

## CURRICULUM VITAE

**Nom :** GRISSA      **Epouse :** LEBDI

**Prénom :** Kaouthar

**Adresse :** INAT, 43 Avenue Charles Nicolle, 1082 Cité Mahrajène 1082

**Adresse E-mail :** [grissak@yahoo.fr](mailto:grissak@yahoo.fr)

**Profession :** Professeur à l'Institut National Agronomique de Tunisie

- Membre de l'Unité de Recherche « Invertébrés, micro-organismes et malherbes nuisibles : méthodes alternatives de lutte de 2004 à 2011.
- Membre du Laboratoire de Recherche « Bio-agresseurs et protection intégrée en agriculture, depuis août 2014.

## ETUDES ET DIPLOMES

**1981-1985 :** Diplôme d'Ingénieur d'Etat de l'Institut National Agronomique de Tunisie, Section Agronomie, Option Phytotechnie.

**1985-1988 :** Diplôme d'Ingénieur Spécialisé de l'INAT, Spécialité: Protection des Végétaux, Option : Entomologie, Mention Très Bien avec les Félicitations du Jury

**1999-2000 :** Diplôme de DEA en Sciences Agronomiques et Ingénierie Biologique de l'Université Catholique de Louvain la Neuve, Belgique, avec la Mention " Grande Distinction "

**1996- 2003 :** Thèse de Doctorat d'Etat ès-Sciences Agronomiques de l'INAT  
Mention : Très Honorable

## COURS ENSEIGNES

- 1- Zoologie
- 2- Apiculture
- 3- Ecophysiologie des Insectes
- 4- Ravageurs des cultures
- 5- Systématique des ordres d'insectes
- 6- Médiateurs chimiques
- 7- Acarologie
- 8- Biologie des populations (principaux ravageurs des cultures)
- 9- Entomologie-Acarologie
- 10- Biologie des bioagresseurs et étiologie
- 11- Résistance des bioagresseurs aux pesticides
- 12- Organismes de quarantaine
- 13- Alternatives de lutte

## ENCADREMENTS DE THÈSES DE DOCTORAT

**1-** Effectiveness and chemical composition of plant based acaricides against the two spotted spider mite, *Tetranychus urticae* Koch (Acari, Tetranychidae). Attia Sabrine, soutenue à l'UCL, Belgique, le 20 avril 2012, Co-direction avec Prof. T. Hance (UCL).

**2-** Toward enhancing integrated pest management programs of mealybugs (Hemiptera : Pseudococcidae) in Tunisian and Sicilian vineyards. Ramzi Mansour, depuis octobre 2008,

Bourse Averroes, Co-direction avec le Prof. A. Russo, Université de Catagne, ITALIE. Soutenue en septembre 2012 à l'INAT.

**3-** Influence des pratiques agro-écologiques et de la protection phytosanitaire sur les communautés d'acariens Phytoseiidae dans les vergers agrumicoles tunisiens. Sahraoui Hajar, depuis octobre 2009, bourse Averroes, Co-tutelle avec le Prof. S. Kreiter, ENSA Montpellier, France. Soutenue en décembre 2012 à Montpellier, France.

**4-** Bio-écologie des pucerons en vergers d'agrumes et lutte biologique par des lâchers de parasitoïdes. Mey Jerbi, depuis octobre 2009, avec la collaboration du Prof. T. Hance, UCL, Belgique, soutenue en juin 2015 à l'INAT.

**5-** Lutte intégrée contre *Tuta absoluta*, mineuse de la tomate. Asma Chérif (en cours)- INAT.

**6-** La pyrale des dattes, *Ectomyelois ceratoniae*, dans les vergers d'agrumes. Wiem Hached (en cours)- INAT.

**7-** Les cicadelles en arboriculture fruitière (agrumes, vignes et pêchers). Salwa Chakroun (en cours)- INAT.

**8-** Bio-écologie de la pyrale des dattes et de l'acarien du palmier dattier dans les oasis du sud tunisien et moyens alternatifs de lutte. Sahar Zougari (en cours)- FST.

**9-** Lutte intégrée contre le carpocapse et l'acarien rouge dans les vergers de pommiers de Kasserine. Ons Ichouai (en cours)- INAT.

**10-** Moyens alternatifs de lutte contre la pyrale des dattes, *Ectomyelois ceratoniae*, sur palmier dattier, grenadier et agrumes en Tunisie et Algérie. Rafika Alloui, Co-direction tuniso-algérienne (en cours)- INAT.

## ENCADREMENTS DE MASTERS

**1-** 2005-2006. Ben Ayed Norhane. Lutte biologique contre la pyrale des dattes, *Ectomyelois ceratoniae*, par des lâchers de *Trichogramma cacoeciae*.

**2-** 2005-2006. Sahraoui Hajar. Bio-écologie des acariens phytophages de la tomate, Familles des Tetranychidae, *Tetranychus urticae* et des Eriophyidae, *Aculops lycopersici* et lutte intégrée.

**3-** 2006-2007. Youssfi Fatma Ezzahra. Bio-écologie de *Planococcus citri*, cochenille farineuse de la vigne et stratégie de lutte intégrée.

