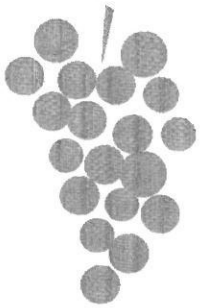
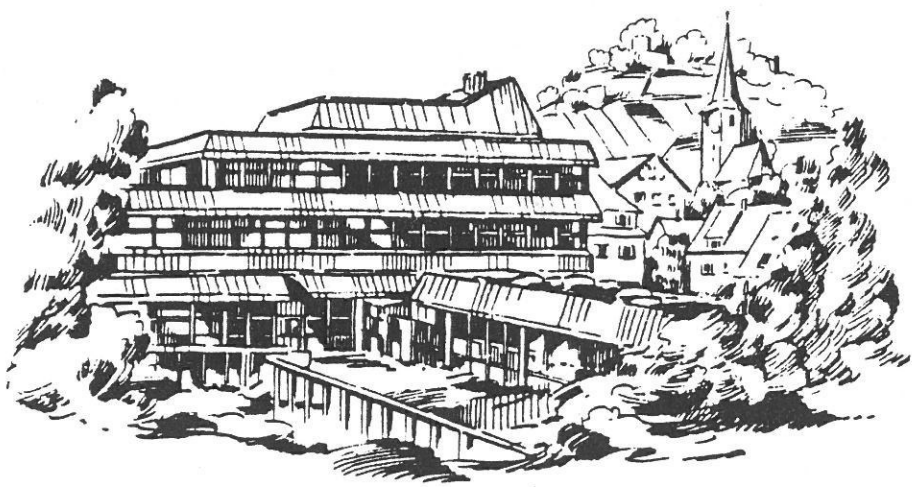
Zusammenfassungen der Vorträge und Poster



3. Internationaler Erfahrungsaustausch über Forschungsergebnisse zum Ökologischen Obst- und Weinbau

8. bis 9. 11. 1990

Herausgeber:
Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt
für Wein- und Obstbau, Weinsberg
in Zusammenarbeit mit den AGÖL-Arbeitsgruppen
Forschung im Obstbau und im Weinbau



Baden-Württemberg

Ministerium
für Ländlichen Raum, Ernährung,
Landwirtschaft und Forsten

Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau Weinsberg

Zusammengestellt von
J. Kienzle und M. Straub (Obstbau)
W.K. Kast und U. Hofmann (Weinbau)

© Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt für Obst- und Weinbau
7102 Weinsberg

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrages, 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 Urheberrechtsgesetzes der Bundesrepublik Deutschland vom 9.9.1965 in der Fassung vom 24.6.1985 zulässig. Sie ist grundsätzlich vergütungspflichtig. Zuwiderhandlungen unterliegen den Strafbestimmungen des Urheberrechtsgesetzes.

INHALT

O B S T B A U

Bünemann, G.; Hornig, R. (Hannover)
Konkurrenzwirkungen verschiedener Baumstreifen-
begrünungen in Obstanlagen 1

Karg, W. (Kleinmachnow)
Die Entwicklung von Populationen der Obstbaumspinnmilbe
und der Raubmilben in unbehandelten Apfelanlagen 5

Nuß, M. (Schwerin)
Ökologie und historische Landwirtschaft 9

Mattedi, L.; Forti, D; Ioriatti, C. (S. Michele)
Erfahrungen mit dem Einsatz von Bacillus thuringiensis
gegen den Bodenseewickler (Pammene rhediella)..... 12

Andermatt, M. (Grossdietwil)
Erfahrungen mit dem Einsatz von Granuloseviren gegen
Apfel- und Schalenwickler 17

Helpapp, C. (Gießen)
Neemprodukte als Alternativen zu sythetischen Mitteln
im Pflanzenschutz 19

Wetzel, C. (Dossenheim)
Versuche zur biologischen Bekämpfung von Tortriciden
in Apfelanlagen mit Trichogramma dendrolimi 21

Nachtigall, G. (Dossenheim)
Einsatz von entomophagen Nematoden zur Bekämpfung
von Schadinsekten im Obstbau 22

Zelger, R. (Laimburg)
Biologische Bekämpfung des Maikäfers durch den
Einsatz von Beauveria brogniartii 26

Neumann, U. (Limburgerhof); Dickler, E. (Dossenheim);
Blommers, L. (Kesteren); Harzer, U. (Neustadt)
Erfahrungen zur Bekämpfung des Apfelbaumglasflüglers
(Synanthedon myopaeformis Borkhausen)
mit der Verwirrungsmethode..... 31

Pitta, L. (Hohenheim)
Untersuchungen zur Populationsdynamik der Pfennigminier-
motte und ihrer natürlichen Gegenspieler im Apfelanbau 32

Kienzle, J.; Straub, M. (Weinsberg)
Versuche zur Blattlausregulierung mit alternativen Pflanzenbehandlungsmitteln 33

Epp, P.; Galli, P. (Stuttgart)
Methodik und erste Ergebnisse der Prüfung von Präparaten des alternativen Obstbaus hinsichtlich ihrer Auswirkungen auf Raubmilben 36

