Publikationen

2025

WÜHRER, Bernd; ZIMMERMANN, Olaf (2025): „Pestwespe“ gegen „Gurkenmurkser“ oder „Wie bekämpfen wir invasive Schädlinge mit Nutzarthropoden“ 64. Deutsche Pflanzenschutztagung / 7.–10.10.2025 / TU Braunschweig

WÜHRER, Bernd; ZIMMERMANN, Olaf (2025): Das Insektenleben im Mais, Maisflächen als grüne Brücke in der Agrarlandschaft, Beitrag in Zeitschrift mais 02/2025

WÜHRER, Bernd; SPRICH, Hubert (2025): „Auf starken Befall gefasst machen“
Badische Bauernzeitung Nr.22/31. Mai 2025

2023

MELCHIOR, Sylvia; WÜHRER, Bernd; SPRICH, Hubert (2023): Trichogramma
Beitrag in der Zeitschrift mais – Meilenstein 6: Jubiläumsausgabe 50 Jahre „mais“ – Meilensteine des Maisanbaus 04/2023

WÜHRER, Bernd; ZIMMERMANN, Olaf (2023), „Brauchen wir eine Nützlingsverordnung?“
63. Deutsche Pflanzenschutztagung / 26.–29.9.2023 / Georg-August-Universität Göttingen,

KURSCH-METZ, Tore (2023), „Klein, flink hilfreich, Getreideplattkäfer mit dem Ameisenwespchen bekämpfen“ DLG Mitteilungen 03/2023

2021

PROZELL, Sabine; SCHÖLLER, Matthias; WÜHRER, Bernd (2021): Biologische Schädlingsbekämpfung in Mühlen und Lagern: Nützlinge und ihre Einsatzmöglichkeiten
Mühle + Mischfutter 158. Jahrgang / Heft 9 / 06. Mai 2021

2019

WÜHRER, Bernd; SCHÖLLER, Matthias (2019): Der Lagerpirat Xylocoris flavipes – ein neuer Nützling für den Vorratsschutz in Deutschland, Mühle + Mischfutter – 156. Jahrgang – Heft 3 vom 07. Februar 2019

2018

SCHÖLLER, Matthias; WÜHRER, Bernd; PROZELL, Sabine (2018): Monitoring of the Indian meal moth and its parasitoids in long-term grain storage, 12th International Working Conference on Stored Product Protection (IWCSPP) / Berlin, Germany 7.–11.10.2018

WÜHRER, Bernd, (2018): Vortrag „Einsatz von Nützlingen zur Schädlingsbekämpfung im Lager“ 49. Fachtagung des DLG-Ausschusses „Versuchswesen in der Pflanzenproduktion“ am 30. und 31. Januar 2018 in Hannover

2017

WÜHRER, Bernd (2017): „Bivoltiner Maiszünsler auf dem Vormarsch – Seit einigen Jahren bildet eine Rasse zwei Generationen pro Jahr aus“ Mais, 44Jg. 03-2017

2016

Dr. MAIER, Andreas; WÜHRER, Bernd (2016): Webinar zur Fortbildung für den Sachkundenachweis Pflanzenschutz – Aktuelle, rechtliche Situation im Pflanzenschutz, neue Saatgutanwendungsverordnung und Glyphosat.
Weitere Themenblöcke sind: die integrierte Produktion, auch im Hinblick auf den Umgang mit Fusarium, sowie Pflanzenschutz und Biodiversität. Biologische Pflanzenschutzverfahren und den Einsatz von Nützlingen. Das zertifizierte Webinar zum Sachkundenachweis.
In Zusammenarbeit mit dem Landesbauernverband in Baden-Württemberg (LBV) und BWagrar, Oktober 2016

JUILLET, Solène; WÜHRER, Bernd; SCHÖLLER, Matthias; PROZELL, Sabine; NIEDERMEYER, Steffi, Dr. STEIDLE, Johannes. (2016): `Nützlinge zur Bekämpfung von Motten und Käfern in Getreidelagern mit Langzeitlagerung“, Vortrag bei Innovationstage der Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (ptBLE), Bonn

