

Curriculum Vita

Personal Information

Family name: Alkirtawi
First name: Abdelsalam
Middle Name: Mohamed Abobaker
Date of birth: 07 February 1978
Gender: Male
Marital Status: single

معلومات شخصية

اللقب: الكرتاوي
الاسم الأول: عبدالسلام
اسم الأب: محمد
اسم الجد: أبوبكر
تاريخ الميلاد: 1978/2/7
الجنس: ذكر



Contact Information

Address: Tasawah, Wadi Otbah, Libya.
Mobile No: +218 92 535 8581 & +218 91 535 8581

العنوان: تساوة - بلدية وادي عتية - ليبيا.

هاتف: 00218915358581 و 00218925358581

Email: abd.alkirtawi@sebhau.edu.ly , abdelsalam.abobaker@Gmail.com

معلومات الاتصال

No. Qualifications

1. 23rd August 2017 - Doctor of Philosophy (Horticultural Science) – University of Tasmania (UTAS), Hobart – Tasmania, Australia.
2. 2017 – Graduate Certificate in Research, Tasmanian Institute of Agriculture (TIA) & University of Tasmania, New Town – Tasmania, Australia.
3. 5th September 2010 – 2nd July 2012: Certificates in Pre-sessional (45 weeks) & Academic (6 weeks) English language course - English Language Centre – Faculty of Education – University of Tasmania – Hobart, Australia.
4. September 2010 - Master of Horticultural Science – Omar Al-Mukhtar University, Al Bayda – Libya.
5. 2000/2001 - Bachelor of Agricultural Science (Department of Pant Production) – University of Sebha, Sebha – Libya.

رقم. المؤهلات العلمية

1. 23 أغسطس 2017، دكتوراه في العلوم البستانية كلية الغذاء والأرض (قسم الأشجار البستانية المعمرة) – جامعة تسمانيا – الحرم الجامعي هوبارت، ولاية تسمانيا – أستراليا.
2. 23 أغسطس 2017، شهادة باحث في العلوم الزراعية – مؤسسة تسمانيا الزراعية التابعة لوزارة الزراعة الأسترالية وبالتعاون مع جامعة تسمانيا – كلية الغذاء والأرض.
3. 5 سبتمبر 2010 – 2 يوليو 2012، شهادت في دورة لغة انجليزية (45 أسبوع) ولغة انجليزية اكااديمية (6 أسابيع) – مركز اللغة الإنجليزية – كلية التعليم والتربية - جامعة تسمانيا، هوبارت، تسمانيا – أستراليا.
4. سبتمبر 2010، ماجستير علوم بستانية – كلية الزراعة (قسم البستنة) – جامعة عمر المختار، البيضاء – ليبيا.
5. 2001/2000 بكالوريوس علوم زراعية – كلية الزراعة (قسم الإنتاج النباتي) – جامعة سبها، سبها – ليبيا.

Scientific Interests

Organic and Biological farms, Fruit production, Improving Fruit Quality and Soil Fertility.

الاهتمامات العلمية

الزراعة العضوية والبيولوجية، إنتاج الفاكهة، تحسين جودة ثمار الفاكهة، خصوبة التربة.

No. Work Experience & Duties

1. **Functional Class:** Lecturer
2. **Functional Authority:** Currently: Head of Plant protection Department at Faculty of Agriculture, University of Sebha, Sebha (Sabha) – Libya.
3. 2010 **Assistant Lecturer** at Horticultural Department, Faculty of Agriculture - University of

رقم. خبرة العمل والمهام

1. الدرجة الوظيفية: محاضر
2. الواجب الوظيفي، حاليا: رئيس قسم وقاية النبات، كلية الزراعة – جامعة سبها.
3. 2010 محاضر مساعد في قسم البستنة، كلية الزراعة – جامعة سبها.

