

## Ausgewählte Publikationen zu Ergebnissen der Versuchstätigkeit

- **Ermittlung des notwendigen Maßes bei der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln**
- **Ressourceneffizienz im Ackerbau**
- **Unkrautbekämpfung im herbizidresistenten Raps und Mais**
- **Grüne Gentechnik**
- **Pflanzenschutz im Ökologischen Landbau**
- **Bewertung multifaktoriell beeinflusster Agrarökosysteme**
- **Dissertationen, Master- und Diplomarbeiten zu unterschiedlichen Themen**

### **Ermittlung des notwendigen Maßes bei der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln**

1. Pallutt, B.; Jahn, M.: Langzeitversuch zum integrierten Pflanzenschutz - Wirkung der halben Dosis von Pflanzenschutzmitteln im Getreide. 53. Deutsche Pflanzenschutztagung in Bonn, 16.-19. September 2002. Berlin: Parey, Mitt Biol Bundesanst Land- Forstwirtsch, 2002, (390), 81.
2. Pallutt, B.; Jahn, M.; Freier, B.: Langzeitversuch zum integrierten und ökologischen Landbau - Ergebnisse der ersten Fruchtfolgerotation im Getreide. 53. Deutsche Pflanzenschutztagung in Bonn, 16.-19. September 2002. Berlin: Parey, Mitt Biol Bundesanst Land- Forstwirtsch, 2002, (390), 82.
3. Pallutt, B.: Langzeitwirkungen reduzierter Herbizidanwendung und Stickstoffdüngung auf Populationsdynamik und Konkurrenz von Unkräutern im Getreide. Z Pflanzenkrankh Pflanzensch Sonderheft, 2002, (18), 293-304.
4. Pallutt, B.: Reicht die halbe Aufwandmenge? Unter Umständen kann im Getreide der Pflanzenschutz reduziert werden. Bayer Landwirtsch Wochenbl, 2002, 192(50), 32-33.
5. Pallutt, B.: Grenzen des Systems? DLG-Mitt, 2003, (1), 44.
6. Pallutt, B.; Jahn, M.; Freier, B.; Burth, U.: Zum notwendigen Maß bei der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln im Ackerbau anhand von Langzeitversuchen. 54. Deutsche Pflanzenschutztagung in Hamburg. 20.-23. September 2004. Berlin: Parey, Mitt Biol Bundesanst Land- Forstwirtsch, 2004, (396), 213-214.
7. Pallutt, B.; Jahn, M.; Freier, B.: Halber Aufwand kann lohnen. DLG-Mitt, 2005, (3), 58-60.
8. Pallutt, B.; Jahn, M.; Freier, B.: Wann reicht die Hälfte? - Langzeitversuche zur Einschätzung des Reduktionspotenzials von Pflanzenschutzmitteln. Forschungsreport, 2005, (2), 18-20.
9. Pallutt, B.; Jahn, M.; Freier, B.: Bewertung von Strategien zur Minderung von Pflanzenschutzmitteln. Evaluation of strategies to reduction of plant protection products. In: () : 55. Deutsche Pflanzenschutztagung in Göttingen, 25.-28. September 2006. Berlin: BBA, Mitt. Biol. Bundesanst. Land- Forstwirtsch., 2006, (400), 100-101.
10. Pallutt, B.; Jahn, M.; Freier, B.: Welche Konsequenzen hat eine ständige Anwendung reduzierter Aufwandmengen von Pflanzenschutzmitteln? Evaluation of strategies for reduction of plant protection products. In: () : 55. Deutsche Pflanzenschutztagung in Göttingen, 25.-28. September 2006. Berlin: BBA, Mitt. Biol. Bundesanst. Land- Forstwirtsch., 2006, (400), 101-102.
11. Pallutt, B.; Jahn, M.; Freier, B.: Welche Konsequenzen hat stärker reduzierter Pflanzenschutzmitteleinsatz? In: () : 45. Pflanzenschutztagung Rheinland-Pfalz 2006. 2006, 51-56.