JUILLET, Solène; WÜHRER, Bernd; SCHÖLLER, Matthias; PROZELL, Sabine; NIEDERMEYER, Steffi; Dr. STEIDLE, Johannes (2016):, Vortrag: `Nützlinge zur Bekämpfung von Motten und Käfern in Getreidelagern mit Langzeitlagerung – Bekämpfung der Dörrobstmotte`. 60. Deutsche Pflanzenschutztagung in der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

JUILLET Solène (2016): „Weg von der Pflanze hin zum Korn“ – Probleme in der Lagerung von Saatgut, Getreide, rechtliche Situation Nützlinsgseinsatz, Strategien der Bekämpfung Pflanzenschutz –Tagung Deutsches Maiskomitee e.V. (DMK), Potsdam

JUILLET, Solène (2016): `Biologische Bekämpfung von Lebensmittelmotten in Lagern und in der Lebensmittelindustrie`, Zeitschrift Mühle + Mischfutter – 153. Jahrgang – Heft 10 vom 26. Mai 2016

KURSCH-METZ, Tore (2016): Artenvielfalt und Praxis – Trichogramma-Diversität zum Nutzen des biologischen Pflanzenschutzes, 19. Tagung der AG Biologischer Pflanzenschutz im Verband der botanischen Gärten e.V., in Darmstadt

2015

SPRICH, Hubert; WÜHRER, Bernd (2015): Maiszünslerbekämpfung zunehmend durch Multikopter, Business AGRAR, Ausgabe 2-2015.

SPRICH, Hubert; WÜHRER, Bernd (2015): Multikopter erleichtert die Maiszünslerbekämpfung, RBZ- Rheinische Bauernzeitung –Nr.22/30. Mai 2015

JUILLET, Solène; MELCHIOR, Sylvia (2015): Mit Schlupfwespen gegen Kornkäfer & Co. Badische Bauern Zeitung, Pflanzenbau, Ausgabe 28 /2015

JUILLET, Solène; SCHÖLLER, Matthias (2015): Der Reismehlkäfer: Biologie, Montoring und biologische Bekämpfung Zeitschrift Mühle und Mischfutter, Ausgabe 08/2015

2014

WÜHRER, Bernd (2014): Schlupfwespen in Biokunststoff-Kugeln, Zeitschrift pfluglos LOP, 05/2014

KURSCH-METZ, Tore & TRATTING, Sabine (2014): Trichogramma diversity in cultivated and agricultural landscape, Mitteilungen der DGaaE-Nachrichten 28(1), 2014

KURSCH-METZ, Tore (2014): Untersuchungen zur Agrobiodiversität von nützlichen Insekten am Beispiel von Trichogramma-Schlupfwespen, Veröffentlichung bfN Bundesamt für Naturschutz/ Bfn-Skripten 370-2014

2013

WÜHRER, Bernd; ZIMMERMANN, Olaf (2013): Untersuchungen unter Labor- und Halbfreilandbedingungen zur Parasitierung des Buchsbaumzünslers *Cydalima perspectalis* durch die heimischen Larvalparasitoiden *Bracon hebetor* und *B. brevicornis,* Mitteilungen der DGaaE, Entomologentagung Göttingen 18.- 21.März 2013, Posterbeitrag.

WÜHRER, Bernd; PETRY, S. & ZIMMERMANN, Olaf (2013): Vielfalt erhalten und nutzen. Mitteilungen der DGaaE, Entomologentagung Göttingen 18.-21.März 2013, Posterbeitrag.

LÖSCH, R. & ZIMMERMANN, Olaf (2013) : Natürliches Auftreten von Vorratsnützlingen: Nachweise von parasitoiden Hymenopteren in Vorratslagern in der Schweiz. Mitteilungen der DGaaE, Entomologentagung Göttingen 18.-21.März 2013, Posterbeitrag.

PETRY, S.; ZIMMERMANN, Olaf; WÜHRER, Bernd (2013): Optimierung der molekularbiologischen Identifikation von Trichogramma-Schlupfwespen mit der ITS2-PCR für die Qualitätskontrolle in der biologischen Schädlingsbekämpfung in Deutschland. Mitteilungen der DGaaE, Entomologentagung Göttingen 18.- 21.März 2013, Posterbeitrag.

