

## السيرة الذاتية



### معلومات شخصية:

الاسم : أ.د. وليد إبراهيم أبو غربية  
الجنسية : الأردن  
تاريخ الميلاد : 1935/11/2  
الحالة الاجتماعية: متزوج، وله ثلاثة أبناء.  
مكان العمل : الجامعة الأردنية

### العنوان :

ص.ب. 13278 ، عمان(11942)، الجامعة الأردنية، الأردن.  
هاتف: العمل: 5335837 - 6 - 962 +  
البيت: 5153214 - 6 - 962 +  
خلوي: 5969300 - 6 - 962 +  
فاكس : 5331661 - 6 - 962 +  
البريد الإلكتروني: [wiabugharbieh@orange.jo](mailto:wiabugharbieh@orange.jo)

### الدراسة:

الدكتوراه : نيماتودا النبات ، جامعة فلوريدا ، الولايات المتحدة (1968).  
ما بعد الدكتوراه : نيماتودا النبات ، جامعة فلوريدا ، الولايات المتحدة (1969).  
الماجستير : أمراض النبات ، جامعة رتجرز ، نيوجرسي ، الولايات المتحدة (1962).  
البكالوريوس : مبيدات الآفات ، كلية الزراعة، جامعة الإسكندرية ، مصر(1958).

### اللغات:

اللغة العربية : اللغة الأم .  
اللغة الإنجليزية: لغة الدراسة والتدريس .  
اللغة الألمانية : مدة سنة في جامعة فلوريدا .

## مراكز العمل :

- 1991 – 1993 : عميد كلية الزراعة ، الجامعة الأردنية ، عمان ، الأردن  
1973 رئيس قسم الإنتاج ووقاية النبات، ثم رئيس قسم وقاية النبات، كلية الزراعة  
– الجامعة الأردنية ( ثلاثة دورات = 9 سنوات ).  
1969-1973 : رئيس قسم وقاية النبات، مديرية البحث والإرشاد الزراعي، وزارة الزراعة،  
الأردن.  
1964-1965 : مدير محطة دير علا للبحوث الزراعية ، وزارة الزراعة .  
1959-1960 : مدير محطة الفارعة للبحوث الزراعية ، وزارة الزراعة.

## التخصص:

- 1- نيماتودا النبات: مسوح تصنيفية ، بيئة النيماتودا ، علاقة النيماتودا بالنبات العائل ، غربلة النباتات لصفة المقاومة ، والمكافحة .
- 2- التعقيم الشمسي للتربة الزراعية .
- 3- أمراض النبات.

## الخبرة العلمية:

- 1- ( 1958 – 1973 ) : العمل في مديرية البحوث الزراعية ، وزارة الزراعة ، عمان ، الاردن باحث مساعد، باحث، ورئيس قسم وقاية النبات.
- 2- (1973 – 2066): العمل في كلية الزراعة بالجامعة الأردنية :  
أستاذ مساعد، أستاذ مشارك (1977)، وأستاذ (1982).
- 3- (1973 – 2006): تنفيذ العديد من مشاريع الأبحاث في مجال نيماتودا النبات في الأردن.
- 4- (1982 – 2006): رئيس فريق وباحث رئيسي لعدد من مشاريع الأبحاث في مجال التعقيم الشمسي للتربة الزراعية .
- 5- (1973 حتى الآن): المشاركة في عدد من المهمات العلمية والقيام بعدد من الدراسات بتكليف من منظمة الأغذية والزراعة الدولية ، برنامج الأمم المتحدة للإنماء ، والمنظمة العربية للتنمية الزراعية في الأردن ، اليمن ، الإمارات العربية المتحدة، عمان، إيطاليا، وفلسطين.
- 6- (1991) رئيس اللجنة التنظيمية للمؤتمر الدولي الأول للتعقيم الشمسي للتربة الزراعية، الأردن.
- 7- (1997) عضو اللجنة التنظيمية للمؤتمر الدولي الثاني للتعقيم الشمسي للتربة الزراعية والإدارة المتكاملة لآفات التربة، سوريا.
- 8- (1997) المشاركة في اللجنة الدولية حول مكافحة المتكاملة لمرضات التربة في كل من ايكاردا / حلب ، والمملكة المتحدة .