12. Pallutt, B.: Wirkung von Fruchtfolge, Pflanzenschutzmittelanwendung und mineralischer Düngung auf Schaderregersituation und Wirtschaftlichkeit beim Anbau von Winterroggen. Effect of crop rotation, use of plant protection products and mineral fertilisation on weeds and diseases and profitability in winter rye growing. In: (): 55. Deutsche Pflanzenschutztagung in Göttingen, 25.-28. September 2006. Berlin: BBA, Mitt. Biol. Bundesanst. Land- Forstwirtsch., 2006, (400), 120-121.
13. Pallutt, B.; Jahn, M.: Erfahrungen aus zwölf Jahren. DLG-Mitt, 2008, 123(9), 54-55.
14. Pallutt, B.; Moll, E.: Langzeitwirkungen reduzierter Herbizidaufwandmengen auf Verunkrautung und Kornertrag von Wintergetreide in einem 12jährigen Dauerversuch. Journal of Plant Diseases and Protection, Special Issue, 2008, XXI, 501-508.
15. Pallutt, B.; Jahn, M.; Freier, B.: Wie beeinflussen Pflanzenschutzstrategien die Wirtschaftlichkeit im Ackerbau? Kiel; D <22.-25.09.2008>. 56. Deutsche Pflanzenschutztagung, SF, Berlin: Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, Mitteilungen aus dem Julius Kühn-Institut, 2008,(417), 326-327.
16. Pallutt, B.; Freier, B.; Moll, E.: Zur Wirtschaftlichkeit der Herbizid- und Insektizidanwendung im Winterraps anhand eines Langzeitversuchs. Kiel; D <22.-25.09.2008>. 56. Deutsche Pflanzenschutztagung, SF, Berlin: Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, Mitteilungen aus dem Julius Kühn-Institut, 2008,(417), 96-97.
17. Mohammad, A.; Pallutt, B.: Populationsdynamik der Unkräuter im integrierten und ökologischen Anbau am Beispiel des Getreides. In: Roland, G.; (ed.): Tagungsband. 23. Deutsche Arbeitsbesprechung über Fragen der Unkrautbiologie und -bekämpfung: 7.-9. März 2006, Stuttgart-Hohenheim. Proceedings. 23rd German conference on weed biology and weed control 7-9 March 2006, Stuttgart-Hohenheim. Stuttgart: Ulmer, Z. Pflanzenkrankh. Pflanzensch. Sonderheft - J. Plant Dis. Prot. Special Issue, 2006, (20), 385-392.
18. M. Jahn und F.M. Ellner: Auftreten von Fusarium spp. in Winterweizen in einem Langzeitversuch sowie Befall und Mykotoxingehalt im Erntegut. In: 56. Deutsche Pflanzenschutztagung in Kiel, 22.-25. September 2008, Mitt. Julius Kühn-Institut 417, 2008, 331
19. Jahn, M.; Pallutt, B.: Zur Wirkung von Fungiziden in Getreide in Abhängigkeit vom Infektionsdruck und der Bekämpfungsstrategie. Mitt. Biol. Bundesanst. Land-Forstwirtsch. Berlin-Dahlem 2000, 376, 341-342.
20. Jahn, M.; Pallutt, B.: Langzeitversuch zum integrierten und ökologischen Landbau – Bewirtschaftungsintensität und Krankheitsauftreten. Mitt. Biol. Bundesanst. Land-Forstwirtsch. Berlin-Dahlem 2002, 390, 342-343.
21. Jahn, M.; Pallutt, B.: Fungizidanwendung in Getreide und Wirtschaftlichkeit in einer Region mit sandigem Boden und Vorsommertrockenheit. 55. Deutsche Pflanzenschutztagung, Göttingen. In: Mitt. Biol. Bundesanst. Land- Forstwirtsch. Berlin-Dahlem 2006, 400, 72-73.
22. Jahn, M.; Pallutt, B.: Zur Wirtschaftlichkeit der Fungizidanwendung. Getreide Magazin 12(2), 2007, 94-99.
23. Jahn, M.; Pallutt, B.: Untersuchungen zum notwendigen Maß der Anwendung von Fungiziden in Wintergetreide. In: Mitteilungen aus dem JKI. 56. Deutsche Pflanzenschutztagung in Kiel, 22.-25. September 2008, 84.
24. Pallutt, B.; Jahn, M.: Das rechte Maß beim Pflanzenschutz finden. Getreidemagazin 14(1), 2009, 46-49.
25. Schwarz, J.; Pallutt, B. (2010): Influence of crop rotation, fertilization and pesticide use on weed infestation, yields and resource efficiency, Proceedings 15<sup>th</sup> EWRS Symposium, Seite 160
26. Schwarz, J.; Pallutt, B.; Gehring, K); Weinert, J.(2010): Bundesweite Dauerfeldversuche zur Minderung der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln im Ackerbau, Julius-Kühn-Archiv 428, zugleich 57. Deutsche Pflanzenschutztagung, Seite 338-339
27. Schwarz, J.; Pallutt, B.; Gehring, K); Weinert, J.(2010): Untersuchungen zum notwendigen Maß bei der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln im Ackerbau -