ZIMMERMANN, Olaf (2013): Aktueller Stand der Möglichkeiten des Nützlingseinsatzes in Mühlen und Bäckereibetrieben.
Mühle & Mischfutter Jg. 150, Heft 4

ZIMMERMANN, Olaf (2013): Schadmotten in Botanischen Gärten und ihre biologische Bekämpfung. Fachvortrag zum 16. Treffen der AG Biologischer Pflanzenschutz im Verband Botanischer Gärten e.V. am 7. und 8. März 2013 an der Philipps-Universität in Marburg.

ZIMMERMANN, Olaf (2013): Biologische Schädlingsbekämpfung: Möglichkeiten des Nützlingseinsatzes für Schädlingsbekämpfer. Fachvorträge auf Einladung des DSV e.V. (Deutscher Schädlingsbekämpfer Verband), Landesverband Hessen, am 14.02.2013 IHK Darmstadt, 02.03.2013, VRS, Fulda.

ZIMMERMANN, Olaf; WÜHRER, Bernd (2010): Investigations on the efficacy of the indigenous larval parasitoids *Bracon hebetor* and *Bracon brevicornis* to control the Box Tree Pyralid *Cydalima perspectalis* in Germany. [Untersuchungen zur Wirksamkeit der heimischen Larvalparasitoide *Bracon hebetor* und *Bracon brevicornis* gegen den Buchsbaumzünsler *Cydalima perspectalis* in Deutschland]. DGaaE Nachrichten.

ZIMMERMANN, Olaf; WÜHRER, Bernd; (2010): Ist eine Bekämpfung des Buchsbaumzünslers mit Schlupfwespen möglich? Der aktuelle Stand der Labor- und Freilanduntersuchungen. Arbeitstagung Biologischer Pflanzenschutz

2012

ZIMMERMANN, Olaf (2012): Perspektiven eines Nützlingseinsatzes beim Vorratsschutz gegen Motten in der Langzeitlagerung von Getreide. 58. Deutsche Pflanzenschutztagung, Braunschweig, 10.-14. Sept. 2012, Julius Kühn-Archiv 438, 375.

KEHAIL, S., ZIMMERMANN, Olaf & ABDELGADER, H. (2012): The effect of temperature on biological characteristic of *Trichogramma piceum* as controlling parasitoid of the host *Helicoverpa armigera*.58. Deutsche Pflanzenschutztagung, Braunschweig, 10.-14.Sept. 2012, Julius Kühn-Archiv 438, 311.

SCHUBERT, R., VOLKMAR, C. & ZIMMERMANN, Olaf (2012): The effect of temperature on biological characteristic of *Trichogramma piceum* as controlling parasitoid of the host *Helicoverpa armigera*. 58. Deutsche Pflanzenschutztagung, Braunschweig, 10.-14.Sept. 2012

WÜHRER, Bernd; ZIMMERMANN, Olaf; BURGER, R. (2012):. Nützlinge im Einsatz – Der Mais als natürlicher Lebensraum. Mais 2:78-80. Deutsche Pflanzenschutztagung, Braunschweig, 10.-14.Sept. 2012, Julius Kühn-Archiv 438, 312-313

WÜHRER, Bernd; ZIMMERMANN, Olaf & BURGER, R. (2012): Neues zur biologischen Maiszünslerbekämpfung. DMK-Pflanzenschutztagung 03./04.Juli 2012 Offenburg, Tagungsband S. 15.

ZIMMERMANN, Olaf (2012): Vorratsschädlinge integriert bekämpfen: das Potential natürlicher Gegenspieler nutzen. Mühle und Mischfutter 10 (149): 317-318.

ZIMMERMANN, Olaf (2011): Schadmotten in tropischen Gewächshäusern – Probleme beim Monitoring und mögliche biologische Bekämpfungsmaßnahmen.
20. Arbeitstagung Biologische Schädlingsbekämpfung im Gartenbau.

2011

ZIMMERMANN, Olaf; WÜHRER, Bernd; KIENZLE. J. (2011): Aktueller Stand der Apfelwicklerbekämpfung mit *Trichogramma*-Schlupfwespen – Erfahrungen aus einem Forschungsprojekt. 20. Arbeitstagung Biologische Schädlingsbekämpfung im Gartenbau.