- Sebha, Libya.
4. 2007 - 2009: **Teaching Assistant** at Horticultural Department, Faculty of Agriculture - University of Sebha, Libya. 4. 2007 – 2009 **معيد** في قسم البستنة، كلية الزراعة – جامعة سبها.
 5. 2004-2008: **Science Teacher** at Ingarn Secondary School, Al-Maknusa, Libya. 5. 2004 – 2008 **مدرس علوم** في مدرسة إنجانر الإعدادية، مكنوسة، وادي عتبة – ليبيا.
 6. 2002-2004: **Agricultural Engineer** on the Al-Maknusa Project for the Libyan Ministry of Agriculture, Libya. 6. 2002 – 2004 **مهندس زراعي** في مشروع مكنوسة لإنتاج الحبوب، وزارة الزراعة الليبية – ليبيا.

No.	<u>Courses are taught and can be taught</u>	مقررات دراسية يتم تدريسها ويمكن تدريسها	رقم.
1.	Evergreen Fruits	فاكهة مستديمة الخضرة	1.
2.	Deciduous Fruits	فاكهة متساقطة الأوراق	2.
3.	Hardwood Trees & Ornamental Plants	أشجار خشبية ونباتات زينة	3.
4.	Principles of Plant Breeding	أساسيات تربية النبات	4.
5.	Physiology of fruit trees	فسيولوجي أشجار فاكهة	5.
6.	Organic Farming	الزراعة العضوية	6.
7.	Cultivation and production of date palms	زراعة وإنتاج نخيل البلح	7.
8.	Cultivation of grapes	زراعة الكروم (العنب)	8.
9.	Nurseries and propagation	مشاتل وإكثار	9.
10.	Principles of orchards	أساسيات بساتين	10.
11.	Pome Fruit	الفاكهة التفاحية	11.
12.	Stone Fruits	الفاكهة ذات النواة الحجرية	12.

No.	<u>Skills</u>	المهارات	رقم.
1.	Computer knowledge: Microsoft Office package, GenStat Software, SigmPlot Software, RStudio Software, little bit SAS enterprise guide and EndNote Software.	المعرفة بالكمبيوتر: حزمة مايكروسوفت (ورد، اكسل، باور بوينت، اوت لوك، مدير الصور)، برامج التحليل الاحصائي: برنامج جينستات، برنامج الرسومات سيقمابلوت، برنامج التحليل الاحصائي آر، خبرة معقولة ببرنامج التحليل الاحصائي ساس انتربرايز؛ برنامج اند نوت المهم في كتابة البحوث العلمية.	1.
2.	Languages: Fluent in Arabic and English.	اللغات: العربية والانجليزية بطلاقة.	2.
3.	Other: High-level organisational, communication and interpersonal skills.	أخرى: مهارات تنظيمية وتواصلات عالية المستوى.	3.

Academic Supervision

Currently: Supervisor of three undergraduate students who are working on knowledge of the stages of Date pit scale; green scale (*Palmaspis phoenicis*) and ways to resist the insect agriculturally.

الإشراف الأكاديمي

حاليا: مشرف على ثلاث طلبة يعملوا على معرفة أطوار حشرة النخيل القشرية الخضراء وسبل مكافحتها زراعيًا.

Publications

المنشورات العلمية

1. **Abobaker**, A.M. 2017. The influence of fertiliser type on mycorrhizal colonisation and plant growth in horticultural systems, Thesis, University of Tasmania.
2. **Abobaker**, A.M., Bound, S.A., Swarts, N. and Close, D.C., 2016. *Effect of humic based soil conditioner, effective microbes and fertiliser on growth and flowering of sunflower (Helianthus annuus L. 'Dwarf Sunsatation')*, Acta Horticulturae, 1112, pp. 291-298. ISSN 0567-7572.

3. **Abobaker**, A.M. 2014. *Effect of humic based soil conditioner, effective microbes and fertiliser on growth and flowering of sunflower, 19th August 2014, The 29th International Horticultural Congress (IHC), 17-22 August 2014, Brisbane, Australia.*
4. **Abobaker**, A.M., Bound, S.A., Swarts, N.D. and Barry, K.M. 2018. Effect of fertiliser type and mycorrhizal inoculation on growth and development of sunflower (*Helianthus annuus* L.), *Rhizosphere* 6, 11-19.
5. Barry, K., **Abobaker**, A., Mohammed, R., Mohamed, H., Bound, S. and Glen, M. 2017. Exploring functional applications of arbuscular mycorrhizal fungi in sweet cherry and links to fruit quality, 9th International Conference on Mycorrhiza, 19.
6. **Abobaker**, A.M., Bound, S.A., Swarts, N.D. and Barry K.M. 2017. The influence of fertiliser type on mycorrhizal colonisation and plant growth, School of Land and Food Annual Research Conference, University of Tasmania.