Ergebnisse bundesweiter Dauerfeldversuche, Julius-Kühn-Archiv 428, zugleich 57.  
Deutsche Pflanzenschutztagung, Seite 474

28. Schwarz, J.; Moll, E. (2010): Entwicklung der Verunkrautung in Abhängigkeit von Fruchtfolge und Herbizidintensität, Journal für Kulturpflanzen, Heft 9/2010, Seite 317 - 325

## Ressourceneffizienz im Ackerbau

1. Pallutt, B.; Freier, B.; Jahn, M.; Burth, U. (2000): Zum Einfluss des Pflanzenschutzes auf die Ressourceneffizienz am Beispiel der Getreideproduktion. In: Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Berlin und Braunschweig: 52. Deutsche Pflanzenschutztagung in Freising-Weihenstephan. 9.-12. Oktober 2000. Berlin: Parey, Mitt Biol Bundesanst Land-Forstwirtschaft, 2000, (376), 324-325.
2. Klingauf, F.; Pallutt, B. (2002): Düngung und Pflanzenschutz - Effizienz oder Emission? Arch Acker- Pfl Boden, 2002, 48(395), 407.
3. Deike, S., B. Pallutt, E. Moll, O. Christen (2006). Effect of different weed control strategies on the nitrogen efficiency in cereal cropping systems. Journal of Plant Diseases and Protection, Special Issue XX, 809-816.
4. Deike, S., B. Pallutt, O. Christen (2007). Investigations on the energy efficiency of organic and integrated farming with specific emphasis on pesticide use intensity. European Journal of Agronomy 28 (3), 461-470.
5. Deike, S., B. Pallutt, B. Küstermann, O. Christen (2008). Effects of herbicide application on energy use efficiency and carbon dioxide emissions of cereal cropping systems. Journal of Plant Diseases and Protection, Special Issue XXI, 109-115.
6. Deike, S., B. Pallutt, J. Strassemeyer, B. Melander, O. Christen (2008). Long-term productivity and environmental effects of arable farming as affected by crop rotation, soil tillage intensity and strategy of pesticide use: A case study of two long-term experiments in Germany and Denmark. European Journal of Agronomy 29 (4), 191-199.
7. Deike, S., B. Pallutt, O. Christen (2004). Auswirkungen einer Low-Input-Strategie im Pflanzenschutz auf Erträge und N-Verwertung. Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften 16, 61-62.
8. Deike, S., B. Pallutt, O. Christen (2005). Langzeitwirkungen von Pflanzenschutzmaßnahmen in Bezug auf die N-Effizienz. Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften 17, 361-362.
9. Deike, S., B. Pallutt, O. Christen (2006). Bedeutung des chemischen Pflanzenschutzes beim Anbau von Pflanzen zur Energienutzung. Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften 18, 132-133.
10. Deike, S., B. Pallutt, O. Christen (2006). Auswirkungen von Fruchtfolge, Düngung und Pflanzenschutz auf die Stickstoff- und Energieeffizienz. Mitteilungen der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft 400, 82-83.
11. Deike, S., B. Pallutt, O. Christen (2006). Wirkungen des integrierten und ökologischen Landbaus auf ausgewählte Indikatoren zur Beurteilung der Nachhaltigkeit. Mitteilungen der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft 400, 81-82.
12. Deike, S., B. Küstermann, B. Pallutt, O. Christen, S. Böse(2007). Analyse und Bewertung der Umweltwirkungen des Getreideanbaus – Fallstudie auf mehreren Standorten Mittel- und Ostdeutschlands. Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften 19, 188-189.
13. Deike, S., B. Pallutt, O. Christen (2007). Stickstoff- und Energieeffizienz im integrierten und ökologischen Landbau. Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften 19, 294-295.
14. Deike, S., B. Pallutt, O. Christen (2007). Pflanzenschutz heißt Effizienz. DLG-Mitteilungen, Sonderheft 10/2007, 22-23.
15. Deike, S., B. Pallutt, O. Christen (2008). Pflanzenschutz spart Energie. DLG-Mitteilungen 2/2008, 20-22.
16. Deike, S.; Pallutt, B.; Jahn, M.: Welchen Einfluss hat der Pflanzenschutz auf die Stickstoff- und Energieeffizienz im Pflanzenbau? Kiel; D <22.-25.09.2008>. 56. Deutsche

