

عرض أهم نتائج الأبحاث المسجلة بشعبة التقانات الحيوية .

ندوة علمية إرشادية.

مكان التنفيذ: اللاذقية - مركز البحوث العلمية الزراعية باللاذقية .

تاريخ التنفيذ : 2015 / 9 / 16 - الساعة العاشرة صباحاً.

المركز: مركز البحوث العلمية الزراعية .

الجهات المشاركة: مركز البحوث العلمية الزراعية باللاذقية , مركز البحوث العلمية الزراعية بطرطوس.

منفذوا النشاط:

د. ماجدة مفلح (رئيس مركز البحوث العلمية الزراعية باللاذقية).

د. حافظ محفوظ (رئيس التقانات الحيوية في مركز البحوث العلمية الزراعية باللاذقية).

د. محمود معلا إبراهيم (مركز البحوث العلمية الزراعية بطرطوس).

د. مازن رجب & د. هناء حسن & م. وائل متوج & م. ثروت رضوان & م. محمد نظام & م. فينوس حسن &

م. براء صقر (مركز البحوث العلمية الزراعية باللاذقية).

د. انصاف عاقل & د. علي الخطيب & د. فاضل القيم & ميساء عباس & لبنى الشيخ & بشار برجية & محمد

طه & عاطف حمدو (مركز البحوث العلمية الزراعية باللاذقية).

م. حنان حبق & مجد حسن (مركز البحوث العلمية الزراعية باللاذقية -شعبة المعلومات والنشر).

وائل الملكي & كاترينا منصور & يوسف حسين (مركز البحوث العلمية الزراعية باللاذقية - شعبة نقل التقنية).



النقاط الرئيسية :

افتتحت الدكتورة ماجدة مفلح الندوة ورحبت بالحضور وخصصت بالترحيب بالقادمين من محافظة طرطوس ثم تحدثت عن اعتبار التقانات الحيوية الأساس في التطوير وخاصة في المجال الزراعي ونحن كمركز نعتز بكادرنا ومخبرنا على الرغم من الإمكانيات البسيطة التي تقدم لهم إلا أنهم يحاولون أن لا يتوقفوا. ثم تمننت الدكتورة الاستفادة للجميع من هذه الندوة.



المحاضرات

1 - قدم د. **حافظ محفوظ** عرض بعنوان " لمحة عن التقانة الحيوية وأهم تطبيقاتها في المجال الزراعي " أعطى في المحاضر فكرة عامة عن التقانة الحيوية وتحدث بشكل موسع عن التقانات الحيوية المستخدمة في المجال الزراعي والآلية التي تطبق فيها التقانة الحيوية في مجال البحث العلمي الزراعي ضمن شعبة التقانات الحيوية.



2 - عرض د. **مازن رجب** محاضرة بعنوان " التنوع الوراثي للغار " حيث تم تقديم فكرة عن فوائد زيت الغار وطرق إكثاره بذريا" وخضريا" وتم دراسة التنوع الوراثي للغار في منطقة كسب والسمر باستخدام المعايير المورفولوجية والبيوكيميائية والجزيئية. أظهرت النتائج وجود طرز وراثية ذات أهمية اقتصادية من حيث كمية الزيت المستخلص من الثمار.



3 - قدمت د. **هناء حسن** عرض بعنوان " الكشف المصلي والجزيئي لفيروس التبرقش الريشي على البطاطا الحلوة والبحث عن سلالات مختلفة في الساحل السوري" حيث وضحت أن البحث تطرق إلى الكشف المصلي عن فيروس التبرقش الريشي على البطاطا باستخدام اختبار اليزا المزدوج وكذلك جزيئيا" باستخدام تفاعل سلسلة البوليمراز العكسي باستخدام بادئات متخصصة ومقارنة النتائج مع النتائج العالمية ومازال البحث مستمرا" والكشف عن التنوع الوراثي للفيروس.



