

Programm

6. Internationaler Erfahrungsaustausch über Forschungsergebnisse zum Ökologischen Obstbau

18. und 19.11. 1993



Veranstalter:

Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt
für Wein- und Obstbau Weinsberg
in Zusammenarbeit mit dem
Arbeitskreis Forschung der Obstbaufachgruppe
der anerkannten Ökologischen Verbände



125 Jahre LVWO Weinsberg
(1868 - 1993)

Inhalt

Populationsdynamik und Insektenregulierung

Vogt, H.; Weiß, A. (Dossenheim) Auftreten und Parasitierung von Miniermotten am Apfel.....	1
Nuß, M. (Schwerin) Die Schlupfwespe <i>Lissonota frontalis</i> DESV (Hymenoptera: Ichneumonidae) als Antagonist des Johannisbeerglasflüglers <i>Synanthedon tipuliformis</i> (CL.) (Lepidoptera: Sesiidae).....	7
Lange, E.; Trautmann, M. (Überlingen) Konkurrenzverhalten von Raubmilbenarten.....	13
Rousseau, J. (Lattes) Organic farming: beneficial to predatory mites in French vineyards.....	17
Wijnen, T. (Goer); Bloksma, J. (Driebergen) Bekämpfung des Apfelschalenwicklers mit <i>Bacillus thuringiensis</i>	23
Späth, F.; Zebitz, C. (Hohenheim); Rost, W.M. (Darmstadt) Einsatz von <i>Trichogramma cacoeciae</i> (Marchal) gegen den Pflaumenwickler (<i>Cydia funebrana</i> Treitschke)	24
Andermatt, M. (Grossdietwil); Natali, A. (Cologny) Versuche mit der Verwirrungstechnik (CHECK - MATE OFM) gegen den Pflaumenwickler.....	28
Kutsch, H. (Obrigheim) Zur mikrobiologischen Bekämpfung des Apfel- und Schalenwicklers mittels Granuloseviren (MADEX 3 / CAPEX 2).....	30
Andermatt, M. (Grossdietwil) Kombinierter Einsatz der Verwirrungstechnik (CHECK - MATE CM) und Granuloseviren (MADEX) gegen den Apfelwickler.....	34
Klein, W. (Jork) Zum Einsatz und zur Wirksamkeit der Pheromonverwirrungstechnik gegen den Apfelschalenwickler (<i>Adoxophyes orana</i> F. v. R.) auf einem 30 ha großen Areal.....	36
Lehmann, W.; Langenbruch, G.A. (Darmstadt) Versuche zur Mischbarkeit der Pflanzenstärkungsmittel Myco-Sin und Bio-Sin mit einem <i>Bacillus thuringiensis</i> -Präparat.....	40
Bertelsen, M; Lindhard, H. (Aarslev) Apple Sawfly: Occurence, cultivar susceptibilities and control measurements.....	45

Groß, A.; Eggler, D. (Andernach) Möglichkeiten zur vorbeugenden Behandlung gegen die Kirschfruchtfliege mit <i>Quassia amara</i>	50
Jakob, G.; Vogt, H. (Dossenheim) Einsatz von Niempräparaten gegen <i>Adoxophyes orana</i> F.v.R. und Untersuchungen auf Nebenwirkungen.....	51
Schulz, C.; Kienzle, J. (Weinsberg) Schmidt, A.; Weil, B. (Darmstadt) Niemprodukte zur Regulierung der Mehligen Apfelblattlaus (<i>Dysaphis plantaginea</i> Pass.).....	56
Bär, M. (Hohenheim); Kienzle, J. (Weinsberg); Zebitz, C. (Hohenheim); Schmidt, C. (Stuttgart) Wirksamkeit von NEUDOSAN auf die Mehligie Apfelblattlaus (<i>Dysaphis</i> <i>plantaginea</i>) bei unterschiedlicher Applikationstechnik.....	62
Kienzle, J.; Schulz, C. (Weinsberg) Mehrjährige Erfahrungen mit der Versuchsmethodik bei Blattlausversuchen im ökologischen Obstbau.....	66
Fröschle, M. (Stuttgart) Schäden durch Engerlinge des Feldmaikäfers in Obstanlagen und Möglichkeiten zu deren Verhütung/Bekämpfung.....	74
Zelger, R. (Laimburg) Mehrjährige Erfahrungen in der Maikäferbekämpfung.....	75
Schulz, C.; Kienzle, J., Straub, M. (Weinsberg), Schmidt, A.; Weil, B. (Darmstadt) Wirkungen ausgewählter Pflanzenextrakte und Pflanzenbehandlungsmittel auf die Mehligie Apfelblattlaus und die Regenfleckenkrankheit.....	77
Pilzregulierung	
Bosshard, E. (Wädenswil) Prüfung von alternativen Präparaten zur Bekämpfung von Apfelschorf und -mehltau 1985 - 1992. Überblick und Schlussfolgerungen.....	81
Becker, B. (Hohenheim); Straub, M. (Weinsberg); Buchenauer, H. (Hohenheim) Eignung ausgewählter biologischer Pflanzenbehandlungsmittel zur Regu- lierung von Apfelschorf und ihre Nebenwirkungen.....	87