### **Unkrautbekämpfung im herbizidresistenten Raps und Mais**

1. Pallutt, B., B. Hommel (1998): Konzept und erste Ergebnisse zur Bewertung von Glufosinat-tolerantem Raps und Mais im Rahmen einer 4-feldrigen Fruchtfolge. Z. PflKrankh. PflSchutz, Sonderh. XVI, 427-433.
2. Hommel, B., B. Pallutt (2000): Bewertung der Herbizidresistenz für den integrierten Pflanzenschutz im System einer 4-feldrigen Fruchtfolge mit Glufosinat-resistentem Raps und Mais. Z. PflKrankh. PflSchutz. Sonderh. XVII, 411-420.
3. Hommel, B., B. Pallutt (2002): Bewertung der Glufosinatresistenz bei Raps und Mais aus der Sicht des integrierten Pflanzenschutzes – Ergebnisse eines 1996 begonnenen Langzeitversuchs unter besonderer Berücksichtigung von Veränderungen in der Ackerbegleitflora. Z. PflKrankh. PflSchutz. Sonderh. XVIII, 985-994.
4. Hommel, B., B. Pallutt (2002): Wie verändert sich langfristig die floristische Vielfalt in einer Glufosinat dominierten Fruchtfolge? In: Raubuch, M.; Schieferstein, B. (eds.): Ökologische und ökosystemanalytische Ansätze für das Monitoring von gentechnisch veränderten Organsimen. Texte/Umweltbundesamt (44), 44-54.
5. Hommel, B., B. Pallutt (2003): Evaluation of transgenic herbicide-resistant oilseed rape and maize with respect to integrated pest management strategies. In: Proceedings of the BCPC International Congress – Crop Science & Technology 2003. 10.11. – 12.11.2003, Glasgow, Volume 2, 1087-1092.
6. Hommel, B., B. Pallutt (2004): Bewertung von Glufosinat-resistentem Durchwuchsraps im Rahmen der Fruchtfolge. Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz, Sonderheft XIX, 887-894.
7. Hommel, B., B. Pallutt (2004): Bewertung gentechnisch erzeugter Herbizidresistenz bei Raps und Mais für Strategien im integrierten Pflanzenschutz. In: Ulrich, A.; Bartsch, D. (Hrsg.): Anbau gentechnisch veränderter Pflanzen. Koexistenz und Umweltbeobachtung im Agrarraum. Studien- und Tagungsberichte des Landesumweltamtes Brandenburg, Bd. 48, 2004, 18-21.
8. Hommel, B., J. Strassemeyer, B. Pallutt (2006): Bewertung von herbizidresistenten Kulturpflanzen in Bezug auf das Reduktionsprogramm chemischer Pflanzenschutz – Auswertung eines 8-jährigen Dauerversuchs mit Glufosinat-resistentem Raps und Mais. Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz, Sonderheft XX, 13 – 20.

