

**AFPP – PALM PEST MEDITERRANEAN CONFERENCE
NICE – 16, 17 AND 18 JANUARY 2013**

HISTORY OF RPW MANAGEMENT IN ISRAEL 1999-2012

V. SOROKER¹, A. HABERMAN², Y. NAKACHE³, R. KETNER², N. EZRA²,
T. BEN DAVID², T. KUZNETSOVA, S. BITON⁴ AND YUVAL COHEN¹.

¹Agricultural Research Organization, The Volcani Center, Israel, sorokerv@agri.gov;
vhyuvalc@volcaniagri.gov.il

²PPIS, Ministry of Agriculture, P.O.B. 78 Bet Dagan, Israel, amih@moag.gov.il;

³Eden Experimental Farm, nakache@seliyahu.org.il

⁴Plant protection Extension Services' Ministry of Agriculture, shibiton6@gmail.com;

SUMMARY

In Israel, since 1999, three phases of infestation of the red palm weevil *Rhynchophorus ferrugineus* (RPW) were identified: 1999-2005, 2005-2008 and 2009 up to date. This review describes the problem and course of RPW invasion in Israel, management efforts in the fight against it during each of the periods and major approaches to achieve the control of this pest. The first two phases occurred mainly at the agricultural regions, and were successfully managed, while in the third phase infestation erupted in ornamental palms far from date growing areas, expanded to larger areas and remains uncontrolled. Strategies and constraints for control of RPW in the agricultural and non agricultural areas in Israel are discussed.

Key-words: *Rhynchophorus ferrugineus*, pest management, Agricultural areas, Non agricultural areas

RESUME

En Israël l'infestation par le Charançon Rouge du Palmier *Rhynchophorus ferrugineus* (CRP) est passée par trois phases depuis 1999 : de 1999 à 2005, de 2005 à 2008 et de 2008 à aujourd'hui. Cette synthèse décrit l'historique et la problématique de l'invasion en Israël, les efforts de gestion déployés pour combattre le CRP au cours des trois phases et les principales approches mises en œuvre pour contrôler ce ravageur. Les deux premières phases ont concernées essentiellement des zones agricoles et la ont permis une gestion réussie, alors que la troisième phase a touché des palmiers ornementaux loin des régions de culture sur de vastes surface et reste incontrôlée. Les stratégies et les contraintes de la lutte contre le CRP en zones agricoles et non agricoles en Israël sont discutées.