حجاب سادسا : الجهاز التناسلي Reproductive system تعتبر ذكور الحشرات غير ذات اهمية في نقل العدوى بواسطة الجهاز التناسلي ولكن في الاناث فأنها تلعب دور كبير في نقل أمراض النبات وتتم عملية النقل بالطرق الآتية : ـ1- تنقل الجراثيم داخل البويضات حيث تجد طريقها داخل البيض عند بدء تكوينه في المبيض ويؤدى ذلك الى ظهور يرقات او حوريات ملوثة لها القدرة على نقل العدوى الى النباتات السليمة وهذا ما يسمى بالنقل الوراثي Transovarial passage 2 يلوث البيض بمسببات الأمراض عن طريق فتحات التناسل اثناء مروره بالخارج عند عملية وضع البيض ويؤدى الى نفس النتيجة السابقة . حيث تمتاز إناث حشرات متشابهة الأجنحة مثل نطاطات الأوراق الذباب الأبيض بأن المبيض فيها يحتوي على ثمانية أفرع من النوع Teletrophic وتتصل فروع المبيض عند نهايتها من أعلى بالخيط الطرفي الذي يتصل بجدار الجسم والأجسام الدهنية ويوجد لكل فرع مبيض من أسفل عنق مجوف قصير يفتح في قناة البيض Oviduct ويحتوي فرع البيض على مجموعة من البيض في أعمار متفاوتة من النضج بحيث أن أكثر البويضات نضجاً هي البويضة السفلى الموجودة بالقرب من عنق المبيض بعض المسببات المرضية المتضاعفة لها القدرة على الانتقال من حشرة إلى أخرى خلال البيض وهو ما يسمى بالنقل الوراثي Transovarial passage كما في النطاطات فقد يصل قدرة بعض الحشرات على النقل إلى 10 أجيال دون أن يقل تركيز المسبب المرضي عبر الأجيال المختلفة، كما في حشرة نطاط

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي