية - إستخدام التقنيات الحديثة والمصادر الوراثية المتباينه فى تحسين المحاصيل الحقلية ) وغيرها من الموضوعات ذات الصلة ... هذا وسوف يتم عقد جلسة مناقشات (مائدة

المركز يضم أحدث الأجهزة التكنولوجية (CCS-V5) لتقدير صفات جودة القطن وهذا التطوير سوف يؤدي إلى تحديد واقعي لسعر عادل لتيلة القطن.

#### ورشة العمل والمعرض الثاني آفاق جديدة في أبحاث المخبوزات لخدمة المجتمع

تحت رعاية معالي الأستاذ الدكتور / عادل البلتاجي وزير الزراعة واستصلاح الأراضي وبحضور أ.د / خالد حنفي وزير التموين وبرئاسة أ. د / عبد المنعم البنا رئيس مركز البحوث الزراعية وبحضور كلا من أ. د / علاء عزوز مدير معهد بحوث تكنولوجيا الأغذية وأ. د / بثينة عبد اللطيف رئيس قسم بحوث الخبز والعجائن عقد معهد بحوث تكنولوجيا الأغذية ورشة العمل والمعرض الثاني تحت هذا العنوان وذلك بتاريخ ١١/١١.

#### مهام علمية

عاد أ. د / شريف الشرباصي مدير المعمل المركزي للنخيل من مهمة علمية إلى كلا من نيروبي وهرجيسيا وذلك بناءً على القرار الوزاري رقم ٥٧٨ لسنة ٢٠١٤. وخلال الزيارة قام بتدريب موظفي وزارة الزراعة من المرشدين الزراعيين على زراعة ورعاية نخيل البلح. وتناول البرنامج التدريبي عدة موضوعات نذكر منها:  
- أهمية نخيل البلح غذائياً وطبياً واقتصادياً.  
- الوصف المورفولوجي لشجرة نخيل البلح.

وفي خلال المؤتمر تم تكريم أ.د / عادل البلتاجي وزير الزراعة وإستصلاح الأراضي ، أ.د / عبد المنعم البنا رئيس المركز ، أ.د / كميل نجيب متياس وكيل المركز لشئون البحوث ، أ.د / أسامة سليم رئيس الهيئة العامة للشئون البيطرية ، أ.د / يوسف لبيب رئيس قسم الكيمياء والسموم والنقص الغذائي السابق وأبو الكيمياء .

#### افتتاح المركز الدولي لفرز القطن

تحت رعاية الأستاذ الدكتور / عادل البلتاجي وزير الزراعة واستصلاح الأراضي أفتتح الأستاذ الدكتور / عبد المنعم البنا رئيس مركز البحوث الزراعية نائباً عن معالي الوزير المركز المصري الدولي لفرز القطن بمعهد بحوث القطن وذلك بتاريخ ١١/٣ حيث تقدم سيادته بالشكر إلى صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية أكاديمية البحث العلمي - وأضاف أنه يأمل في المزيد من تعاون الأكاديمية مع مركز التميز العلمي وهي منحة ممولة من صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية أكاديمية البحث العلمي لمدة ثلاث سنوات ، وهذا المركز هو من ضمن ٣١ مركز تميز علمي تمت موافقة الصندوق على تمويلهم بانحاء الجمهورية في تخصصات ملحة وضاغطة.

وقد أثنى سيادته على المركز وأشار أنه خطوة نحو تطوير عملية الفرز التقليدية التي تستخدم منذ حوالي مائة عام حتى أصبحت لا تتماشى مع التطور الحادث في فرز القطن على مستوى العالم كما أشار ان

### الحملة القومية للنهوض بمحصول القطن موسم ٢٠١٤

عقد الاجتماع الختامي للحملة القومية للنهوض بمحصول القطن بالتعاون بين مجلس القطن والألياف والمحاصيل الزيتية ومعهد بحوث القطن برئاسة الأستاذ الدكتور / محمد عبد المجيد رئيس الحملة .

وذلك بمقر معهد بحوث القطن بتاريخ ١١/٢٦ وذلك بحضور جميع أعضاء اللجنة الإشرافية ووكلاء وزارة الزراعة بالمحافظات التي تم تنفيذ الحملة بها وهي ( البحيرة - كفر الشيخ - الدقهلية - الشرقية - الغربية - دمياط - الاسماعيلية ) وبحضور قطاع الشئون الاقتصادية لمناقشة الزيادة في الانتاجية والايجابيات والسلبيات خلال الموسم ومناقشة التقرير الفني للحملة موسم ٢٠١٤ .