## Grüne Gentechnik

1. Saure C., Kühne S., Hommel B. (2000): Untersuchungen zum Pollentransfer von transgenem Raps auf verwandte Kreuzblütler durch Wind und Insekten. Proceedings zum BMBF-Forschungsseminar in Braunschweig vom 29.- 30. Juni 1999, Herausgeber Joachim Schiemann – Jülich: Forschungszentrum Zentralbibliothek, 111-120
2. Saure C., Kühne S., Hommel B. (2000): Bewertung der insekten- und windbedingten Pollenübertragung von gentechnisch verändertem Raps auf artverwandte Kreuzblütler. Mitt. Biol. Bundesanst. Land- Forstwirtsch., 376, 157
3. Hommel B., Saure C., Kühne S., Bellin U. (2000): Auskreuzung von gentechnisch verändertem Raps im Freiland - Charakterisierung von Hybridpflanzen. Mitt. Biol. Bundesanst. Land- Forstwirtsch., 376, 462
4. Saure C., Kühne S., Hommel B. (2001): Insekten als Pollenüberträger vom Raps auf andere Kreuzblütler: Ein Beitrag zur Risikobewertung transgener Pflanzen. Mitt. Dtsch. Ges. allg. angew. Ent., 13, 265 – 268
5. SICK, M.; MOHR, K.; KÜHNE, S.; TEBBE, C.C. (2001): Importance of three different bee species in the dispersal and transfer of recombinant genes – field experiments with pat-rape. Workshop: Risk assessment methods for genetically modified plants – current trends and new developments, Ceske Budejovice, Czech Republic, 13-15 Sep. 2001, S. 59
6. Sick M., Kühne S., Hommel B., Tebbe C., Mohr K. (2002): Bedeutung von transgenem Rapspollen in der Nahrung verschiedener Bienenarten. Mitt. Biol. Bundesanst. Land-Forstwirtsch. 390, S. 546-547
7. Hommel B., Pallutt B., Kühne S. (2002): Schlussfolgerungen für das Monitoring von transgenen herbizidresistenten Kulturpflanzen auf der Grundlage eines Langzeitversuchs mit Glufosinat-resistentem Raps und Mais. Mitt. Biol. Bundesanst. Land- Forstwirtsch., 390, S. 319-320
8. Saure C., Kühne S., Hommel B., Bellin U. (2003): Transgener, herbizidresistenter Raps – Blütenbesuchende Insekten, Pollenausbreitung und Auskreuzung. Agrarökologie, 44, 103 S.
9. Sick M., Kühne S., Hommel B. (2004): Transgener Rapspollen in der Bienennahrung – Teil einer Modelluntersuchung zur Wahrscheinlichkeit des horizontalen Gentransfers von Pflanzen auf Bakterien. Mitt. Dtsch. Ges. Allg. Angew. Ent., 14, 423-426
10. Sick M., Kühne S., Hommel B. (2004): Der Einfluss der Raps-Mantelsaat auf solitäre Bienen (*Osmia rufa*) im herbizidresistenten Raps. Mitt. Biol. Bundesanst. Land- Forstwirtsch. 396, 292
11. Hommel, B., Ch. Tirkot (2005): Rapsauskreuzung und Auftreten von Durchwuchsraps während eines 8jährigen Freisetzungsversuches mit Glufosinat-resistentem Winterraps. Vorträge für Pflanzenzüchtung 67, 181-187.
12. Langhof, M., B. Hommel, A. Hüsken, J. Schiemann, P. Wehling, R. Wilhelm, G. Rühl (2008): Coexistence in Maize: Do Nonmaize Buffer Zones Reduce Gene Flow between Maize Fields? Crop Science 48 (1), 305-316.

