

19 / 6 / 2025

Lecture 9

أمراض النباتات ومكافحتها

Plant Pathology and Control

د. خالد قاسم

Khaledkasem.sy@yandex.com

Lecture 9

أمراض النبات البكتيرية

Bacterial Plant Diseases

سل الزيتون (مرض تدرن أغصان الزيتون) Olive Knot Disease



Pseudomonas Syringae Pv *Savastanoi* المتسبب عن البكتريا

سـل الزيتون (مرض تـدرن أغصان الزيتون) Olive Knot Disease



مرض العفن الطري البكتيري
Erwinia carotovora* subsp *carotovora



Agrobacterium tumefaciens



crown gall disease



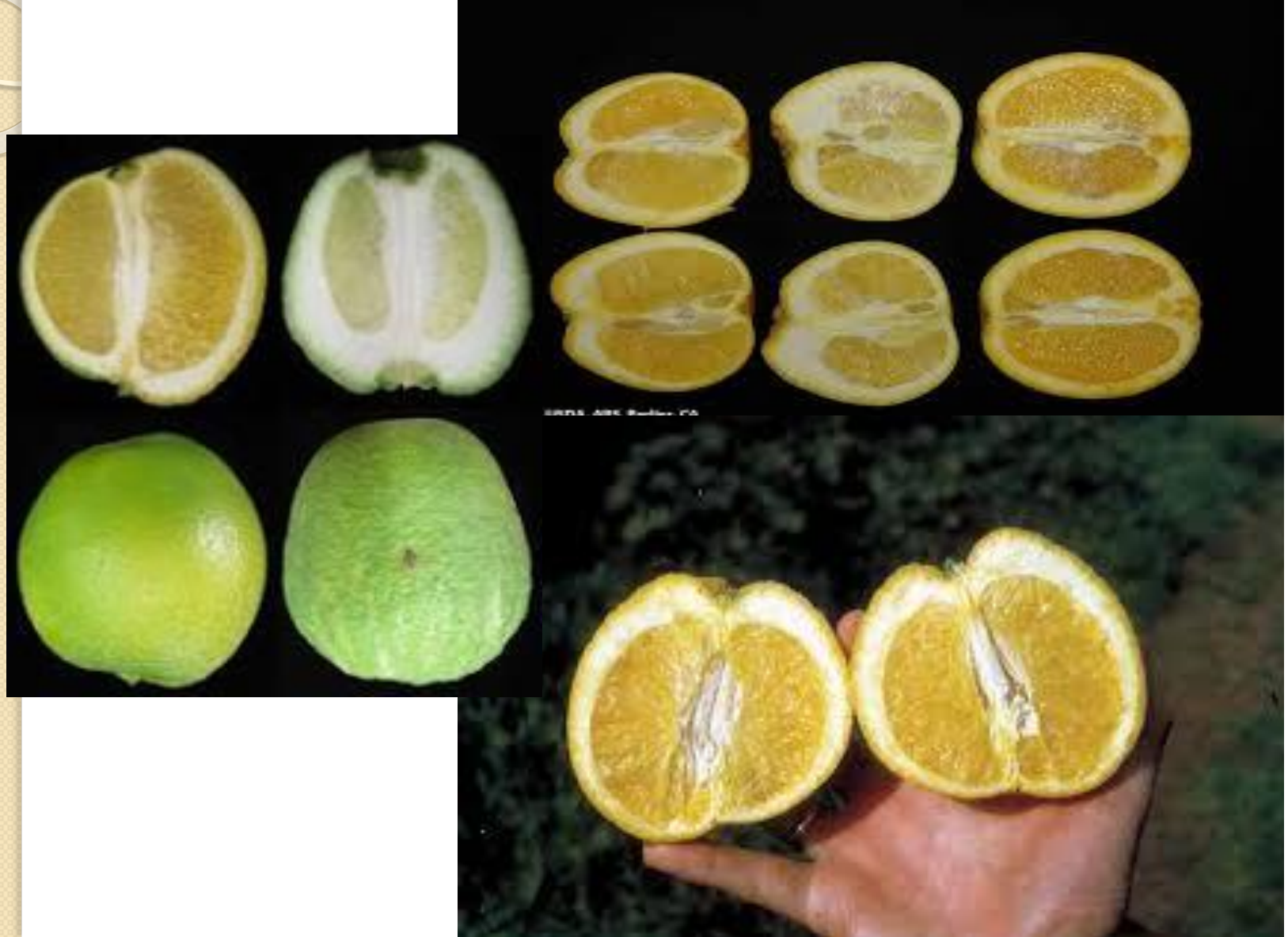
Tomatos Stolbur Disease Tomato - *Candidatus Phytoplasma* spp

المسبب المرضي نوع من أنواع ميكوبلازما النبات.
الناقل الحيوي: نوع من أنواع النطاطات.