**4-** 2006-2007. Jendoubi Hanène. Bio-écologie de la teigne du citronnier, *Prays citri* et lutte biologique par des lâchers de *Trichogramma cacoeciae*.

**5-** 2006-2007. Jendoubi Hanene. Inventory of scales insects and their auxiliary in citrus orchards co-supervisor Prof. Russo, CIHEAM Bari.

**6-** 2007-2008. Fadhel Selma. Etude des effets des doses d'irradiation sur les paramètres de qualité de *Ceratitis capitata* dans le cadre de la lutte autocide.

**7-** 2007-2008. Attia Sabrine. Lutte biologique contre les acariens des agrumes par différents extraits de plantes.

**8-** 2007-2008. Mansour Ramzi. La lutte intégrée contre les cochenilles farineuses dans les vignobles tunisiens.

**9-** 2007-2008. Mejri Oumaya. La diapause chez la pyrale des dattes et lutte intégrée en vergers de grenadiers.

**10-** 2007-2008. Ben Brahem Hatem. La lutte autocide contre la pyrale des dattes.

**11-** 2008-2009. Mkaouar Rim. The scales insects of the olive tree: inventory, biology and procession, Co-supervision with Pr Russo, University of Bari.

**12-** 2008-2009. Jerbi Mey. La lutte biologique contre les pucerons en culture maraîchère par des lâchers de parasitoïdes.

**13-** 2008-2009. Haffani Nadia. La mineuse des agrumes et les moyens de lutte biologique.

- 14-** 2010-2011. Skander Manal. Programme de désinsectisation contre la pyrale des dattes dans les stations de stockage.
- 15-** 2010-2011. Ben Jebara Rihab. La bio-écologie de *Tuta absoluta* dans les champs de tomate et programme de lutte intégrée.
- 16-** 2011-2012. Hached Wiem. Lutte intégrée contre la pyrale des dattes dans les vergers agrumicoles: lâchers de trichogrammes, piégeage de masse, traitements biologiques et chimiques.
- 17-** 2011-2012. Achour Aya. Piégeage de masse pour un programme de lutte biologique contre la cératite.
- 18-** 2011-2012. Aïssa Amani. Paramètres biologiques et lutte intégrée contre la mineuse de la tomate.
- 19-** 2011-2012. Asma Chérif. Stratégie de lutte intégrée contre la mineuse de la tomate par des combinaisons de lâchers de trichogrammes et des traitements biologiques et chimiques.
- 20-** 2011-2012. Chakroun Salwa. Bio-écologie de la pyrale des dattes sur Thomson et lutte intégrée.
- 21-** 2012-2013. Hlaoui Amen. Potentialités des huiles essentielles dans la lutte biologique contre l'acarien jaune.
- 22-** 2013-2014. Sahar Zougari. Contribution à l'étude de la bioécologie et de la lute contre l'acarien tisserand du palmier dattier "*Oligonychus afrasiaticus* Mc Gregor dans la région du Djérid. Faculté des Sciences de Tunis.
- 23-** 2015-2016. Bochra Nouri. Effet de l'élévation de la température sur les paramètres biologiques et démographiques de deux espèces d'acariens nuisibles aux agrumes : *Tetranychus urticae* (koch) et *Eutetranychus orientalis* (klein). Faculté des Sciences de Tunis.

## ENCADREMENTS DE PROJETS DE FIN D'ETUDES

- 36-** 2016-2017. Yosr Ghalleb. Contribution à l'étude des principaux ravageurs de l'olivier dans les gouvernorats du nord. Encadreur : K. Lebdi, Co-encadreur : Y. Mliki (DGPCQ).
- 35-** 2016-2017. Bahloul Salma. Evaluation des dégâts causés par les acariens ériophyides sur la production des oliviers et moyens de lutte. Encadreur : K. Lebdi, Co-encadreur : A. Chatti-Kholsi (IO).
- 34-** 2015-2016. Chamkhi Amal. Etude de quelques caractéristiques biologiques d'*Ectomyelois ceratoniae* Zeller 1881 (Lepidoptera, Pyralidae) et son parasitoïde oophage : *Trichogramma cacoeciae* (Hymenoptera, Trichogrammatidae). Encadreur : K. Lebdi, Co-encadreur : H. Sahraoui (CTA ElGobba).
- 33-** 2015-2016. Chouikhi Sabrine. Etude éco-démographique de 3 acariens phytophages, *Tetranychus urticae*, *Panonychus ulmi* et *Eutetranychus orientalis* (Acari : Tetranychidae) sur agrumes. Encadreur : K. Lebdi, Co-encadreur : H. Sahraoui (CTA ElGobba).
- 32-** 2015-2016. Ichaoui Ons. Evaluation de différentes doses de lâchers de *Trichogramma cacoeciae* (Hymenoptera : Trichogrammatidae) contre *Tuta absoluta* (Lepidoptera : Gelechiidae) sous serre et effets non intentionnels de quelques insecticides sur le parasitoïde. Encadreur : K. Lebdi, Co-encadreur : F. Loussaief (CRDA Nabeul).
- 31-** 2015-2016. Najjar Ameni. Sensibilité variétale du fraisier vis-à-vis de *Tetranychus urticae* Koch (Acari, Tetranychidae) ; bio-écologie et paramètres démographiques. Encadreur : K. Lebdi, Co-encadreur : Y. Mliki (DGPCQ).
- 30-** 2015-2016. Mehrez Linda. Effet de la température sur le pouvoir pathogène d'un nématode entomopathogène indigène vis-à-vis des larves L3 d'*Orychtes*. Encadreur : K. Lebdi, Co-encadreur : M. Elhsine (IRA Kebili)