## مجالات العمل:

- 1- التدريس : مبادئ نيماتودا النبات، أمراض النبات ، النيماتودا الاقتصادية ، بيئة النيماتودا ، الزراعة في الاردن.
- 2- البحث العلمي:
- أ - إجراء الدراسات المسحية حول حدوث وتوزيع نيماتودا النبات على المحاصيل المختلفة .
- ب- تقييم تأثير عوامل البيئة على أعداد نيماتودا النبات في الحقل .
- ج- دراسات حول العلاقة بين النيماتودا والعوائل النباتية ، متضمنا أيضا القدرة الامراضية والتشريحية على النباتات .
- د- مكافحة النيماتودا المتطفلة على النباتات، وبخاصة نيماتودا تعقد الجذور على محاصيل الخضراوات والأشجار المثمرة باستخدام الطرق الكيماوية والمزرعية والأصناف المقاومة والطرق الفيزيائية.
- هـ- منذ عام 1981، جرى التركيز على استخدام الطاقة الشمسية قبل الزراعة وبعد الزراعة لمكافحة آفات التربة على الأشجار المثمرة.
- 3- الإشراف على طلبة الدراسات العليا : الإشراف على 23 طالباً وطالبة لدرجتي الماجستير والدكتوراة.

### المؤهلات المهنية :

- 1- عضو مؤسس لكلية الزراعة بالجامعة الأردنية (1973).
- 2- عضو مؤسس (1981)، ورئيس "الجمعية العربية لوقاية النبات" ( 1982 - 1986).
- 3- عضو هيئة تحرير عدد من المجالات العلمية، منها: "دراسات" (الجامعة الأردنية)، و *Phytopathologia Mediterranea* (إيطاليا، دولية)، ومجلة وقاية النبات العربية (عربية، لبنان)، ومجلة أبحاث كلية الزراعة (جامعة الموصل).
- 4- تنظيم ( كرئيس أو عضو ) عدد من المؤتمرات واللقاءات العلمية و ورشات العمل على المستوى القطري والإقليمي والدولي.
- 5- ممثل الأردن في " المشروع الدولي لنيماتودا تعقد الجذور "، الذي نفذته جامعة ولاية كارولينا الشمالية بدعم من US/AID (من 1975 حتى 1995).
- 7- المشاركة في عدد كبير من المؤتمرات ، وورشات العمل والتجمعات العلمية في الكثير من بلدان العالم ، كما تمت المشاركة في عدد من المؤتمرات كمتحدث مدعو "Invited Speaker".

### العضوية في الجمعيات العلمية ومجموعات العمل :

- 1- جمعية النيماتولوجيين الدولية .
- 2- الجمعية العربية لوقاية النبات .
- 3- اتحاد علماء أمراض النبات لدول البحر الأبيض المتوسط .
- 4- مجموعة العمل الدولية للتقييم الشمسي للتربة الزراعية .

- 5- رئيس المجلس الاستشاري للجمعية العربية لوقاية النبات.  
6- رئيس مجموعة عمل اختصاصيي نيماتودا النبات في الأردن.

### عضوية الشرف:

- الحصول على عضوية الشرف (Fellow) من "الجمعية العربية لوقاية النبات" (2009)، والتي تعد من أول عضوية شرف تمنحها الجمعية بعد ثلاثين سنة من تأسيسها في عام 1980.

### البحوث العلمية المنشورة

#### منشورات باللغة العربية:

محمود الخنوم ووليد أبو غربية (1983). تأثير معاملة التربة ببروميد الميثيل والتغطية بالبلاستيك مالش الأسود على زراعة الخيار تحت الأنفاق البلاستيكية في وادي الأردن. مجلة وقاية النباتات العربية (1): 33-34 (ملخص).

وليد أبو غربية (1983). مقارنة تأثير عدد من مبيدات التربة على زراعة الخيار في البيوت البلاستيكية. مجلة وقاية النبات العربية (1): 33 (ملخص).

محمد الأسعد ووليد أبو غربية (1986). تأثير الطاقة الشمسية والأغطية البلاستيكية في مكافحة فطريات ونيماتودا التربة في وادي الأردن الأوسط. مجلة وقاية النباتات العربية (1): 48-49 (ملخص).

