

Mosab Halwani

Beruflicher Werdegang

- 12/2017 – 06/2018** **Praktikant** am Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e. V.
- 08/2016 – 11/2016** **Wissenschaftliche Hilfskraft** am Thünen Institut für Ökologischen Landbau in Trenthorst.
- 04/2015 – 08/2016** **Wissenschaftliche Hilfskraft** an der Hochschule für nachhaltige Entwicklung (HNE) in Eberswalde
- 2010 – 2012** **Angestellter** bei DEBBANE & Co. als technischer Berater und Anwender für Feldexperimente im Pflanzenschutz und Pflanzenernährung.
- 2007 – 2009** **Angestellter** am International Center of Agricultural Research in Dry Areas (ICARDA) in Aleppo/ Abteilung: "Virology Laboratory".
- 2006 – 2007** **Angestellter** am International Center of Agricultural Research in Dry Areas (ICARDA) in Aleppo in der Abteilung: "Seed Health Laboratory".
-

Ausbildung und akademische Grade

- 2015 – 2018** **Studium** an der Hochschule für Nachhaltige Entwicklung Eberswalde (HNEE)
Master-Studiengang Öko-Agrarmanagement (M.Sc.)
Angestrebter Abschluss: Master of Science Öko-Agrarmanagement
- 2009 – 2012** **Studium** an der Tishreen Universität, Lattakia in Syrien / Fakultät für Landwirtschaft.
Abschluss: Master of Science (Gesamtnote SEHR GUT mit 84%)
- 2001 – 2006** **Studium** an der Universität Aleppo/ Fakultät für Landwirtschaft
Abschluss: Bachelor of Science (Gesamtnote GUT mit 69 %)
- 1996 – 2001** **Gymnasium** in Saudi Arabien/ Mekka; Abitur
- 1990 – 1996** **Grundschule** in Saudi Arabien/ Mekka
-

Wissenschaftliche Bereiche

1. Ökologische Landwirtschaft
2. Pflanzenschutz
3. Pflanzenzüchtung

Technische Fähigkeiten

1. Bonitur und Feldüberprüfung pflanzlicher Merkmale.
 2. Boden- und Pflanzenproben.
 3. Isolation, Purifikation, Identifikation und Vermehren von Mikroorganismen (fungi, nematode, bacteria and vieren).
 4. Nachweis von Pflanzenkrankheiten mit verschiedenen Diagnosetechniken
 5. Molekulare Analyse.
 6. Pflanzenscreening
 7. Wurzelscanning
 8. Leghämoglobintest
-

Forschung und Publikationen

Forschungsarbeiten:

1. Masterarbeit im Rahmen des INNISOY Projekts (Innovation Network to Improve Soybean Production under the Global Change); am Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e. V. „Field site variation of indigenous soybean rhizobia populations in Germany and their symbiotic performance“
2. Praktikumsprojekt am Johann Heinrich von Thünen-Institut in Trenthorst; „Wechselwirkung im Gemenge Mais mit Stangen- bzw. Feuerbohnen auf Chlorophyllgehalt und Ertrag“
3. Masterarbeit am Internationalen Zentrum für Agrarforschung in Trockengebieten (ICARDA) in Aleppo; „Development of a Method for Screening Chickpea (*Cicer arietinum* L.) Germplasm for Resistance against Viral Diseases“
4. Bachelorarbeit „Study of life and behavior of the parasite *Habrobracon brivecornis* under laboratory conditions“
5. "Evaluation of Oikos 32EC (azadirachtin 32 g/l) and Kraft 18 EW (abamectin 18 g/l) dose and half to control thrips and mites on Cucumber under Syrian weather conditions.
6. "Field evaluation of the Atlantis OD (30 g/L Mesosulfuron-Methyl) phytotoxicity and Biomass of the follow crops in Syria.
7. "Evaluation of the application of combined herbicides (Imazethapyr & Pendimethanil) regarding crop phytotoxicity as a selective herbicide on Legumes to control parasitic weeds (*Orobanche* & *Cuscuta*)".

Veröffentlichungen:

1. **Halwani, M., S.G. Kumari and I.D. Ismail, 2009.** Development of a Simple Method for Screening Chickpea (*Cicer arietinum* L.) Germplasm for Resistance Against Viral Diseases. Arab Journal of Plant Protection. 27:130, Special Issue (Supplement).
http://www.asplantprotection.org/PDF/AJPP/27-1_2009/AbstractBook-10th_Arab_Congress_of_Plant_Protection.pdf
2. **Halawan, M., S.G. Kumari and I. Ismail. 2013.** Improve the efficiency of aphids to screen chickpea germplasm Bean leafroll virus (BLRV) and Beet western yellows virus (BWYV) resistance. Arab Journal of Plant Protection, 31(3): 208-215. <http://www.asplantprotection.org/PDF/AJPP/31-3-2013/208-215.pdf>