Straub, M. (Weinsberg) Versuche zur postinfektionellen Ausbringung von biologischen Pflanzen- behandlungsmitteln zur Regulierung von Apfelschorf.....	92
Domange, A.L.; Dejoux, J.F. (Montfavet) Protection against apple scab (<i>Venturia inaequalis</i>).....	97
Moritz, S. I. (Erfurt) Bekämpfung primärer Infektionsquellen des Apfelschorfs (<i>Venturia inaequalis</i>) durch Einsatz eines Abflamngerätes, einjährige Erfahrungen, Modellansatz.....	103
Straub, M. (Weinsberg) Erfahrungen mit biologischen Pflanzenschutzmitteln zur Regulierung der Kräuselkrankheit (<i>Taphrina deformans</i> (BERK.) TUL.)	107
Straub, M. (Weinsberg) Vorkommen und Regulierung von Lagerkrankheiten im ökologischen Obstbau.....	110
Mende, A.; Helfert, S.; Zeller, W. (Dossenheim) Zum Einfluß bakterieller Antagonisten auf <i>Phytophthora</i> -Krankheiten bei Erdbeere und Himbeere.....	116
Leibinger, W.; Mendgen, K. (Konstanz) Biologische Bekämpfung der Lagerfäule an Äpfeln durch nützliche Pilze (Antagonisten).....	121
Kopf, A.; Kast, W.K. (Weinsberg); Zebitz, C. (Hohenheim) Die Bekämpfung des Echten Mehltaus (<i>Oidium tuckeri</i>) der Rebe mit Wasserglas und dessen Nebenwirkungen auf Raub- und Spinnmilben.....	125
Resistenzfaktoren	
Rühl, K. (Weinsberg) Die Peridermausbildung an Himbeerruten als natürliche Abwehr von Rutenkrankheiten.....	132
Mayr, U. (Weihenstephan) Induzierte Resistenz durch Stimulation der Phenolsynthese am Beispiel Apfel.....	134
Geibel, M.; (Weihenstephan) Bedeutung phenolischer Naturstoffe als Resistenzfaktoren in Pflanzen.....	138
Fruchtansatz	
Bloksma, J. (Driebergen) Fruchtansatz bei Elstar im biologischen Apfelanbau.....	142

Schulz, C. (Weinsberg) Wirkungen und Nebenwirkungen verschiedener ökologischer Pflanzenbehandlungsmittel auf den Fruchtansatz beim Apfel.....	151
--	-----

Kienzle, J. (Weinsberg) Einjährige Erfahrungen zum Einfluß organischer Blattdünger auf den Fruchtansatz und den Blattlausbefall bei der Sorte Glockenapfel.....	156
--	-----

Sortenprüfung

Röser, I. (Weinsberg) Qualitative und quantitative Merkmale robuster Erdbeersorten.....	160
---	-----

Endraß, J.; Elers, B. (Nürtingen) Auswirkungen verschiedener Unkrautregulierungsmaßnahmen im organisch - biologischen Erdbeerenanbau auf Fruchtertrag und Wirtschaftlichkeit.....	165
--	-----

Häseli, A.; (Oberwil) Anfälligkeit verschiedener Apfelsorten gegenüber dem Apfelschorf und verschiedenen Obstbaumschädlingen.....	169
--	-----

Loof, S.; Böhm, R. (Berlin) Erste Verkostungsergebnisse schorffresistenter Apfelsorten mit verschiedenen Testgruppen.....	174
--	-----

Sonstige

Epp, P. (Stuttgart) Förderung von nisthilfenbewohnenden Vogelarten in Obstanlagen.....	178
--	-----

Dölz, A.; Galli, P. (Stuttgart) Vergleich unterschiedlicher Meß- und Berechnungsmethoden zur Ermittlung von Temperatursummen.....	183
--	-----

Wolf, B.; Zeller, W. (Dossenheim) Biologische Bekämpfung des Feuerbrands (<i>Erwinia amylovora</i>) mit bakteriellen Antagonisten.....	187
---	-----

Kopf, A.; Rühl, K. (Weinsberg); Zebitz, C. (Hohenheim) Der Einfluß von Wasserglasbehandlungen auf die Population der Kräuselmilbe im Weinbau.....	191
--	-----

Herausgeber: J. Kienzle, M. Straub

© Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e.V.

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendung, der Wiedergabe auf photomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben auch bei nur auszugsweiser Verwertung vorbehalten.

Eine Vervielfältigung dieses Werkes oder von Teilen dieses Werkes ist auch im Einzelfall nur in den Grenzen der gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechts der Bundesrepublik Deutschland vom 9.9.1965 in der Fassung vom 24.6.1985 zulässig. Sie ist grundsätzlich vergütungspflichtig. Zuwiderhandlungen unterliegen den Strafbestimmungen des Urheberrechts.