

## Abschlussarbeiten im Fachgebiet Ökologischer Pflanzenschutz 1999 - 2015

| Titel  | Jahr | Art | Verfasser                       | Betreuer   |
|--|------|-----|---------------------------------|--|
| Auswirkungen der Kornschädigung des Ackerbohnenkafers auf die Jugendentwicklung von Ackerbohnen und bei einer Beizung des Saatgutes mit Tannin   | 2015 | BSc | Konrad Hornung                  | Dr. H. Saucke<br>Dr. C. Bruns                                      |
| Betriebswirtschaftliche Untersuchung verschiedener Verfahrensweisen zu Mulch im ökologischen Kartoffelanbau  | 2015 | BSc | Christoph Weber                 | Prof. Dr. Detlev Möller<br>Jan Henrik Schmidt                      |
| Wirtspflanzenspektrum von <i>Paratylenchus bukowinensis</i> und Schadbildanalyse an ausgewählten Kulturpflanzen  | 2015 | MSc | Jenny Wintzer                   | Prof. Dr. Johannes Hallmann<br>Jan Henrik Schmidt                  |
| Untersuchungen zum Wirtspflanzenspektrum von <i>Paratylenchus bukowinensis</i> , <i>Pratylenchus penetrans</i> , <i>Meloidogyne hapla</i> und <i>Meloidogyne incognita</i> an landwirtschaftlichen Zwischenfrüchten  | 2015 | MSc | Christian Robert Hahn-Godeffroy | Prof. Dr. Johannes Hallmann<br>Jan Henrik Schmidt                  |
| Untersuchungen zum Wirtspflanzenspektrum, Populationsentwicklung und -rückgang von <i>Paratylenchus bukowinensis</i> Micoletzky, 1922  | 2015 | MSc | Seeger, Judith<br>Nora          | Prof. Dr. Johannes Hallmann<br>Prof. Dr. Maria Finckh              |
| The effect of seed quality impairment caused by the broad bean weevil ( <i>Bruchus rufimanus</i> Bohemian) on white and coloured flowering faba bean ( <i>Vicia faba</i> L.) cultivars in relation to the factor tannin and root rot pathogens ( <i>Fusarium</i> spp.) | 2015 | MSc | Natalia Riemer                  | Dr. Helmut Saucke<br>Prof. Dr. W. Link                             |
| Repellentien als Alternative für die Schadschneckenbekämpfung im ökologischen Gemüsebau  | 2015 | MSc | Jonathan Brinkmann              | Dr. Uwe Richter<br>Dr. Helmut Saucke                               |
| The effect of introduced paracoprid dung beetles ( <i>Geotrupes spiniger</i> , <i>Copris incertus</i> ; Coleoptera: Scarabaeidae) on surface runoff volume and sediment on a farm in Kaipara, New Zealand  | 2015 | BSc | Christian Bödeker               | Dr. Helmut Saucke<br>Prof. Dr. R. Jörgensen                        |
| Einfluss unterschiedlicher Kompostqualitäten auf den suppressiven Effekt gegenüber dem bodenbürtigen pathogenen Pilz <i>P. ultimum</i> und Bestimmung mikrobieller Eigenschaften der Komposte  | 2015 | MSc | Verena Heine                    | Dr. Christian Bruns<br>Prof. Dr. Maria R. Finckh                   |
| Pflanzenextrakte als Fungizide im ökologischen Gemüse-, Wein- und Obstbau in Deutschland und in der Schweiz  | 2015 | MSc | Rebecca Runge                   | Prof. Dr. Maria R. Finckh<br>Dr. Robert Home<br>Hans-Jakob Schärer |

|   |      |     |                            |   |
|---|------|-----|----------------------------|---|
| Compost and Compost tea suppressivity against <i>Pythium ultimum</i> in two cucumber genotypes  | 2015 | MSc | Juan Pablo Mora<br>Mora    | Dr. Christian Bruns<br>Prof. Dr. Maria R. Finckh      |
| Auswirkungen verschiedener Komposte auf die Pflanzengesundheit von Erbsen ( <i>Pisum sativum</i> ) unter Einfluss von <i>Phoma medicaginis</i> und <i>Fusarium avenaceum</i> .  | 2015 | BSc | Christina Boye             | Prof. Dr. Maria R. Finckh<br>Dr. Jelena Bacanovic     |
| Auswirkung reduzierter Bodenbearbeitung mit Mulchapplikation und von Kompostapplikation sowie variablen Vorfrüchten auf die Epidemiologie von <i>Phytophthora infestans</i> Mont. De Bary und <i>Rhizoctonia solani</i> Frank Donk in Kartoffeln ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) | 2015 | MSc | Anne Charlotte<br>Hohls    | Prof. Dr. Maria R. Finckh<br>Dr. Christian Bruns      |
| To what extent is investing in organic agriculture an advantage to Romanian small scale farmers?  | 2015 | MSc | Marghidan Adrian<br>Mihail | Prof. Dr. Beatrice Knerr<br>Prof. Dr. M.R. Finckh     |
| Effekte eines suppressiven Komposts auf die Reaktion von Erbsen auf <i>Fusarium Avenaceum</i> und <i>Phoma medicaginis</i> , und mögliche Einflüsse variabler Temperaturen  | 2015 | BSc | Oda Reese                  | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Dr. Stefan Lukas            |
