

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/357479016>

للاطوار الحورية وبالغات حشرة Aspergillus falcatus Link. تحديد القدرة الامراضية للفطر تحت ظروف المختبر Periplaneta americana L. الصرصور الامريكي

Conference Paper · January 2022

CITATIONS

0

READS

34

3 authors, including:



Layth Abdullah

University of Mosul

76 PUBLICATIONS 0 CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Project

برنامجه تدريبي على المهارات الناعمة [View project](#)



Project

علم الاحياء العام [View project](#)

تحت رعاية دولة رئيس مجلس الوزراء في الجمهورية اللبنانية

مَجَلَّةُ وَقَايَاةِ النَّبَاتِ الْعَرَبِيَّةُ

مجلد 27، عدد خاص، تشرين الأول/أكتوبر 2009



المجلس الوطني للبحوث العلمية



مُلْحَصَاتُ الْبَحْوَثُ

المؤتمر العربي العاشر لعلوم وقاية النبات

تنظيم
الجمعية العربية لوقاية النبات

بالتعاون مع
المجلس الوطني للبحوث العلمية

26-30 تشرين الأول/أكتوبر 2009

فندق كراون بلازا، بيروت، لبنان

إِعْدَادٌ

صفاء قمرى، بسام بياعة، خالد مكوك، أحمد الأحمد، أحمد الهنيدى، مجد جمال، ابراهيم الجبوري،
وليد أبو غريبة، برकات أبو رميلة، إيليا الشويري، ليندا كفورى، مصطفى حيدر، أحمد عبد السميع دوابة،
عدوان شهاب، يوسف أبو جودة

اللجنة المنظمة للمؤتمر العربي العاشر لعلوم وقاية النبات

| | | |
|---------------|--------|---|
| معين حمزة | رئيساً | المجلس الوطني للبحوث العلمية، بيروت، لبنان |
| خالد مكوك | مقررأ | المجلس الوطني للبحوث العلمية، بيروت، لبنان |
| يوسف أبو جودة | عضو | كلية العلوم الزراعية والغذائية، الجامعة الأميركية، بيروت، لبنان |
| ليلي جمع | عضو | كلية الزراعة، جامعة الروح القدس-الكسليك، لبنان |
| مصطفى حيدر | عضو | كلية العلوم الزراعية والغذائية، الجامعة الأميركية، بيروت، لبنان |
| وليد سعد | عضو | شركة بولكس، بيروت، لبنان |
| سمير الشامي | عضو | وزارة الزراعة، بيروت، لبنان |
| إيليا الشويري | عضو | مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية، تل العماره، زحلة، لبنان |
| ليندا كفوري | عضو | كلية الزراعة، الجامعة اللبنانية، بيروت، لبنان |
| خليل ملكي | عضو | شركة يونيفرت، بيروت، لبنان |
| عماد نحال | عضو | وزارة الزراعة، بيروت، لبنان |

اللجنة العلمية للمؤتمر العربي العاشر لعلوم وقاية النبات

صفاء قمرى، ايكاردا، حلب، سوريا
بسام بيااعة، كلية الزراعة، جامعة حلب، سوريا
خالد مكوك، المجلس الوطني للبحوث العلمية، بيروت، لبنان
أحمد الأحمد، كلية الزراعة، جامعة حلب، سوريا
أحمد الهنيدى، مركز البحوث الزراعية، القاهرة، مصر
مجد جمال، ايكاردا، حلب، سوريا
ابراهيم الجبوري، كلية الزراعة، جامعة بغداد، العراق
وليد أبو غربية، كلية الزراعة، الجامعة الأردنية، الأردن
بركات أبو رميلة، كلية الزراعة، الجامعة الأردنية، الأردن
إيليا الشويري، مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية، ثل العماره، زحلة، لبنان
ليندا كفوري، كلية الزراعة، الجامعة اللبنانية، بيروت، لبنان
مصطفى حيدر، كلية العلوم الزراعية والغذائية، الجامعة الأميركية في بيروت، لبنان
أحمد عبد السميم دوابة، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية
عدوان شهاب، الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية، دوما، دمشق، سوريا
يوسف أبو جودة، كلية العلوم الزراعية والغذائية، الجامعة الأميركية في بيروت، لبنان
وفاء خوري، منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة (الفاو)، روما، إيطاليا
خليل ملكى، شركة يونيفيرت، بيروت، لبنان
ليلى جمعع، كلية الزراعة، جامعة الروح القدس-الكلسيك، لبنان

