

دراسة بيئية على حشرة ذئب النحل

اعداد

م. نوفل ابراهيم محمد بايعقوب

المقدمة :

تعتبر أفة ذئب النحل من الافات المتخصصة على نحل العسل حيث تصطاد شغالات نحل العسل من على الازهار وعند زيادة الكثافة العددية فإننا نشاهدها أمام الخلايا والمسقى .

نسب خسائر كبيرة لطوائف النحل خاصة في حالة تكون كثافتها العددية عالية في المنطقة التي تنشر فيها حيث تحد من تنقل النحالين بطوائفهم الى المناطق التي تنتشر بها والعكس يظطر النحال بنقل طوائفه الى مناطق اخرى لاتتواجد بها .

الهدف :

معرفة مدى انتشار هذه الافة طوال أشهر السنة والمناطق التي تنتشر بها .

النتائج

:

نفذت الدراسة في ثلاث مناطق من محافظة حضرموت وهي عينات وتاربة ومدودة في الفترة من يناير حتى ديسمبر ٢٠٠٧ م حيث تم تقدير الكثافة العددية للحشرة حيث وجد أن أعلى كثافة في عينات بالمقارنة بمنطقة تاربة ثم تأتي منطقة مدودة . حيث تبدأ الزيادة في الكثافة من الأسبوع الأخير من يناير وتصل الى أعلى قمة لها في فبراير ومارس وتبدأ تقل في أبريل ومايو وتختفي من يونيو ويوليو وأغسطس وسبتمبر وتظهر في أواخر أكتوبر ونوفمبر وديسمبر وبدراسة تأثير العوامل الجوية تم حساب معامل الارتباط بين أعداد الحشرات خلال أشهر السنة ودرجات الحرارة العظمى والصغرى والرطوبة النسبية طوال السنة حيث كان موجبا ١.٥٨٦ . بالنسبة لدرجات الحرارة و ٠.٤٦٧ . بالنسبة للرطوبة حيث كانت معنوية جداً على التوالي حيث المدى الملائم لدرجات الحرارة ٢٤-٢٦ كمتوسط والرطوبة من ٤١% - ٥٠% كمتوسط وبدراسة الاعشاش للحشرة في هذه المناطق وجد أن طول العش يتراوح بين من ٦٠ - ٨٠ سم وعدد الغرف من ٣- ٦ وفي الغرف الحديثة تضع نحلتين بينما الغرف القديمة من ٤- نحلات . والغرف القديمة تكون في بداية العش بينما الحديثة في نهاية العش وأول غرفة تبعد عن فتحة العش من ٣٠ - ٤٥ سم وبين الغرفة والاخرى ١٠ سم كمتوسط ويأخذ العش شكل أفقي متعرج و احيانا يميل بزاوية كما دلت النتائج لتحليل التربة للاعشاش ان حموضة التربة pH و قدرة التوصيل الكهربائي تؤثر على عمق العش وجد كلما اتجهنا للعمق ١٠٠ سم نلاحظ انه تزيد قيمة الحوضة والأملاح.