Citrus orchard establishment

Head of Pomology Dept.

Fac. of Agriculture

Mansoura University

Prof. Dr.
Mohamed Salah
Seif El-Boray

إنشاء بستان موالح

- . 1.1
- محمد صلاح سيف
 - البرعى
 - قسم الفاكهة
- كلية الزراعة ـ جامعة المنصورة



العوامل التي بجب وضعها في الإعتبار قبل إنشاء البستان

Irrigation بالرى water
٥- المناخ Climate
٦- إختيار المحصول B
المناسب Suitable crop العمالة Labour

1- المنطقة والموقع Location and site ۲- التضاريس Topography ۳- طبيعة التربة Soil

التنفيذ العملى لإنشاء البستان

يتم عمل خريطة مساحية لأرض المزرعة يبين عليها مصادر الرى والصرف والطرق المؤدية لها ، كذلك تحديد معدل إنحدار الأرض ،

2-يتم وضع التصميم المناسب للمزرعة على الخريطة المساحية السابق وضعها ومنها يمكن معرفة عدد أشجار الفاكهة والمصدات والأسيجة والمنشئات اللأزمة، وذلك تقدير مبدئي للتكاليف اللازمة لإنشاء المزرعة، يجب ملاحظة أن يتم غرس مصدات الرياح قبل بدء زراعة أشجار الفاكهة بسنه على الأقل،

إعداد الأرض للغرس

تحرث الأرض مرتين إلى ثلاث مرات حرثا عميقا مع التخلص من الحشائش بحرقها عقب كل حرثه

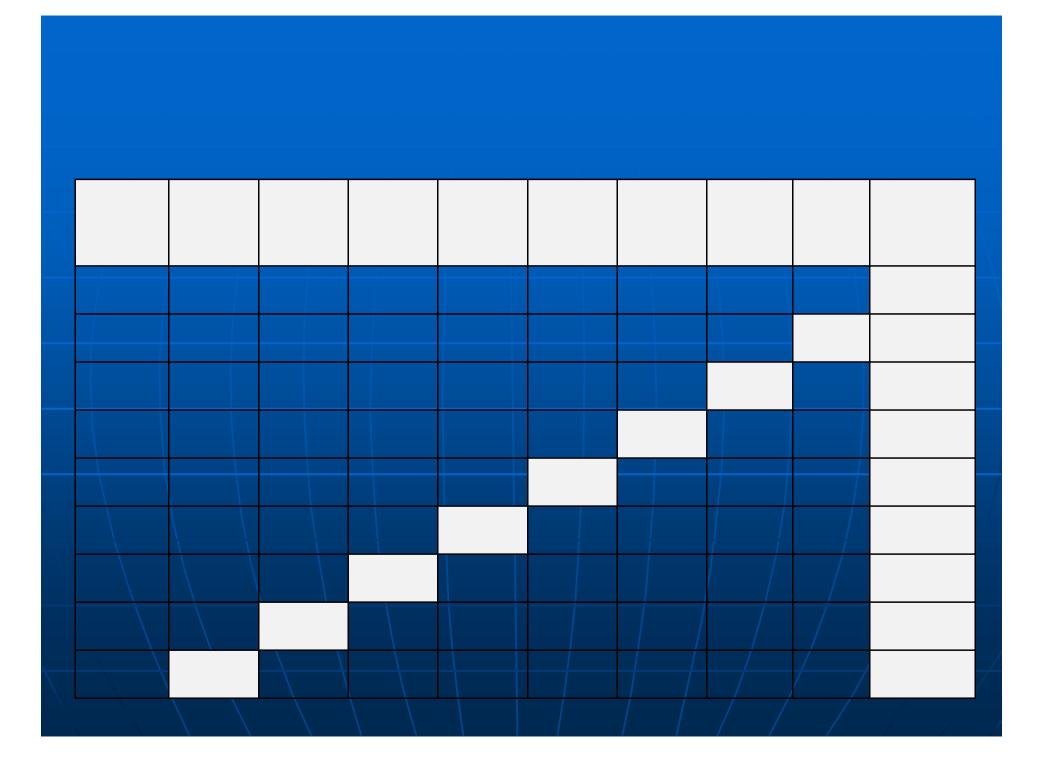
تقصب الأرض جيدا حتى تصبح مستويه تماما عويضاف السماد البلدى بمعدل من ١٥-٠١ م٣ للفدان ثم تزحف الأرض لتنعيم التربة، في حالة الأراضي المستصلحة الحديثة حيث طرق الرى الحديثة يستغنى عن تسوية التربة