| Halmbasierkrankungen von 12 Winterweizen Composite Cross Populationen (F9-F13) unter Konventionellen und Ökologischen Anbaubedingungen  | 2015 | BSc | Ronja Heinrich             | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Prof. Dr. G. Backes         |
| Auswertung und Vergleich der Backqualitäts- und Krankheitsdaten bei Winterweizen-Populationen   | 2015 | BSc | Sven Heinrich              | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Prof. Dr. G. Backes         |
| Potential of Seaweed Extracts to control <i>Phytophthora infestans</i> and <i>Pseudoperonospora cubensis</i>  | 2014 | MSc | Nina Weis                  | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Dr. Annegret Schmitt        |
| Effect of plant strengthener on induced resistance in tomatoes to <i>Phytophthora infestans</i>   | 2014 | MSc | Elisabeth Berndt           | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Dr. Pierre Hohmann          |
| Wirtspflanzenspektrum von <i>Paratylenchus bukowinensis</i> und Einfluss alternativer Anbausysteme auf die Populationsdynamik von <i>Paratylenchus</i> spp.   | 2014 | BSc | Katharina Bleher           | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Prof. Dr. Johannes Hallmann |
| Untersuchungen zum Einfluß des Ackerbohnenkäfers ( <i>Bruchus rufimanus</i> ) auf die Krankheitsanfälligkeit bei tanninhaltigem und tanninfreiem Ackerbohrensaatgut ( <i>Vicia fabae</i> )“   | 2014 | BSc | Christine Geßner           | Dr. Helmut Saucke<br>MSc. Annkathrin Gronle           |

|  |      |        |  |  |
|--|------|--------|--|--|
| Status Quo der Unkrautsamenbank zu Beginn eines Langzeitexperiments zum Vergleich von zwei Bodenbearbeitungssystemen in zwei Bearbeitungstiefen            | 2014 | BSc    | Johannes Köhler                                | Prof, Dr. M. R. Finckh<br>Dr. Hubertus Hofmann     |
| Effect of interseeded cover crops on weed suppression and maize yield in organically cultivated maize in southern Lower Saxony                             | 2014 | MSc    | Linda Tandler                                  | Dr. Rüdiger Jung<br>Prof. Dr. M. R. Finckh         |
| Alternativen zur chemischen Beikrautregulierung im Zuckerrohranbau auf la Martinique   | 2014 | BSc    | Aina Kaiser                                    | Dr. Alexandra zum Felde<br>Prof. Dr. M. R. Finckh  |
| Einfluss von konservierender Bodenbearbeitung und Kompostdüngung auf verschiedene Lebendmulche, Zwischenfrüchte und die Unkrautflora im OSCA - Feldversuch | 2014 | BSc    | Victor Gerstner                                | Prof, Dr. M. R. Finckh<br>Dr. Christian Bruns      |
| Artenspektrum und Befallshäufigkeit von Fusarium in Winterweizen in Abhängigkeit von Vorfrucht und Kompostanwendung  | 2014 | BSc    | Christina S. Hieronymus<br>Dominic Dennenmoser | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Prof. Dr. G. Backes      |
| Weed seed Bank analysis and field assessments in the initial stage of a longer term experiment on minimum tillage  | 2014 | MSc    | Julia Bundesmann                               | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Dr. Thomas von Elsen     |
| Untersuchung zur Regulierung von Plasmopara viticola durch den gezielten Einsatz potenzieller Kupferersatzpräparate  | 2014 | BSc    | Kathrin Lukas                                  | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Dr. Pierre Hohmann       |
| Einfluss verschiedener Gemengepartner auf bodenbürtige Krankheiten der Erbse   | 2013 | BSc    | Julia Neder                                    | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>M. Sc. Annkathrin Gronle |
| Identifizierung genetischer Marker von Sphaeropsis sapinea   | 2013 | Diplom | Janett Riebesehl                               | Prof. Dr. Ewald Langer<br>Prof. Dr. M. R. Finckh   |
| Interaction of plant residues of three different Brassicas with Pisum sativum in the presence and absence of Fusarium avenaceum and Fusarium solani        | 2013 | MSc    | Bozena Klimova                                 | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>MSc. Jelena Bacanovic    |
| Corticoid Basidiomycota des Nationalparks Kellerwald Edersee   | 2013 | BSc    | Sarah Palme                                    | Prof. Dr. Ewald Langer<br>Prof. Dr. M. R. Finckh   |
