

## ميكانيكية العمل في تحديد الاصابة وموعد الفقس وتقييم المكافحة لحشرة دوباس النخيل

الاستاذ الدكتور عبد الله العزاوي / 1990  
جامعة بغداد / كلية الزراعة / متقاعد حالياً

### 1- تحديد الاصابة

تحدد الاصابة في ايجاد معدل عدد البيض على السطحين العلوي والسفلي للخوصة من عينات عشوائية لخمس نخلات في عدد من البساتين في المحافظة .

- أ- تفحص (6) خوصات من كل سعة ويسجل عدد البيض في استمارة خاصة تعد لهذا الغرض .
- ب- تؤخذ سعة بقطعها اذا كانت النخلة عالية او بعدم قطعها ان كانت واطئة وتؤخذ سعة من كل نخلة ( من خمس نخلات) مكشوفة اربعة منها مزروعة على اركان البستان وواحدة في الوسط ، تؤخذ السعة من الدور السفلي الثاني للنخلة .

### 2- تحديد نسبة فقس البيض

- أ- تعلم نخلات نشو وفسائل مصابة من البساتين التي جرى مسحها وذات اصابة شديدة ( أكثر من عشرة ببيضات / الخوصة ) .
- ب- يتم اختيار اربع نخلات من كل بستان ويؤخذ من كل نخلة سعفتان متقابلتان وتفحص من كل سعة عشرة خوصات ( من وسط السعة ) وذلك لحساب نسبة الفقس لكي يتم تحديد موعد المكافحة وذلك عند وصول نسبة فقس البيض 20% .

### 3- تقييم كفاءة المكافحة

- تحسب كفاءة الرش استنادا الى حساب معدلات اعداد الحوريات على السطوح العليا للخوص قبل الرش وبعد الرش بيوم واحد ، 3، 5، 7، 10، 12، 15، يوم .
- تعلم النخلات والسعف والخوص ويحدد البستان أيضاً ، يستعمل النخيل النشو لهذا الغرض لسهولة اجراء عملية احتساب الحوريات على الخوص ، ولهذا الغرض يجري الفحص لثلاث سعفات من الدور السفلي الثاني من الاسفل ومن ثلاثة نخلات من البستان .

تسجل العملية أعلاه بعد عملية المكافحة الثانية أيضاً .