- 29-** 2015-2016. Souhir Garbaa. Effet des composés phénoliques totaux sur l'évolution des acariens ériophyides de l'olivier dans la région de Sfax. Encadreur : K. Lebdi, Co-encadreur : A. Chatti-Kholsi (IO)
- 28-** 2013-2014. Lutte intégrée contre *Bemisia tabaci* (Hemiptera, Aleyrodidae) sur cultures de tomate sous serres géothermales. Chammem Hamza, co-encadrement Mr. K. Ahmed (San Lucar).
- 27-** 2013-2014. Etude de quelques ravageurs du pommier : les pucerons, le carpocapse et la zeuzère. Hammed Mayamen, co-encadrement Mme E. Limem (DGPCQPA).
- 26-** 2013-2014. Etude de quelques ravageurs du pommier : le pou de San José, les thrips et l'acarien tétranyque. Ghezel Salma, co-encadrement Mme E. Limem (DGPCQPA).
- 25-** 2013-2014. Etude de la mineuse de la tomate sous serre et établissement d'un milieu artificiel pour l'élevage de masse. Harbaoui Khalil, co-encadrement Mme A. Cherif (INAT).
- 24-** 2012-2013. Bio-écologie de l'acarien jaune, *Tetranychus urticae* (Acari, Tetranychidae) en fraisiculture et moyens alternatifs de lutte. Hamdi Riahi, co-encadrement Mme I. Soltani.
- 23-** 2012-2013. Etude de la dynamique des populations de *Prays oleae* (Lepidoptera, Yponomeutidae) dans la région de Sfax et proposition de nouveaux moyens de lutte. Jerbi Ameni, co-encadrement Mr. M. Ksantini (IO).
- 22-** 2012-2013. La pyrale des dattes, *Ectomyelois ceratoniae*, en vergers d'agrumes, bio-écologie et moyens de lutte. Thligène Nadia, co-encadrement Mme S. Ben Romdhane (CTA)
- 21-** 2010-2011. Lutte intégrée contre les thrips de la vigne, Ouifek Besbes, co-encadrement Mme M. Mhafdh (DGCQP)
- 20-** 2010-2011. Inventaire, dynamique des populations et lutte intégrée contre les acariens de l'olivier, Hajar Frikha, co-encadrement Mme A. Chatti (IO)
- 19-** 2009-10: Inventaire, dynamique et moyens de lutte contre les thrips et les acariens de l'olivier. Dalinda Nouira, co-encadreur: Mr. Msalle (IO).
- 18-** 2009-10: Stratégie de lutte intégrée contre la pyrale des dattes dans les vergers d'agrumes: Salwa Chakroun, co-encadreur Mr. Cherif (CTA)
- 17-** 2009-10: Lutte biologique par des lâchers de trichogrammes contre *Tuta absoluta*, la mineuse de la tomate, Asma Cherif, co-encadreur, Mme Mhafdh (DGPCQPA).
- 16-** 2008-2009: Bio-écologie de *Tuta absoluta* sur tomate de primeur (sous serre) et lutte intégrée, co-encadreur Mme Mhafdh (DGPCQPA), Skander Manel.
- 15-** 2007-2008. Habbouba Assia & Abida Sonia. Lutte biologique contre la pyrale des dattes, *Ectomyelois ceratoniae*, par la technique des mâles stériles et les lâchers de trichogrammes. ISSBAT.
- 14-** 2006-07: Inventaire, dynamique et stratégie de lutte contre les taupins dans les cultures de pomme de terre, co-encadreur Mr El Fahem (GIL): Beldi Sarra
- 13-** 2006-07: Les cochenilles farineuses, inventaire, physiologie et paramètres biologiques: co-encadreur Mr Ammar: Dhissy Khadija
- 12-** 2006-07: Lutte intégrée contre les acariens du fraisier. Sassi Ali
- 11-** 2006-2007. Douiri Wejdane. Etude bio-écologique de l'acarien jaune tisserand, *Tetranychus urticae*, sur fraisier et moyens de lutte. ISA Chatt Mariem.
- 10-** 2005-06: la zeuzère des arbres fruitiers, *Zeuzera pyrina*, physiologie et établissement d'un programme de lutte intégrée, co-encadreur Mr Ammar: Mkaddem Abdelkarim
- 9-** 2005-06: contrôle des insectes et des acariens phytophages par les extraits de végétaux, co-encadreur Mr Barrek (INRAP): Attia Sabrine
- 8-** 2005-06 : Les cochenilles des agrumes: situation et bioécologie dans la région du Cap Bon, co-encadreur Mr Bel Hadj (DGPCQPA), Mejri Oumaya
- 7-** 2005-06: Etude de certains facteurs induisant la rugosité chez la variété de pommier "Golden Delicious", en particulier le thrips, co-encadreur Prof Jabberi: Bergaoui Zied