أحمد الرداد، أحمد ووليد أبو غربية وحلمي صالح. (1988) أثر تعقيم التربة بالطاقة الشمسية على فطر الاندومايكورايزا النافع *Glomus mosseae* وفطر الفيوزاريوم . دراسات: 15 (10) 85-95.

أبو غربية، وليد وطلب العزه. (2004). النيماتودا المصاحبة للنباتات في البلدان العربية. مجلة وقاية النباتات العربية. 22: 22-1.

القاسم، محمد، خالد العسس ووليد أبو غربية. (2009). تقويم قابلية بعض أصول الدراق للإصابة بنيماتودا تعقد الجذور الجاوية *Meloidogyne javanica*. مجلة وقاية النباتات العربية، 27: 1-5.

أبو غربية، وليد إبراهيم، أحمد جمال الشريف و الزروق أحمد الدنقلي. (2010). الوظائف الإحيائية للنيماتودا. صفحات 61-86، في كتاب: نيماتودا النبات في البلدان العربية. إعداد: وليد أبو غربية، أحمد الحازمي، زهير اسطيفان و أحمد دوابة. دار وائل للنشر، عمان، الأردن.

أبوغربية، وليد إبراهيم ، حمدي زكي أبو العيد ، فهد عبد الله يحيى ، سميرة حمدان سيلامي. (2010). تطور نيماتودا النبات في البلدان العربية. صفحات 141-188، في كتاب: نيماتودا النبات في البلدان العربية. إعداد: وليد أبوغربية، أحمد الحازمي، زهير اسطيفان و أحمد دوابة. دار وائل للنشر، عمّان، الأردن.

الحازمي، أحمد سعد و وليد إبراهيم أبوغربية. (2010). أضرار نيماتودا النبات وأهميتها الاقتصادية في البلدان العربية. صفحات 189-214، في كتاب: نيماتودا النبات في البلدان العربية. إعداد: وليد أبوغربية، أحمد الحازمي، زهير اسطيفان و أحمد دوابة. دار وائل للنشر، عمّان، الأردن.

اسطيفان، زهير عزيز و وليد إبراهيم أبوغربية. (2010). نيماتودا تعقد الجذور: 3. الأضرار، الخسائر، والمكافحة. صفحات 285-328 ، في كتاب: نيماتودا النبات في البلدان العربية. إعداد: وليد أبوغربية، أحمد الحازمي، زهير اسطيفان و أحمد دوابة. دار وائل للنشر، عمّان، الأردن.

اسطيفان، زهير عزيز و وليد إبراهيم أبوغربية. (2010). نيماتودا ثآليل الحبوب. صفحات 437-464، في كتاب: نيماتودا النبات في البلدان العربية. إعداد: وليد أبوغربية، أحمد الحازمي، زهير اسطيفان و أحمد دوابة. دار وائل للنشر، عمّان، الأردن.

عبد الجواد، محفوظ محمد مصطفى، فهد عبد الله يحيى ، زهير عزيز اسطيفان و وليد إبراهيم أبوغربية. (2010). نيماتودا الحمضيات/ الموالح. صفحات 553-586، في كتاب: نيماتودا النبات في البلدان العربية. إعداد: وليد أبوغربية، أحمد الحازمي، زهير اسطيفان و أحمد دوابة. دار وائل للنشر، عمّان، الأردن.

أبوغربية، وليد إبراهيم ، محفوظ محمد مصطفى عبد الجواد، عبد الله بن زغيو العامري و فهد عبد الله يحيى. (2010). العوامل البيئية المؤثرة على عشائر النيماتودا. صفحات 603-642، في كتاب: نيماتودا النبات في البلدان العربية. إعداد: وليد أبوغربية، أحمد الحازمي، زهير اسطيفان و أحمد دوابة. دار وائل للنشر، عمّان، الأردن.

أبوغربية، وليد إبراهيم ، ندى علي ألوف ، محمود محمد أحمد يوسف. (2010). نيماتودا محاصيل الخضر. صفحات 715-772، في كتاب: نيماتودا النبات في البلدان العربية. إعداد: وليد أبوغربية، أحمد الحازمي، زهير اسطيفان و أحمد دوابة. دار وائل للنشر، عمّان، الأردن.