الهيئة الإدارية للجمعية العربية لوقاية النبات

| | | |
|--------|---|---------------------|
| لبنان | الرئيس | وفاء خوري |
| سوريا | نائب الرئيس | مجد جمال |
| لبنان | أمين السر والصندوق | مصطفى حيدر |
| سوريا | عضو - رئيس لجنة المطبوعات والنشر | صفاء قمرى |
| العراق | عضو - رئيس لجنة التعريب | إبراهيم الجبوري |
| مصر | عضو - رئيس لجنة العضوية والإعلام | محمد السعيد الزميتي |
| الأردن | عضو - رئيس لجنة الشرف والجوائز | أحمد كاتبة |
| لبنان | عضو- رئيس اللجنة المنظمة للمؤتمر العربي العاشر لعلوم وقاية النبات | معين حمزة |
| لبنان | عضو - رئيس هيئة تحرير مجلة وقاية النبات العربية | خالد مكوك |

الجهات الداعمة للمؤتمر العربي العاشر لعلوم وقاية النبات

- المجلس الوطني للبحوث العلمية، بيروت، لبنان
- البنك الإسلامي للتنمية، المملكة العربية السعودية
- منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو)، إيطاليا ومصر
- المركز الكندي لبحوث التنمية الدولية، مصر
- شركة يونيفرت، لبنان
- شركة أرض يونيفرت، لبنان
- شركة دبانه إخوان، لبنان
- شركة دبانه إخوان للتجارة، لبنان
- شركة المواد الزراعية (مقدادي)، الأردن
- شركة سينجنتا أجر، سويسرا
- شركة باير كروب ساينس، ألمانيا
- شركة باسف أجر، ألمانيا
- شركة أنتاغرو، لبنان
- شركة أف أم سي الدولية للمنتجات الزراعية، الإمارات العربية المتحدة
- شركة دوبونت، سويسرا
- شركة راسل للمكافحة المتكاملة، المملكة المتحدة
- شركة داو أغرو ساينس، الشرق الأوسط
- شركة فاين أغرو الكيميائية، المملكة المتحدة
- شركة ديتيا ديجيش، ألمانيا
- الشركة اللبنانية للزراعة والكيمايء، لبنان
- شركة أدونيس، لبنان
- شركة إيزاغرو، اليونان
- شركة عقل إخوان، لبنان
- شركة كيمينوفا، الدانمرك
- شركة أجر يا، بلغاريا

مَجَلَّةُ وِقَايَةِ النَّبَاتِ الْعَرَبِيَّةُ

مجلد 27، عدد خاص، تشرين الأول/أكتوبر 2009

محتويات العدد

| رقم الصفحة | أرقام البحث | المحتويات |
|------------|----------------|---------------------------|
| A-1 | | فهرس المؤلفين |
| A-12 | KN 1 | كلمة الافتتاح الرئيسية |
| A-12 | S 1 – S 9 | الحلقات العلمية |
| A-17 | E 108 – E 1 | حشرات اقتصادية |
| A-45 | M 12 – M 1 | حلم/أكاروسات |
| A-49 | F 96 – F 1 | أمراض فطرية |
| A-74 | B 12 – B1 | أمراض بكتيرية |
| A-78 | V 64 – V1 | أمراض فيروسية |
| A-97 | N 35 – N1 | نيماتودا |
| A-106 | W 32 – W 1 | أعشاب ضارة |
| A-115 | P 15 – P1 | مبيدات الآفات الكيمائية |
| A-119 | EX 25 – EX 1 | مستخلصات نباتية |
| A-126 | NE 6 – NE 1 | أعداء حيوية |
| A-128 | R 30 – R 1 | مقاومة النبات للآفات |
| A-136 | IPM 18 – IPM 1 | المكافحة المتكاملة للآفات |
| A-141 | BC 87 – BC 1 | المكافحة الحيوية للآفات |
| A-164 | C 23 – C 1 | مكافحة حشرات |
| A-169 | PHP 10- PHP 1 | آفات ما بعد الحصاد |
| A-172 | BI 13 – BI 1 | حشرات نافعة |
| A-175 | RO 7 – RO 1 | قوارض، طيور وقواقع |
| A-177 | GT 8 – GT 1 | مواضيع عامة |