- 6-** 2004-05 : Sensibilité variétale du citronnier vis à vis de la teigne, *Prays citri*, et moyens de lutte, co-encadreur Mr Loussaief (DGPCQPA), Hajri Ahmed
- 5-** 2004-05 : Contribution à l'étude des formes d'adultes chez le psylle de l'olivier, *Euphyllura olivina*, dans la région de Sfax, co-encadreur Mr Ksantini (IO), Baccar Hager
- 4-** 2004-05 : Les acariens des agrumes en Tunisie, co-encadreur Loussaief (DGPCQPA): Khoufi Arwa
- 3-** 2004-05 : Une nouvelle stratégie de lutte contre la cochenille farineuse, *Planococcus citri*, co-encadreur Mme Pilar, Grami Jobrane Affene
- 2-** 2003-04 : Bio-écologie de l'acarien jaune, *Tetranychus urticae*, sur fraisier et moyens de lutte, co-encadreur Mr Bel Hadj (DGPCQPA): Mbarki Ali
- 1-** 2003-04 : Etude du thrips californier, *Frankliniella occidentalis*, sur fraisier et moyens de lutte, co-encadreur Mr Jammezi (DGPCQPA): Nehdi Sabrine

## PUBLICATIONS

- 1- GRISSA K., Cornuet J.M., M'sadda K. & Fresnaye J . 1990. Biometric study of honeybee populations in Tunisia. Apidologie, vol. 21(4) pp. 303-310.
- 2- Lebdi-Grissa K., M'sadda K., Cornuet J.M. & Fresnaye J. 1991. Effects of foreign honey bee races introduced into Tunisia on the Tunisian race *Apis mellifera intermissa*. Revue de l'Agriculture, vol. 44(4) pp. 632-636.
- 3- Lebdi-Grissa K., M'sadda K., Cornuet J.M. & Fresnaye J. 1991. Phylogenetic relationships between the Tunisian honey bee *A. m. intermissa* and neighbouring African and West Mediterranean races. Revue de l'Agriculture, vol. 44(6) pp. 1231-1238.
- 4- Lebdi-Grissa K. & M'SADDA K. 1994. Etude de quelques types de cires gaufrées présentées à des abeilles locales tunisiennes. Revue Med. Fac. Lanbdouw. Universiteit Gent. Vol. 59(1) pp. 43-50.
- 5- Grissa K.L. & M'sadda A K. 1998. Effective control of varroatosis in Tunisia using amitraz and fluvalinate. Med. Fac. Lanbdouw. Universiteit Gent. Vol 63(1) pp.1-6.
- 6- Lebdi-Grissa K., 2000. Biological evolution and adapting of the tunisian bee, *Apis mellifica intermissa*, to the local environment. Apiacta, 35(3), p 126-137.
- 7- Grissa K.L. 2000. Summer, a severe season to *Apis mellifera intermissa* in Tunisia with a high level of bees colony losses. Med. Fac. Lanbdouw. Universiteit Gent. Vol. 65(1) pp.1-7.
- 8- Lebdi-Grissa K., 2000. Evolution biologique et adaptation de l'abeille tunisienne *Apis mellifica intermissa* au milieu naturel local. Bulletin technique apicole vol 27(3). France.
- 9- Grissa K., VanImpe G. & Lebrun Ph. 2001. Influence de la plante hôte sur les paramètres démographiques de *Tetranychus urticae* Koch (Acari : Tetranychidae) provenant d'un verger de pommiers tunisien. Revue de l'INAT vol 16(2), p 157-171.
- 10- Kreiter S., Auger P., Grissa K.L., Tixier M-S., Chermiti B. & Dali M. 2002. Plant inhabiting mites (Acari: Prostigmata & Mesostigmata) of some northern tunisian crops. Acarologia, 42(4), pp. 389-402.
- 11- Lebdi-Grissa K. & Dhouibi M.H. 2002. Essai de traitement contre l'acarien jaune tisserand *Tetranychus urticae* (Tetranychidae) en pépinière agrumicole. Revue de l'INAT, vol. 17(2), pp. 153-168.
- 12- Lebdi-Grissa K., VanImpe G.& Lebrun Ph., 2002. Demographic traits of *Eotetranychus pruni* from Belgian and Tunisian orchards, in comparaison with *Tetranychus urticae*. Experimental and Applied Acarology 26(3/4), pp. 209-217.
- 13- Lebdi-Grissa K. 2003. La taxinomie des acariens en Tunisie. Nafrinet Proceedings du premier atelier national de taxonomie. 9-10 Décembre, pp. 83-84.