| Corticoid Basidiomycota des Nationalparks Kellerwald Edersee   | 2013 | BSc    | Ludmila Lysenko                                | Prof. Dr. Ewald Langer<br>Prof. Dr. M. R. Finckh   |

|  |      |     |                     |   |
|--|------|-----|---------------------|---|
| Vergleich der Schorfwiderstandsfähigkeit verschiedener Apfel Nachkommenschaften  | 2013 | MSc | Matthias Ristel     | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Dr. Markus Kellerhals                                 |
| Darstellung der Aspekte der Bodenfruchtbarkeit und darauc aufbauender Vergleich der Auswirkungen zweier ökologischer Bearbeitungssysteme auf die Bodenfruchtbarkeit. | 2013 | BSc | Schmid, Verena      | Prof. Dr. D. Möller, Prof. Dr. M.R. Finckh                                      |
| Überlegungen zur Verbesserung der Pflanzengesundheit im Anbau von Echten Salbei  | 2013 | BSc | Deumlich, Marit     | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Prof. Dr. Peter von Fragstein                         |
| Auswertung der Backqualitäts- und Rohproteindaten in Bezug auf den Ertrag bei Winzerweizen-Population  | 2013 | BSc | Pfeiffer, Tabea     | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>MSc agrar. Meike Grosse,<br>MSC. Agrar. Sarah Brumlop |
| Botrytis cinerea im Erdbeeranbau: Management-Optionen Biologisch und Konventionell   | 2013 | BSc | Franziska Wagner    | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Prof. Dr. Peter von Fragstein                         |
| Homöopathieanwendung bei Kartoffeln  | 2013 | BSc | Matthias Engel      | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Prof. Dr. Peter von Fragstein                         |
| Bienenweiden-Blühmischungen in der Agrarlandschaft - der Beitrag ausgewählter Saatgutmischungen zur Wildbienenförderung  | 2013 | BSc | Spatz, Anne-Kathrin | Dr. T.v.Elsen,<br>Dr. H. Loritz,<br>Dr. H. Saucke                               |
| Wirkungsgrad einer thermischen Bodenbehandlung auf die Populationsdichte von Heterodera schachtii in Folienhäusern   | 2013 | BSc | Kaufhold, Johannes  | Dr. J. Hallmann,<br>Dr. H. Saucke   |
| Regulierung der Kohlmottenschildlaus (Aleyrodes proletella) mit Kulturschutznetzen im Rosenkohl  | 2013 | BSc | von Pein, Jan       | Dr. H. Saucke<br>Dpl. Ing. M. Hethke  |
| Die Analyse des entogonistischen Potentials von Komposten gegenüber Fußkrankheiten der Sommererbse   | 2012 | MSc | Schmidt, Jan Henrik | Dr. C. Bruns,<br>Prof. Dr. M. Finckh  |
| Krankheitsbefall in der F11 und Ergebnisse einer ersten Befragung partizipierender Landwirte in einem Winterweizen-Populationszüchtungsprojekt                       | 2012 | BSc | Hombergen, Florian  | Prof. Dr. M.R. Finckh,<br>Meike Grosse,<br>Sarah Brumlop                        |
| Resistenzinduktion mittels Pflanzenstärkungsmitteln am Beispiel des Pathosystems Zucchini/Echter Mehltau   | 2012 | BSc | Cammalleri, Angelo  | Prof. Dr. M.R. Finckh<br>Dr. C. Bruns   |
| Participatory cotton breeding for organic and low input farming in Central India   | 2012 | MSc | Roner, Tina         | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Dr. M. Messmer  |

|  |      |     |                     |   |
|--|------|-----|---------------------|---|
| Untersuchung zur Wirksamkeit verschiedener Oxalsäure-Dosierungsstufen bei der Varroabehandlung unter Berücksichtigung der Volksstärke  | 2012 | BSc | Walczuch, Felicitas | Dipl. ing. Curic, I.<br>Dr. H. Saucke                 |
| Artemisia annua: Literaturübersicht und Auswertung des Blühverhaltens in einem Anbauversuch in Kafountine, Senegal   | 2012 | BSc | Boye, Christina     | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Dr. C. Hülsebusch           |
| Diversität in der F10 von 14 Weizen Composite Cross Populationen hinsichtlich Entwicklungsstand sowie Krankheits- und Schädlingsbefall   | 2012 | BSc | Haak, Annette       | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Dr. C. Schüler              |
| Oberirdische Biomasse und Kohlenstoff. Ein Vergleich verschiedener Anbausysteme von Kakao in Alto Beni, Bolivien   | 2012 | BSc | Jacobi, Helga       | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Prof. Dr. G. Gerold         |
| Pflanzenernährung im Ökologischen Landbau: Steigerung von Ertrag und Humusgehalt durch Ableitung von Kulturtechniken aus der Pflanzenernährung natürlicher terrestrischer Ökosysteme | 2012 | BSc | Bidner, Stefan      | Prof. Dr. J. Heß<br>Prof. Dr. M. R. Finckh            |
