



الجمهورية العربية السورية
جامعة دمشق - كلية الهندسة الزراعية
قسم وقاية النبات

دراسة فاعلية الزيوت النباتية من العائلة الشفوية في مكافحة البياض الدقيقي ومقارنتها بالمبيدات الفطرية على الورد
الشامية *Rosa damascena* في مشاتل دمشق"

اسم الطالبة: جواهر الخلف الحسن

المشرف المشارك: أ.د. جودة فضول

المشرف العلمي: أ.د. زكريا الناصر

الملخص: تم البحث خلال الفترة 2021-2024 في مخبر أبحاث المبيدات - كلية الهندسة الزراعية - جامعة دمشق. تهدف الدراسة لتقييم فاعلية الزيوت النباتية من العائلة الشفوية في مكافحة البياض الدقيقي *Ascomyc* ومقارنتها بالمبيدات الفطرية على الورد الشامية *Rosa damascena* (Rosasae) في مشاتل دمشق. حيث عزلت ثلاث عزلات فطرية من مشاتل العدوي الكبير والصغير والكوش وتم تعريفها وفق الصفات. وتم التأكيد عليها بإجراء عدوى صناعية على صنفين من الورد الشامية (الشامية والسلطاني) للتأكد من التعريف. فقد أعطت أعراض البياض الدقيقي على الأوراق. وأعطت عزلة الفطر من مشاتل العدوي الكبير أعلى نسبة وشدة إصابة على صنف الورد حيث بلغت 93.25 و 77.50% للسنف شامي و 66.25 و 52.75% للسنف سلطاني على الترتيب. . وقد درست فاعلية بعض المبيدات الكيميائية والزيت الصيفي وبيكربونات في مكافحة البياض الدقيقي على الورد الشامية باستخدام تقانة العدوى الصناعية. كما درس التأثير على تركيز الكلورفيل في أوراق الورد والوزن الرطب والجاف للأوراق

القسم النظري: الورد الدمشقية (*Rosa damascena*) من فصيلة الوردية (Rosasae). ويعرف باسمه الشائع الورد المحمدي. تزرع الورد الشامية في سورية وتنتشر برباً في قرية المراح الملقبة قرية الورد الشامية والقلمون ورنكوس وعسال الورد التي أخذت اسمها منه وسرعان ما غوطت دمشق والنيرب بحلب وقد تم تأسيس جمعية الورد الشامية التي تعنى بإكثار الورد الشامية ونشر زراعتها، وجمعيات أهلية تهدف إلى تنظيم التعاون بين مزارعي الورد الشامية في القطر

النتائج والمناقشة: أظهرت النتائج أن المبيدات الفطرية والزيت الصيفي وبيكربونات أعطت فاعلية في خفض النسبة المئوية لشدة الإصابة بفروق معنوية مقارنة بالشاهد المعدي غير المعامل. وأعطى المبيدات Hexazol و Carbendazim أعلى فاعلية بخفض شدة الإصابة وبفروق معنوية بباقي المعاملات حيث بلغت النسبة المئوية للخفض شدة المرض 85.22 و 74.41% لمبيد Hexazol و 80.08 و 69.24% لمبيد Carbendazim بعد 10 و 20 يوم من العدوى على الترتيب. أوضحت النتائج أن رش النباتات بالمبيدات Hexazol و Carbendazim و triflumizol بالتركيز الموصى به لكل مبيد أعطى حماية للنباتات من المرض بشكل. حيث كان تركيز كلورفيل أ وب والكلبي بأوراق النبات المعاملات الثلاثة بالنسب الطبيعية للصبغات في أوراق النباتات السليمة ودون فروق معنوية مع الشاهد السليم في حين أعطت زيادة بتركيز الصبغات بفروق معنوية مع الشاهد المعدي

المراجع: زكريا الناصر ود. علي محمد يونس 2024. تأثير زيت الزعتر على نظام التواصل البكتيري عند بكتريا التبقع الزاوي على القطن *Xanthomonas citri sub sp. malvcerum*. مجلة الجامعة 2024.
زكريا الناصر. 2018. التركيب الكيميائي والتضادية الفطرية للمستخلص الكحولي لنباتات القيصين عديد السوق *Salvia multicaulis Vahl* والقيصين الشوكي *S. spinosa L.* مقبول للنشر في مجلة العلوم الزراعية في جامعة دمشق.
فندي، جلال وزكريا الناصر وعبد النبي بشير. 2020. التركيب الكيميائي للزيت الأساسي لنباتات الزعتر السوري *Thymus syriacus* وفاعلية المستخلص على موت وخصوبة حشرة ذبابة ثمار الزيتون. مقبول للنشر في مجلة العلوم الزراعية في جامعة دمشق
نفاع، وليد ونيرمين أبو فخر (2021). فاعلية بعض البدائل الطبيعية في مكافحة مرض البياض الدقيقي على البقطين المتسبب عن الفطر (*Sphaerotheca fuliginea* (Schlecht) مجلة الشمال للعلوم الأساسية والتطبيقية المجلد 6 و العدد 1 الصفحات 3-14.