صرح بذلك أ.د / أحمد عطا درويش وكيل معهد بحوث القطن ومنسق الحملة .

### نشاط تدريبي للمركز

- عقد معهد بحوث المهندسة الزراعية دورة تدريبية بعنوان هندسة المزارع السمكية بمعهد بحوث الجميزة في الفترة من ٩/٢٨ - ١٠/٢

- عقد المعمل المركزي للنخيل دورة تدريبية في مجال «إستخدام زراعة الأنسجة النباتية لتطوير وتحسين النباتات» في الفترة من ١٦-١١/٢٧

- تقام خلال شهر ديسمبر دورة تدريبية في مجال «الممارسات الزراعية لنخيل البلح» لمدة عشرة أيام خلال الفترة من ١٤-١٢/٢٥ .

- المناخ والتربة المناسبين لزراعة نخيل البلح .

- كيفية إكثار نخيل البلح بالطرق التقليدية والطرق الحديثة المتمثلة في زراعة الأنسجة .

- كيفية تخطيط وإعداد الأرض لزراعة فسائل أوشتلات نخيل البلح .

- أمراض نخيل البلح ومظاهر الإصابة - وأسباب حدوثها وكيفية الوقاية والعلاج .

- الحشرات التي تصيب نخيل البلح ومظاهر الإصابة وأسباب حدوثها وكيفية الوقاية والعلاج .

- بناءً على القرار الوزاري رقم ١٩٠٣ لسنة ٢٠١٤ تم الترخيص بسفر الدكتور

/ عبد الجواد سعد باحث بمعهد بحوث المهندسة الزراعية إلى المجر في الفترة من ٣٠/١١/٢٠١٤ - ٢٠١٥/٦/٣٠ (بخلاف يومي

السفر والعودة) في مهمة علمية لإجراء أبحاث ما بعد الدكتوراه في كلية العلوم الزراعية والبيئية .

- عاد أ. د / أبراهيم العباسي مدير معهد بحوث أمراض النباتات من مهمة علمية

إلى الأردن شارك بحضور المؤتمر العربي الحادي عشر لعلوم وقاية النبات على أن

يفوض سيادته في عرض طلب استضافة المؤتمر في دورته القادمة بجمهورية مصر

العربية وذلك تنفيذاً للقرار الوزاري رقم ١٧٨٤ لسنة ٢٠١٤ .

### نشاط إرشادي للمركز

\* نظم معهد بحوث الإرشاد الزراعي ورشة العمل للمشروعات البحثية الخاصة بالإيكاردا ضمن فعالية وضع إستراتيجية العمل ٢٠١٤-٢٠١٥ والتي عقدت في الفترة من ٢٨-٢٩/١٠

\* نظم معهد بحوث أمراض النباتات ورشة عمل تدور حول (ظاهرة تدهور أشجار الكمثرى - المشاكل والحلول وآفاق المستقبل) للوصول إلى الحل الأمثل لتلك المشاكل .

### نشاط مكثف

#### بمعهد بحوث تكنولوجيا الأغذية

نظم المعهد عدد من السيمينارات بيانها كالتالي:-

- «برنامج كتابة المراجع العلمية Endnote» بتاريخ ٩/٢١

- «إستخدام التكنولوجيا الجديدة DIC الخفض اللحظي للضغط المتحكم فيه» بتاريخ ١٠/٢٨ ألقى المحاضرة DR/ Karim Allaf البروفيسور في هندسة التصنيع الغذائي بجامعة لاروشيل (فرنسا).

- «الإتجاهات الحديثة في حفظ اللحوم والأسماك والدواجن ومنتجاتها» ألقى المحاضرة كل من: أ.د/ عاطف سعد عشيبه ، د/ وائل عبدالرافع محمود ، م/ عاطف محمد مهدى وذلك بتاريخ ١٠/٢٩ «probiotics bacteria from production to Applied» إلقاء أ.د/ نايرة شاكر مهني أستاذ متفرغ

بالمركز القومي للبحوث . وذلك في ١١/٣ - «القيمة المضافة للإنتاج النباتية الطبية والعطرية في مصر في ظل تحديات السوق التنافسية» . إلقاء أ.د/ إسحق مراد الحديدي والفريق المعاون بقسم بحوث (الحاصلات البستانية) وذلك بتاريخ ١١/٥ . - «إطالة مدة الصلاحية بواسطة مواد التعبئة والتغليف وكيفية حساب مدة الصلاحية للمنتجات الغذائية المعبأة» . إلقاء كل من: أ.د/ سمير ربيع ، أ.د/ خالد ناجي ، د/ سناء صبحي ، أ.د/ إسراء يس بقسم بحوث هندسة التصنيع . - «يتم تنظيم البرنامج التدريبي (الأول) في مجال . «المعاملات التكنولوجية للحبوب والإستفادة من مخلفاتها» وذلك خلال الفترة من ٢٣-٢٧/١١ .