أبوغربية، وليد إبراهيم و نوري راضي الحسني. (2010). مكافحة النيماتودا باستخدام التدابير والطرق الزراعية. صفحات 1059-1086، في كتاب: نيماتودا النبات في البلدان العربية. إعداد: وليد أبوغربية، أحمد الحازمي، زهير اسطيفان و أحمد دوابة. دار وائل للنشر، عمّان، الأردن.

أبوغربية، وليد إبراهيم ، خليفة حسين دعباح ، أحمد السيد إسماعيل و نوري راضي الحسني. (2010). مكافحة النيماتودا بالطرق الفيزيائية. صفحات 1087-1146، في كتاب: نيماتودا النبات في البلدان العربية. إعداد: وليد أبوغربية، أحمد الحازمي، زهير اسطيفان و أحمد دوابة. دار وائل للنشر، عمان، الأردن.

عثمان، أحمد أحمد ، وليد إبراهيم أبوغربية ، زهير عزيز اسطيفان. (2010). مكافحة النيماتودا بالمبيدات الكيميائية. صفحات 1147-1182، في كتاب: نيماتودا النبات في البلدان العربية. إعداد: وليد أبوغربية، أحمد الحازمي، زهير اسطيفان و أحمد دوابة. دار وائل للنشر، عمان، الأردن.

القاسم، محمد، خالد العسس، لما البناء، وليد أبوغربية. (2010). التقرير الأول لتقصي أجناس/ أنواع النيماتودا المتطفلة على النباتات المرافقة لأشجار الدراق في محافظتي ريف دمشق وحماة من سورية. مجلة جامعة دمشق للعلوم الزراعية. (قبلت للنشر).

### منشورات باللغة الانجليزية:

**Abu-Gharbieh, W. I.,** and G.C. Smart, Jr. (1969). A polyethylene bottle applicator for sealing microscope cover glasses with a side ringing compound. *Nematologica*, 15:615-618.

**Abu –Gharbieh, W. I.,** A.H. Hammou, and S.K. Sane. (1973). Chemical control of *Erysiphe cichoracearum* on cucumber in the Jordan Valley. *Fungicide and Nematicide Tests*, 29:57.

**Abu –Gharbieh, W. I.,** S.H. Mufaddi. (1973). Chemical control of *Erysiphe cichoracearum* on cucumber in Wadi Dhuleil. *Fungicide and Nematicide Tests*, 29:57.

**Abu –Gharbieh, W. I.,** S.H. Mufaddi. (1973). Chemical control of *Leveillula taurica* on tomato. *Fungicide and Nematicide Tests*, 29:57.

**Abu-Gharbieh, W. I.,** and A. Hammou. (1977). Population dynamics and effect of *Meloidogyne incognita* on different plantings of tomato in the Central Jordan Valley. *Nematol. Medit.*, 5:227-232.

- Abu- Gharbieh, W.I.** (1979). The root-knot nematode, tomato yellow leaf curl virus and Orobanche in Jordan. *Plant Disease Reporter*, 62:263-266.
- Abu-Gharbieh, W. I.** (1979). The Root-Knot Nematodes, *Meloidogyne* spp, in Jordan. Pages 16-20. In: *Proceedings Res. Plann. Conf. On Root-Knot Nematodes, Meloidogyne spp.* (IMP) Cairo, Egypt.
- Abu –Gharbieh, W. I.** (1979). The Root-Knot Nematodes, *Meloidogyne spp.*, in Jordan. Pages 24-29. In: *Proceedings of the Second Res. & Plann. Conf. On Root-knot Nematodes, Meloidogyne spp.* Athens, Greece.
- Abu- Gharbieh, W. I.** (1980). The Root-Knot Nematodes, *Meloidogyne species* in Jordan. In: *Proceeding of the Third Res. Plann. Conf. on Root-Knot Nematodes.* Sept. 13-17. Coimbra, Portugal.
- Abu-Gharbieh, W. I.** (1982). Reaction of locally grown eggplant, hot and bell pepper cultivars to *Meloidogyne javanica*. *Dirasat. Agric. Studies* 9:205-206.
- Abu –Gharbieh, W.I.** (1982). Identification of *Meloidogyne* species in the major irrigated areas of the East Bank of Jordan. *Dirasat. Agric. Studies*, 9:7-12.
- Abu-Gharbieh, W. I.** (1982). Dates, rates and methods of DBCP application for control of *Meloidogyne javanica* on tomato. *Dirasat* 9:33-39.
- Nazer, I. K., A. B. Hallak, **W. I., Abu-Gharbieh** and N.S. Saleh. (1982). Bromine residues in the soil and fruits of certain crops after soil fumigation with methyl bromide. *Jour. Radioanalytical Chemistry*, 24:113-116.
- Abu-Gharbieh, W. I.,** and S. A. Tamimi. (1982). Reaction of wheat and Triticale cultivars to the wheat gall nematode and covered smut in Jordan. *Dirasat, Agric. Studies*, 9:91-96.
- Abu-Gharbieh, W. I.** (1982). Distribution of *Meloidogyne javanica* and *M. incognita* in Jordan. *Nematologica*, 28:34-38.

