



٢- سلوي سيد باشا ، (٢٠٢١): تقييم بعض الزيوت العطرية وخلائطها كمواد طارده ضد الحشرات الكاملة لخنافس الدقيق المتشابهة (*Tribolium confusum* (Du Val) (Coleoptera: Tenebrionidae). مجلة الجامعات العربية للعلوم الزراعية ، ٢٩ (٢): ٧٥٣-٧٦٣ (٢٠٢١).  
DOI: 10.21608 / ajs.2021.68479.1351

**الملخص العربي:** تم تقييم التأثير الطارد لسته انواع من الزيوت العطرية (EOs) المستخلصه من القرنفل ، والصبار ، والليمون ، والكافور، والنعناع ، والبردقوش ضد الحشرات الكاملة لخنافس الدقيق المتشابهه *ترايبوليم كونفيوزيم* ، من خلال السماح للبالغين بالاختيار بين أنصاف ورق الترشيح غير المعالج المضاف اليه ١-٢ جم دقيق قمح أو الانصاف المعامله بالتركيزات المختلفه من الزيوت منفرده أو مخلوطه معا خلال ثلاثة أوقات تعرض مختلفه. في تجارب الزيوت الفرديه ، وُجد أن نبات الكافور هو أفضل فعالية طارده ، يليه النعناع و القرنفل . بينما الليمون والصبار لهما فعالية طارده متوسطة. أظهرت نتائج خلط الزيوت العطريه ، أن خلط الزيوت العطريه أدى إلى تحسين العديد من نشاط المواد الطارده للمخاليط. حيث لوحظ أن أقوى فاعليه طارده للحشرات الكامله كانت لمخلوط القرنفل + النعناع مع كلا من الليمون + الصبار والليمون + البردقوش والليمون + النعناع والنعناع + الصبار خلال فترة التعرض بالكامل ، بينما مخاليط الليمون + الكافور والكافور + النعناع فقدت الفاعليه الطارده لها بعد ٢٤ ساعه من التعرض.

**الكلمات المفتاحية:** *Tribolium confusum* ، زيوت عطرية ، خلط الزيوت ، الطرد.