| Effects of composts on Pratylenchus penetrans and Meloidogyne hapla and their development in roots of Vicia faba   | 2012 | MSc | Wolf, Marc          | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Dr. J. Hallmann             |
| Kontrolle der Wurzeltöterkrankheit im ökologischen Kartoffelbau mit organischer Düngung  | 2011 | DI  | Bauerochs, Jürgen   | Prof. Dr. M.R. Finckh<br>Dr. C. Bruns                 |
| Mechanische Reihenapplikation von Grüngutkompost zur Kontrolle von Rhizoctonia solani  | 2011 | BSc | Junge, Stephan      | Dr. C. Bruns<br>Prof. Dr. M. R. Finckh                |
| Bekämpfungspotential von Komposten und Pseudomonas fluorescens Stämmen gegen die Erbsenmüdigkeit des Bodens  | 2011 | MSc | Huguet, Lucile      | Prof. Dr. M.R. Finckh<br>Dr. C. Bruns                 |
| Eignung verschiedener direkt gesäter Zwischenfrüchte zur Unkraut- und Fusarienunterdrückung  | 2011 | BSc | Schmid, Janina      | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Dr. C. Bruns<br>Dr. B. Dorn |
| Suppressive Wirkung von lose und pelletiert angewendeten Grüngutkomposten im Biotest mit den Schaderregern Phoma medicaginis und Pythium ultimum bei Erbsen                          | 2011 | DII | Werren, Dagmar      | Dr. C. Bruns<br>Prof. Dr. M. R. Finckh                |
| Phenotypic variation and effective population size of twelve composite cross wheat populations grown unde organic and conventional conditions from the F7 to F9                      | 2011 | MSc | Weedon, Odette      | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Prof. Dr. W. Link           |

|   |      |     |                             |   |
|---|------|-----|-----------------------------|---|
| Induced resistance on tomato ( <i>Solanum lycopersicon</i> L.) by 9 plant-strengtheners and BaBa against <i>Phytophthora infestans</i> (Mont) de Bary   | 2011 | MSc | Shrestha, Rashmi            | Dr. A. Butz<br>Prof. Dr. M. R. Finckh         |
| Die Walnußfruchtfliege ( <i>Rhagoletis completa</i> ); Sachstand der Forschung und mögliche Regulierungsansätze   | 2011 | BSc | Heizmann, Linda             | Dr. H. Saucke<br>Dr. C. Schüler               |
| Turnip rape, a potential trap crop to control cabbage stem flea beetle ( <i>Psylliodes chrysocephala</i> ) in organic winter oil seed rape?   | 2011 | MSc | Ai Nghia, Thi<br>Nguyen     | Dr. H. Saucke,<br>Prof. Dr. P. v. Fragstein   |
| Competitiveness of wheat plants in an evolving wheat population   | 2011 | MSc | Grosse, Meike               | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Dr. Doering, T.     |
| Determination of case hardening in roots of Marshmallow ( <i>Althea officinalis</i> L.)   | 2011 | MSc | Milena Chinchilla,<br>Karen | Prof. Dr. O. Hensel<br>Dr. H. Saucke          |
| Entwicklungsmöglichkeiten der ökologischen Pflanzenzüchtung durch Partizipation der Akteure der Wertschöpfungskette   | 2011 | BSc | Wenzel, Katharina           | Prof. Dr. M.R. Finckh<br>Dr. C. Schüler       |
| Der Einfluss des Einsatzes eines suppressiven Kompostes auf den Befall von Wintererbsen mit Fußkrankheiten und den Grünmasseertrag  | 2010 | BSc | Schmidt, Jan<br>Henrik      | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Dr. C. Bruns        |
| Untersuchungen zum Flug- und Befallsverlauf der Europäischen ( <i>Rhagoletis cerasi</i> ) und der Amerikanischen Kirschfruchtfliege ( <i>R. cingulata</i> ) in Süß- und Sauerkirschen mit Schwerpunkt auf Unterschieden zwischen gelben und roten Kirscharten | 2010 | BSc | Berger, Magdalena           | Dr. H. Saucke,<br>Prof. Dr. H. Schmeisky      |
| Planung einer ökologischen Beerenobstanlage im Allgäuer Oberschwaben unter Berücksichtigung von landschaftsökologischen Aspekten  | 2010 | BSc | Drevermann,<br>Svenja       | Dr. T. van Elsen<br>Dr. H. Saucke             |
| Bestimmung allelopathischer Eigenschaften in der F4 bis F7 dreier Weizen Composite Cross-Populationen   | 2009 | MSc | Brumlop, Sarah              | Prof. Dr. M.R. Finckh<br>Dr. C. Schüler       |
| Variabilität in der F7 von sechs Composite Cross Weizenpopulationen bezüglich Entwicklungsstadien und Schädlingsbefall  | 2009 | BSc | Grosse, Meike               | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Prof. Dr. K. Hammer |
