

## خنافس الدقيق الصدئية Flour beetle



الاسم الاجنبي : Flour beetle

الاسم العربي : خنفساء الدقيق الصدئية

الاسم العلمي : Tribolium castaneum

الوصف :

هذه الخنفساء صغيرة الحجم حيث يتراوح حجمها ما بين ٣-٤مم. ذات شكل بيضاوي مبطط، و لونها بني غامق، وذات أغماد مخططة طوليا.

- الأهمية: تعتبر هذه الخنفساء ويرقاتها من آفات الحبوب المخزونة الخطيرة حيث تتغذى عليها، وتكسبها رائحة منفرة نفاذة غير مرغوب فيها، فضلا عن تلويثها لها بمخلفاتها وجلود الإنسلاخ والأفراد الميتة منها. وهي تصيب أيضا الفول

السوداني والبن والتوابل والفواكه المجففة و تفضل التغذية على  
أجنة تلك الحبوب.



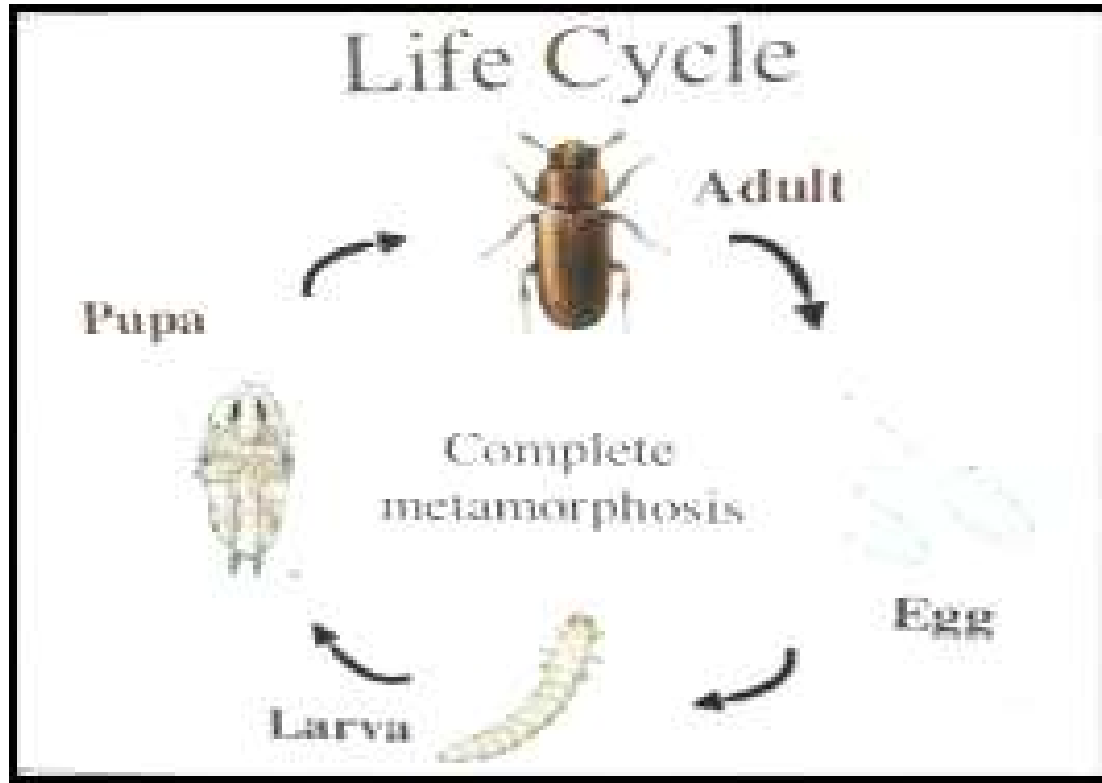
- المقاومة: تقاوم هذه الحشرة بالتنظيف الدائم والعناية بمخازن  
الحبوب واستخدام المبيدات الحشرية المناسبة.

المعيشة التغذية :

توجد هذه الحشرة أماكن تخزين الحبوب، حيث تتغذى كلا من  
الحشرة ويرقاتها علي الحبوب المكسورة والحبوب التي سبق  
إصابتها بالحشرات، إذ أنها تعجز عن ثقب الحبوب السليمة.



**FLOUR BEETLES**



التكاثر :

تضع الأنثى ما بين ٣٠٠-٩٠٠ بيضة لزجة لتلتصق بالمادة الغذائية (الحبوب) أو في شقوق جدران المخازن. ويفقس البيض خلال ٦-١٢ يوما حسب درجات الحرارة والرطوبة النسبية، ليعطي يرقات إسطوانية الشكل بيضاء مائلة للصفرة وتنتهي بطنها بشوكتين قصيرتين، تنسلخ ٥-٧ مرات. بعد ذلك تتحول اليرقة إلى عذراء تكون في العادة عارية بدون شرنقة، وتمر بمرحلة سكون تستغرق ٧-١٥ يوما قبل انسلاخها إلى حشرة كاملة.

