



١- سلوي سيد باشا ، (٢٠١٩). فاعلية بعض المبيدات الحشرية في مكافحه خنفساء الدقيق المتشابهه *Tribolium confusum* (Du Val) بإستخدام ثلاث تقنيات مختلفة. مجلة وقاية النبات وعلم الأمراض ، ١٢ (١٢): ٨٢٣-٨٢٦ (٢٠١٩).

الملخص العربي: الغرض من هذه الدراسة هو مقارنة فعالية ثلاثة مبيدات حشرية تجارية ، الملاثيون ، إيباماميكيتين بنزوات ، واللمبادا ضد خنفساء الدقيق المتشابهه باستخدام ثلاثة تطبيقات مختلفة (خلط الطعام ، الرش ، وغشاء الجسيمات) لاستخدامها في برامج المكافحه المتكامله لها. أشارت النتائج بعد ٢٤ ساعة من التعرض إلى أن قيم التركيز النصفى المميت (LC_{50}) لمعامله خلط الطعام كانت ٠.٠٥٥ و ١.١٤ و ١.١٧٪ للمبادا و الملاثيون و إيباماميكيتين بنزوات على التوالي. قيم التركيز النصفى المميت (LC_{50}) للمبادا ٩.٤٦ و ١١.٤٨ جزء في المليون في معاملي رش الحشرات وطبقه الجسيمات علي التوالي ، بينما كانت قيم التركيز النصفى المميت (LC_{50}) للإيباماميكيتين بنزوات ٣٣٢.٥١ و 265.94 جزء في المليون. كانت أقل سمية للملاثيوث في كلا المعاملتين ٦٤٢.٥٤ و ٤١٨.٩٨ جزء في المليون على التوالي. في جميع المعالجات المختلفة للمبيدات الحشرية المختيرة ، اللامبادا هو الأكثر سمية ، يليه إيبامكيتين بنزوات ثاني أكثر أنواع المبيدات سمية والأكثر انحداراً (سمية حادة جداً).

الكلمات المفتاحية: *Tribolium confusum* ، مبيدات حشرية ، لامبادا ، ملاثيون ، بنزوات إيبامكيتين.