- 14- Lebdi-Grissa K., VanImpe G. & Lebrun Ph., 2004. Comparaison des paramètres démographiques de deux souches de *Neoseiulus californicus*, une locale et l'autre commerciale (Acari: Phytoseiidae). Revue de l'INAT, vol. 19(1) pp. 181-199.
- 15- Lebdi-Grissa K., VanImpe G.& Lebrun Ph., 2005. Simulations démographiques sur trois espèces de tétranyques, *Tetranychus urticae*, *Panonychus ulmi*, *Eotetranychus pruni* et d'un système proie-prédateur (*Tetranychus urticae*-*Neoseiulus californicus*) (Acari, Tetranychidae, Phytoseiidae). Revue de l'INAT, vol. 20(1), pp. 227-253.
- 16- Lebdi-Grissa K., VanImpe G.& Lebrun, Ph., 2005. Biological parameters and demography of *Neoseiulus californicus* (Acari: Phytoseiidae) under different temperature conditions. Acarologia, 45(1), pp. 13-22.
- 17- Lebdi-Grissa K. 2005. Relation entre le pourcentage de feuilles occupées et le nombre d'acariens par feuille. Revue de l'INAT, vol. 20(2), pp. 143-157.
- 18- Lebdi-Grissa K. 2005. Biological control of *Tetranychus urticae* by release of *Neoseiulus californicus* on apple trees. 2ème Colloque sur les Acariens des Cultures, Montpellier, France, 24-25 Octobre 2005, 10p.
- 19- Lebdi-Grissa, K.; Impe, G. van; Lebrun, P. 2005. Comparison of demographic parameters of *Tetranychus urticae*, *Panonychus ulmi* and *Eotetranychus pruni* on apple trees. 2ème Colloque sur les Acariens des Cultures, Montpellier, France, 24-25 Octobre, 2005, 10p.
- 20- Kreiter S., Tixier M.-S., Auger P. & Grissa K.L. 2005. Phytoseiid mites (Acari: Mesostigmata) of southern Tunisia. Acarologia, vol. 46 (1/2), pp. 5-13.
- 21- Lebdi-Grissa K. 2006. Dynamique spatio-temporelle de *Tetranychus urticae* (Acari, Tetranychidae) en vergers de pommiers. Revue de l'INAT, vol. 21(1) pp. 73-86.
- 22- Lebdi-Grissa K. 2006. Lutte biologique contre *Tetranychus urticae* (Acari: Tetranychidae) par des lâchers de *Neoseiulus californicus* en vergers de pommiers. Revue de l'INAT, vol. 21(2) pp. 67-81.
- 23- Ben Trad A., Kallel S., Lebdi Grissa K. 2007. Possibilité d'utilisation des nématodes entomophages contre les insectes nuisibles aux plantes. Actes des 14<sup>ème</sup> Journée Scientifiques sur les résultats de la recherche agricole, pp. 613-621.
- 24- Mejri O., Dhissi K., Lebdi Grissa K., Bel Hadj R. 2007. Les cochenilles inféodées aux agrumes, situation et bio-écologie au Cap Bon. Actes des 14<sup>ème</sup> Journée Scientifiques sur les résultats de la recherche agricole, pp. 647-666.
- 25- Beldi S., Lebdi Grissa K., Fahem M. 2007. Les taupins sur pomme de terre : bio-écologie et lutte. Actes des 14<sup>ème</sup> J. Sc. sur les résultats de la recherche agricole, pp. 667-676.
- 26- Attia S., Lebdi Grissa K., Ghrabi Z., Barrek A. 2007. Contrôle des insectes et des acariens phytophages par les extraits végétaux. . Actes des 14<sup>ème</sup> Journées Scientifiques sur les résultats de la recherche agricole, pp. 831-847.
- 27- Grissa K.L., Sahraoui H. 2007. Demographic traits of two phytophagous mites (*Tetranychus cinnabarinus* and *Aculops lycopersici*) and biological control on tomato, Acta Horticulturae, N° 758, pp. 81-87.
- 28- Lebdi-Grissa K. And Ayed N.B. 2008. Biological contol of *Ectomyelois ceratoniae* on pomegranate trees by release of *Trichogramma cacoeciae*. 7ème Conférence Internationale sur les Ravageurs en Agriculture, Montpellier, 26-27 octobre, 2008, 7p.
- 29- Kreiter S., Lebdi Grissa K., Ben Chaaban S., Chatti A., Tixier M.-S., Auger P., Chermiti B., Ksantini M., Khoualdia O. 2008. Phytoseiid mites (Acari: Mesostigmata) from Tunisia : catalogue, biogeography and key for identification. Interactive Acarology, Proceedings of the 6<sup>th</sup> European congress, pp. 197-207.
- 30- Ben Chaaban S., Chermiti B., Lebdi Grissa K. 2008. Comparaison of the susceptibility of several alimentary supports to the old world mite, *Oligonychus afrasiaticus* (Acari: Tetranychidae). Interactive Acarology, Proceedings of the 6<sup>th</sup> European congress, pp. 425-430.