No.	The activities of scientific conferences participated	رقم. الأنشطة والمؤتمرات العلمية المشارك فيها
1.	2012 – 2015: A member of the research team in Productivity, Irrigation, Pests and Soils (PIPS) program from 2009 to 2015, PIPS2 is funded by Horticulture Innovation Australia Ltd incorporation with the Department of Economic Development, and the Tasmanian Institute of Agriculture and the University of Hohenheim, Germany, undertaking the research.	1. 2012 – 2015: أمد الباحثين المشاركين في مشروع تحسين الإنتاجية، تطوير الية الري، التحكم ومكافحة الآفات وتحسين خصوبة التربة على محاصيل التفاح والكمثرى والكرز؛ المشروع ممول من قبل شركة البستنة الأسترالية المحدودة والحكومة الأسترالية بالتعاون مع وزارة التنمية الاقتصادية الأسترالية، معهد الزراعة التسماني وجامعة هوهنهايم بألمانيا، التي تجري البحث.
2.	2018 – currently: A member in Libyan Organic Agriculture Organization.	2. 2018 – حالياً: عضو في منظمة الزراعة العضوية الليبية.
3.	2014 – currently: A member in International horticultural society.	3. 2014 – حالياً: عضو في المجتمع البستاني الدولي.
4.	The 29 th International Horticultural Congress (IHC), 17-22 August 2014, Brisbane, Australia. https://www.ishs.org/symposium/266	4. 17 – 22 أغسطس 2014 مؤتمر البستنة الدولي التاسع والعشرون برسبن الأسترالية، ولاية كوينزلاند - أستراليا.
5.	9 th International Conference on Mycorrhiza, 30.07.-04.08.2017 in Prague, http://www.icom9.cz/	5. 30 يوليو حتى 4 أغسطس 2017 مؤتمر الميكوريزا الدولي التاسع في براغ التشيكية، جمهورية التشيك.
6.	18 – 20 July 2017: School of Land and Food Annual Research Conference, University of Tasmania.	6. 18 – 20 يوليو 2017 مؤتمر البحوث الحولي لكلية الغذاء والأرض – جامعة تسمانيا، هوبارت – ولاية تسمانيا - أستراليا.
7.	The Graduate Research Conference, 29 - 30/03/2015, University of Tasmania.	7. 29 – 30 مارس 2015 مؤتمر بحوث الخريجين، كلية الفنون - جامعة تسمانيا، هوبارت – ولاية تسمانيا - أستراليا.
8.	15 – 19 February 2015: A workshop for cherry growers on plant nutrition and Biochar uses; Grove – Huonville – Tasmania, Australia.	8. 15 – 19 فبراير 2015 ورشة عمل لمزارعي الكرز على تغذي النبات واستخدامات البايو تشار (الفحم النباتي)، قروف – هيون فيل (وادي هيون)، ولاية تسمانيا - أستراليا.

Scientific papers in progress

أوراق علمية قيد النشر

1. Effects of organic supplements, AMF inoculation and soil type on sunflower growth.

2. Changes in arbuscular mycorrhizal colonisation with different nutrient and orchard floor management practices and relationship to flavour of apple and cherry fruit.
3. Effects of potassium silicate on stomatal conductance and relationship to plant productivity.
4. Effect of pre and post-harvest treatments of potassium silicate on cherry fruit shelf life.

No.	Projects proposed for action soon	رقم. مشاريع مقترح العمل عليها قريبا
1.	Evaluation of the status of Endo-Mycorrhizal fungi in the southern Libyan farms	1. تقييم حالة (وجود او نشاط) الميكوريزا في مزارع الجنوب الليبي.
2.	Effects of organic and biological applications in mitigating the presence of alkalis as contaminants of shallow groundwater in the southern Libyan.	2. آثار التطبيقات العضوية والبيولوجية المناسبة في تخفيف الملوحة كملوثات في المياه الجوفية الضحلة في الجنوب الليبي.