**Abu-Gharbieh, W. I.** (1982) Effect of cultural vs. chemical treatments for control of *Meloidogyne javanica* on tomato. *Dirasat*, 9:155-162.

**Abu-Gharbieh, W. I.** (1987). Plant-parasitic nematodes on cereal and forage crops in Jordan (pages 160-168) In: *Proceedings of a Workshop on Nematodes Parasitic to Cereals and Legumes in Temperate Semi-Arid Regions*, Larnaka, Cyprus 1-5, March 1987.

Hattar, B.I., **W. I. Abu-Gharbieh** and Luma Al-Banna. (1988). Effect of elemental sulfur and sulfuric acid soil amendments on the root-knot nematode and tomato growth in calcareous soils. *Damascus Univ. Journal*, 14:35-560.

Saleh, H., **W. I. Abu-Gharbieh** and L. Al-Banna. (1988). Effect of solarization combined with solar- heated water on *Meloidogyne javanica*. *Nematologica*, 34:290-291.

Saleh, H., **W. I. Abu-Gharbieh** and L. Al-Banna. (1989). Augmentation of soil solarization effect by application of solar-heated water. *Nematol. Medit.*, 17:127-129.

**Abu-Gharbieh, W. I.**, M. A., Kasrawi and L. Al-Banna. (1989). Screening tomatoes against two species of root-knot nematodes. *Tomato Genetics Cooperative*, 39:5.

Al.As'ad, M.A. and **W. I. Abu-Gharbieh**. (1990). Use of black plastic tarping for soil solarization. *Int. Nematol. Network Newsl.*, 7(2) 33-34.

Abu-Blan, H., **W. I. Abu-Gharbieh** and H. Saleh. (1990). Efficiency of soil solarization for different durations in controlling soilborne pathogens at varying soil depths in the Jordan Valley. *Dirasat*, 17: 72-85.

Saleh, H., **W. I. Abu -Gharbieh**, and H. Abu-Blan. (1990). Effect of "Solarization" using different thicknesses of black plastic tarping on soilborne pathogens. *Dirasat*, 17:41-53.

**Abu-Gharbieh, W. I.** and L. Al-Banna (1991) Screening of processing tomato cultivars to two species of the root-knot nematode. *First Jordanian Plant Protection Conference*. Amman, Jordan. (Abstract)

**Abu-Gharbieh, W. I.**, H. Saleh, and H. Abu-Blan. (1991). Use of black plastic for soil solarization and post-plant mulching. Pages 229-242. In: Soil Solarization. *Proceedings of the First International Conference on Soil Solarization*. Amman, Jordan

**Abu-Gharbieh, W. I.**, H. Saleh, and L. Al-Banna. (1991). Application of solar- heated water for soil solarization. Pages 69-77. In: Soil Solarization. Proceedings of the First International Conference on Soil Solarization. Amman, Jordan, 19-25 Feb. 1990. *FAO, Plant Production and Protection Paper (109)*. Pp396.

Al-As`ad, M.A. and **W. I. Abu-Gharbieh**. (1991). Low –cost soil solarization using preplant black plastic cover. *Dirasat*, 18: 28-32.