4 - قدم د. **محمود معلا إبراهيم** من مركز البحوث العلمية الزراعية بطرطوس عرض بعنوان " التنوع الوراثي للحمص البري في الساحل السوري " أعطى فيها المحاضر لمحة عن جنس الحمص عموما" والمشاكل التي تواجه تحسينه وراثيا"

وسبل حلها من خلال الاستفادة من الأقرباء البريين للحمص المزروع وخاصة الحمص البري المنتشر في الساحل السوري من خلال جمعه وتوصيفه ودراسة صفاته المختلفة.



5 - عرض م. وائل متوج محاضرة بعنوان " تأثير إحداث طفرات في نبات البطاطا وتقييمها اقتصادياً " تم الحديث في المحاضرة عن مبررات تحسين نبات البطاطا (صنف مارتونا) بطريقة التطفير الكيميائي نظراً لصعوبة تطبيق الطرائق التقليدية لما تحتاجه من وقت وجهد وكذلك نظراً للتحديات التي تواجه انتشار واستمرار زراعة البطاطا في غير موطنها الأصلي من اجهادات احيائية ولا احيائية. والهدف الأسمى هو استحداث تراكيب وراثية جديدة من صنف البطاطا متحملة لمستويات مختلفة من الملوحة.



6 - قدمت م. ثروت رضوان عرض بعنوان " التوصيف المظهري والجزيئي لبعض الطرز البرية لجنس *Lavandula spp.* المنتشرة في محافظة اللاذقية وتقييمها مقارنة بالنوع المدخل *L.officinalis* " تضمنت المحاضرة تعريف بنبات اللافندر وانتشاره في الساحل السوري وأهميته الاقتصادية بالإضافة لتوصيفه المظهري والجزيئي وتحديد نسبة الزيت العطري فيه وذلك مقارنة بالنوع المدخل.



7 - قدم م. محمد نظام عرض بعنوان " دراسة التنوع الوراثي ضمن نوع الخوخ البري في محافظة اللاذقية " تضمنت المحاضرة التعريف بالنبات وأهمية انتشاره في محافظة اللاذقية، بالإضافة لتوصيفه المورفولوجي والجزيئي باستخدام تقانة RAPD ودراسة السلوك الفيزيولوجي لإنبات بذور نوع الخوخ البري المدروس.



8 - قدمت م. فينوس حسن عرض بعنوان " الإكثار الدقيق لبعض النباتات المدارية (الكيوي, الجوافة, المانجو) " تحدثت عن الإكثار بالأنسجة للكيوي والجوافة والبيئات المستخدمة وأهم التراكيز الهرمونية للوصول لأفضل النتائج أما المانجو فهي لا تزال في المراحل الأولى للبحث.



9 - قدمت م. براء صقر عرض بعنوان " الإكثار الخضري لنبات التوليب المحلي *Tulip spp.* بتقانة زراعة الأنسجة " حيث بينت أن البحث يدرس أهمية استخدام تقنية زراعة الأنسجة لإكثار نبات بري هام في بيئتنا الساحلية وهو نبات التوليب في محاولة لإيجاد طريقة إكثار تحقق أهداف اقتصادية لهذا النبات بالإضافة إلى التعرف على الطرز البرية من هذا النبات المنتشر في بيئتنا.



المناقشة :

- د. فاضل القيم .
- ضرورة توسع الأبحاث لتشمل الزراعات ذات الأهمية الإستراتيجية كالأشجار المثمرة.
- الأبحاث المعروضة ذات قيمة علمية كبيرة.
- سأل د. القيم عن سبب وجود فروق معنوية وصلت 80% بين الأصناف حيث وضحت م. ثروت رضوان أن هذه الفروق بين النباتات البرية وتلك المزروعة مخبرياً.
- د. علي الخطيب .
- بين ضرورة الفصل بين أبحاث الدراسات العليا والأبحاث التي تتم في المركز .
- م. باسم بلقيس .
- بين أن أبحاث التقانات الحيوية مكلفة فلماذا لا تدرس أصناف ذات استخدام صناعي بالمجال التطبيقي.