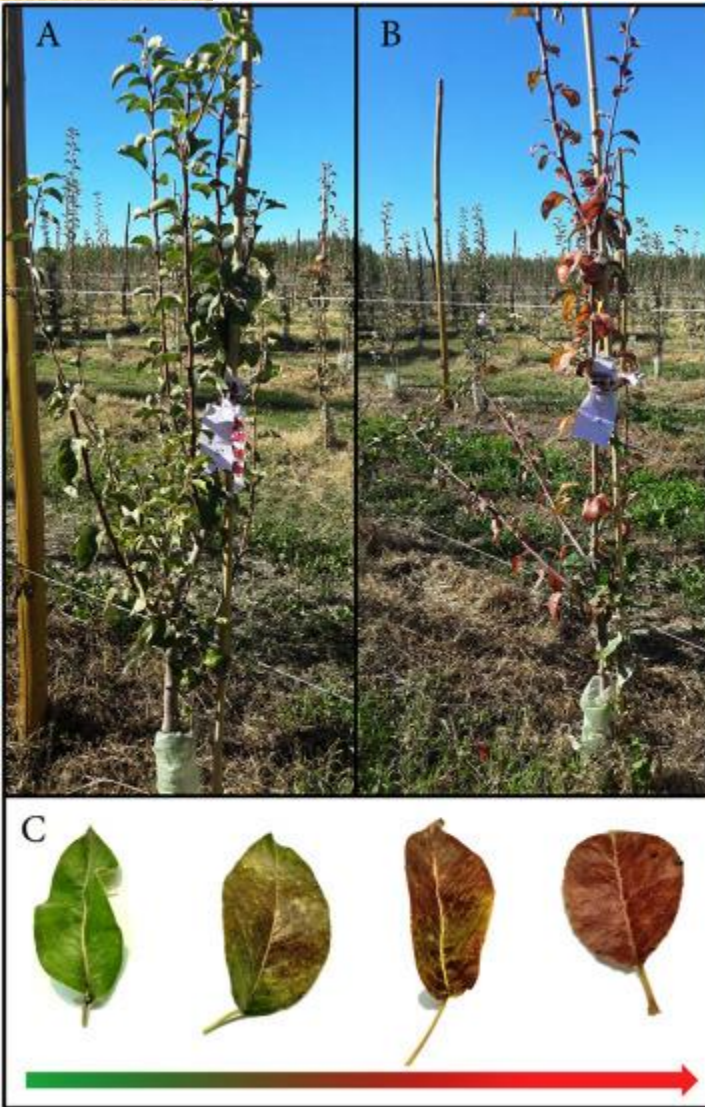


العنّاد على الحمضيات

من أهم الأمراض التي تسببها الميكوبلازماً على الحمضيات:
المسبب: هو *Spiroplasma citri* تنتقل بواسطة التطعيم أو عن طريق نطاطات الأوراق مثل *Circulifer* و *Scaphytopius nitridus*.



Pear Decline Disease تدهور الكمثرى *Candidatus Phytoplasma pyri*



المسبب: نوع من الميكوبلازما النباتية تتوضع في الأنابيب
الغريالية في اللحاء
الناقل الحيوي: تنتقل بواسطة حشرات البسيلا.

فـيروئـيد الـدرنـة المـغـزلية في البطاطا Potato Spindle Tuber Viroid



Potato Stolbur Disease استلبار البطاطا

Candidatus Phytoplasma



المسبب: نوع من الميكوبلازما النباتية.
الناقل الحيوي: تنتقل بواسطة النطاطات والحامول والتطعيم.

Potato Stolbur Disease استلبار البطاطا



المسبب المرضي نوع من أنواع ميكوبلازما النبات.
الناقل الحيوي: نوع من أنواع النطاطات

Potato Stolbur Disease استلبار البطاطا



المسبب المرضي نوع من أنواع ميكوبلازما النبات.
الناقل الحيوي: نوع من أنواع النطاطات

19 / 6 / 2025

Lecture 9

نهاية المحاضرة التاسعة

أمنياتي لكم بالتوفيق

