

معمل الكشف عن جودة وسلامة الصحة النباتية للحاصلات الزراعية التصديرية



أهداف المشروع

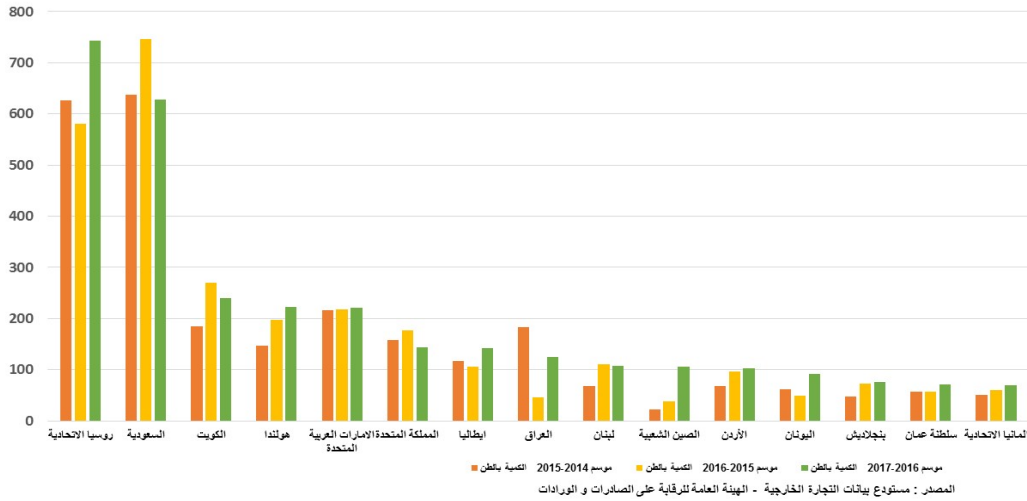
الكشف عن المسببات المرضية الفطرية والبكتيرية والفيروسية والنيماطودية الحجرية في الحاصلات الزراعية من الخضر والفاكهة وتحليل نسبة تواجدها وصلاحيته العينة للتصدير.

الكشف عن المسببات المرضية الفطرية والبكتيرية والفيروسية والنيماطودية الحجرية في محاصيل الحبوب المصدرة للخارج وتحليل نسبة تواجدها وصلاحيته العينة للتصدير.

الكشف عن بذور الحشائش في المحاصيل الزراعية المختلفة وتحليل نسبة تواجدها وصلاحيته العينة للتصدير.

تقديم شهادات الصحة النباتية في الحاصلات الزراعية المصدره أو المستوردة.

بيان بكمية الصادرات الزراعية لاني أهم 15 دولة على مدار اخر 3 مواسم حتى موسم 2016 - 2017 (الكمية بالالف طن)



إن مشروع معمل جودة وسلامة الصحة النباتية في الحاصلات الزراعية سوف يعمل كمحطة رصد للمسببات المرضية في الحاصلات الزراعية المختلفة من خضروات - فاكهة - محاصيل حقلية وحبوب مخزونة في محافظة البحيرة . يهدف المعمل في الأساس الي تدريب طلاب كليات الزراعة ، المزارعين ، المرشدين الزراعيين ، وعامة المجتمع الزراعي علي كيفية الاستخدام والتطبيق الأمثل لطرق الكشف المختلفة عن المسببات المرضية المرفوضة حجريا وكيفية حساب نسب تلوث العينات الزراعية بأيا من تلك المسببات المرضية وكذلك تحديد جودة العينات الزراعية المختلفة لصلاحيتها للتصدير الي الخارج وضمان سلامة عدم رفض شحنات الحاصلات الزراعية المصدرة من مصر الي دول العالم الخارجي. أن من المسلمات حدوث ووجود مسببات أمراض النبات المختلفة في الحاصلات الزراعية المعدة للتصدير وفي الغالب تتواجد تلك المسببات المرضية سواء الفطرية والبكتيرية والفيروسية والنيماطودية علي الحاصلات الزراعية المختلفة بصورة غير متكشفة (واضحة) للعين المجردة ولكن عند أتباع البروتوكولات المعتمدة للتأكد من وجود هذه المسببات المرضية المختلفة تظهر بوضوح نسب لتواجدها بداخل الأنسجة النباتية ومن المعروف أن جزي كبير من الحاصلات الزراعية المصدرة للخارج تستخدم ك (بذور - شتلات - فسائل) للزراعة في الدول المصدرة إليها وبالتالي فأن تلك الدول تضع معايير ونسب محددة لتواجد تلك المسببات المرضية وذلك لتهويل الشحنات الزراعية القادمة إليها كما أن الحاصلات الزراعية التي تحتوي علي بعض مسببات الأمراض تؤدي الي فساد في المنتج



ومن هنا فإن دور المعمل سيكون بالتعاون مع الجهات المعنية لتصدير الحاصلات الزراعية لتقدير نسب تواجد المسببات المرضية في الشحنات المصدرة أو المستوردة قبل ارسال الشحنة كاملة أو حتى قبل الحصاد لاختيار الوقت المناسب للحصاد أو التصدير مما يقلل من فرص الرفض، سيتم التحليل في المعمل طبقا للطرق العملية المعتمدة من الجهات الدولية المعتمدة مثل الـ FAO ، WHO ، EPA ، EU وطبقا لمواصفة الأيزو الدولية (ISO/IEC 17025:2005)، هذا بالإضافة إلى انشاء قاعدة بيانات تحتوي علي معلومات موثقة عن المسببات المرضية النباتية الحجرية المختلفة ونسب تواجدها كل موسم زراعي وكيفية تلافي تواجدها في الحاصلات الزراعية، ومن ذلك سيعود المعمل بالنفع علي طلاب الجامعة والمراكز البحثية من خلال اعداد دراسات بحثية باستخدام أجهزة معايرة ومعتمدة، وعلي المجتمع الزراعي ككل في محافظة البحيرة من خلال الندوات عن التداول الآمن للحاصلات الزراعية والنشرات الدورية عن المسببات المرضية النباتية الحجرية علي مدار العام وفي محاصيل مختلفة مما يساعد علي توفير غذاء آمن وحاصلات زراعية آمنة وصالحة للتصدير.