ZIMMERMANN, Olaf (2011): Qualitätskontrolle bei Nützlingen zur Mottenbekämpfung: *Trichogramma* und die Mehlmottenschlupfwespe *Bracon hebetor*. Arbeitskreis Vorratsschutz der DPG & DGaaE.

ZIMMERMANN, Olaf; WÜHRER, Bernd (2011): Investigations on the mass rearing and field release of *Bracon brevicornis*, an ectoparasitoid attacking larvae of *Ostrinia nubilalis*. 24th IWGO Conference (International Working Group on Ostrinia and other Maize Pests) and 3rd Conference of Diabrotica Genetics 24–26th Oct.2011, Freiburg.

WÜHRER, Bernd; ZIMMERMANN, Olaf (2011): Quality of mass reared *Trichogramma* to control the European Corn Borer from laboratory to field. 24th IWGO Conference (International Working Group on Ostrinia and other Maize Pests) and 3rd Conference of Diabrotica Genetics 24-26th Oct.2011, Freiburg.

ZIMMERMANN, Olaf (2011): Praxiserfahrungen zur Bekämpfung der Dörrobstmotte *Plodia interpunctella* in Getreidelagern durch den Einsatz der Ei- und Larvalparasitoiden *Trichogramma evanescens* und *Bracon hebetor*. Mitteilungen der DGaaE (Entomologentagung Berlin 21.-24.März 2011, Posterbeitrag).

ZIMMERMANN, Olaf (2011): Insufficient monitioring – a key factor for failure in pest control strategies. [Schlechtes Monitoring – ein Schlüsselfaktor bei Fehlschlägen in der Schädlingsbekämpfung]. DGaaE Nachrichten 25 (2): 71-72.

SCHUBERT, R.; VOLKMAR, C., ZIMMERMANN, Olaf (2011): The influence of single temperature heat shocks during transport on the quality of a braconid larval parasitoid, *Bracon brevicornis*, in biological control. [Der Einfluss von Hitzeschocks während des Transportes auf die Qualität des Larvalparasitoiden *Bracon brevicornis* im biologischen Pflanzenschutz].
DGaaE Nachrichten 25 (2): 80- 81.

2010

ZIMMERMANN, Olaf (2010): Schlupfwespen – die (fast) unsichtbare Schädlingspolizei. Der praktische Schädlingsbekämpfer (DpS) 62 (5): 21-23.

ZIMMERMANN, Olaf (2010): Biologischer Vorratsschutz mit Nützlingen – ein wachsender Markt und sein gesetzliches Umfeld. Der praktische Schädlingsbekämpfer (DpS) 62 (2): 18-21.

ZIMMERMANN, Olaf; PÉREZ, M.; DE CARA, M; WÜHRER, Bernd (2010): Comparison of the acceptance and efficacy of the egg parasitoids *Trichogramma cacoeciae* and *T. achaeae* against the South American tomato moth *Tuta absoluta* [Vergleich der Akzeptanz und der Wirksamkeit der Eiparasitoide *Trichogramma cacoeciae* und *T. achaeae* gegen die Tomatenminiermotte *Tuta absoluta*]
57. Deutsche Pflanzenschutztagung, Berlin, 06.-09.Sept. 2010, Julius Kühn-Archiv 428, 444.

ZIMMERMANN, Olaf & WÜHRER, Bernd (2010): Laboruntersuchungen zur Qualitätskontrolle der Larvalparasitoide *Habrobracon brevicornis* und *Habrobracon hebetor* (Hym.: Braconidae) als Nützlinge in der biologischen Schädlingsbekämpfung [Laboratory trials according to quality control parameters of the larval parasitoids *Habrobracon brevicornis* and *Habrobracon hebetor* (Hym.: Braconidae) as two beneficial insects used in biological control].
57. Deutsche Pflanzenschutztagung, Berlin, 06.–09.Sept. 2010, Julius Kühn-Archiv 428, 149-150.

ZIMMERMANN, Olaf; WÜHRER, Bernd (2010): Laboratory experiments to determine the liquid formulation for a spraying application technique for *Trichogramma* parasitized eggs to control the Codling moth *Cydia pomonella*. Proceedings of the Eco-Fruit International Conference 22-24th Feb. 2010 : 333-337.)