## Pflanzenschutz im Ökologischen Landbau

1. Waldow, F.; Jahn, M.: Strategies for the regulation of common bunt (*Tilletia caries*) of wheat in organic farming with regard to threshold values and non-chemical protection measures. Abstracts of the 2th International Seed Health Conference HEALTHY SEED FOR HEALTHY CROP, 16-18 September 2003 Poznań, Polen, 2003, 71-72.
2. Jahn, M.; Koch, E.; Wächter, R.; Waldow, F.: Saatgutgesundheit im ökologischen Landbau – Schwerpunkt Weizensteinbrand (*Tilletia caries*). Landbauforschung Völknerode - FAL Agricultural Research. Ressortforschung für den ökologischen Landbau. Sonderheft 2004, 273, 7-16.
3. Jahn, M.; Pallutt, B.: Zur Wirkung ausgewählter Pflanzenstärkungsmittel bei ökologischem Anbau von Kartoffeln und Roggen. 54. Deutsche Pflanzenschutztagung, Hamburg. In: Mitt. Biol. Bundesanst. Land- Forstwirtsch. Berlin-Dahlem 2004, 396, 505-506. Kühne S., Pallutt B., Jahn M., Moll E. (2005): Regulierung des Kartoffelkäfers. Bioland, 1, 10-11.
4. Waldow, F.; Jahn, M.: Strategies for the regulation of common bunt (*Tilletia caries*) of wheat with regard to threshold values and non-chemical protection measures. Proceedings of the 1st World Conference on Organic Seed, July 5-7, 2004, FAO Headquarters, Rome, Italy. 2004, 71-72.
5. Waldow, F.; Jahn, M.: Untersuchungen zur Regulierung von Steinbrand (*Tilletia caries*) unter besonderer Berücksichtigung von Befallstoleranzgrenzen und direkten Maßnahmen. In „Ende der Nische“. Beiträge zur 8. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Kassel, 1.-4. März 2005, Beiträge, 125-128.
6. Waldow, F.; Jahn, M.: Strategien zur Regulierung von Steinbrand (*Tilletia caries*) an Weizen unter Berücksichtigung von Sortenanfälligkeit, Befallstoleranzgrenzen und direkten Bekämpfungsmaßnahmen. 54. Deutsche Pflanzenschutztagung, Hamburg. In: Mitt. Biol. Bundesanst. Land- Forstwirtsch. Berlin-Dahlem 2004, 396, 232-233.
7. Waldow, F.; Jahn, M.: Investigations in the regulation of common bunt (*Tilletia tritici*) of winter wheat with regard to threshold values, cultivar susceptibility and non-chemical protection measures. Journal of Plant Diseases and Protection 2007, 114(6), 269-275.
8. Kühne S., Pallutt B., Jahn M., Moll E. (2005): Vergleichende Untersuchungen zur Regulierung des Kartoffelkäfers (*Leptinotarsa decemlineata* Say) mit Pyrethrum/Rapsöl-, Neemöl- und *Bacillus thuringiensis*-Präparaten. In: Ende der Nische. Beiträge zur 8. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Kassel, 1.-4. März 2005, Hrsg. J. Heß und G. Rahmann, 129-132
9. Kühne S., Reelfs T., Moll E., Kleinhenz B. (2007): Optimised application of plant protection products to control Colorado Potato Beetle (*Leptinotarsa decemlineata* Say) in organic farming. Beiträge zur 9. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Band 1, Universität Hohenheim, 20.-23. März 2007, (Hrsg.) S. Zikeli, W. Claupein, S. Dabbert, B. Kaufmann, T. Müller, A. Valle Zarate), 337-340
10. Reelfs T., Kühne S., Ellmer F., Moll E., Kleinhenz B. (2007): Kombi-Strategie gegen Kartoffelkäfer. Bioland, 4, 12-13
11. Kühne S., Reelfs T., Ellmer F., Kleinhenz B. (2007): Optimised application of plant protection products for control of Colorado beetle (*Leptinotarsa decemlineata*) in organic farming. Symposium Proceedings No. 82, Best Practice in Disease, Pest and Weed Management, Humboldt University, Berlin, Germany, 10-12 May 2007, 92-93
12. Tschöpe B., Kleinhenz B. Kühne S., Reelfs T. (2007): Strategien gegen den Kartoffelkäfer optimieren. Rheinische Bauern Zeitung, 28, 22-24
13. Reelfs T. Kühne S., Ellmer F., Moll E., Kleinhenz B. (2007): Doppelt hält besser - neue Strategien zur Regulierung des Kartoffelkäfers im Ökologischen Landbau. Kartoffelbau, 6, 227-229
14. Weiher N., Kühne S., Böhm H., Heimbach U., Hoffmann H. Moll E. (2007): Regulierung von Rapschädlingen im Ökologischen Landbau mit neem- und pyrethrumhaltigen