Muhammad, A.G., M.A. Suwwan and **W. I. Abu-Gharbieh**. (1991). Effect of silver thiousulfate on yield and growth of plastic house tomato in root-knot nematode infested soil. *Emirates J. Agric. Sci.*, 3:41-65.

Abu-Blan, H.A. and **W. I. Abu –Gharbieh**. (1993). Effect of soil solarization on winter planting of potato, cauliflower and cucumber in the Central Jordan Valley. *Dirasat*, 21: 203-213.

Musallam, Z., and **W. I. Abu-Gharbieh**. (1993). Effect of soil solarization and MB fumigation on fusarium wilt of muskmelon in Jordan. First Jordanian Agric. Conference. (Abstract).

Al-Qasem, M.S. and **W.I. Abu –Gharbieh**. (1995). Occurrence and distribution of the citrus nematode (*Tylenchulus semipenetrans*) in Jordan. *Nematol. Medit.*, 23:335-339.

Fakhouri, W.D, Khlaif, H. and **W. I. Abu-Gharbieh**. (1996). Interaction between *Meloidogyne javanica* and *Agrobacterium tumifaciens* on tomato plants. *Pak. J. Nematol.*, 14(3): 49-54.

**Abu – Gharbieh, W. I.** (1997). Pre-and post –plant soil solarization. *FAO Plant Production and Protection Paper*, 147:15-34.

Abu –Blan, H., **W. I. Abu-Gharbieh**, and F. Shatat. (1997). Long-term effect of soil solarization on density levels of *Fusarium solani* in established fruit – tree orchards. *FAO Plant Production and Protection Paper*, 147:121-130.

- Said, Haleemah, and **W. I. Abu-Gharbieh**. (1997). Effect of soil solarization against *Meloidogyne javanica* and *Heterodera schachtii* in Jordan Valley. *FAO Plant Production and Protection Paper*, 147: 291-300.
- Abu-Gharbieh, W.I.**, Abu-Blan, H. and Shatat, F. 1998. Effect of post-plant solarization on survival of ten plant species and control of soil-borne pathogens. Annual International Research Conference on Methyl Bromide Alternatives and Emissions Reductions, 1-1, December, Methyl Bromide Alternatives Outreach, Florida, USA.
- Badawi, Samah, and **W. I. Abu-Gharbieh**. (2000). *Efficacy of certain non-fumigant nematicides for the control of Meloidogyne javanica on tomato*. *Pakistan Journal of Nematology*, 18: 59-68.
- Al-Azzeh, T.K., and **W. I. Abu-Gharbieh**. (2003). Effect of selected non-fumigant nematicides on *Tylenchulus semipenetrans*- infected sour orange seedlings. *Pakistan Journal of Nematology*, 21:121-131.
- Shatat, F.A., **W. I. Abu-Gharbieh**, and H.S. Abu Blan. (2003). Effect of post-plant soil solarization on growth of seven fruit tree species. *Dirasat*, 30:274-279.
- Al-Azzeh, T.K., and **W.I. Abu-Gharbieh**. (2004). Effect of oxamyl and phenamiphos on egg hatching, motility, and root penetration of *Tylenchulus semipenetrans*. *Nematol medit.*, 32:19-23.
- Al-Azzeh, T.K., and **W.I. Abu-Gharbieh**. (2004). Race identity and damage threshold of *Tylenchulus semipenetrans* on sour orange in Jordan. *Nematol. medit.*, 32:25-29.
- Naji, I. and **W.I. Abu-Gharbieh**. (2004). Effect of *Meloidogyne javanica* and *M. incognita* on resistance of muskmelon cultivars to Fusarium wilt. *Phytopathol. medit.*, 43: 360-368.
- Karajeh, M., **W. Abu-Gharbieh**, and S. Masoud. (2005). Virulence of root-knot nematodes, *Meloidogyne* spp., on tomato bearing the Mi gene for resistance. *Phytopathologia Mediterranea*, 44 (1):24-28.
- Karajah, M. and **W.I. Abu-Gharbieh**. (2005). First report on the root-knot nematode *Meloidogyne arenaria* race 2, from Jordan. *Plant Disease*, 89 (2):206.