| رقم البحث | اسم الباحث | رقم البحث | اسم الباحث |
|----------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|
| N 15 | حاج صدوق، نبيه | V 11 | ترانتكس، يانس |
| R 22 ،V 19 ،V 17 ،V 7 ،V 2 ،V 41 | حاج قاسم، أمين عامر | E 65 ،E 16 | تشيك، بوب |
| BC 15 ،E 23 | الحاج، شادي إبراهيم | EX 11 | تكركرت، ز. |
| N 10 ،N 9 ،N 11 | الحازمي، أحمد سعد | F 36 | نكسانة، عبد العزيز |
| BI 5 | حافظ، عبد الله | V 22 | تلحقو، رشا |
| EX 10 | حافظ، ببلي زهرة | V 55 ،V 52 ،V 30 | التميمي، ناصر |
| N 34 ،N 33 ،N 32 ،N 31 ،N 17 | حافظ، سعد | BC 10 | التميمي، هيفاء جاسم |
| N 35 | | W 32 | تنسترا، متّج |
| IPM 15 | حافظ، عبد الحميد | V 41 | تورين، ماسيمو |
| N 24 | حبش، سامر | N 26 | التويجري، هند |
| W 10 | حبشي، روزين | C 22 | تيلرت، دبليو. |
| BC 32 ،W 30 | حق، حنان | W 29 | تيميراك، س. |
| W 21 | حبيب، شوكت عبدالله | BI 1 | ثابت، فؤاد عبد الله |
| V 31 ،V 29 | حبيقة، شربل | F 80 | ثابت، كامل كمال |
| BC 25 | حجاج، وفاء محمد | BC 38 | جاير، ناجي |
| BC 57 ،P 8 ،P 2 | حجار، محمد جمال | R 23 | جاران، جبروم |
| E 20 | حجازي، جمال | C 18 | جارجان، أ. شيخي |
| BI 12 | حجيج، نور الدين يوسف | M 3 | جاسم، سنداب سامي |
| V 33 | حدا، د. ن. | W 23 | جاسم، عبد الرزاق |
| PHP 6 | الحداد، زينب | BC 12 | جاسم، هناء كاظم |
| W 28 ،W 18 | حداد، عاطف | F 2 | الجالبي، زهرة إبراهيم |
| W 19 | الحديشي، عدي نجم | P 1 | جانكير، منى حسين |
| EX 12 ،F 10 | حرز الله، داود | BC 59 | جاوיש، أمانى |
| EX 20 | حرزله، حمزة | W 5 | جاوיש، سلوى سيد محمد |
| E 21 | الحرزوني، عبد الرحمن | E 13 | الجبالي، حسام محمد |
| F 53 | حسان، آلاء خضرير | V 32 | الجبوري، خلدون |
| N 21 | حسبو، سوزان عبد العظيم | IPM 11 | جيبر، كامل سلمان |
| E 3 | حسن، فيروز رمضان | BI 9 | الجبوري، انتصار محمد أمين |
| E 57 | حسن، باسم حسون | PHP 3 | الجبوري، منى حمودي |
| IPM 13 | حسن، حسن فلاح | BC 68 ،N 6 ،F 13 | جيبل، فرج |
| F 94 | الحسن، خليل كاظم | C 9 | جراندو، ستفانيا |
| F 71 ،F 31 | حسن، محمد حسن عبد الرحيم | R 27 | جرجس، أليس |
| F 46 | حسن، محمود | V 22 | جريجس، سالم جميل |
| F 26 | حسن، مروان عبدو | BI 11 ،BI 1 ،C 8 ،BC 60 | جريجس، ميسر مجید |
| F 23 | حسن، نزيهة | EX 4 | جريجي، شكري |
| F 8 | حسن، وزير علي | V 59 | جريجي، فؤاد |
| B 9 | حسني عبد الحميد يونس | V 31 | الجصاني، راضي فاضل |
| F 59 | حسني، ماهر حسن | C 15 ،BC 72 | جلال، أنور |
| F 60 | حسنين، حمد محمد | B 12 | الجلال، هيثم محى الدين |
| PHP 5 | حسين بور، محمد حسين | E 2 | جلالي، على ملا خضرير |
| R 5 | حسين، أذهار | W 20 | الجلطي، ذكرياء |
| BC 7 | حسين، حاتم متعب | F 89 | جلواح، خالد |
| C 14 ،C 6 | حسين، خالد عبد الله | V 63 ،V 62 ،V 60 ،V 58 ،V 57 | الجليلي، أنفال مؤيد |
| B 12 | حسين، طه | V 64 | جمال الدين، هني |
| F 14 | حسين، لور | BC 83 | جمال، مجد |
| F 31 | حسين، محمد عبد المنعم | F 64 ،F 16 | الجليلي، أنفال مؤيد |
| E 89 | الحشاش، عبد اللطيف | BC 69 ،BC 58 ،BC 57 ،BC 14 | جمال الدين، هني |
| IPM 5 | حضرباش، ادريس | E 14 | الجمالي، ناصر عبد الصاحب |
| E 51 ،E 50 ،C 5 ،R 16 | الحفيفي، عمار محمد ذياب | N 15 ،E 60 ،E 59 | جامعة، أمينة |
| E 27 | الحكيم، عايدة مصطفى | C 8 ،IPM 14 | الجميل، سهل كوكب |
| F 21 | حكيم، محمد شفيق | IPM 11 | الجنائي، رجاء غازي |
| R 13 | حلوانى، مصعب | BC 2 | الجندى، سهام سيد |
| BC 75 ،M 11 ،M 6 | حلوم، منذر | NE 3 | جينينة، مروء عزمى مختار |
| IPM 5 | الحلوى، السعدية | V 60 | جوالان، ستفانيا |
| R 8 | حمادة، وليد | BI 3 ،E 70 | الجورانى، رضا صكى |
| F 12 | حمادي، علي إبراهيم | E 14 | جولي، عبدالكريم |
| BC 48 | حمادي، كاظم جاسم | BC 37 ،BC 16 ،F 15 | حاج حسن،أمل |
| IPM 5 | حمل، حميد | | |