ـ تشق القنوات الرئيسية والفرعية والمصارف والطرق المختلفة مع مراعاة أن تتجه الترع من الجزء المرتفع من التربة إلى الجزء المنخفض المنسوب عكس إتجاه المصارف تماما ، في حالة إتباع طرق الرى الحديثة يستغنى عن شق قنوات الرى

- يجب ألا يقل عرض الطرق الفرعية عن ثلاثة أمتار والرئيسية عن أربعة أمتار

بعض الملاحظات التى يجب مراعاتها

- عدم زراعة أنواع الفاكهة المستديمة والمتساقطة في
 قطعة واحدة نتيجة إختلاف عمليات الخدمة (رى ،
 تسميد ٠٠٠) بين النوعين
 - O يجب ترك مسافة كافية بين صفوف أشجار الفاكهة ومصدات الرياح ويفضل عمل خندق بينهم
- o أن تكون أبعاد أشجار الفاكهة مناسبة للصنف والنوع المنزرع ونوع التربة والأصل المستخدم
 - نفضل غرس الأشجار الكبيرة الحجم في الجهة البحرية



إختيار الموقع



تحضير مصدات الرياح للزراعة



زراعة مصادات الرياح



حرث الأرض عدة مرات



وضع السماد البلدى في جور



أو في خنادق



تجهيز شبكة الرى



مد خراطيم الري



ردم الجور أو الخنادق ثم الرى



شراء الشتلات من مصدر موثوق



زراعة الشتلات



الرى مباشرة بعد الزراعة



تجهيز الدعامات



وضع دعامات بجانب الشتلات



وضع كياب إذا لزم الأمر



بعد مرور عام على الزراعة



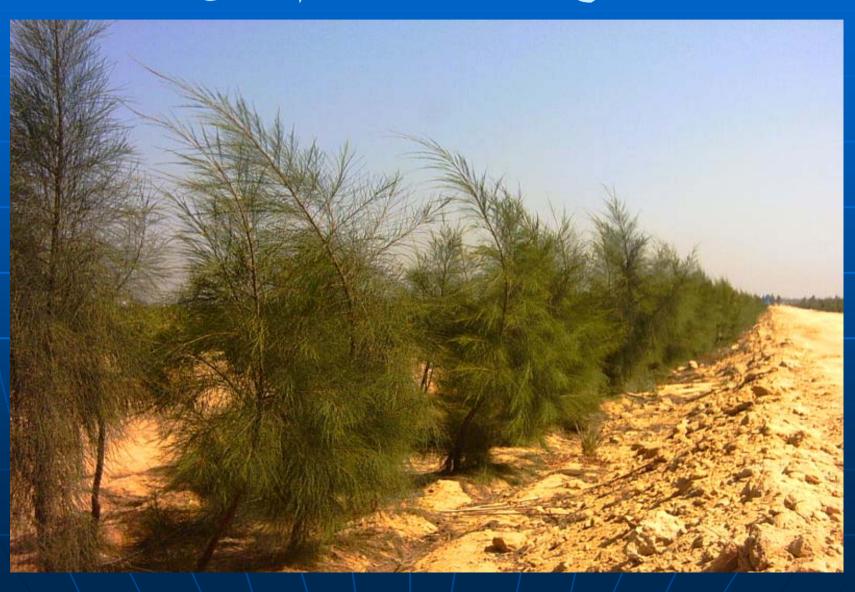
بعد مرور عام على الزراعة



بعد مرور عام على الزراعة



مصد الرياح بعد مرور عام على الزراعة



يتم وضع علم أحمر في حالة الرش بالمبيدات



عمل دورات مياه نظيفة في مزارع التصدير



تم الإنتهاء من التقليم ٥٠٠١/١٥



Bees and bloom



تم حفر خندق بين الكازورينا وأول صف موالح



Thank You.

elboray2000@yahoo.com