

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 بيضات / الخوصة) .
ب- يتم اختيار اربع نخلات من كل بستان ويؤخذ من كل نخلة سعتان 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 .