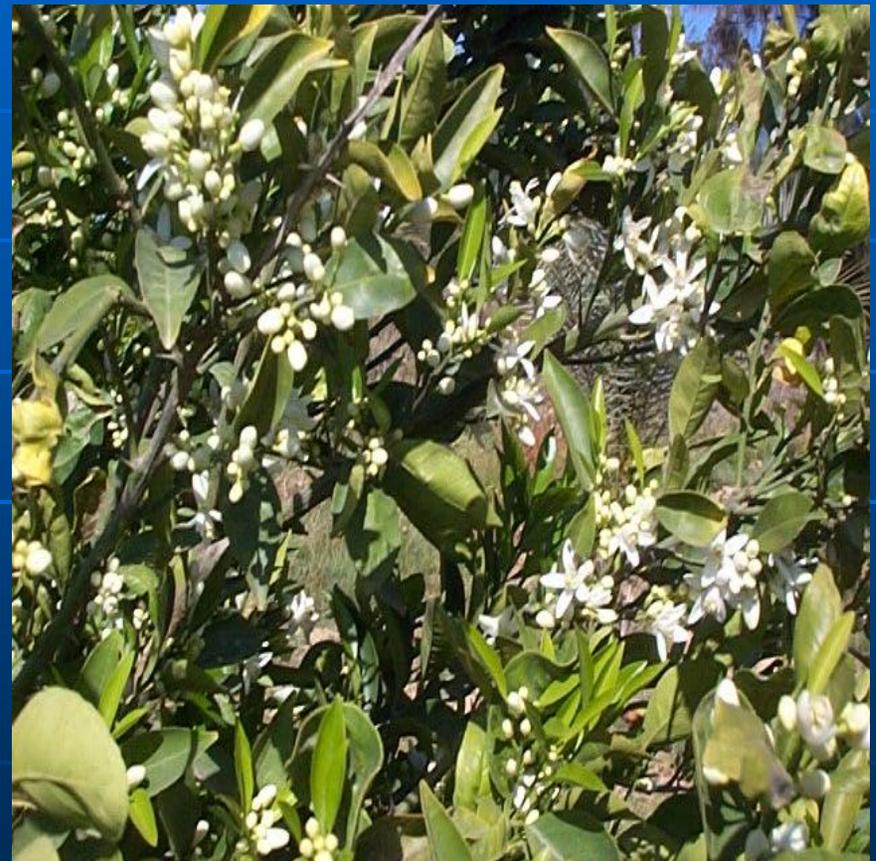


# Citrus orchard establishment

n ***Prof. Dr.  
Mohamed Salah  
Seif El-Boray***

n ***Pomology Dept.,***

n ***Fac. of Agric.,  
Mansoura Univ.***



# إنشاء بستان موالح

أ.د. n

محمد صلاح سيف n

البرعى

قسم الفاكهة n

كلية الزراعة - جامعة n

المنصورة



# العوامل التي يجب وضعها في الإعتبار قبل إنشاء البستان

- ١- المنطقة والموقع Location and site
- ٢- التضاريس Topography
- ٣- طبيعة التربة Soil
- ٤- ماء الري Irrigation water
- ٥- المناخ Climate
- ٦- إختيار المحصول المناسب Suitable crop
- ٧- العمالة Labour

# التنفيذ العملى لإنشاء البستان

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

٢. يتم وضع التصميم المناسب للمزرعة على الخريطة المساحية السابق وضعها ومنها يمكن معرفة عدد أشجار الفاكهة والمصدات والأسيجة والمنشآت اللازمة. وذلك تقدير مبدئى للتكاليف اللازمة لإنشاء المزرعة. يجب ملاحظة أن يتم غرس مصدات الرياح قبل بدء زراعة أشجار الفاكهة بسنه على الأقل .

# إعداد الأرض للغرس

١. تحرت الأرض مرتين إلى ثلاث مرات حرثا عميقا مع التخلص من الحشائش بحرقها عقب كل حرثه .

٢. تقصب الأرض جيدا حتى تصبح مستويه تماما ،ويضاف السماد البلدى بمعدل من ١٥-٢٠ م<sup>٣</sup> للفدان ثم ترحف الأرض لتتعيم التربة . فى حالة الأراضى المستصلحة الحديثة حيث طرق الرى الحديثة يستغنى عن تسوية التربة .

٣. 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 الري الحديثة يستغنى عن شق قنوات الري .

٤. يجب ألا يقل عرض الطرق الفرعية عن ثلاثة أمتار والرئيسية عن أربعة أمتار .

## بعض الملاحظات التي يجب مراعاتها

n عدم زراعة أنواع الفاكهة المستديمة والمتساقطة في قطعة واحدة نتيجة إختلاف عمليات الخدمة (رى ، تسميد . . . ) بين النوعين .

n يجب ترك مسافة كافية بين صفوف أشجار الفاكهة ومصدات الرياح ويفضل عمل خندق بينهم .

n أن تكون أبعاد أشجار الفاكهة مناسبة للصنف والنوع المنزرع ونوع التربة والأصل المستخدم .

n يفضل غرس الأشجار الكبيرة الحجم في الجهة البحرية .



# إختيار الموقع



17. 6. 2003

# تحضير مصدات الرياح للزراعة



# زراعة مصادات الرياح



# حرث الأرض عدة مرات



17. 6. 2003

# وضع السماد البلدى فى جور



# أوفى خنادق



# تجهيز شبكة الري



17. 6. 2003

# مد خراطيم الري



# ردم الجور أو الخنادق ثم الري



# شراء الشتلات من مصدر موثوق



# زراعة الشتلات



# الرى مباشرة بعد الزراعة



9. 10. 2003

# تجهيز الدعامات



18. 10. 2003

# وضع دعامات بجانب الشتلات



12. 11. 2003

# 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 فى حالة الرش بالمبيدات



# عمل دورات مياه نظيفة في مزارع التصدير



# تم الإنتهاء من التقليم ٥/١/٢٠٠٥



# تم حفر خندق بين الكازورينا وأول صف موالح