| رقم البحث | اسم الباحث | رقم البحث | اسم الباحث |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|
| F 66 | شيخو لإسلامي، مهيار | IPM 18 | السيد، محمد عز الدين محمد |
| BC 77 | شيرفاني، ا. | E 108 | السيد، مها إبراهيم |
| F 73 | شيلوزي، غابريال | R 27 | السيد، هيثم |
| M 1 | الصانع، مزاحم أبوب | E 96 | سيداغات، روشنانك |
| F 69 | الصادق، زينب | EX 25 | السيدو، محمود |
| BC 73 | الصالح، ابتسام | BC 76 | سيدي، علي رضا |
| V 10 | الصالح، محمد علي | BC 33 | سربدا، أكسيم |
| EX 23 ،P 9 | الصالح، هناء سعيد | N 5 ،F 63 | سيكورا، ريتشارد |
| F 54 | صالح، يحيى عاشور | W 27 | شانيل، رندى |
| BC 72 | الصالحي، معن عبد العزيز | W 25 | شاكر، عادل نجيب |
| V 9 ،V 42 | صبح، هنا | BC 22 | شانكسيان ران |
| BI 9 | صبر، سعدى حسين | BI 3 | شاهر، كميلة ورد |
| BC 19 | صبور، ماجدة | E 106 | الشافيف، هادي |
| BC 74 | صرحاوي، لوناس | E 25 | شبوطى مزبوب، نجيبة |
| E 77 | الصعبى، سيد أحمد كمال | E 25 | شبوطى، يحيى |
| F 66 | صفاوى، داريوش | W 17 | شبير، أسعد |
| R 15 ،F 95 ،F 92 ،F 42 | صفاوى، ن. | V 29 | شحادة، علي |
| R 4 | الصفدى، فاتن | BC 45 ،BC 44 | شديد عيد، محمد إبراهيم |
| E 89 | الصفدى، نور | C 17 | شرابي، عزيزة محمد |
| IPM 5 | صفوري، قدور | E 6 | شرف، نعيم سعيد |
| N 15 | صفى الدين، فضيلة | EX 8 | الشرقاوى، أسماء ذو الهمة |
| IPM 17 | صفر، حامد | E 35 | شر لالة، سناء الطيب |
| KN 1 | الصلح، محمود | E 105 | الشريف، أحمد جمال |
| E 105 | الصول، محمد محمد | IPM 7 ،N 1 | الشريف، أدبية يونس |
| BC 69 ،BC 31 | صيادى، زياد | EX 7 ،B 4 | الشريف، شكري خليفة |
| BC 73 ،BC 24 ،NE 5 | صيادوى،أمل | BC 53 ،E 65 ،E 16 | الشريف، م. |
| R 11 | ضاحى، حسن فرج | C 22 | شرف، محمد |
| F 63 | ضبابات، عبد الفتاح | ,V 62 ،F 85 | شريفى-راشنى، أزاده |
| F 56 | ضرغام، الهام عباس | F 18 | شريفىابى، بهرم |
| BC 1 | الضوى، حمدى | F 18 | شعبان، محمود |
| F 17 | الطائى، رفيب عاكف | V 64 | شعوب، أليسار |
| W 7 | الطائى، صلاح محمد سعيد | BC 16 ،BC 37 ،F 15 | الشعبي، صلاح |
| GT 2 | الطائى، عبد السنان عثمان | ,V 41 ،V 32 ،V 19 ،V 2 ،F 44 | |
| F 45 ،F 3 ،F 79 | الطائى، علي كريم | R 25 ،R 22 | |
| C 3 | الطائى، فائز عبد الشهيد | E 77 | شعله، سلوى محمود السعيد |
| F 45 | الطائى، هدى حازم وافي | B 3 | شعبى، أمينة |
| F 27 | الطائى، ورقاء سعيد قاسم | BC 46 | شعربر، سعاد عبد اللطيف |
| GT 2 | الطالب، أحمد طالب على | GT 1 | شلالو، أماني |
| BC 60 | الطالب، ليث حمدى عبد الله | V 40 | شليلك، علا |
| F 75 | طالب، مليكة | BC 58 ،E 19 | شليلي، عبد الباسط أحمد |
| BC 41 ،E 96 ،E 94 ،C 13 | طالبى، علي أشغر | V 29 | شليلي، فوزي |
| E 72 | طابل، غنية | V 59 | شلق، لميس |
| W 16 | طباش، سمير | P 7 | شمام، نادية |
| B 2 | طباق، سهيلة | F 42 | شمخي، حسين |
| V 42 | طبرستانى، أ. زاهدى | V 44 ،V 42 ،V 5 ،F 92 | شمس باخش، م. |
| M 4 | طرابلسى، عبد الله | F 68 ،F 22 | شمسبخش، م. |
| EX 20 ،E 24 | طراوى، ناصر | NE 6 | شمسي، رولة |
| F 72 | طرطورة، كامل أحمد حسين | C 22 | شمسيين، فداء |
| IPM 1 | الطريحي، عماد حسين | B 11 ،F 49 | شبوراخ، هـ. أو. |
| PHP 7 ،F 87 | طه، خالد حسن | RO 5 ،RO 2 | شنينص، الياس |
| M 6 | طه، خولة | V 10 | شهاب، عدون |
| BC 49 ،BC 8 | طهرانى، ا. شريفى | N 5 ،F 63 | الشهوان، إبراهيم محمد |
| BC 40 | الطويل، حيان اسماعيل | EX 22 | شوينى، الكستندر |
| E 12 | العاشق، حسن يحيى | N 18 | شوجاي، م. |
| BI 12 | العبد، تمام | V 61 ،V 31 ،V 29 | شوقى، سماء محمود |
| GT 3 | عابد، هاشم | V 36 | شويرى، إيليا |
| BC 63 | عادل محمد، ليث | R 3 | شيخ على، محمد |
| C 15 ،M 6 | عادل، خالد محمد | | شيخ موس، سلطان |

