**محاضرة النخيل و مقاومة الملوحة**

**م. معاذ جعفر**

1. **شجرة النخيل في التاريخ**

الحضارات القديمة – القرآن الكريم والكتب السماوية

**الموطن الاصلي للنخيل**

بلاد العرب والخليج العربي

**في سوريا :**

- المنطقة الواقعة على الضفة اليمنى ما بين البوكمال ودير الزور

-المنطقة المحصورة ما بين الرقة في الشمال وما بين مرقدة في الشمال الشرقي والبوكمال في الجنوب الشرقي

المنطقة الواقعة في الجنوب الغربي من المنطقة الاولي والمحدودة بتدمر غرباً والحدود الاردنية جنوباً والسخنة شمالاً

- بالمنطقة الواقعة الى الجنوب الغربيث من المنطقة الثالثة بدءاً من الزلف في الجنوب الغربي والسبع بيار في الشمال وحتى الحدود الاردنية

- المنطقة الواقعى بالشمال من المنطقة الثالثة يحدها من الشمال الرقة وبحيرة الاسد والسخنة جنوباً وخناصر وادي الغريب والمحطة ىالرابعة غرباً وتمتد الى الجنوب الغربي حتى شرق دمشق

1. **القيمة الغذائية والاهمية الاقتصادية**

التحليل الكيميائي

العناصر المعدنية : الحديد والفلورين والمغنيثزيوم والفوسفور

فيتامينات : A, B

1. **التقسيم النباتي للنخيل**

من نباتات الفلقة الواحدة – تحت فصيلة الذروية – رتبة – فصيلة – جنس - نوع

1. **أصناف التمور المنتشرة بالوطن العربي :**

**آ – الأصناف الطرية :**

الحلاوي – الخضراوي – ساير – الخستاوي – الزاهدي – برحي – مكتوم – الخلاص – نبوت سيف – الحلوة – الحياني – الزغلول – المجهول بنت عيشة

**ب – الأصناف نصف الجافة :**

الصفاوي – السيوي – دجلة نور – العامري – العجلاني

**حـ - الاصناف الجافة :**

الديري – السكوتي – بربن – برتمودا – الجديلة

1. **العوامل البيئية لشجرة النخيل:**

التربة – الحرارة – الرطوبة الجوية والامطار – الضوء – الرياح

1. **عمليات الخدمة الزراعية :**

التسميد : العضوي – الازوت - الفوسفور- البوتاس

الري: الطرق المختلفة لري شجرة النخيل:

1. الري السطحي
2. الري بالأحواض
3. الري بالشرائح
4. الري تحت السطحي (الباطني)
5. الري بالرش (الرذاذ)
6. الري بالتنقيط

**العمليات الفنية التي تجري على رأس النخلة :**

أولاً: التلقيح (التأبير أو التذكير)

ثانياً: التقليم (التكريب)

ثالثاً : خف الثمار

خامساً: التكميم

**الأمراض والحشرات التي تصيب أشجار النخيل والتمر:**

* **الأمراض الفطرية :**

الخامج- الوجام – مرض اللفحة السوداء (المجنونة) – مرض تبقع أوراق النخيل – مرض تعفن ثمار النخيل – مرض تعفن الثمار – مرض البيوض- مرض الاصفرار المميت-

* **الحشرات :**

حفار ساق النخيل ذو القرون الطويلة

حفار ساق السقط

النمل الابيض

حشرة النخيل القشرية

الحشرة القشرية السوداء

حفار عذق النخيل

حفار جريد النخيل (ثاقبة النخيل)

سوسة طلع النخيل

دودة طلع النخيل

حشرة دودة البلح الصغرى

دودة البلح العامري (عثة اللوز والتين والتمر)

خنفساء الثمار الجافة