- 31- Jendoubi H., Grissa K.L., P. Suma, A. Russo; 2008 Scale insects (Hemiptera, Coccoidea) of citrus in Tunisia. IOBC/WPRS Bulletin Vol. 38, pp. 87-93.
- 32- Sassi, A.; Lebdi, K.; Hamada, W. 2008. Monitoring of Californian thrips populations (*Frankliniella occidentalis*) on strawberry and pest control essays through bioinsecticides. AFPP - 8ème Conférence Internationale sur les Ravageurs en Agriculture, Montpellier SupAgro, France, 22-23 Octobre 2008, pp. 661.
- 33- Auger Ph., Ben Chaaban S., Lebdi Grissa K., Khoualdia O., Flechtmann C. 2009. Five new species of Tetranychidae (Acarina, Prostigmata) from south Tunisian oasis areas. Zootaxa 2232, pp. 29-49.
- 34- Mansour R., Grissa Lebdi K., La Torre I., Zappalà L., Russo A. 2009. Preliminary study on mealybugs in two vineyards of the Cap-Bon Region (Tunisia). Tunisian Journal of Plant Protection Vol. 4, p 185-196.
- 35- Boubou A., Migeon A., K. Lebdi-Grissa, Navajas M. 2009. Genetic diversity of the invasive tomato spider mite, *Tetranychus evansi* (Acari: Tetranychidae) in the Mediterranean basin, assessed by sequences of the ribosomal internal transcribed spacers (ITS). IOBC/WPRS Bulletin, Vol 49, pp. 115-119.
- 36- Kreiter S., M.S. Tixier, H. Sahraoui, K. Lebdi Grissa, S. Ben Chabaan, A. Chatti, B. Chermiti, O. Khoualdia, M. Ksantini, 2010. Phytoseiid mites (Acari: Mesostigmata) from Tunisia: catalogue, biogeography and key for identification. Tunisian Journal of Plant Protection, vol. 5(2), pp. 151-175.
- 37- Lebdi-Grissa K., Hajri H., Loussaief F. 2010. Sensibilité variétale du citronnier vis à vis de la teigne, *Prays citri* et lutte biologique. 6ème Conférence Internationale Francophone d'Entomologie, du 2-6/2006 au Maroc.
- 38- Mansour R., Grissa Lebdi K., Rezgui S. 2010. Assessment of the performance of some new insecticides for the control of the vine mealybug *Planococcus ficus* in a Tunisian vineyard. Entomologia Hellenica. 19 pp. 21-33.
- 39- Mansour R., Suma P., Mazzeo G., Buonocorde E., Lebdi K.G., Russo A. 2010. Using a kairomone-based attracting system to enhance biological control of mealybugs (Hemiptera, Pseudococcidae) by *Anagyrus* sp. Near *pseudococci* (Hymenoptera: Encyrtidae) in Sicilian vineyards. J. of Entomological and Acarological Research, Vol. 42(3), pp. 161-170.
- 40- Mansour R., Youssfi F.E., Lebdi K.G., Rezgui S. 2010. Imidacloprid applied through drip irrigation as a new promising alternative to control mealybugs in Tunisian vineyards. Journal of Plant Protection Research. Vol 50(3), pp. 314-319.
- 41- Attia S., Lebdi Grissa K., Ghrabi Z., Mailleux A.C., Lognay G., Le Goff G., Hance Th. 2010. Contrôle de *Tetranychus urticae* par les extraits de plantes en vergers d'agrumes. Entomologie faunistique - Faunistic Entomology, vol. 63(4), pp. 229-235.
- 42- Attia S., Grissa K.L., Zeineb G.G., Mailleux A.C., Lognay G., Hance Th., 2011. Assessment of the acaricidal activity of several plant extracts on the phytophagous mite, *Tetranychus urticae* (Tetranychidae) in Tunisian citrus orchards. Bulletin Société Royale Belge d'Entomologie./K.B.V.E., 147 pp. 77-79.
- 43- Mansour R., Mazzeo G., La Pergola A., Grissa Lebdi K., Russo A. 2011. A survey of scale insects (Hemiptera: Coccoidea) and tending ants in Tunisian vineyards. Journal of Plant Protection Research vol. 51(3), pp. 197-203.
- 44- Lebdi Grissa K., M. Skander, M. Mhafdh, R. BelHadj, 2011. La lutte intégrée contre la mineuse de la tomate, *Tuta absoluta* Meyrick (Lepidoptera, Gelechiidae) en Tunisie. Entomologie faunistique - Faunistic Entomology, vol. 63(3), pp. 125-132.
- 45- Mansour R., Suma P., Mazzeo G., Lebdi K.G., Russo A. 2011. Evaluating side effects of newer insecticides on the vine mealybug parasitoid *Anagyrus* sp. near *pseudococci*, with implications for Integrated Pest Management in vineyards. Phytoparasitica, vol. 39(4) pp. 369-376

