

دراسة العلاقة بين استخدام المبيدات الكيميائية ضد حلم الغبار (*Oligonychus afrasiaticus*) ومرض عفن الثمار وظهور حالة اسوداد ثمار نخيل التمر صنف البرحي

البرحي . *Phoenix dactylifera* C.V. Barhii .

علي ضرب المسعودي
كلية الزراعة/جامعة البصرة

الخلاصة

أجريت هذه الدراسة لغرض معرفة تأثير استخدام المبيدات ضد الاصابة بحلم الغبار ومرض عفن الثمار وعلاقتها بظهور حالة اسوداد ثمار نخيل التمر صنف البرحي , اذ اشارت نتائج استخدام المبيدات ضد حلم الغبار إلى كفاءة مبيد فرتمايت في خفض النسبة المئوية للإصابة لحلم الغبار إلى ٢٦.٦% مقارنة مع مسحوق الكبريت ونيوتكس سوبر والبالغ معدلتهما ٣٢.٨٥ و ٣٥.٠٢% على التوالي مقارنة بمعاملة السيطرة ٨٥.٧١%, كما اثبتت الدراسة علاقة المبيدات الاكاروسية بظهور مرض عفن الثمار وحاله اسوداد الثمار إذ خفضت المبيدات نسبة ظهور الاصابة بعفن الثمار , إذ بلغ اقلها مع المبيد نيوتكس سوبر ١٥.٨٥% مقارنة مع معاملة السيطرة والبالغة ٦٥.٢٣%, كما لوحظ زيادته نسبة ظهور الاصابة بحالة اسوداد الثمار باستخدام مبيدات الاكاروسية إذ سجلت أعلى نسبة مئوية عند مكافحة بالمبيدات السائلة والتي بلغ معدلها ١٦.٦٦ و ٢٩.٨٨% باستخدام المبيدين فرتمايت ونيوتكس سوبر على التوالي . مقارنة مع المعاملة بالكبريت والبالغة ٨.٨٦% ومعاملة السيطرة والبالغة ٣.٩٩% وتبين من معاملة المبيدات (الأكاروسية + الفطرية) ضد الاصابة بحلم الغبار وعفن الثمار وظهور حالة اسوداد الثمار إن اقل نسبة مئوية للإصابة بحلم الغبار سجلت من معاملة المبيدين (فرتمايت + سكوراو بنليت) و(نيوتكس سوبر + سكوراو بنليت) على حد مع والبالغ ٠% مقارنة مع معاملة السيطرة والبالغة ٩٠%, وقد انخفضت النسبة المئوية لظهور عفن الثمار عند المعاملة (نيوتكس سوبر + بنليت) والمعاملة (الكبريت + سكوراو) والمعاملة (فرتمايت + سكوراو) والبالغة

١١.١١ و ١١.١١ و ١٠.٥٦% على التوالي مقارنة مع معاملة السيطرة والبالغة ٦٥% .

واظهرت نتائج معاملة المبيدات (الكبريت + سكوراو البنليت) على ظهور حالة اسوداد الثمار إلى انخفاض النسبة المئوية والتي بلغ معدلها ٠% في حين ازدادت نسبة الظهور بالحالة مع المعاملات الأخرى , إذ بلغ أعلاها عند استخدام المبيد (نيوتكس سوبر + سكوراو) وبمعدل ٢٥% مقارنة بمعاملة السيطرة والبالغة ٧%.