أبوطارا¹، فوزي سمارة²، مجد جمال²، فوزي شلبي³، سمير عساف¹ وغسان رستم¹. (1) الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية، دمشق، سوريا؛ (2) كلية الزراعة، جامعة دمشق، دمشق، سوريا؛ (3) جامعة بنها، مصر، البريد الإلكتروني: fawzyshalaby@yahoo.co.uk

ذرست طفيليات الذبابة البيضاء *Bemisia tabaci* (Gennadius) في البيئة المحلية السورية، سُجل لها أربعة أنواع من الطفيليات هي: (*Eretmocerus mundus* (Mercet), *Encarsia formosa* (Foerster), *Encarsia tricolor* (Gehan) و *Encarsia pergandiella* (Haward). وفيما يتعلق بتتنوع العوائل الحشرية للطفيليين الأوليين، فقد حدثت خمسة عوائل حشرية للفيل، *B. tabaci* biotype B، *B. tabaci* E. *mundus* *Dialeurodes citri*، *Trialeurodes vaporariorum* (Westwood) و *Acaudialeurodes rachipora* (singh) (Ashmead) *B. tabaci* E. *formosa* هي: *Bulgariaeurodes cotesii* و *T. vaporariourm*، biotype B (*Maskall*). يوجد في البيئة السورية سلالتين على الأقل لذبابة التبغ البيضاء، واحدة تم تعریفها وهي الذبابة البيضاء *B. tabaci* نموذج B، وهذا هو التسجيل الأول لهذه النوع في سوريا، والنوع الآخر بصفته التعریف. كما سُجل لهذه الأفة أكثر من 63 مُضيفاً بيئياً في البيئة المحلية.

BC 59
حصر أنجاس النيماتودا المرضية للحشرات المنتشرة في بساتين حقول ريف دمشق، سوريا. أمانى جاويش¹، خالد العسس وعبد النبى بشير، قسم وقاية النبات، كلية الزراعة، جامعة دمشق، سوريا، البريد الإلكتروني: amanisaeed73@yahoo.com

أجري حصر للنيماتودا المرضية للحشرات المنتشرة في حقول وبساتين محافظة ريف دمشق، سوريا، خلال الفترة من مارس إلى يونيو 2008. أوضحت النتائج وجود عدد من أنجاس النيماتودا المرضية للحشرات في ترب البساتين المزروعة بكل من: التقاحيات، واللوزيات، والحمضيات، والجوز، وكروم العنبر. وكان الجنس *Steinerinema* و *Heterorhabditis* هما الأكثر تكراراً من بين جميع الأنجلاء، حيث بلغت نسبة تكرارهما في العينات 47.06 و 52.94 %، على التوالي. وجد الجنس *Heterorhabditis* في التربة الرملية الطميّة، أما الجنس *Steinerinema* فقد وجد في الترب الرملية الطينية الطميّة والترب الرملية الطميّة، والترب الرملية الطينية. يعد ذلك أول تسجيل للنيماتودا المرضية للحشرات في ريف دمشق، سوريا.