| Möglichkeiten zur Erhöhung der Widerstandsfähigkeit von Rebsorten durch neue Genetik - untersucht am Beispiel der CAL-Sorten  | 2009 | BSc | Ristel, Matthias            | Prof. Dr. M.R. Finckh<br>Dr. C. Schüler       |
| Flug- und Befallsverlauf der Europäischen ( <i>Rhagoletis cerasi</i> ) und Amerikanischen Kirschfruchtfliege ( <i>R. cingulata</i> ) im Kirschanbaugebiet   | 2009 | BSc | Rehberg, Max                | Dr. H. Saucke<br>M. Hethke                    |

|  |      |     |                        |   |
|--|------|-----|------------------------|---|
| Witzenhausen 2008, unter besonderer Berücksichtigung der Fruchtentwicklung von Süß- und Sauerkirschen.   |      |     |                        |   |
| Isolation of seed-borne inoculum from organic pea ( <i>Pisum sativum</i> L.) and faba bean ( <i>Vicia faba</i> L.) seeds in Germany  | 2009 | MSc | Saeed, Muhammad Farhan | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Dr. C. Bruns        |
| Imkerei & Gentechnik im Konflikt - Ist die Imkerei existenziell durch den Anbau von gentechnisch veränderten Pflanzen gefährdet?   | 2009 | BSc | Goertsches, David      | Dr. C. Schüler,<br>Dr. H. Saucke              |
| Ausarbeitung eines Projektförderungsantrages zur Entwicklung eines Zuchtprogramms für Wintererbsen ( <i>Pisum sativum</i> ) im Gemengeanbau in der Getreidezüchtungsforschung Darzau | 2009 | BSc | Quendt, Ulrich         | Dr. C. Schüler<br>Prof. Dr. M.R. Finckh       |
| Phenotypic Diversity and Heterozygosity in the F5 of Three Wheat Composite Cross Populations   | 2008 | DII | Steffan, Philipp       | Prof. Dr. M.R. Finckh<br>Prof. Dr. K. Hammer  |
| Technical Requirement and Biological Effect: Influences of Compost Salt Content and Sieve Fractions on Disease Suppressiveness for Pythium Damping-off of Peas                       | 2008 | MSc | Denzel, Christoph      | Dr. C. Bruns<br>Prof. Dr. M. R. Finckh        |
| Coccinelliden als natürlich Feinde der Aleyrodidae   | 2008 | MSc | Schultz, Britta        | Dr. C. Schüler<br>Dr. H. Saucke               |
| Effects of on farm irrigation and fertilization practices on late blight ( <i>Phytophthora infestans</i> ) and on yield of organic potatoes in the highlands of Crete, Greece        | 2007 | MSc | Dialyna, Ioanne G.     | Prof. Dr. M.R. Finckh<br>Dr. C. Bruns         |
| Effect of Plant Strengtheners and Organic Fertilizers Against The Late Blight of Tomatoes with respect to Leaf Age   | 2007 | MSc | Shrestha, Sujan        | Prof. Dr. M.R. Finckh<br>Dr. C. Bruns         |
| Virulenzanalyse von Weizenbraunrostisolaten aus Deutschland (D) und dem Vereinigten Königreich (UK) auf Near-Isogenic Lines  | 2007 | DI  | Brumlop, Sarah         | Prof. Dr. M.R. Finckh<br>Prof. Dr. K. Hammer  |
| Einfluss von Netzschwefel und Mikronährstoffdünger auf Befall, Ertrag, Qualität und Wirtschaftlichkeit von Winterweizen und Dinkel im ökologischen Praxisanbau                       | 2007 | DII | Thiele, Annegret       | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Prof. Dr. D. Möller |

|  |      |     |                       |   |
|--|------|-----|-----------------------|---|
| Soil suppressiveness development against <i>Pythium ultimum</i> induced by the application of yard waste compost or cow dung on peas in a long-term microcosm experiment   | 2007 | MSc | Baniya, Ramesh Kumar  | Dr. C. Bruns<br>Prof. Dr. M. R. Finckh          |
| Analysis of the microbial activity in soil amended with compost and their suppressiveness against <i>Rhizoctonia solani</i> of potato  | 2007 | MSc | Tiwari, Laxmi         | Prof. Dr. M.R. Finckh Dr. C. Bruns              |
| Wahl von Tagesruheplätzen durch Feldhasen ( <i>Lepus europaeus</i> ) in Bezug auf landwirtschaftl. Nutzung und Landschaftsstruktur auf der Hess. Staatsdom. Frankenhausen  | 2007 | MSc | Herzer, Julia         | Dr. H. Saucke<br>J. Lang<br>Dr. J. Godt         |
| Effektive Mikroorganismen - Ein kritischer Literatur-Überblick   | 2007 | DI  | Illi, Alexander       | Prof. Dr. R. Jörgensen<br>Prof. Dr. M.R. Finckh |
| Impact of nitrogen supply and late blight ( <i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary) on tuber yield of potato crops ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) under organic farming conditions: A multiple stepwise regression analysis             | 2007 | DII | Hayer, Frank          | Dr. Joachim Benz<br>Prof. Dr. M. R. Finckh      |
