

? حصر الأمراض النباتية بأنواعها المختلفة على كافة المحاصيل الحقلية والبستانية . ? تعريف وتشخيص المسببات المرضية بالطرق التقليدية والتقنيات الحديثة. ? تقدير الخسائر الناجمة عن الإصابة بالأمراض النباتية وبيان تأثيرها على نوعية الإنتاج الزراعي . ? دعم قدرات الحجر الزراعي – للحد من دخول الأمراض النباتية الجديدة أو الممنوعة ? وضع برامج للإنذار المبكر والتنبؤ بالأمراض النباتية المختلفة خاصة الوبائية منها اعتمادا على الظروف المناخية المصرية ? استخدام تقنية زراعة الأنسجة في إنتاج نباتات خالية من الأمراض خاصة الفيروسية منها للحد من انتشار الأمراض .