- Pflanzenschutzmitteln sowie Sonnenblumenöl. Nachrichtenbl. Deut. Pflanzenschutzd., 59, 9, 211-216
15. Kühne S., Reelfs T. (2008): Beneficial insect occurrence in organic potato farming. DgaaE-Nachrichten 22, 1, S. 37
  16. Kühne S., Reelfs T., Ellmer F., Moll E., Kleinhenz B. & Gemmer C. (2008): Efficacy of biological insecticides to control the Colorado potato beetle (*Leptinotarsa decemlineata*) in organic farming. In: Neuhoff D., Halberg N., Alföldi T., Lockeretz W., Thommen A., Rasmussen I.A., Hermansen J., Vaarst M., Lueck L., Caporali F., Jensen H.H., Migliorini P., Willer H. (Editors): Cultivating the Future Based on Science. Volume 1 - Organic Crop Production. Proceedings of the Second Scientific Conference of the International Society of Organic Agriculture Research (ISO FAR), 18 – 20 June 2008 Modena, Italy, 480-483
  17. Kühne, S., Kowalska, J., Priegnitz, U., Moll, E., Ellmer, F. (2008): Wirkung von Spinosad auf die Regulierung des Kartoffelkäfers (*Leptinotarsa decemlineata* Say) im Ökologischen Landbau. Mitt. Julius Kühn-Institut, 417, 248
  18. Kühne S. (2008): Prospects and limits of botanical insecticides in organic farming. Progress in Plant Protection / Postepy w Ochronie Roslin, Published by the Institute of Plant Protection – National Research Institute, the Committee of Plant Protection of the Polish Academy of Sciences and the Polish Society of Plant Protection (Poznan-Warsaw, Poland, 48, 4, 1309-1313
  19. Kühne, S., Priegnitz, U., Ellmer, F., Moll, E. (2009): Öko-Knollen: Neues Mittel im Käfer-Kampf, top agrar, 6/2009, S. 56-59

## **Bewertung multifaktoriell beeinflusster Agrarökosysteme**

1. H. Parche, H. Balder, F. Riepert und T. Strumpf: Zur Visualisierung von bodenchemischen Parametern in Verbindung mit ökotoxikologischen Auswirkungen auf Regenwürmer. Nachrichtenblatt Dt. Pflanzenschutzdienst 60(12), 267-273(2008)
2. Riepert F., Felgentreu D. und T.Strumpf: Validierung ökotoxikologischer Indikatoren zur Bewertung multifaktoriell beeinflusster Agrarökosysteme – Ergebnisse einer 3-jährigen Beprobung auf dem Versuchsfeld Dahnsdorf des Julius Kühn-Institutes. In: 56. Deutsche Pflanzenschutztagung in Kiel, 22.-25. September 2008, Mitt. Julius Kühn-Institut 417, 2008, 297

