

#### أهمية و أهداف البحث:

تكمن أهمية هذا البحث في نقطتين:

- 1- النقطة الأولى: تقييم اليوسفي على بعض الأصول المقاومة أو المتحملة لمرض التدهور السريع الفيروسي، بهدف اعتماد المتأقلمة منها مع بيئة الساحل السوري في تطعيم أشجار اليوسفي البلدي.
- 2- النقطة الثانية: إمكانية زراعة وتربية الأشجار بطريقة الجدار الثمري بهدف ميكنة التقليم أو إجراء التقليم الآلي لتوفير تكاليف التقليم اليدوي من حيث التكلفة وزمن التقليم، معه المحافظة على الإنتاج ومواصفات الإنتاج، مع إمكانية التخفيف من ظاهرة المعاومة.

### هدف اليوم الحقلي

- → تقييم تطعيم اليوسفي على الأصول المتحملة للتدهور السريع.
- ♦ وعند توفر وسائط وآلات التقليم الآلي سنقوم
  بتنفيذ الجزء الثاني وتقييم النتائج.

نمت الدراسة في محطة بحوث الحمضيات، في سيانو بجبلة، على أشجار اليوسفي البلدي المزروعة عام 1980, بأبعاد 8×3م، والمطعمة على ستة أصول هي (البرتقال ثلاثي الأوراق، سيتروميلو 4475، رانجبور لايم، تروير سترا نج، وفولكامريانا).





 و تمت دراسة كل من مساحة مقطع ساق الأصل و الصنف , درجة التوافق بين الأصل والصنف , حجم تاج الشجرة , الإنتاج و بعض الصفات الفيريائية و الكيميائية للثمار خلال موسمى 2011-.2013





#### أظهرت النتائج

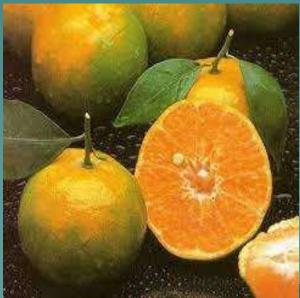
أن أعلى إنتاج كان في الأشجار المطعمة على الأصل سيتروميلو 4475 والذي تفوق معنوياً على الأصول (تروير سترانج، كاريزو سترانج، وفولكامريانا)

أما بالنسبة لحجم التاج فقد تفوقت أشجار اليوسفي المطعمة على الأصلين ترويرسترانج على التوالي على يقية الأصول.



♦ أعطت ثمار الأشجار المطعمة على الأصلين كاريزوسترانج، ترويرسترانج أعلى نسبة عصير وزناً. أما أعلى نسبة مواد صلبة ذائبة في عصير الثمار كانت على البرتقال ثلاثي الأوراق.







# تقليم اليوسفي البلدي

### التقليم الميكاتيكي أو ميكنة التقليم وأهميته:

- → يقصد بميكنة التقليم استخدام الآلة بالتقليم وخاصة في البلدان المتطورة والتي تزرع الحمضيات في مساحات كبيرة جداً وحيث قلة توفر أوغلاء اليد العاملة لجأت هذه البلدان لإدخال الآلة
- ♦ و الآلة هي مقصات كبيرة مكونة من أقراص منشارية تنزلق على عمود معدني يجرها جرار تقوم بقطع شاقولي للأشجار على جانبي الممر وأخرى أفقية فوق الشجرة مما ينتج عنها ما يسمى الجدار الشجري ويتم إزالة النموات الداخلية يدوياً وبشكل دوري
- ولكن بهذه الحالة يجب أن تكون الأشجار مزروعة بما يناسب هذه الطريقة من التقليم خاصة من حيث أبعاد الزراعة وعدد الأشجار في وحدة المساحة وفي بحثنا هذا زرعت الأشجار بأبعاد 8×3م، على الأصول كافة.

أما من حيث تقييم نمو وإنتاج ومواصفات النمو والإنتاج لليوسفي البلدي المطعم على أصول متحملة للتدهور ومزروعة بطريقة الجدار الثمري فكانت النتائج كما يلي:



# صور توضح صفوف الأشجار المزروعة بأبعاد 8×8م



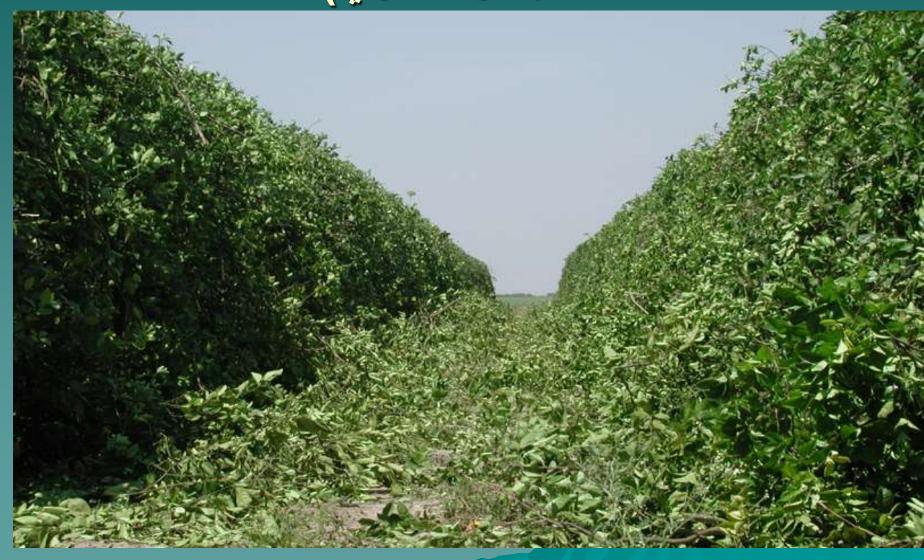
### تقليم الجوانب من الأشجار



# تقليم قمة الأشجار



# شكل الأشجار بعد التقليم بين الصفين (تشكيل الأشجار الجدار الثمري)



# شكل صف الأشجار من الواجهة (مقطع عرضي)