ZIMMERMANN, Olaf; WÜHRER, Bernd (2010): Initial investigations on the ability of the indigenous larval parasitoid *Bracon brevicornis* to control the Box Tree Pyralid *Diaphania perspectalis* in Germany. [Erste Versuche zur Wirkung des heimischen Larvalparasitoiden *Bracon brevicornis* gegen den Buchsbaumzünsler *Diaphania perspectalis* in Deutschland].
DGaaE Nachrichten 24 (1):25-26.

ZIMMERMANN, Olaf; WÜHRER, Bernd; (2010): The South American Tomato Moth, Tuta absoluta, a new pest in Germany: An assessment of the biological control options. [*Tuta absoluta*, ein neuer Schädling in Deutschland: Eine Einschätzung der Biologischen Bekämpungsmöglichkeiten.]
DGaaE Nachrichten 24 (1): 22-23.

ZIMMERMANN, Olaf; WÜHRER, Bernd; KIENZLE, J., TRILOFF, P.; ZEBITZ, C.P.W. (2010): Der Einsatz von *Trichogramma* zur Bekämpfung des Apfelwicklers *Cydia pomonella* mittels Sprühverfahren [Utlilization of *Trichogramma*-wasps to control the codling moth *Cydia pomonella* with a spraying application release technique].
57. Deutsche Pflanzenschutztagung, Berlin, 06.-09.Sept. 2010, Julius Kühn-Archiv 428, 217.

CHRIST, S..; ZIMMERMANN, Olaf (2010): Untersuchungen zur Reduktion von Rückständen von Vorratsschädlingen durch den Einsatz von Nützlingen [Investigations on the reduction of storage pest residues through the use of beneficial insects]. 57. Deutsche Pflanzenschutztagung, Berlin, 06.– 09.Sept. 2010, Julius Kühn-Archiv 428, 382.

SCHUBERT, R.; ZIMMERMANN, Olaf; VOLKMAR, C. (2010): Der Einfluss von Transportbedingungen auf biologische Parameter von Brackwespen (*Bracon brevicornis*) im biologischen Pflanzenschutz. [Influence of transport factors on biological parameters of braconid wasps (*Bracon brevicornis*) in biological control]. 57. Deutsche Pflanzenschutztagung, Berlin, 06.-09.Sept. 2010, Julius Kühn-Archiv 428, 150-151.

WYSS, U., WÜHRER, Bernd & ZIMMERMANN, Olaf (2010): Behaviour and development of the parasitoid *Bracon brevicornis* – an enemy of the European corn borer *Ostrinia nubilalis* [Lebensweise und Entwicklung des Parasitoiden *Bracon brevicornis* – ein Feind des Maiszünslers *Ostrinia nubilalis*]. (Filmbeitrag). DGaaE Nachrichten 24 (1): 26-27.

2009

ZIMMERMANN, Olaf; ALBERT, R. & WÜHRER, Bernd (2009): New pests – known control methods: First experiences with *Trichogramma* releases against the Box-Tree Pyralid *Diaphania perspectalis* and the Banana Moth *Opogona sacchari* in Germany [Neue Schädlinge – bekannte Bekämpfungsmethoden: Erste Erfahrungen zum möglichen Einsatz von *Trichogramma* gegen den Buchsbaumzünsler (*Diaphania perspectalis*) und den Bananentriebbohrer (*Opogona sacchari*) in Deutschland].
DGaaE Nachrichten 23 (1), 23-24.

ZIMMERMANN, Olaf; WÜHRER, Bernd; KIENZLE, J., ZEBITZ, C.P.W., TRILOFF, P. (2009): Untersuchungen mit *Trichogramma*-Schlupfwespen als Teil einer biologischen Bekämpfungsstrategie gegen den Apfelwickler *Cydia pomonella*. In: Tagungsband, Arbeitstagung Biologische Schädlingsbekämpfung, 25.-26.11.2009, Pinneberg. Pflanzenschutzdienste der Länder.

FRANK, T., KLEEBERG, H., JONAT, A., WÜHRER, Bernd, ZIMMERMANN, Olaf (2009): Biologische Pflanzenschutzmittel und Nützlinge in Deutschland und Österreich: Der neu gegründete Verband IBMA D/A stellt sich vor. Mitt. Dtsch. Ges. allg. angew. Ent.. Bd. 17: 249-252.
Pons, X., Kiss, J., Otto, S., Melander, B., E. Czembor, Guillot, S., R. van der Weide, Zimmermann, O.