### إنجازات معهد بحوث البساتين

#### أولاً البحوث المنشورة :-

دراسة بعنوان «selection of some mango seedling trees and their Biochemical genetic identification by fingerprint»

وقام بها فريق بحثي مكون من :

د. زينب أمين محمد أبوركاب ، د. أحمد عثمان حمادة قسم بحوث تربية الفاكهة ، د. جيهان عبدالملك الحديدي قسم بحوث تداول الفاكهة .

دراسة بعنوان :

«selected data palm pollen granis constitute and their effect on improving productivity and fruit

والتعاونية فى تنمية المزارع الصغيرة»  
يوم ١٠/١ ألقاها السيد / شاه ماكين الخبير  
الدولى فى مجال الجمعيات الأهلية .  
- دورة لغة إنجليزية فى المكتبة القومية  
لمدة شهرين وعدد المتدربين ٣٠  
- حصول د/ على مغازى ود / حميد بنو أحمد  
على دورة تدريبية فى مجال «التنمية البشرية»  
سفرىات خارجية  
- سفر أ.د / محمد محمود إلى لبنان فى  
الفترة من ٩/٢٦ - ١٠/١  
- سفر د / محمد غازى البربرى لأسبانيا  
لحضور دورة عن «التذوق الحسى لزيت  
الزيتون»  
- سفر د / عبير دهب لحضور دورة تدريبية  
بإيطاليا من ١١/١٣ - ٥/١١

**ورشة عمل عن:**  
رصد تطبيق خطة العمل العالمية الثانية للموارد  
الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

نظم البنك القومى للجينات بمركز  
البحوث الزراعية ورشة العمل الوطنية  
بالتعاون مع منظمة الأغذية والزراعة  
(FAO) فى الفترة من ٥-٦ نوفمبر بعنوان  
«رصد تطبيق خطة العمل العالمية  
الثانية للموارد الوراثية النباتية للأغذية  
والزراعة» (GPA2) وذلك ضمن أنشطة  
المشروع الإقليمى التابع لمنظمة الأغذية  
والأعلاف (FAO) بعنوان : «تعظيم  
إستخدام الموارد الوراثية النباتية للغذاء  
والزراعة للتكيف مع التغيرات المناخية»  
مشروع رقم TCP / SNO / 3401  
ناقشت الورشة مجموعة من المحاور  
الهامة والخاصة بخطة العمل العالمية

quality of seewy and sultany Date  
palm cultivars»

قام بها فريق بحثى مكون من :  
د. زينب أبوركاب بقسم بحوث تربية  
الفاكهة ، د. تمانى عبدالرحمن بمعمل  
أبحاث نخيل البلح .  
دراسة بعنوان :

Effect of some growth regulators on  
thinning and quality of dolce fruits .

قام بها د. إبراهيم عثمان .  
ثانياً: رسالة ماجستير

تم منحها بعنوان « دراسات على نمو  
وإزهار بعض نباتات الزينة تحت مستويات  
مختلفة من الملوحة والتسميد العضوى»  
كلية الزراعة - جامعة القاهرة .

ثالثاً: النشاط الإرشادى والتدريبى

التدريب وورش العمل  
- ورش عمل عن « إنتاج الرمان المشاكل  
والحل وآفاق المستقبل» يوم ١٥/١٠  
- ورشة عمل معلومات عن مشروع STDF  
يوم ٢٠/١٠  
- ورشة عمل عن « تطوير زراعات المانجو»  
فى مصر ١٩/١٠  
- ورشة عمل للباحثين عن « مؤتمر  
البساتين الدولى الثانى» يوم ٢٧/١٠  
- سيمنار د. عبدالفتاح والى يوم ٢١/١٠  
بعنوان « الإستخدام الآمن وغير الآمن  
لمنظمات النمو على أشجار الفاكهة»  
- محاضرة عن « الفراولة» بتاريخ ٢١/١٠  
بالإسماعيلية  
- « التداول الأمثل لثمار المانجو»  
بالنوبارية يوم ١/١٠  
- سيمنار بعنوان « دور الجمعيات الأهلية

الثانية «إعداد فنى معمل» فى الفترة من ١١/٦ - ٢

الثالثة « إستخدام التقنيات المعملية الحديثة لرفع الكفاءة التناسلية لحيوانات المزرعة» فى الفترة من ٩ - ١١/١٣ \* دورات تدريبية متخصصة .

