

دورة تدريبية بعنوان "خدمة المحاصيل النجيلية" خلال الفترة ١٧-٢١/٥/٢٠١٥

يوم الأحد ٢٠١٥/٥/١٧

المحاضرة الأولى: د. غسان ناعسة

تحدث المحاضر عن المهام البحثية لدائرة المحاصيل حيث تهتم الدائرة في تنفيذ الأبحاث المتعلقة بالمحاصيل الشتوية والصيفية كالقمح والشعير والذرة الصفراء والفول السوداني، كما تهتم أيضاً بإنتاجية المحاصيل وانتخاب بعض السلالات المتفوقة بالغلة وتنفيذ أبحاث تهدف إلى تقييم بعض المحاصيل من الناحية المرضية، والمشاركة في الندوات والأبحاث العلمية وتطوير الإمكانيات الفنية للباحثين ضمن الدائرة.

المحاضرة الثانية: د. كندة محمد

قدم المحاضر شرحاً كافياً ووافياً عن طرق تحضير الأسمدة الحيوية التي تعتمد على بكتريا التمثيل الضوئي، كما شرحت طريقة رشها على النباتات أو إضافتها للتربة وآلية تأثيرها الميكانيكية على الثغر والفسولوجية من زيادة تمثيل ضوئي ووقف التنفس الضوئي وما تفرزه هذه الكائنات من هرمونات نباتية وأحماض عضوية وفيتامينات. كما تم عرض صور وعينات النباتات والمقارنة بين النباتات المرشوشة وغير المرشوشة.

يوم الاثنين ٢٠١٥/٥/١٨

المحاضرة الأولى: د. غسان ناعسة

نوه المحاضر على أن المحاصيل النجيلية من أهم المحاصيل الزراعية في العالم وهي من المحاصيل الاستراتيجية في سوريا، وتستخدم في العديد من الصناعات الغذائية كالخبز والبرغل والسميد والفريكة والنشاء وغيرها. تحتاج عملية إنتاج المحاصيل النجيلية إلى تطبيق نظام زراعي متكامل باستخدام الوسائل العلمية والتطبيقية الحديثة ابتداءً من تحضير التربة للزراعة وحتى الحصاد.

المحاضرة الثانية: د. عطية عرب

تحدث المحاضر عن أهم الآفات الحشرية التي تصيب المحاصيل النجيلية (قمح ، شعير ، ذرة صفراء) وطرق إدارتها.

يوم الثلاثاء ٢٠١٥/٥/١٩

المحاضرة الأولى: د. ربيع زينة

أشار المحاضر إلى أن السماد هو أي مادة طبيعية أو صناعية تمد التربة بعنصر غذائي أو أكثر بهدف زيادة تركيزه كميّاً أو من أجل تحقيق توازن غذائي للواقع الخصوبي للتربة المزروعة ويمكن تحديد الاحتياجات الغذائية للمحاصيل بعدة طرق منها تحليل التربة أو معرفة كمية العناصر التي

يستنزفها الإنتاج أو عن طريق تحليل الأوراق في نهاية موسم النمو وتختلف الاحتياجات السمادية وكذلك المائية حسب نوع التربة ونوع المحصول ومرحلة النمو والهدف من الزراعة.

المحاضرة الثانية: د. غسان ناعسة

تحدث المحاضر عن أهم أصناف القمح والشعير المعتمدة والمزروعة في القطر العربي السوري حيث أكد على أن زراعة وإنتاج المحاصيل الحقلية تعتمد بشكل أساسي على استنباط الأصناف الحديثة عالية الإنتاج كان من انجازات الثورة الزراعية، ويمكن اعتبار الصنف أحد أهم عناصر الإنتاج الزراعي. وقد انتقلت سورية من زراعة الأصناف القديمة المنخفضة الإنتاج إلى المحسنة العالية الإنتاج نتيجة تجارب الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية وبالتعاون مع مراكز بحثية أخرى.

يوم الأربعاء ٢٠١٥/٥/٢٠

المحاضرة الأولى: د. غسان ناعسة

أشار المحاضر إلى أن الأعشاب هي نباتات غير مرغوب في نموها في الأراضي الزراعية وتصنف إلى أحادية الفلقة (حولية أو معمرة) وثنائية الفلقة (حولية أو معمرة) وهناك الأعشاب رقيقة الأوراق وعريضة الأوراق. كما قدم المحاضر شرحاً عن أضرار الأعشاب وهي كالشكل التالي: المنافسة وتشكيل عائلًا لكثير من الحشرات والطفيليات وإعاقة العمليات الزراعية، كما أنها تشكل خطراً على صحة الإنسان والحيوان. تسبب الأعشاب انخفاضاً كبيراً في الإنتاج والنوعية. كما أكد المحاضر على أن نجاح المكافحة يعتمد على: اختيار المبيد المناسب ورش المبيد حسب المعدل الموصى به وفي الوقت المناسب واستخدام أجهزة رش مناسبة ومعايرة بشكل جيد.

المحاضرة الثانية د. باسمة برهوم

تحدث المحاضر عن أهم الأمراض الفطرية التي تصيب المحاصيل النجيلية (قمح - شعير - ذرة صفراء) وطرق إدارتها كمرض الصدأ والسبتوريا.

يوم الخميس ٢٠١٥/٥/٢١

قام المتدربون برفقة د. ماجدة مفلح رئيس مركز البحوث العلمية الزراعية باللاذقية و د. غسان ناعسة رئيس دائرة بحوث المحاصيل بجولة ميدانية إلى محطة بحوث صنوبر حيث تمكّن المتدربين من مشاهدة تجارب القمح والذرة الصفراء وتم التعرف على أهداف هذه التجارب والأصناف المزروعة. كما تم شرح أهمية عمليات الخدمة الزراعية من فلاحة وتسوية وري وتعشيب وغيرها. ومن بين العوامل المؤثرة على الإنتاج هي الصنف والماء والظروف البيئية والخدمات. كما تم توضيح الطرق التي يتم فيها الحصول على الصنف وهي التهجين وإدخال أصناف أو سلالات مرغوبة ع/ط مراكز البحوث الدولية والطفرة والانتخاب. وهكذا اختتمت الزيارة ببعض المناقشات مع المتدربين.