BIGLER, F., MOURON, P. (2009): The Maize Case study of ENDURE – current status of pest organisms. In: U. KUHLMANN (2009) (edit.): Proceedings of the 23rd Symposium of the International Working Group on *Ostrinia* and of the 2nd International Conference of *Diabrotica* Genetics xy p.p., Munich; Germany. (Conference Presentation)

2008

ZIMMERMANN, Olaf & SCHÖLLER, Matthias (2008): Eiparasitoide der Gattung *Trichogramma* WESTWOOD in Deutschland: Vergleich und Diskussion der vorliegenden Faunenlisten (Hymenoptera, Trichogrammatidae). Entomologentagung vom 26.02.-01.03.2007 Innsbruck, Austria. Mitteilungen der Dtsch. Ges. allg. angew. Ent. 16: 347-352.

ZIMMERMANN, Olaf; WÜHRER, Bernd; BATHON, H. (2008): Untersuchungen zur Bekämpfung von *Helicoverpa armigera* in Deutschland – Bilanz einer Studie über drei Jahre [Investigations on the control of *Helicoverpa armigera* in Germany – results of a three years study].
Mitteilungen aus dem Julius Kühn- Institut 417: 133.

KEHAIL, S. A., ABDELGADER, A., ZIMMERMANN, Olaf (2008): Using of the beneficial egg parasitoid *Trichogramma* spp. to control the African Bollworm (*Helicoverpa armigera* Hbn.). Symposium on New Trends in Science and Technology to Enhance Sustainable Development in Africa North Eastern Africa. Regional Humboldt-Kolleg in Khartoum, Sudan 23-26 November 2008. (Poster Presentation).

WÜHRER, Bernd; ZIMMERMANN, Olaf (2008): Die Schlupfwespe *Bracon brevicornis*, ein natürlicher Gegenspieler des Maiszünslers *Ostrinia nubilalis*: Erste Erfahrungen mit einem neuen Nützling für die Freilandanwendung. 56. Deutsche Pflanzenschutztagung, Kiel, 22.-25.Sept. 2008, Mitteilungen aus dem Julius-Kühn-Institut, 417: 132-133.

2007

ZIMMERMANN, Olaf (2007): Baiting trials to observe the occurrence of *Trichogramma* species and strains in agricultural and garden areas in Germany. J. Plant Dis. Protect., 2007, 114 (2): 94-95.

ZIMMERMANN, Olaf (2007): Biologische Bekämpfung des Maiszünslers: Qualitätsstandards bei *Trichogramma*-Anwendungen. Nachrichtenbl. Deut. Pflanzenschutzd. 59(12): 289-292.

ZIMMERMANN, Olaf; WÜHRER, Bernd; BATHON, H. (2007): Die biologische Bekämpfung von *Helicoverpa armigera* in Deutschland: Einsatzmöglichkeiten von *Trichogramma* spp. und anderen Schlupfwespen-Gattungen. Entomologentagung vom 26.02.-01.03.2007 Innsbruck, Austria. Mitteilungen der Dtsch. Ges. allg. angew. Ent. 16: 287-290.

ZIMMERMANN, Olaf; PROZELL, Sabine; SCHÖLLER, Matthias, WYSS, U. (2007): Ein neuer Nützling im Vorratsschutz: Der Einsatz von Ameisenwespchen der Art *Cephalonomia tarsalis* gegen den Getreideplattkäfer *Oryzaephilus surinamensis*,
DGaaE Nachrichten 22 (1): 47.

WÜHRER, Bernd & ZIMMERMANN, Olaf (2007): Die Zukunft der biologischen Maiszünslerbekämpfung. Nachrichtenbl. Deut. Pflanzenschutzd. 59 (12): 293-296.

2006

ZIMMERMANN, Olaf (2006): Which indigenous beneficial can control the cotton bollworm? A selection of suitable *Trichogramma* – species to control Helicoverpa armigera in green houses [Welche heimischen Arten bekämpfen den Baumwollkapselwurm? – Auswahl geeigneter *Trichogramma* – Arten zur Bekämpfung von *Helicoverpa armigera* im Gewächshaus].
DGaaE Nachrichten, 20 (2): 77- 78.