- 46- Jendoubi H., Grissa K.L., Suma P. and Russo A. 2011. First preliminary study on the biology of the citrus mealybug, *Planococcus citri* (Risso) (Hemiptera, Pseudococcidae) of citrus in Tunisia. IOBC/WPRS Bulletin 2011 Vol.62 pp.148.
- 47- Attia S., Grissa K.L., Lognay G., Heuskin S., Mailleux A.C. and Hance T. 2011. Chemical composition and acaricidal properties of *Deverra scoparia* essential oil (Araliales: Apiaceae) and blends of its major constituents against *Tetranychus urticae* (Acari: Tetranychidae). J. Econ. Entomol. 104 (4), p 1220-1228.
- 48- Mansour R., Mkaouar R., Grissa Lebdi K., Suma P., Russo A. 2011. A survey of scale insects (Hemiptera: Coccoidea) occurring on olives in Tunisia. Journal of Entomological and Acarological Research, vol. 43, pp. 315-322.
- 49- Attia S., Grissa K.L., Ghrabi Z.G., Mailleux A.C., Lognay G., Hance Th., 2012. Acaricidal activity of 31 essential oils extracted from plants collected in Tunisia. Journal of Essential Oil Research, Vol 22(3), pp. 279-288.
- 50- Attia S., Grissa K.L., Mailleux, A.C., Heuskin S., Lognay G. and Hance T. 2012. Acaricidal activities of *Santolina africana* and *Hertia cheirifolia* essential oils against the two-spotted spider mite (*Tetranychus urticae*). Pest Management Science, Vol.68(7) pp.1069-1076.
- 51- Bessi, H.; Debbabi, H.; Grissa, K.; Bellagha, S. 2012. Effect of electrolysed water (anolyte) dipping on microbial, physicochemical and sensorial quality of date fruit. Acta Horticulturae, No.934 pp.683-688.
- 52- Mansour R., Suma P., Mazzeo G., Pergola A., Pappalardo V., Lebdi K.G., Russo A. 2012. Interactions between the ant *Tapinoma nigerrimum* (Hymenoptera: Formicidae) and the main natural enemies of the vine and citrus mealybugs (Hemiptera: Pseudococcidae). Biocontrol Science and Tecgnology, Vol. 22(5), pp. 527-537.
- 53- Mansour R., Cavalieri V., Mazzeo G., Lebdi K.G., Russo A. 2012. A morphological and molecular characterization of vine mealybug populations (Hemiptera, Pseudococcidae) from Tunisia. Journal of Entomological and Acarological Research, Vol. 44(1), pp. 24-27.
- 54- Sahraoui H., Grissa K.L., Kreiter S., Douin M., Tixier M.S., 2012. Phytoseiid mites (Acari: Mesostigmata) of Tunisian citrus orchards: catalogue, biogeography and key for identification. Acarologia, vol 52(4), pp 433-452.
- 55- Attia S., Grissa K.L., Mailleux A.C., Lognay G., Heuskin S., Mayoufi S. and Hance T. 2012. Effective concentrations of garlic distillate (*Allium sativum*) for the control of *Tetranychus urticae* (Tetranychidae). J. of Applied Entomology, Vol. 136(4), pp.302-312.
- 56- Attia S., Grissa K.L., Lognay G., Bitume, E., Hance T. and Mailleux A.C. 2013. A review of the major biological approaches to control the worldwide pest, *Tetranychus urticae* (Acari, Tetranychidae) with special reference to natural pesticides. J. of Pest Science, vol 86 (3) pp 361-386.
- 57- Bessi H., Ferchichi, C., Bellagha S., Grissa K., Bikoba V. and Mitcham E. 2013. Effects of fumigation with ethyl formate on the quality of date fruit. Acta Horticulturae, No.1012 pp.693-698.
- 58- Cherif, A., Mansour, R.; Grissa-Lebdi, K. 2013. Biological aspects of tomato leafminer, *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae) in conditions of Northeastern Tunisia: possible implications for pest management. Environmental and Experimental Biology, Vol.11(4), pp.179-184.
- 59- Amri I., Hamrouni L., Hanana M., Lebdi K. 2014. Essential oils as biological alternatives to protect date palm (*Phoenix dactylifera* L.) against *Ectomyelois ceratoniae* Zeller (Lepidoptera: Pyralidae). Chilean journal of agricultural research 74(3), pp. 273-279.
- 60- Cherif A., Grissa-Lebdi K. 2014. Control of the tomato leafminer, *Tuta absoluta* (Lepidoptera; Gelechiidae) using the mass trapping tool in tomato open field plot and greenhouses in Tunisia. Agricultural Science Research Journal 4(10), pp. 161-173.