**Abu-Gharbieh, W.I.**, M. Karajeh and S. Masoud. (2005). Current distribution of the root-knot nematodes (*Meloidogyne* species and races) in Jordan. *Jordan Journal of Agricultural Sciences*, 1(1) 43-47.

Karajeh, M.R., **W.I. Abu-Gharbieh** and S. H. Masoud. (2006). A comparison among diagnostic means used to identify root- knot nematodes (*Meloidogyne* species and races) from Jordan. *Pak. J. Nematol.*, 24(1) 27-38.

**Abu-Gharbieh, W. I.** and M. R. Karajeh. (2006). Response of recently introduced cultivars of vegetable crops to the root-knot nematodes (*Meloidogyne* species and races) in Jordan. *Dirasat (Agricultural Sciences)*, 33(3):165-171.

Al-Qasim, M., **W. Abu-Gharbieh**, and K. Assas. (2009). Nematological ability of Jordanian isolates of *Paecilomyces variotii* on the root knot nematode *Meloidogyne javanica*. *Nematol. medit.*, 37: 53-57.

Qasem, M., K. Al-Assas and **W. Abu-Gharbieh**. (2009). Susceptibility of certain peach root- stocks to infection by the Javanese root-knot nematode *Meloidogyne javanica*. *Arab J. Pl. Prot.*, 27 (2): 1-5.

### الكتب المنشورة

1. Mamluk, O.F., **W.I. Abu-Gharbieh**, C.G. Shaw, A. Al-Musa and L.S. Al-Banna. (1984). "A Checklist of Plant Diseases in Jordan ". A Publication of the University of Jordan. Amman, Jordan . Printed in Jordan by Ad-Dostour. 107 pp.

2. ابو غربية – وليد ابراهيم. (1994). "نيماتود تعقد الجذور في الأردن : دراسات حول أنواعها ونشاطاتها الحيوية ومكافحتها " . الطبعة الثانية . منشورات الجامعة الأردنية . 97 صفحة .

3. ابو غربية ، وليد ، وعبدالله موسى ، حفطي ابو بلان ، احمد المومني ، حامد خليف و عقل منصور. (1994) . " مقدمة في أمراض النبات " . دار وائل ، عمان ، الأردن .

4. **Abu-Gharbieh, W.I.** (1994). "Laboratory Manual of Plant Nematology." University of Jordan Publication, 124 pp.

5. أبو غربية ، وليد ، سفيان سلطان ، شاهر حجه وعدنان شقير. (1995). " الزراعة في فلسطين " . من منشورات جامعة القدس المفتوحة . 306 صفحات.

6. أبو غربية ، وليد ، عبدالله الموسى وحفظي ابو بلان. (1995). " الأمراض النباتية " . من منشورات جامعة القدس المفتوحة . 449 صفحات.

7. أبو غربية، وليد، وأحمد الحازمي، زهير اسطفان، و أحمد دوابة. (2010). "نيماتودا النبات في البلدان العربية". من منشورات دار وائل للنشر. 1242 صفحة.

### الإشراف على طلبية الدراسات العليا :

1. Saleh, H.M. (1979). Biology of *Meloidogyne javanica* (Treub) Chitwood on tomato in the Central Jordan Valley. M.Sc. Thesis. Faculty of Agriculture, University of Jordan. 60 pp.
2. Khtoom, M. (1981). Effect of methyl bromide soil fumigation and black plastic mulching on cucumber grown under plastic tunnels. M.Sc. Thesis. Faculty of Agriculture, University of Jordan. 74 pp.
3. Sharawi, S.A. (1982). Control of the root-knot nematodes on olive transplants with Oxamyl. M.Sc. Thesis. Faculty of Agriculture, University of Jordan. 128 pp.
4. Al-Asa`d, M.A. (1983). Effect of solarization on soil-borne fungi and nematodes in the Central Jordan Valley. M.Sc. Thesis. Faculty of Agriculture. University of Jordan. 74 pp.
5. Atieh, S.A. (1986). Pathogenicity and histopathology of *Meloidogyne javanica* and *M. incognita* on olive and tomato. M.Sc. Thesis. Faculty of Agriculture, University of Jordan. 145 pp.
6. Barakat, R. (1987). Comparative effect of different colors of polyethylene tarping on soilborne pathogens. M.Sc. Thesis. Faculty of Agriculture. University of Jordan. 82 pp.
7. Khalaiehlah, Raida (1988). Effect of soil solarization using different thicknesses of transparent polyethylene on cucumber grown in plastic houses in the Jordan Valley. M.Sc. Thesis. Faculty of Agriculture, University of Jordan. 119 pp.
8. Abdulhadi, N.K. (1989). Effect of organic amendments, soil solarization, and their interaction on soilborne plant pathogens. M.Sc. Thesis. Faculty of Agriculture, University of Jordan 93 pp.
9. Musallam, Z. (1992). Soil solarization vs. M.B. treatment for control of soilborne pathogens on plastic house cantaloupe in the Jordan Valley. M.Sc. Thesis. Faculty of Agriculture, University of Jordan. 77 pp.