Schüler, C. (Kassel)
Neuere Untersuchungen zum Einsatz von Naturstoffen im biologischen Obstbau 40

Krüger, E. (Geisenheim)
Die Bekämpfung von Botrytis cinerea an Erdbeeren mit Kompostextrakten und käuflichen Pflanzenpflegemitteln 43

Die Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermehltaus Sphaerotheca mors uvae und Empfehlungen für den Anbau 44

Häseli, A.; Bosshard, E. (Oberwil/Wädenswil)
Erfahrungen mit alternativen Pflanzenschutzmitteln 45

Straub, M.; Kienzle, J. (Weinsberg)
Versuche zur Schorfbekämpfung mit alternativen Pflanzenbehandlungsmitteln 46

Groß-Spangenberg, A.; Weltzien, H.C. (Bonn)
Die Wirkung von Kompostgaben auf den biologischen Abbau von Apfelblättern und die Askosporenproduktion von Venturia inequalis 50

Karrer, E. (Hohenheim)
Bekämpfung der Regenfleckenkrankheit mit im biologischen Obstbau eingesetzten Mitteln..... 54

Bachmann, B.; Sauer, H.; Zeller, W. (Dossenheim)
Zum Einfluß bakterieller Gegenspieler auf die Kragenfäule an Apfel (Phytophtora cactorum) und die Monilia-Krankheit an Pfirsich (Monilia laxa) 56

Bloksma, J. (Driebergen)
Forschung mit biologischen Obstbauern 58

Monilia bei Sauerkirschen 60

Gehalt an Kalium und Kalzium im Boden und Lagerqualität bei der Sorte"Boskoop"..... 62

Schwefelanwendung in holländischen Apfelanlagen 63

Anwendung von Baumanstrichen im Obstbau 64

Lindhard Petersen, H.; Koefoed Petersen, K. (Aarslev)
Resistance to apple scab by some apple varieties 65

Röser, I. (Weinsberg)
Erfahrungen mit Beerensorten mit Resistenzeigenschaften 69
I. Strauchbeerenobst 70
II. Erdbeeren 76

Geibel, M.; Feucht, W. (Weihenstephan)
Phenole aus Rindengeweben von Kirschen und deren Bedeutung für die Abwehr gegen Cytospora personii 82

Treutter,D.; Feucht, W. (Weihenstephan)
Akkulmulation von Catechinen und Proanthocyaniden als Abwehrreaktion einiger Rosaceen gegen Pilzinfektionen 86

Schimanski, H.H.; Graichen, K.; Kegler, K. (Aschersleben)
Die Bedeutung der Virusresistenz für einen ökologischen Obstbau 90

Uphoft, H.; Eppler, A.; Gruppe, W. (Gießen)
Reaktionen von Süßkirschenveredelungen mit verschiedenen, teils interspezifischen, Hybridunterlagen auf eine Inokulation mit verschiedenen Stämmen der Ring-flecken-Viren der Kirsche (PNRV und PDV) 93

Keipert, K. (Auweiler)
Praktische Erfahrungen mit biologisch-dynamischem Apfelanbau 97

Domange, A.L. (Entraigues)
GRAB - a research group for helping development in organic farming 99

W E I N B A U

Mohr, H.D.; Loosen, R. (Bernkastel)
Untersuchungen zur mikrobiellen Aktivität von Weinbergsböden bei konventioneller und ökologischer Bewirtschaftung .100

Hofmann, U. (Geisenheim)
Auswirkungen unterschiedlicher Bewirtschaftungssysteme auf die Raub- und Spinnmilbenpopulation und ausgewählte Arthropodenfauna.....101

Vergleichende Untersuchungen von Auswirkungen verschiedener Bewirtschaftungssysteme (konventionell, ökologisch) auf der Mariannenaue 104

Baumberger, Iris (Neustadt)
Vergleichende Untersuchungen zur Nützlingsfauna in benachbarten ökologisch und konventionell bewirtschafteten Rebflächen 106

Mattedi, L; Dal Ri, M.; Delaiti, L. (S. Michele)
Die Populationsdynamik der Rebzikaden und ihre Regulierung 111

Beck, H.J,; Neun, W.V. (Würzburg)
Faunistisch-ökologische Untersuchungen an Spinnen (Araneae) in Weinbergen Unterfrankens 112

Engel, R. (Weinsberg)
Elektrophoretische Untersuchungen zur Nahrungswahl von T. pyri im Weinbau 118

Laermann, H.TH.; Carganico, H.A. (Braunschweig)
Pflanzenstärkungsmittel nach dem Gesetz zum Schutz der Kulturpflanzen (Pflanzenschutzgesetz) 119

Färber, M; Kast, W.K. (Hohenheim/Weinsberg)
Ergebnisse alternativer Mittel gegen Peronospora und Oidium 1990 120

Sackenheim, R.; Kast, W.K.; Weltzien, H.C. (Weinsberg/Bonn
Ergebnisse zum Einsatz von wässrigen Kompostextrakten gegen pilzliche Schaderreger im Weinbau 123