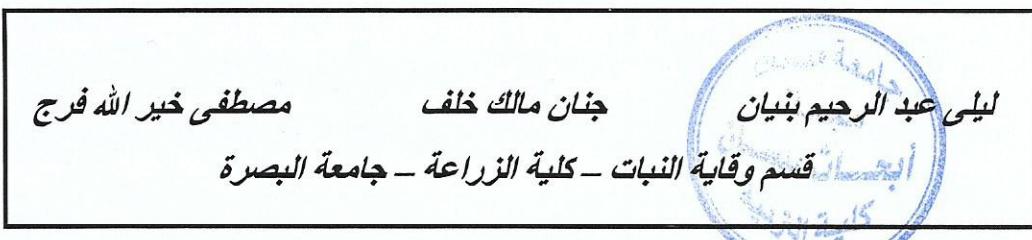


## تأثير بعض المبيدات الحشرية والمعلق البوغي للفطر

### في مكافحة حشرة من الحنطة *Trichoderma harzianum*

*Schizaphis graminum Rondani (Aphididae:Homoptera)*



#### الخلاصة

تهدف هذه الدراسة إلى استخدام بعض المبيدات الحشرية Fyfanon (Thiamethoxam) و Actara (Malathion) و Flash (Alphacypermethrin) وذلك باستخدام الفطر *Trichoderma harzianum* لتقليل الأصابة بحشرة من الحنطة *Schizaphis graminum* (Rond.). اذ اظهرت النتائج تفوق المبيد Actara على المبيدات Fyfanon و Flash مختبريا في تأثيره في حوريات و كاملات الحشرة اذ بلغت النسبة المئوية للهلاك ٦٧,٦٢٪ و ٦٥,٠٧٪ على التوالي و حقليا تفوق المبيد Actara بعد ١٤ يوماً من المعاملة على بقية المبيدات معنويا اذ بلغ معدل النسبة المئوية للهلاك ٦٢,٢٨٪ . و تفوق المبيد *T. harzianum* + الفطر *Actara* مختبريا في أحداث أعلى معدل هلاك للحوريات والكاملات اذ بلغ ٧٣,٩٣٪ و ٧٠,٩٨٪ على التوالي و حقليا بلغ ٦٥,٥٨٪.

#### ١- المقدمة Introduction

تعد المحاصيل النجيلية الغذاء اليومي الأساس لمعظم سكان العالم، إذ كان يستعملها الإنسان القديم كحبوب ثم تمكّن من طحنها وعجنها بالماء وأنتاج الخبز منها (الأنصاري وآخرون، ١٩٨٠). يحتل محصول الحنطة *Triticum aestivum* L. الذي يعود إلى العائلة النجيلية Gramineae المرتبة الأولى من حيث إذ المساحة المزروعة والإنتاج ، وتعود أهميته إلى مكوناته من البروتين والنشا والدهن واحتواه على فيتامين B والأملاح المعدنية كالكلاسيوم والمنجنيون والفسفور والحديد، تعد حشرة من الحنطة *Schizaphis graminum* (Rond.) التي تعود إلى العائلة Aphididae ورتبة Homoptera من الحشرات التي تصيب حقول الحنطة والشعير بشدة كما تتغذى هذه الحشرة على الأزهار والسبابيل والحبوب (عبد الحسين، ١٩٨٤) تعد حشرات المَنَ من أهم ناقلات الفيروسات التي تصيب أمراض النباتات واهم الفيروسات التي تنقلها حشرة من الحنطة هو فيروس التقرن الأصفر في الشعير Barley yellow dwarf virus (BYDV) وفيروس موزائيك قصب السكر Sugarcane Mosaic virus-SMV (شوكت ، ١٩٨٢).

\* البحث

. جزء من رسالة الماجستير للباحث الثالث .