BC 60
تحديد القدرة الإمبراطورية للفطر *Aspergillus flavus* Link. للإطاوار الحورية وبالغات حشرة الصرصور الأمريكي *Periplaneta americana* L. تحت ظروف المختبر. ليث حمدي عبد الله الطالب¹ وسالم جميل جرجيس². (1) قسم العلوم، كلية التربية الأساسية، جامعة الموصل، العراق، البريد الإلكتروني: laythtalalib@yahoo.com (2) قسم وقاية النبات، كلية الزراعة والغابات، جامعة الموصل، العراق.

أكملت الدراسة على وجود عدد من الفطور داخل جسم حشرة الصرصور الأمريكي *Periplaneta americana* L. (Blattidae: Dictyoptera) وكان أكثرها تكراراً الفطر *Aspergillus flavus* Link حيث ظهر بنسبة 53.5% تلاه الفطر *Rhopalomye sp.* بنسبة 32.3% وأخيراً الفطر *Syncephalstrum sp.* بنسبة 14.2% من مجموع الفطور المعزوولة. وبينت الدراسة وجود فروقات

Exochomus quadripustulatus، *Chilocorus bipustulatus* و *Aphytis sp.*

BC 56
دراسة ديناميكية تعداد المن الأسود *Brachycaudus amygdalinus* على اللوز في المنطقة الوسطى، سوريا. أمانى شلالو¹، وجيه قسيس ولوئي أصلان، كلية الزراعة، دمشق، سوريا، البريد الإلكتروني: amannishllalo@yahoo.com

بعد المن الأسود من أهم الآفات التي تصيب أشجار اللوز والدراق والمشمش وتسبب تجعداً للأوراق وضيقاً للنماوات الحشرية وتراجعاً عاماً في الأشجار. تمت هذه الدراسة في المنطقة الوسطى من سوريا على أشجار اللوز خلال الأعوام 2004-2007، وهدفت إلى معرفة مراحل تطور الإصابة بالآفة وتطور مستعمراتها، حيث وجد أن هذه المستعمرات تبدأ من الحوريات الناجحة من بيض التشتية الموضوع على الأفرع من العام السابق على العائل الشتوي، وذلك في منتصف آذار/مارس عندما يصبح معدل الحرارة 25°C، وتبلغ ذروة تعداد الأفراد ضمن المستعمرة من أوائل نيسان/أبريل وحتى أواخر أيار/مايو، في هذه المرحلة يلعب ارتفاع الحرارة ونشاط الأعداء الحيوية دوراً هاماً في خفض عدد الأفراد، تظهر الأفراد المجنحة في منتصف نيسان/أبريل وتبلغ الذروة في تموز/يوليو، ظهور الأفراد المجنحة الجنسية كان في منتصف تشرين الأول/أكتوبر وخلال أسبوع وصل تعدادها للذروة ومن نهاية تشرين الأول/أكتوبر اختفى المن بشكل نهائي، كانت أهم المفترسات المراقبة تتبع عائلة Chrysopidae و Coccinellidae وقد تميزت بشراثة في التغذية على المن.

BC 57
التأثيرات الجانبية لبعض المبيدات الحشرية في الأطوار الحياتية لمطفلي البيض *Trichogramma cacoeciae* Marchal. فيفاء العبار¹، محمد جمال حجار¹ ومجد جمال². (1) قسم وقاية النبات، كلية الزراعة، جامعة دمشق، سوريا، البريد الإلكتروني: abbar.faihaa@gmail.com في المناطق الجافة (إيكاردا)، ص.ب. 5466، حلب، سوريا.
درست التأثيرات الجانبية لستة مبيدات حشرية مستخدمة على أشجار التفاح في سوريا في الأطوار الحياتية لمطفلي البيض *Trichogramma cacoeciae* Marchal (Hym: Trichogrammatidae) ضمن بيض العائل، باستخدام الرشم المباشر لبيوض العائل المتطفل عليها. استخدم المعدل الأعلى للمبيدات الموصى به حقلياً. أظهرت الدراسة أن كلوربيرفوس كان المبيد الأكثر ضرراً للفيل في جميع أطواره الحياتية ضمن بيض العائل، وصنف في الدرجة 4 وفق سلم تقسيم المنظمة الدولية للمكافحة الحيوية (IOBC). بينما كان دلتا مثرين ضاراً في طور اليرقة ومتوسط الضرر في الطورين الآخرين (بيضة، عذراء). أما أسيتا ميبريد فكان ضاراً في طور البيضة ومتوسط الضرر في طور اليرقة والعناء. بينما كانت المبيدات من منظمات النمو (فينوكسي كارب، ديفلوبنزورون ولوفينورون) غير ضارة في طور العناء، وقليلة الضرر في طور البيضة واليرقة، باستثناء الديفلوبنزورون الذي كان غير ضار أيضاً في طور اليرقة. وانعكس هذا في المعدل الأعلى للبالغات المنبعثة (81.27%) مقارنة مع الشاهد.