10. Qasem, M. (1992). Occurrence and distribution of *Tylenchulus semipenetrans* in Jordan. M.Sc. Thesis. Faculty of Agric., University of Jordan. 96 pp.
11. Al-Balawneh, Abeer (1992). Environmental economic evaluation of soil solarization as a substitute for the chemical approach in the Jordan Rift Valley. M.Sc. Thesis, Faculty of Agriculture, University of Jordan. 157 pp. (Co-advisor).
12. Unis, Ibtisam. (1995). Loss Assessment due to the root-knot nematode *Meloidogyne javanica* on eggplant and okra in the Central Jordan Valley. M.Sc. Thesis. Faculty of Agric., University of Jordan.
13. Sultan, A. (1995). Fusarium wilt and its interaction with the root-knot nematode *Meloidogyne javanica* on watermelon in Jordan. M.Sc. Thesis. Faculty of Agric., University of Jordan. 67 pp.
14. Saeed, Haleemah (1995). Effectiveness of soil solarization against *Meloidogyne javanica* and *Heterodera schachtii*. M.Sc. Thesis. Faculty of Agriculture, University of Jordan. 76 pp.
15. Fakhouri, W. (1995). Crown gall disease in Jordan: Biotypes, histology, interaction with root-knot nematode and biocontrol. M.Sc. Thesis, Faculty of Agriculture, University of Jordan. 91pp. (Co-advisor)
16. Abu –Al-Asal, M. (1998). Treatment of transparent polyethylene sheets after soil solarization for direct transplanting, and their effect on the root-knot nematode. 86 pp.
17. Rubeya, H. (1999). Chemical and biological control of the root-knot nematode, *Meloidogyne incognita*, on date palm trees. M.Sc. Thesis, Faculty of Agriculture, University of Jordan. 80 pp.
18. Badawi, Samah (1999). Efficacy of certain non-fumigant nematicides as alternatives to methyl bromide for control of *Meloidogyne javanica* on tomato. M.Sc. Thesis, Faculty of Agriculture, University of Jordan. 70 pp.
19. Hijaz, Reem (2003). Fungi associated with the root-knot nematodes in Jordan. M.Sc. Thesis, Faculty of Agriculture, University of Jordan. 77 pp.
20. Naji, I. (2003). Effect of the root-knot nematodes *Meloidogyne javanica* (Treub) Chitwood and *Meloidogyne incognita* (Kofoid and White) Chitwood on fusarium wilt of muskmelon. . M.Sc. Thesis, Faculty of Agriculture, University of Jordan. 98 pp.
21. Al- Azzeh, T. (2002). Host-parasite relationship and control of the citrus nematode *Tylenchulus semipenetrans* Cobb in Jordan.

- PhD Dissertations, Faculty of Agriculture, University of Jordan. 178 pp.
22. Karajeh, M.R. (2004). Identification, distribution and genetic variability of the root-knot nematodes *Meloidogyne* spp.) in Jordan. . PhD Dissertations, Faculty of Agriculture, University of Jordan. 152 pp.
  23. Mohammed S. Al-Qasem. (2008). Plant –parasitic nematodes associated with peach roots and efficiency of *Paecilomyces* spp. isolates against the root- knot nematode *Meloidogyne javanica*. PhD Dissertation (co-advisor). Faculty of Agricultural Engineering, Damascus University. 163 pp.