| Effect of early sowing date of vegetable peas as a strategy to reduce pea moth ( <i>Cydia nigricana</i> F.)  | 2006 | MSc | Doth, Daniel          | Dr. H. Saucke<br>Prof. Dr. C. Richter           |
| Auswirkungen externer organischer Düngemittel und Pflanzenstärkungsmittel sowie reduzierter Kupferbehandlung auf den Ertrag und Befall mit <i>Phytophthora infestans</i> bei Kartoffeln ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) im ökologischen Landbau | 2006 | DI  | Behrens, Martina      | Dr. C. Bruns<br>Prof. Dr. M.R. Finckh           |
| A field trial using granulosevirus (CpGV) and natural pyrethrine formulations to control pea moth <i>Cydia nigricana</i> (Lep.: Tortricidae) in peas ( <i>Pisum sativum</i> )  | 2006 | MSc | Kingsbury, Aaron John | Dr. H. Saucke<br>Prof. Dr. P.v. Fragstein       |
| Auswirkungen des Anbaues herbizidresistenter und insektenresistenter Pflanzen auf a) Biodiversität und Abundanz von Ackerwildkräutern b) Insektenvielfalt mit besonderer Berücksichtigung der Gentechnik und der Gefahr der Auskreuzung        | 2006 | DI  | Seusing, Sebastian    | Prof.Dr. K. Hammer,<br>Dr. H. Saucke            |
| The Effects of Three Plant Strengtheners on the Late Blight of Tomatoes: A Study on Detached Leaves and Whole Plants   | 2006 | MSc | Sharma, Kalpana       | Prof. Dr. M.R. Finckh<br>Dr. C. Bruns           |

|   |      |     |                        |  |
|---|------|-----|------------------------|--|
| Frequency cahnges of resistance to brown rust ( <i>Puccinia recondita</i> f.sp. <i>Tritici</i> ) in a wheat composite cross of 20 parents from F3 to F4   | 2006 | MSc | Stange, Kenneth        | Prof. Dr. M.R. Finckh,<br>Prof. Dr. K. Hammer      |
| Auswirkungen des Streifenanbaus sowie des Einsatzes von Cuprozin und Myco-Sin auf den Befall mit Kraut- und Knollenfäule ( <i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary) und den Ertrag bei Kartoffeln ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) auf vier Praxisbetrieben | 2005 | DI  | Hayer, Frank           | Dr. C. Bruns<br>Prof. Dr. M. R. Finckh             |
| Entwicklung von Strategien zur Regulierung von <i>Meloidogyne hapla</i> und <i>Pratylenchus</i> spp. im ökologischen Gemüsebau  | 2005 | DI  | Klinger, Sonja         | Dr. H. Saucke<br>Dr. C. Schüler<br>Dr. J. Hallmann |
| Untersuchungen zum Einfluss verschiedener Saattermine auf tierische Schaderreger und Viruserkrankungen in ökologischen Gemüseerbsen   | 2005 | DI  | Schultz, Britta        | Dr. H. Saucke<br>Prof. Dr. K. Hammer               |
| Themenfrequenzanalyse der deutschsprachigen Fachpresse zur Y-Virus-Problematik im Pflanzkartoffelbau  | 2005 | DI  | Schrader, J.           | Dr. T.F. Döring<br>Dr. C. Schüler                  |
| Herb Production, using Meadowsweet Farm, South Africa, as an Example  | 2005 | DI  | Rivera, R.             | Prof. Dr. v. Fragstein<br>Prof. Dr. M.R. Finckh    |
| Vergleichende Virulenzanalyse von <i>Phytophthora infestans</i> verschiedener Wirtsherkünfte auf Tomate ( <i>Lycopersicon</i> ssp.) und Kartoffel ( <i>Solanum Tuberosum</i> )  | 2005 | DII | Butz, Andreas          | Prof. Dr. M.R. Finckh<br>Dr. C. Schüler            |
| The impact of different nitrogen supply, varietal features and copper treatment on the yield affecting influence of <i>Phytophthora infestans</i> in organic potato cropping  | 2005 | MSc | Schulte-Geldermann, E. | Dr. C. Bruns<br>Prof. Dr. M.R. Finckh              |
| Method of Inoculation and Characterization of <i>Phytophthora infestans</i> on Tomato varieties   | 2005 | MSc | Colette, Ngwe          | Prof. Dr. M.R. Finckh<br>Dr. C. Bruns              |
| Evidence for trichromacy in the green peach aphid, <i>Myzus persicae</i>  | 2005 | MSc | Kirchner, Sascha       | Dr. T. Döring<br>Dr. H. Saucke<br>Dr. C. Schüler   |
| Erstellung eines Entwurfes für einen landwirtschaftlichen Erlebnispfad in der ökologischen Landwirtschaft am Beispiel der Hessischen Staatsdomäne Frankenhausen   | 2005 | DI  | Kraus, Christian       | Dr. M. Wesseler<br>Prof. Dr. M.R. Finckh           |

|   |      |    |                          |   |
|---|------|----|--------------------------|---|
| Thymol und Oxalsäure als Behandlungsmittel gegen die Varroamilbe  | 2005 | DI | Curic, Ivan              | Dr. W. Ritter<br>Dr. H. Saucke          |