- 61- Sahraoui H., Tixier M.S., Grissa K.L., Kreiter S. 2014. Diversity and abundance of Phytoseiidae (Acari: Mesostigmata) in three crop management strategies of citrus orchards in Tunisia. *Acarologia* 54 (2) pp 155-169.
- 62- Attia S., Lebdi Grissa K., Heuskin S., Lognay G., Mailleux A.C., Hance Th. 2014. How to Get Rid of the two spotted spider mites. *Revue des regions arides* 35(3), pp. 1739-1748.
- 63- Bessi H., Debbabi H., Grissa K., Bellagha S. 2014. Microbial reduction and quality of stored date fruits treated by electrolyzed water. *J. of Food Quality*, 37, p 42-49.
- 64- Cherif A., Grissa-Lebdi K. 2015. Control of the cotton bollworm, *Helicoverpa armigera* in Tunisian Tomato Open Field Plot by the Application of Some Insecticides. *TJPP*, vol. 10(1), pp.45-54.
- 65- Chakroun S., Skander M, Grissa-Lebdi K.2015. Sterile Insect Technique against date moth, *Ectomyelois ceratoniae* Zeller 1881, in Tunisia : Research of Gamma Radiation Sterilising Dose. *Int. j. of Sc. Res. & Technology*, vol. 3(2), pp. 55-62.
- 66- Jerby-Elayed M. Lebdi-Grissa K., Foray V., Hance Th. 2015. Using multiple traits to estimate the effects of heat shock on the fitness of *Aphidius colemani*. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 155(1), pp.18-27.
- 67- Jerby M. Grissa-Lebdi K., Le Goff G., Hance Th. 2015. Influence of Temperature on Flight, Walking and Oviposition Capacities of two Aphid Parasitoid Species (Hymenoptera: Aphidiinae). *Journal of Insect Behavior* 28(2):157-166.
- 68- Attia S., Lebdi K.G., S. Heuskin, G. Lognay, T. Hance. 2015. An analysis of potential resistance of the phytophagous mite *Tetranychus urticae* to four botanical pesticides. *Biotechnologie, Agronomie, société et environnement* 19(3), pp. 232-238.
- 69- Attia S., Grissa-Lebdi K., Raki A., T. Hance, A. C. Mailleux. 2015. Persistence of toxicity in four natural extracts controlling *Tetranychus urticae* as affected by Tween®20 supply. *Tunisian Journal of Plant Protection*, vol. 10(1), pp. 35-44.
- 70- Bessi H., Bellagha S., Grissa-Lebdi K., Bikoba V., MitchamE.j. 2015. Ethyl Formate Fumigation of Dry and Semidry Date Fruits: Experimental Kinetics, Modeling, and Lethal Effect on carob moth. *Journal of Economic Entomology* 108(3), pp. 993-999.
- 71- Chatti A., Kreiter S., Lebdi-Grissa K.,Ksantini M. 2016. Phytophagous and predatory mites on olive trees in Tunisia. Catalogue, description on one new species and key for identification (Acari, Eriophyidae, Tetranychidae, Tenuipalpidae and Phytoseiidae). *Acarologia*, Vol 56(2) 233-254.
- 72- Bessi H., Ferchichi C., Yousfi S., Guido F., Issaoui M., Bikoba ., Mitcham E.J., Grissa K., Bellagha S. 2016. Determining effect of ethyl formate and Vapormate® on disinfection efficiency and organoleptic quality of date fruits. *TJPP*, Vol.11, N1 p 51-62.
- 73- Hood-Nowotny R., Harari A., Seth R.K., Wee S.L., Colong D.E., Suckling D.M., Woods B., Lebdi-Grissa K., Simmons G., Carpenter J.E. 2016. Stable Isotope Markers Differentiate between Mass-Reared and Wild Lepidoptera in Sterile Insect Technique Programs. *Florida Entomologist* 99 (sp1):166-176.
- 74- Mansour R., Grissa-Lebdi K., Suma P., Maezzo G. Russo A. 2016. A review of key scale insects (Hemiptera: Coccoidea) of high economic importance in a Mediterranean area: host plants, bio-ecological characteristics, natural enemies and pest management strategies. *Plant Protection Science*, 53(1) 1-14.
- 75- Sahraoui H., Kreiter S., Lebdi-Grissa K and Tixier M.S. 2016. Sustainable weed management and predatory mite (Acari: Phytoseiidae) dynamics in Tunisian citrus orchards. 2016. *Acarologia*, Vol.56 No.4 pp.517-532.
- 76- Mansour R., Grissa-Lebdi K., Khemakhem M., Chaari I., Trabelsi I., Sabri A. & Marti S. 2017. Pheromone-mediated mating disruption of *Planococcus ficus* (Hemiptera: Pseudococcidae) in Tunisian vineyards: Effect on insect population dynamics. *Biologia* 72/3: 333—341.

## **PROJETS DE RECHERCHE**

**Consultant National (FAO).** Regional Integrated Pest Management Program in the Near East. Etude de base sur les cultures d'agrumes et de tomates en Tunisie. Dr. Lebdi Grissa K. Sept 2010.

### **Responsable de projets fédérateurs nationaux de recherche (financés par l'IRESA)**

- 1- Bio-écologie et lutte intégrée contre la zeuzère, *Zeuzera pyrina* dans les vergers de pommiers (2003-2007).
- 2- Acariens des agrumes: Inventaire et méthodes alternatives de lutte (2003-2011)
- 3- Bio-écologie et lutte intégrée contre les cochenilles farineuses de la vigne (2003-2011).
- 4- Lutte autocide contre la pyrale des dattes (2009-2011)
- 5- Lutte intégrée contre la mineuse de la tomate, *Tuta absoluta* (2009-2013)

### **Responsable d'un projet bilatéral Tuniso-Belge**

**2008-2011 et 2012-2014:** Biological control against crop pests (thrips, Aphids, mites...) by releasing predators and parasitoids.

**2016-2018.** Impact du réchauffement climatique sur quelques ravageurs des cultures.

### **Responsable de projets de recherche internationaux financés par l'AIEA**

**2007-2008.** Used of Inherited Sterility as a Genetic Control Method Against the Carob Moth. TUN 5025.

**2009-2011.** Used of Inherited Sterility as a Genetic Control Method Against the Carob Moth. TUN 5026.

**2008-2012.** Increasing the Efficiency of Lepidoptera SIT by Enhanced Quality Control. N°15046/R0.