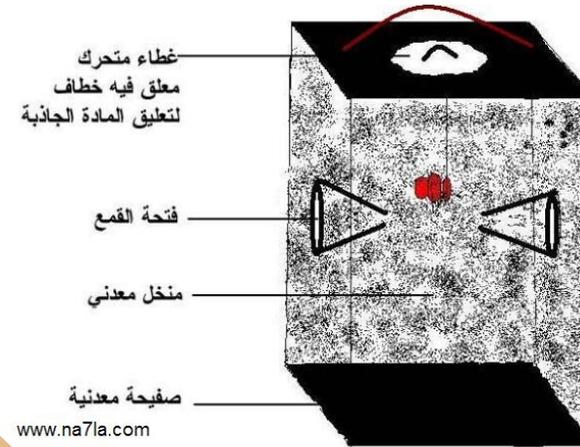
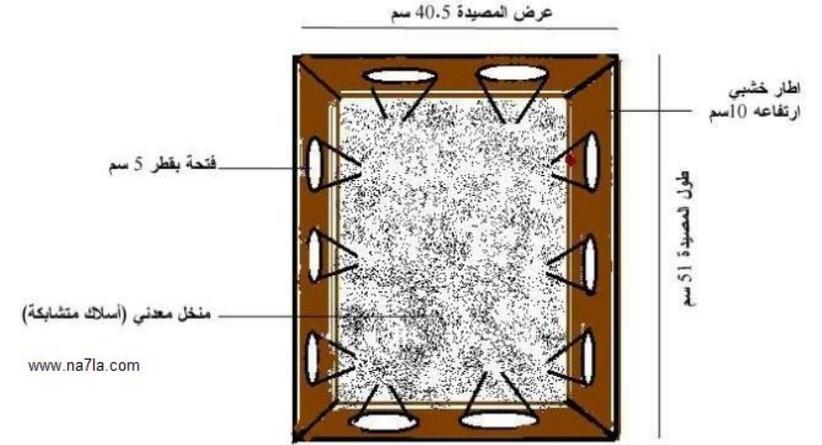


مصيدة الدبابير الثابتة والتي يمكن للنحال تصميمها:-

وهي عبارة عن إطار خشبي ارتفاعه 10 سم، طوله وعرضه نفس أبعاد صندوق الخلية يحتوي في محيطه فتحات دائرية بقطر 5 سم يثبت عليها أقماع قمتها باتجاه الداخل. أحد الأوجه مغطى بصفيحة من الأسلاك المتشابكة والوجه المقابل مغطى بصفيحة من الخشب. توضع هذه المصيدة أسفل قاعدة الخلية فوق كرسي الخلية مباشرة بحيث يكون الوجه ذو الأسلاك المتشابكة باتجاه الأرض وعندما يهاجم الدبور الخلايا بأعداد كبيرة يحيط بالخلية للتفتيش عن نقطة دخول تدخل عبر هذه الفتحات الموجودة في المصيدة أسفل قاعدة الخلية وتعلق في الداخل. يمكن وضع المصيدة تحت الكرسي على الأرض مباشرة مع وضع مادة جاذبة بداخلها لزيادة كفاءتها.



2023

الدبور الأحمر (الشرقي)

اعداد
م. ايهاب ملحس
دائرة النحل
تصميم ومراجعة
م. أحمد الأسمر
دائرة الإعلام الزراعي





أهم الإجراءات لحماية طوائف نحل العسل من الدبور الأحمر:

الإجراءات الوقائية:

- ١- تقوية طوائف النحل وذلك بضم الطوائف الضعيفة حيث لا يستطيع الدبور الدخول الى الخلية القوية وإن دخل فمحكوم عليه بالموت لا محالة.
- ٢- عدم وضع المناحل قرب كروم العنب أو الأراضي غير المستغلة أو المهجورة التي تكثر فيها أعشاش الدبابير.

- مكافحة الدبور الأحمر:

- ١- صيد الحشرات الكاملة للدبور بشباك صيد الحشرات الطائرة وهذه الطريقة تعتبر مجدية خاصة بالنسبة للملكات الملقحة التي تظهر بالمنحل في أوائل الربيع (شباط:أيار). لأن إعدام الملكة يعني القضاء على عش كامل به عدة آلاف في آخر موسم النشاط.
- ٢- استخدام مصائد الدبور.
- ٣- إعدام أعشاش الدبور وذلك بسد فتحة العش بالإسمنت أو تسميم العش بمادة متخمرة جاذبة للدبور مضاف إليها مادة سامة مثل اللانثيت أو حرق الأعشاش ليلاً عن طريق وضع مادة مشتعلة أمام العش فيشعر أفراد الدبور بالحرارة ويخرج وبالتالي تحترق أجنحته ويسقط.

-أنواع المصائد المستخدمة في صيد الدبور:-

المصيدة ذات الأقماع:

أربع أوجه من الأسلاك المتشابكة تحوي أقماع صغيرة رأسها للداخل و في الأعلى فتحة ذات غطاء، ومزودة بخطاف لتعليق المادة الجاذبة (قطعة من كبد الحيوانات، سردين ...). يجب تبديل المادة الجاذبة كل ٤٨ ساعة لتعطي استمرارية للرائحة لجذب الدبابير. كما يجب أن تكون المسافة بين رأسي القمعين لا تقل عن ٢سم. توزع المصائد حول المنحل وتعطي كفاءة مقبولة و تقتل الدبابير التي يتم اصطيادها بغمر المصيدة بالماء.



هذه الصورة تمثل الدفاع الحراري للنحل ضد الدبور حيث يقوم النحل برفع درجة الحرارة حول الدبور إلى ٤٨ درجة مئوية مما يؤدي لموته.



الدبور الأحمر الشرقي (دبور البلح)

يعتبر الدبور الأحمر آفه شديدة الضراوة على نحل العسل وتزداد أعداده في أوائل الخريف عند يقل نشاط طائفة النحل وهناك أنواع أخرى من الدبابير ولكنها ضعيفة التأثير على النحل مثل الدبور الأصفر وذئب النحل الذي يظهر أثره الضار نسبيا في المناطق الرملية والأراضي الصحراوية.

الأضرار التي تسببها هذه الحشرة:-

- ١- تهاجم شغالات نحل العسل اثناء السروح وتفتك بها وتتغذى عليها.
- ٢- تتغذى على كل محتويات الخلية حيث تهاجم الطوائف الضعيفة وتفترس كل ما بها من شغالات وملكة وحصنة وعسل وحبوب لقاح.
- ٣- تحدث اضطرابات خطيرة وفوضى للطوائف وتتسبب في تدمير المنحل.

- دورة الحياة:

يتواجد في عش الدبابير ملكة وشغالات وذكور وتظهر في نهاية موسم نشاط النحل وتمتد فترة حياة الشغالة لمدة ٢٩ يوم والذكر لمدة ٣٩ والملكة لمدة ٤٢ يوماً. وتقوم الملكة بوضع البيض والشغالات بكافة الاعمال الداخلية والخارجية أما الذكور فوظيفتها تلقيح الملكات العذارى. حيث تقضي هذه الحشرة فصل الشتاء على هيئة ملكات ملقحة تعيش في أعشاش داخل الجدران القديمة وفي الشقوق و حواف الترع والمصارف و الفجوات الموجودة في السيقان النباتية وتبقى في حالة سكون حتى أوائل شهر شباط ، حيث تبدأ الملكات في الظهور في المناحل من شهر آذار وحتى شهر أيار.