BC 58
المعقد النطيلي لذبابة التبغ البيضاء *Bemisia tabaci* Genn. ومضيفاتها النباتية والعوائل الحشرية للطفيليين *Eretmocerus mundus* و *Encarsia formosa* في البيئة السورية. رندة

لعزلات *Trichoderma spp.* المدروسة القدرة على خفض الإصابة بمعدل 1.5-3 أضعاف وحفظ نمو النبات بمعدل 3 أضعاف، وذلك مقارنة مع الشاهد المعدي بالمرض. وقدرت الدراسة تطور مجتمع كل من الفطر المضاد وكذلك المرض (وحدة مشكلة لمستعمرة/غ تربة) وذلك بعد 15 و 40 يوماً من الزراعة.

BC 63

اطلاق المفترس المحلي *Clitostethus arcuatus Rossi* للسيطرة على ذبابة الياسمين البيضاء *Aleuroclava jasmini* في بساتين الحمضيات/المواح بالعراق. آمال سلمان عبد الرزاق, أ.حمد عطيه عافي, عبد السلام عبد الوهاب وليث عادل محمد, المركز الوطني للإدارة المتكاملة للافات الزراعية، الهيئة العامة للبحوث الزراعية، المركز الوطني للإدارة المتكاملة للافات الزراعية، الهيئة العامة للبحوث الزراعية، بغداد، العراق، البريد الإلكتروني: Amal2004s2000@yahoo.com

جرت عملية إكثار المفترس المحلي *Clitostethus arcuatus Rossi* في البيت البلاستيكي عند ظروف مسيطر عليها من حرارة ورطوبة، ثم أطلق في بداية فصل الربيع عندما كانت ذبابة الياسمين *Aleuroclava jasmini* في طور البيضة بمعدل 10 مفترسات/شجرة في ثلاثة بساتين في محافظة ديالى بالعراق في موسم 2006. أظهرت النتائج أهمية المفترس حيث انخفضت معدلات الكثافة العددية لأطوار ذبابة الياسمين البيضاء المختلفة من 247.3 إلى 224.6 و 450.53 إلى 52.7، 108.9 و 123.9 بيضة/ورقة، على التوالي بعد أسبوعين من الإطلاق، أما البالغات فقد انخفضت أعدادها من 68.4 و 72.2 إلى 45.4 و 17.6 و 47.2 بالغة/ورقة، فيما وجدت أطوار الحورية للحشرة باعداد ضئيلة ومحدودة رافق ذلك زيادة واضحة في كثافة المفترس مع تقدم الوقت.

BC 64

فعالية *Saccharopolyspora spinosa* و *Bacillus thuringiensis* والفينفاليريت على ثاقبات قرون الحمص *Helicoverpa armigera* (Hub.) في السودان. ناج السر الأمين عبد الله، فرنسيس ليجو أوجي² وانتصار أحمد عثمان.¹ (1) هيئة البحوث الزراعية، محطة بحوث الجزيرة، ص.ب. 126، واد مدني، السودان؛ (2) محطة بحوث الحديدة، الحديدة، السودان، البريد الإلكتروني: tagelsirr@yahoo.com

أجريت هذه الدراسة بمحطة بحوث الجزيرة ومحطة بحوث الحديدة (السودان) خلال موسمي 2004/2005 و 2005/2006 لتقويم فاعلية اثنين من المبيدات الأحيائية، أحدهما مستمد من البكتيريا نوع *Bacillus thuringiensis*، والآخر من نوع البكتيريا "Spinosad" ، *Saccharopolyspora spinosa*، "Spinoplasma" ، وفينفاليريت في مكافحة ثاقبات قرون الحمص وأثر ذلك في الإنتاجية. تم اختبار المبيدات في ثلاثة جرعات لكل منهم مقابل الشاهد غير المعامل. تم عمل تقويم مخبري في محطة بحوث الجزيرة لدعم نتائج الحقن. أدت جميع معاملات المبيدات إلى تقصان في تعداد الأفة والقرون المصابة على نبات الحمص وإلى زيادة ملحوظة في المحصول في كل الموسمين والموقعين مقارنة بالشاهد غير المعامل. أظهر مبيد الـ *Bt* عند جرعة 1.488 كغ/hecetar، ومبيد *Spinosad* عند جرعة 0.248 لتر/hecetar ومبيد فيفاليريت عند جرعة 0.714 لتر/hecetar أحسن النتائج مقارنة بالجرعات الأخرى المختبرة. دعمت نتائج المعلم نتائج الحقن على نحو مؤكدة. استناداً على النتائج أعلاه تمت إجازة هذه المعاملات في لجنة الافتalam والأمراض رقم 75 لمكافحة ثاقبات قرون الحمص في السودان.