| Wirkung unterschiedlicher Vorfrüchte auf Entwicklung, Ertrag und Qualität von Kartoffeln ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) im Ökologischen Landbau in Abhängigkeit von Sorte und Pflanzgutvorbereitung                     | 2005 | DI | Zastrow, Jahne           | T. Haase<br>Prof. Dr. M.R. Finckh       |
| Kontrolle von <i>Pythium ultimum</i> an Erbsen durch arbuskuläre Mykorrhiza und Kompost   | 2004 | DI | Merx, Catherina          | Dr. C. Bruns<br>Prof. Dr. M.R. Finckh   |
| Einfluss des Gemengepartners Leindotter ( <i>Camelina sativa</i> ) auf Beikrautentwicklung und Schädlingsbefall in Körnererbsen   | 2004 | DI | Ackermann,<br>Kerstin    | Dr. H. Saucke<br>Dr. C. Schüler         |
| Ökonomische Bewertung des Strohmulcheinsatzes zur Reduzierung von Viruskrankheiten im ökologischen Kartoffelanbau   | 2004 | DI | Lübbertsmeier,<br>Roland | Dr. H. Saucke<br>Prof. Dr. F. Leiber    |
| Untersuchung zum Einfluss optischer Reize auf das Wirtsfindungsverhalten von Blattläusen  | 2004 | DI | Schmidt, Thomas          | Dr. H. Saucke<br>Prof. Dr. U. Knierim   |
| Einfluss von Mulchmaterial auf das Landeverhalten von Blattläusen   | 2004 | DI | Kirchner, Sascha         | Dr. H. Saucke<br>Prof. Dr. U. Knierim   |
| Der Einfluss von Sortenmischungen und Umwelt auf Krankheitsbefall bei Winterweizen  | 2004 | DI | Butz, Andreas            | Prof. Dr. M.R. Finckh<br>Dr. C. Schüler |
| Auswirkungen von Bodenfruchtbarkeit sowie unterschiedlichen Anbaumaßnahmen und Behandlung auf Befall mit <i>Phytophthora infestans</i> und Ertrag bei Kartoffeln ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) im ökologischen Landbau | 2004 | DI | Simon, Stefan            | Prof. Dr. M.R. Finckh<br>Dr. C. Bruns   |
| Untersuchungen von Sortenmischungen aus Winterweizen ( <i>Triticum aestivum</i> L.) in Ertrag und Backqualität nach verschiedenen Vorfrüchten im ökologischen Landbau   | 2004 | DI | Knape, Christian         | Prof. Dr. M.R. Finckh<br>Dr. C. Schüler |
| Der Einfluss von Sortenmischungen auf die Backqualität von Winterweizen ( <i>Triticum aestivum</i> L.) aus ökologischem Anbau   | 2004 | DI | Greiner, E.              | Prof. Dr. M.R. Finckh<br>Dr. C. Schüler |
| Der Einfluss von Sortenmischungen auf Bestandesentwicklung, Ertrag und Ertragsstabilität bei Winterweizen   | 2004 | DI | Lützkendorf, Katja       | Prof. Dr. M.R. Finckh<br>Dr. C. Schüler |

|  |      |     |                           |   |
|--|------|-----|---------------------------|---|
| Viruserkrankungen in Fababohnen ( <i>Vicia faba</i> L.) phytopathologischer Status und kulturtechnische Ansatzpunkte zur Regulation der Virusvektoren  | 2004 | DII | Jürgens, Monique          | Dr. H. Saucke<br>Prof. Dr. K. Hammer                  |
| Untersuchung eines Verfahrens zur Linienzucht der Honigbiene ( <i>Apis mellifera carnica</i> Pollmann)   | 2004 | DI  | Koch, Karsten             | Prof. G. Biedermann<br>Dr. H. Saucke                  |
| Untersuchungen zur Regulierung des Erbsenwicklers ( <i>Cydia nigricana</i> ) mit Granulosevirus- und Naturpyrethrumpräparaten  | 2003 | DI  | Stange, Kenneth           | Dr. H. Saucke<br>Prof. Dr. K. Hammer                  |
| Untersuchungen zur Wirkung verschiedener Aussattermine bei Fababohnen auf die Befallsentwicklung von <i>Aphis fabae</i> Scop. und anderer Schädlinge unter Berücksichtigung spezifischer Sorteneigenschaften | 2003 | DI  | Jürgens, Monique          | Dr. H. Saucke<br>Prof. Dr. K. Hammer                  |
| Establishment of a Classification Scheme to structure the Post-Harvest Diversity of Yacon Storage Roots ( <i>Smallanthus sonchifolius</i> Poepp. & Endl.)  | 2003 | DI  | Polreich, Severin         | Prof. Dr. A. Bürkert<br>Prof. Dr. M.R. Finckh         |
| Untersuchungen zum Gerstenhartbrand ( <i>Ustilago hordei</i> )   | 2003 | DI  | Lerch, Franziska          | Prof. Dr. M.R. Finckh,<br>Prof. Dr. K. Hammer         |
| Untersuchungen zur Wirksamkeit von Granulosevirus-Präparaten zur Regulierung des Erbsenwicklers in der Vermehrung von Saaterbsen.  | 2002 | DI  | Brede, Uwe                | Dr. H. Saucke<br>Dr. C. Schüler                       |
| Untersuchung zur Populationsdynamik und Entwicklung von <i>Aleurothrixus floccosus</i> (Maskell) und <i>Cales noacki</i> (Howard) in Unterglaskulturen.  | 2002 | DI  | Claus, Esther             | Dr. H. Saucke<br>PD Dr. J. Kroschel                   |