HAHN, A.; ZIMMERMANN, Olaf; KÜNSTLER, B; WÜHRER, Bernd (2006): Testing the tolerance of *Trichogramma* – wasps against sulphur applications in organic grown apple orchards [Untersuchungen zur Schwefeltoleranz von *Trichogramma* im ökologischen Obstbau).
DGaaE Nachrichten 20(2): 56-57.

2005

ZIMMERMANN, Olaf (2005): Untersuchungen zur biologischen Bekämpfung der Kleidermotte *Tineola bisselliella* (Hummel 1823) und anderer tineider Textilschädlinge mit parasitoiden Hymenopteren. Dissertation. Universität Mainz, 201 S.

ZIMMERMANN, Olaf (2005): Das Auftreten von *Helicoverpa armigera* in Deutschland – eine Übersicht und erste Untersuchungen zur biologischen Bekämpfung. In: Tagungsband, Arbeitstagung Biologische Schädlingsbekämpfung, 30.11.-01.12.2005, Griesheim. Pflanzenschutzdienste der Länder.

ZIMMERMANN, Olaf (2005): Der Baumwollkapselwurm – ein neuer Schädling in Gemüsekulturen und seine biologische Bekämpfung mit *Trichogramma*-Schlupfwespen.
Gemüse (3): 20-23.

ZIMMERMANN, Olaf; WÜHRER, Bernd; BATHON, H. (2005): Untersuchungen zur Akzeptanz und Suchleistung von heimischen *Trichogramma* – Stämmen zur Bekämpfung von *Helicoverpa armigera* in Deutschland. Pflanzenschutz-Tagung 2006, Göttingen.

HERZ, A.; ZIMMERMANN, Olaf; HASSAN, S.A. & HUBER, J. (2005): Bericht über das vierte Fachgespräch zum biologischen Pflanzenschutz: *Trichogramma* – Wissensstand und Zukunftsperspektiven. Nachrichtenbl. Deut. Pflanzenschutzd. 57 (1): 4-10.

2004

ZIMMERMANN, Olaf (2004): Der Einsatz von *Trichogramma*-Schlupfwespen in Deutschland: Zum aktuellen Stand der Forschung und Nutzung von Eiparasitoiden gegen Schadlepidopteren im biologischen Pflanzen- und Vorratsschutz.
Gesunde Pflanzen. 56: 157-166.

ZIMMERMANN, Olaf & WÜHRER, Bernd (2004): Selection of *Trichogramma* strains for the biological control of *Helicoverpa armigera* in Southern Germany and Austria [Auswahl von *Trichogramma* – Stämmen zur Bekämpfung von *Helicoverpa armigera* in Süd-Deutschland und Österreich].
Egg Parasitoid News 16, 21-22.

ZIMMERMANN, Olaf; LORENZ, N., WÜHRER, Bernd & HASSAN, S.A. (2004): Untersuchungen zur Kontrolle von Schadlepidopteren im ökologischen Landbau durch den Einsatz von *Trichogramma*-Schlupfwespen – Möglichkeiten und Perspektiven.
54. Pflanzenschutz-Tagung, Bonn. Mitt. Biol. Bundesanst. Land- Forstwirtsch. 396, 2004: 491.

ZIMMERMANN, Olaf; WÜHRER, Bernd; SEITZ, A. & HASSAN, S.A. (2004): Biologische Bekämpfungsmethoden zur Kontrolle textilschädigender Motten, insbesondere der Kleidermotte *Tineola bisselliella* und der Pelzmotte *Tinea pellionella* (Lep.: Tineidae).
54. Pflanzenschutz-Tagung, Bonn. Mitt. Biol. Bundesanst. Land- Forstwirtsch. 396, 2004: 438.

ZHANG, G.R.; ZIMMERMANN, Olaf; HASSAN (2004): Pollen as a Source of Food for egg parasitoids of the genus *Trichogramma* (Hymenoptera: Trichogrammatidae).
Biocontrol Science and Technology . 14 (2): 201-209.

