

رصد حفارات عنق/ساق النخيل Oryctes spp في المصائد الضوئية في الفترة من مارس

2003- فبراير 2004م في منطقة سيئون - محافظة حضرموت - اليمن

سعید عبد الله باعنقود وصالح عمر البيتي
قسم وقاية النبات، كلية ناصر للعلوم الزراعية، جامعة عدن

e-mail : baangood@yemen.net.ye

تعتبر حفارات عنق/ساق النخيل Oryctes spp من الآفات الرئيسية على النخيل بوادي حضرموت. وقد تم إجراء رصد أسبوعي لأعداد الحشرات الكاملة لهذه الآفات على النخيل في منطقة سيئون بوادي حضرموت عبر المصائد الضوئية. حيث وضعت ثلاثة مصائد ضوئية من نوع HJstand المعدلة في ثلاثة مواقع مختلفة من حقول المزارعين في الفترة الممتدة من مارس 2003 وحتى فبراير 2004م. وكانت المسافة بين المصيدة والأخرى واحد كيلومتر. وقد أوضحت النتائج أن الحشرات الكاملة تبدأ في الظهور في الأسبوع الأول من شهر مارس بأعداد ملحوظة بلغت 7 حشرات. ثم أزداد العدد تدريجياً حتى وصلت الأعداد ذروتها (188) في شهر مايو. ثم انخفض عدد الحشرات تدريجياً خلال الأشهر سبتمبر، أكتوبر ونوفمبر. واختفت الحشرة في المصائد الضوئية تماماً في شهر ديسمبر، غير أنها عاودت الظهور مرة أخرى بأعداد قليلة في يناير وفبراير حيث بلغ العدد 5 و 7 حشرات في المصائد الضوئية في شهري يناير وفبراير على الترتيب. عند تحليلنا الإحصائي للمعطيات لم تكن هناك فروق إحصائية معنوية (على مستوى 5%) بين أعداد الحشرات المصطادة وبين ارتفاع وانخفاض درجات الحرارة، وارتفاع وانخفاض الرطوبة النسبية. كما لم تكن هناك فروق إحصائية معنوية (على مستوى 5%) بين أعداد الحشرات الكاملة التي اصطادتها المصائد في الليالي القمرية والليالي المظلمة. ولقد أتضح من نتائج هذه الدراسة أن للحشرة جيل واحد في العام، وأن النسبة الجنسية إناث: ذكور كانت 1.8:1؛ وأنه يمكن استخدام المصائد الضوئية كوسيلة ميكانيكية في إطار برنامج الإدارة المتكاملة لهذه الآفة (IPM)، وذلك للإقلال من أعداد الحشرة خلال الفترة من بداية أبريل وحتى أغسطس.

الكلمات المفتاحية: حفار عنق/ساق النخيل Oryctes spp، المصائد الضوئية، عوامل بيئية، وادي حضرموت.