## **Dissertationen, Master- und Diplomarbeiten zu unterschiedlichen Themen**

1. Agha, J.M. (2009): Unkraut- und Ertragsentwicklung im integrierten und ökologischen Winterroggen- und Winterweizenanbau auf lehmigem Sandboden, **Dissertation** Humboldt-Universität zu Berlin
2. Deike, S. (2009): Investigations on the resource efficiency of different farming systems with specific emphasis on pesticides use intensity, Der Andere Verlag, Schriftenreihe der Pflanzenbauwissenschaften des Instituts für Agrar- und Ernährungswissenschaften, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg; 4, zugl. **Dissertation** Universität Halle
3. Roppel, P. (2007): Untersuchungen zu phänologischen und phytomedizinisch relevanten Effekten einer gentechnischen Modifikation des Kohlenhydratmetabolismus in der Kartoffel (*Solanum tuberosum* L.). **Dissertation**. Justus-Liebig Universität Gießen.
4. Saure C. (2002): Insekten im konventionellen und transgenen Raps: Blütenbesuch, Pollentransfer und Auskreuzung. Freie Universität Berlin, Fachbereich Biologie, 209 S. **Dissertation**
5. Priegnitz, U. (2009): Vergleichende Untersuchungen zur Wirkung von Spinosad-, Neem- und B.t.t.-Präparaten auf die Regulierung des Kartoffelkäfers (*Leptinotarsa decemlineata* Say) im Ökologischen Landbau. Vergleichende Untersuchungen zur Wirkung von Spinosad-, Neem- und B.t.t.-Präparaten auf die Regulierung des Kartoffelkäfers (*Leptinotarsa decemlineata* Say) im Ökologischen Landbau. **Master-Arbeit**
6. Weiher, N. (2007): Regulierung von Rapsschädlingen im Ökologischen Landbau mit neem- und pyrethrumhaltigen Pflanzenschutzmitteln sowie Sonnenblumenöl. Humboldt-Universität zu Berlin, Studiengang Pflanzenbauwissenschaften, 92 S., **Master-Arbeit**
7. Reelfs, T. (2007): Optimierte Anwendung von Pflanzenschutzmitteln zur Regulierung des Kartoffelkäfers (*Leptinotarsa decemlineata* Say) im Ökologischen Landbau. Humboldt-Universität zu Berlin, Studiengang Pflanzenbauwissenschaften, 101 S., **Master-Arbeit**
8. Tirkot, Ch. (2001): Bewertung der Auskreuzung von transgenem auf konventionellen Raps (*Brassica napus* L.) für die Kontamination von Böden und Erntegut mit rekombinantem Raps am Beispiel der Glufosinatresistenz. **Diplomarbeit**. Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät der Universität Rostock.
9. MEYER, SILVIA: Untersuchungen zur Erhöhung der Widerstandsfähigkeit gegen pilzliche Schaderreger durch die Anwendung von Pflanzenstärkungsmitteln in ausgewählten Kulturen. Hochschule Wismar, 2001. **Diplom-Arbeit**
10. Gemmer, Ch. (2008): Regulierung des Kartoffelkäfers (*Leptinotarsa decemlineata* Say) mit biologischen Pflanzenschutzmitteln im Ökologischen Landbau. Humboldt-Universität zu Berlin, Studiengang Pflanzenbauwissenschaften, 63 S., **Bachelorarbeit**

11. Ernicke, S. (2010): Quantifizierung der Bodenheterogenität am Beispiel des Versuchsfeldes Dahnsdorf, Bachelorarbeit, Hochschule Anhalt (FH), 79 Seiten, **Bachelorarbeit**