«جس وسونار لحيوانات المزرعة - بالتعاون مع برنامج الخدمات البيطرية» فى الفترة من ٩ - ١١ / ١٣ دورات تدريبية خاصة داخل المعهد «إعداد ملقح صناعى» من ٢٦ - ١٠/٣٠ \* ندوات إرشادية .

بعنوان «Time managment skills» فى ١١/٩ \* زيارات علمية .

أبناء دول قارات إفريقيا وآسيا وأمريكا اللاتينية فى الفترة من ٩ - ١٠/١١ بالتعاون مع المركز المصرى الدولى للزراعة .

#### إستخدام بعض منتجات نحل العسل لمقاومة التلوث الميكروبي لمزارع أنسجة نخيل البلح

أجرى هذا البحث بهدف دراسة الخصائص المضادة للميكروبات لبعض منتجات نحل العسل (البروبوليس وسم النحل) على التلوث البكتيرى والفطرى خلال مرحلة زراعة أنسجة النخيل (مرحلة التكاثر أو التضاعف) . إستخدمت خمسة أصناف من نخيل البلح

الثانية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وهى تشمل ثمانية عشر نشاطاً ذو أولوية .

وتقع تلك الأنشطة تحت أربعة محاور هى :-  
- إدارة وحفظ الموارد الوراثية النباتية داخل موقعها الطبيعى

- حفظ الموارد الوراثية النباتية خارج موقعها الطبيعى

- الإستخدام المستدام للموارد الوراثية النباتية

- القدرات البشرية والمؤسسية  
شارك فى الورشة المعنيين بالموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة فى مصرفى كل من: (معاهد المركز المختلفة ، المركز القومى للبحوث ، مركز بحوث الصحراء، جهاز الدولة لشئون البيئة، القطاع الخاص).

صرحت بذلك أ.د / هنية الأترى مدير البنك القومى للجينات والموارد الوراثية

#### من نشاط معهد بحوث التناسليات الحيوانية

فى إطار الخطة التدريبية والإرشادية للعام ٢٠١٥/٢٠١٤ للمعهد فقد تم تنفيذ الدورات التدريبية والندوات الإرشادية التالية :

\* دورات تدريبية داخلية الأولى «الصفة التشريحية لبعض الأمراض فى حيوانات المزرعة النافقة» فى الفترة من ٢٦ - ١٠/٣٠

لهذه الدراسة ( سكرى - بارحى - رزيز - صقى - مجهول ) تم عزل *pencilum*. *Bacillus.sp* , *pseudomonas.sp* , *pseudomonas.sp* من أنسجة نخيل البلح فى المختبر فى مرحلة التكاثر والتجدير . أظهرت النتائج بالنسبة لسلم النحل أنه لم تكن هناك فروق معنوية بين الكنترول والتركيزات ٢، ١، ١ ملليجرام / لتر فى صنف سكرى .

قام بالدراسة فريق بحثى مكون من د / محمد عبدالرسول عبدالله باحث أول بالمعمل المركزى لبحوث وتطوير النخيل ، د / عمرو أحمد طه قسم بحوث النحل ، د / نجلاء الأحمدي غزاله بمعهد بحوث وقاية النباتات .

**تقييم ميدانى لجودة الخبز فى منظومة توزيع الخبز الجديدة (بعض المحافظات)**

- العمل على تحسين جودة الدقيق المستخدم للنتاج منتج جيد .  
قام بهذه الدراسة فريق بحثى مكون من :  
أ.د / بثينة عبداللطيف ، أ.د / نبيه عبد الحميد ، د / فاطمة ندا ، د / أميرة عبدالخالق بمعهد بحوث تكنولوجيا الأغذية ، م / حمدى علام رئيس الإدارة المركزية لقطاع شئون الرقابة بوزارة التموين والتجارة .

قام قسم بحوث الخبز والعجائن بمعهد بحوث تكنولوجيا الأغذية بإجراء دراسة ميدانية على بعض المحافظات التى يطبق بها منظومة الخبز الجديدة (القاهرة - الجيزة - الأسماعيلية - السويس) بهدف التعرف على جودة الخبز والوقوف على أهم المشكلات التى تواجه عمليات الإنتاج والاستهلاك .  
اعتمدت الدراسة على أخذ عينة عشوائية

**للتواصل مع العلاقات العامة بالمركز**  
ARC201220@yahoo.com