معنوية بين التراكيز المستعملة للمعالقات البوغية المائية للضرر *A. flavus* وهي 1.115×10^8 بوغ/سم³، 1.155×10^7 بوغ/سم³، 1.115×10^6 بوغ/سم³ ومعاملة بها الحشرات بطرقها المباشرة الطعم في نسب قتل حوريات وبالغات الحشرة. إذ بلغت نسبة القتل 43.89%، 33.33%، 24.44% على التوالي، كما لم يظهر أي تأثير لنسب قتل الحوريات وبالغات، إذ بلغت صفرًا في معاملة المقارنة وكانت طريقة معاملة الطعم بالملعق المائي لأبواغ الفطر أفضل في زيادة نسبة القتل لحوريات وبالغات الصرسور الأمريكي، فقد بلغ متوسط نسبة القتل بطريقة الطعم 33.33%， فيما بلغ متوسط نسبة القتل بواسطة الرش المباشر لأبواغ الفطر على الحشرة 17.5% وكان للطور المعامل تأثير في نسبة القتل إذ بلغت نسبة القتل للطور الحوري 30.56% وللطور البالغ 20.28% كذلك كان للفترة الزمنية 5، 7 و 10 أيام بعد المعاملة تأثير مباشر في نسبة قتل كان من الطورين الحوري والبالغ، إذ بلغت نسبة القتل 9.58%، 9.58% و 40.83% على التوالي.

BC 61

حصر المفترسات الحشرية المرافقة لحشرة دودة جوز القطن الأمريكية، سوريا. عبد النبي بشير، محمد محمجي وعبد الله خالد، قسم وقاية النبات، كلية الزراعة، جامعة دمشق، سوريا، البريد الإلكتروني: goitkb@aloola.sy

نفذ هذا البحث خلال الأعوام 2005، 2006 و 2007 في ثلاث مناطق (الملكية، القامشلي، الحسكة) من محافظة الحسكة، سوريا. تم تعريف أحد عشر مفترساً مصاحبًا لدودة جوز القطن الأمريكية (*Helicoverpa armigera* (Hb.)) في مناطق *Helicoverpa armigera* (Hb.) في محافظة القامشلي (*Neuroptera*)، *Coleoptera* و *Hemiptera*. كان أعلى متوسط لنسبة الكثافة العددية للمفترس أسد المن (18.53%) في المناطق الثلاث وخلال الموسم الثالث، وكان أعلى من متوسط نسبة وجود المفترسات الأخرى في المناطق الثلاثة. أظهرت النتائج أن أعلى نسبة لافتراض البيض كانت في شهر تموز/بوليyo (%) 49.28 في منطقة الملكية، أما في منطقة القامشلي فكانت في شهر آب/أغسطس (%) 66.66 وفي شهر آب/أغسطس (%) 27.77 في الحسكة، وكانت أعلى نسبة لافتراض اليرقات في تموز/بوليyo (%) 55.1 في منطقة الملكية، وفي تموز/بوليyo في منطقة القامشلي (%) 25، وفي آب/أغسطس في منطقة الحسكة (% 50).

BC 62

تقويم فاعلية عزلات من *Trichoderma* في مقاومة ذبول فيوزاريوم على البنورا/الطماطم تحت ظروف الدفيئة. جهنجير أميني، قسم وقاية النبات، جامعة كردستان، ص. ب 416، سنديان، ايران، البريد الإلكتروني: aminij2002@yahoo.com

تم تقويم الاثر الفاعل لخمس عزلات من *Trichoderma* spp. في المكافحة الأحيائية لمرض الذبول الوعائي في البنورا/الطماطم (*Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici*) في المختبر وتحت ظروف الدفيئة. أظهرت النتائج المخبرية تباين تأثير عزلات *Trichoderma* في نمو الفطر المرض إذ تراوحت ما بين 40-69% عندما زرع الفطران مقابلين في الطبق الواحد، وما بين 13-100% عندما غطي سطح المستتبت بورق السيلوفان. كما تراوح تثبيط النمو الميسليومي للمرض بعد 120 ساعة من التحضين ما بين 9-46% نتيجة لتأثيره بالمادة المتطربة من العملية الأيضية لعزلات *Trichoderma* spp. وأوضحت نتائج الدفيئة أن