| Ertrag und Qualität im Winterweizen in Abhängigkeit von Sorten und Sortenmischungen.   | 2002 | DI  | Siller, Wolfgang          | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Dr. R. Stülpnagel           |
| Auswirkung der Vorfrucht auf Befall, Ertrag und Qualität verschiedener Winterweizensorten im Ökologischen Landbau  | 2002 | DI  | Schneider, Anke           | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Dr. R. Stülpnagel           |
| Einfluss genetischer Vielfalt und der Bodenfruchtbarkeit auf Befall mit <i>Phytophthora infestans</i> und Ertrag bei Kartoffeln ( <i>Solanum tuberosum</i> L.)   | 2002 | DI  | Stolz, Hanna              | Prof. Dr. M.R. Finckh<br>Dr. C. Bruns                 |
| Ein integrativer Ansatz zur Verbesserung der Getreidegesundheit und -qualität im Ökologischen Landbau  | 2002 | DII | Schulze-Schilddorf, Georg | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Prof. Dr. A. Meier-Ploeger, |

|   |      |     |                                       |   |
|---|------|-----|---------------------------------------|---|
| Potential und Perspektiven von Niemprodukten in verschiedenen Gemüsekulturen.   | 2001 | DI  | Stadler, Christina                    | Dr. H. Saucke<br>Dr. C. Schüler                 |
| Untersuchungen zur Wirksamkeit biologischer Wirkstoffe in Kombination mit Brassica juncea gegen Kohlerdföhe (Phyllotreta sp., Coleoptera: Chrysomelidae) in Radieschen.     | 2001 | DI  | Schütte, Bernd                        | Dr. H. Saucke<br>Prof. Dr. K. Scheffer          |
| Ansätze zur Regulierung der virusübertragenden Gierschblattlaus in der ökologischen Erzeugung von Möhren.   | 2001 | DI  | Schmiegel, Stephanie                  | Dr. H. Saucke<br>Prof. Dr. P.v.Fragstein        |
| Versuche zur Regenfleckenkrankheit im Ökologischen Apfelanbau an den Sorten Idared, Pinove und Topaz.   | 2001 | DI  | Rentsch, Susanne                      | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Dr. C. Schüler        |
| Die Auswirkung von Sortenmischungen bei Weizen auf die Backqualität.  | 2001 | DI  | Gerretsen, Ilona                      | Prof. Dr. M. R. Finckh,<br>Dr. C. Schüler       |
| Auswirkungen einer variablen Schwefeldüngung in Form von Gips auf die Ertrags- und Backqualitätsparameter von Sommerweizen im Ökologischen Landbau.                         | 2001 | DI  | Schenck zu Schweinsberg-Mickan, Mario | Dr. C. Schüler<br>Prof. Dr. M.R. Finckh         |
| Der Einfluss von Malzextrakten auf Phytophthora infestans in Labor- und Gewächshausversuchen.   | 2000 | DI  | Schulze-Schilddorf, Georg             | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Dr. C. Schüler        |
| Sortenspezifische Auswirkungen der Standweite auf den N-Gehalt im Kraut, die Ertragsstruktur und den Krankheitsverlauf bei der Ökologischen Erzeugung von Pflanzkartoffeln. | 2000 | DI  | Stadler, Manuela                      | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Prof. Dr. J. Heß      |
| Resistenzselektion gegen Sclerotinia sclerotiorum (Rapskrebs) in einer Gewächshausstudie.   | 2000 | DI  | Korell, Matthias                      | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Prof. Dr. K. Hammer   |
| Pflanzenschutz im Ökolandbau: Möglichkeiten und Grenzen.  | 2000 | DI  | Wehmeyer, Meike                       | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Prof. Dr. K. Scheffer |
| Samenbürtige Krankheiten im Ökologischen Landbau - Das Auftreten von Stagonospora nodorum (Berk.) und Fusarium spp. an Weizen aus ökologischen Getreideanbausystemen.       | 2000 | DII | Haase, Torsten                        | Prof. Dr. M. R. Finckh<br>Dr. Christian Schüler |
| Einfluss von Diversifikationsstrategien auf den Befallsverlauf mit Phytophthora infestans auf Kartoffeln (Solanum tuberosum L.) im Ökologischen Landbau.                    | 1999 | DI  | Huber, Thorsten                       | Prof. Dr. M.R. Finckh<br>Dr. C. Schüler         |

|  |      |    |                    |                                       |
|--|------|----|--------------------|---------------------------------------|
| Samenbürtige Krankheiten, ihre Biologie, Bestimmung und Möglichkeiten der Begrenzung.  | 1999 | DI | Bergknecht, Silvia | Prof. Dr. M.R. Finckh, Dr. C. Schüler |
| Untersuchungen zur Wirkung von NeemAzal T/S auf die Wollaus "Pseudococcus longispinus" | 1999 | DI | Spitzer, Nicole    | PD Dr. J. Kroschel<br>Dr. H. Saucke   |