



رش بعض المركبات العضوية على كرمات عنب الكنج روبي لمقاومة البياض الدقيقى

[9]

أنسام سامى عبدالرحمن¹ - ماجدة نجيب محمد¹ - هويدا عبدالوهاب متولى²
1- قسم بحوث العنب - معهد بحوث البساتين - مركز البحوث الزراعية - الجيزة - مصر
2- المعمل المركزى للزراعة العضوية - مركز البحوث الزراعية - الجيزة - مصر

وأجرى التقليم في الأسبوع الأخير من يناير محمولة براعم (60 عين/ كرمة). اشتملت الدراسة على الكائنات الحيوية مختلفة للمكافحة متمثلة في تراكودرما هارزيانم، تراكودرما فيردى، وخليط منهما، باسيلس سنلس وبلايت ستوب كمبيد حيوي تجارى المتحصل عليهم جميعا من المعمل المركزى للزراعة العضوية - مركز البحوث الزراعية بالجيزة. أشارت نتائج الدراسة إلى ان جميع الكائنات الحية قللت بدرجة معنوية من الإصابة بمرض البياض الدقيقى مقارنة بالكرمات المعاملة بالكبريت والكرمات غير المعاملة (كنترول) في كلا الموسمين. أعطى الرش بخليط كلا من تراكودرما هارزيانم + تراكودرما فيردى وبلايت ستوب أدنى نسبة وأقل شدة من الإصابة بمرض البياض الدقيقى والتي انعكس فيما بعد على زيادة المحصول كما حقق أفضل الصفات الطبيعية للعناقيد وكذلك حسن جميع الصفات الطبيعية والكيماوية للحبات.

الكلمات الدالة: كرمات العنب، أنسينيوله نيكاتور، تراكودرما هارزيانم، تراكودرما فيردى، باسيلس سنلس، بلايت ستوب

الموجز

أجرى هذا البحث لمدة موسمين متتاليين (2013، 2014) بأحد المزارع الخاصة عند الكيلو 64 طريق القاهرة الاسكندرية الصحراوي لدراسة إمكانية استخدام الكائنات الحية في تقليل الإصابة بمرض البياض الدقيقى والتي تسبب في إنخفاض المحصول وجودة الثمار لكرمات عنب الكنج روبي، عمر الكرمات 10 سنوات نامية فى تربة طميية رملية، بمسافات زراعة 3 X 1.5 متر، وتروى بنظام الرى بالتنقيط، الكرمات مرباة بنظام الكردون المزدوج، تم تقليم الكرمات تقليما دابريا تحت نظام التدعيم "Y"،