2003

ZIMMERMANN, Olaf (2003): Die Biodiversität und saisonale Aktivität parasitoider Hymenopteren, sogenannter „Schlupfwespen", in einer Apfelbaumkrone. In: Simon, H.R. (Hrsg.): Monitoring von Biodiversität: Arthropoden eines Apfelbaumes.
Arbeitsbericht IANUS – Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Naturwissenschaft, Technik und Sicherheit. 23-43.

ZIMMERMANN, Olaf; SCHOELLER, Matthias; PROZELL, Sabine (2003): Investigations on the biological control of the Common Clothes Moth *Tineola bisselliella* (Lep.: Tineidae) with *Trichogramma* species (Hym.: Trichogrammatidae). [Untersuchungen zur biologischen Bekämpfung der *Tineola bisselliella* (Lep.: Tineideae) mit *Trichogramma*-Arten (Hym.: Trichogrammatidae)]. In: Advances in stored product protection.
Proceedings of the 8th International Working Conference on Stored Product Protection, York, UK, 22-26 July 2002, 319-321.

2002

ZIMMERMANN, Olaf & HASSAN, S.A. (2002): Screening of different *Trichogramma* species for their acceptance, preference and searching behaviour to control the Common Clothes Moth Tineola bisselliella (Lep.: Tineideae).
Abstracts 6th IOBC Symposium "Egg parasitoids for biological control of insect pests", 15.–18.09.2002, Perugia, Italy, 68-69.

ZIMMERMANN, Olaf; WÜHRER, Bernd; & HASSAN, S.A. (2002): Biologische Bekämpfung der Kleidermotte *Tineola bisselliella* (Lep.: Tineidae) durch den kombinierten Einsatz von *Trichogramma* spp. (Hym.: Trichogrammatidae) und *Apanteles carpatus* (Hym. Braconidae).
53.Pflanzenschutz-Tagung, Bonn. Mitt. Biol. Bundesanst. Land- Forstwirtsch. 390, 2002, 234.

ZIMMERMANN, Olaf; ZHANG, G.R. & HASSAN, S.A. (2002): Untersuchungen der Nebenwirkungen von B.t.- Mais-Pollen auf *Trichogramma*-Schlupfwespen. 53.Pflanzenschutz-Tagung, Bonn. Mitt. Biol. Bundesanst. Land- Forstwirtsch. 390: 544-545.

ZIMMERMANN, Olaf; WÜHRER, Bernd; SEITZ, A. & HASSAN, S.A. (2002): Zuchtmethoden zur Massenvermehrung von *Apanteles carpatus* und ihrem Wirt, der Kleidermotte *Tineola bisselliella*. DGaaE-Nachrichten 16 (1): 18-19.

WÜHRER, Bernd; ZIMMERMANN, Olaf (2002): First results of the mechanical and aerial release of *Trichogramma* with biodegradable capsule release units TichoKugel^{R} for the commercial use in Germany.
In: ZIMMERMANN, O., Herz, A., Hassan, S.A. (eds.) (2002): Egg Parasitoid News No. 14. IOBC International Organisation for Biological Control. Biol. Bundesanst. Land- Forstwirtsch. 14, 39.

< 2002

ZIMMERMANN, Olaf; WÜHRER, Bernd; HASSAN, S.A. (2000): Untersuchungen zur Eignung von *Trichogramma*-Arten als Parasitoide der Kleidermotte *Tineola bisselliella* hinsichtlich einer biologischen Bekämpfungsstrategie.
52. Pflanzenschutz-Tagung, Freising, Mitt. Biol. Bundesanst. Land- Forstwirtsch. 376: 426-427.

ZIMMERMANN, Olaf; HOLST, H; WÜHRER, Bernd; (1997): Biologische Bekämpfung der Traubenwickler *Eupoecilia ambiguella* HB. und *Lobesia botrana* SCHIFF. mit *Trichogramma cacoeciae* MARCHAL. Entomologen- Tagung, Bayreuth, März 1997, Mitt. Dtsch. Ges. Allg. Angew. Ent., Bd. 11 (1-6): 363-366.

ZIMMERMANN, Olaf; (1997): Untersuchungen zum Einsatz von *Trichogramma cacoeciae* MARCHAL (Hym., Trichogrammatidae) zur Bekämpfung der Traubenwickler *Eupoecilia ambiguella* HB. und *Lobesia botrana* SCHIFF. im Weinbau.
Diplomarbeit, Universität Mainz, 128 S.