

4. Internationaler Erfahrungsaustausch über Forschungsergebnisse zum Ökologischen Obstbau

5. und 6. Dezember 1991



Herausgeber:

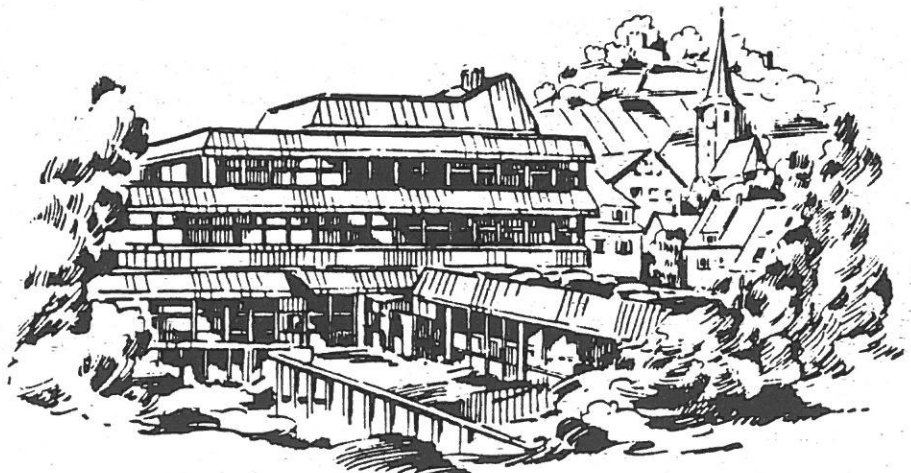
Arbeitskreis Forschung der Obstbaufachgruppe
der anerkannten ökologischen Verbände
in Zusammenarbeit mit der
Staatlichen Lehr- und Versuchsanstalt
für Wein- und Obstbau, Weinsberg

**Baden-
Württemberg**



**Ministerium für
Ländlichen Raum,
Landwirtschaft und Forsten**

**Staatliche Lehr- und
Versuchsanstalt für Wein-
und Obstbau Weinsberg**



Zusammengestellt von
J. Kienzle, B. Pfeiffer, M. Straub

© Arbeitskreis Forschung der
Obstbaufachgruppe der anerkannten
ökologischen Verbände

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 Strafbedingungen des Urheberrechts.

INHALT

Scheller, E.; Zeitlofs (D)

Forschungsansätze zum Verständnis des Organismus:
Erkenntnisgrundlagen und Entwicklungsmöglichkeiten 5

1. Schädlingsregulierung und Nützlingsförderung

**Matsjuk, V. A.; Kostjukow, V. V.; Vereschagina, T. K.;
Kishinev (USSR)**

An Ecological Approach to Pest Control in Apple Orchards 10

Wyss, E.; Oberwil (CH)

Förderung natürlicher Blattlausfeinde in Obstanlagen 11

Bloksma, J.; Wijnen, T.; Driebergen (NL)

Ohrwürmer im Obstgarten 15

Bloksma, J.; Driebergen (NL)

Bodenzustand und Läusebefall 22

Kienzle, J.; Straub, M.; Weinsberg (D)

Nützlingsförderung und Begrünung im Ökologischen Obstbau 23

Schulz, C.; Kienzle, J.; Straub, M.; Weinsberg (D)

Herger, G.; Klingauf, F.; Weil, B.; Darmstadt (D)

Versuche zur Wirkung von Pflanzenauszügen
auf die Mehligke Apfelblattlaus *D.plantaginea* (Passerini) 29

Palmieri, S.; Bologna; Ioriatti, C.; San Michele (I)

A Preliminary Study of the Effects of Glucosinolates
and their Degradation Products in Plant Defense 36

Ioriatti, C.; Angeli, G.; San Michele (I) Insecticide Activity of the Alcohol Extract of Azadirachtin on Eggs and Larva of <i>Lobesia botrana</i> (Den. et Shif.) and Side-effects on Beneficial Organisms	40
--	----

Andermatt, M.; Großdietwil (CH) Obstmadenregulierung mit Madex : Ersatz des Magermilchpulvers durch Nu-Film-17	41
---	----

Domange, A.-L.; Montfavet (F) Granulose-virus against <i>Cydia pomonella</i> : the Experience of France	44
--	----

Klinger, S.; Waldner, W.; Lana (I) Erste Erfahrungen mit der Verwirrmethode in Südtiroler Obstbaubetrieben 1991	46
--	----

Galli, P.; Epp, P.; Stuttgart (D) Einsatz von Raubmilben zur Regulierung der gemeinen Spinnmilbe (<i>Tetranychus urticae</i>)	48
--	----

2. Pilzregulierung

Miedtke, U.; Hohenheim/Ravensburg (D) Biologische Bekämpfung der Hauptfruchtform von Apfelschorf (<i>Venturia inaequalis</i>)	52
--	----

Kohler, E.; Freiburg (D) Schorfabwehr mit Neudovital, Ulmasud und Vulkamin. Wirkung und Nebenwirkungen	55
---	----

Straub, M.; Kienzle, J.; Weinsberg (D) Versuch zur Schorfbekämpfung mit alternativen Pflanzenbehandlungsmitteln	56
--	----

Lux-Endrich, A.; Gutmann, M.; Feucht, W.; Treutter, D.; Weihenstephan (D) Mögliche Ansatzpunkte zur Moniliarensistenz bei Stein- und Kernobst	61
--	----

Schweinsberg, O.; Emmerthal (D)	
Erfahrungen mit dem Pflanzenstärkungsmittel Neudovital	
gegen Monilia-Spitzendürre an Sauerkirschen	
Spitzendürre an Sauerkirschen	63

Karrer, E.; Bavendorf (D)	
Zur Biologie der Regenfleckenkrankheit	68

Mamier, F.; Großmann, F.; Hohenheim (D)	
Kast, W. K.; Weinsberg (D)	
Untersuchungen zur Wirkung verschiedener alternativer	
Präparate auf Rebkrankheiten und deren Nebenwirkung	
auf die Rebe	71

3. Beeren- und Wildobstarten

Graf, B.; Häseli, A.; Oberwil (CH)	
Eignung einiger Erdbeersorten für den Biologischen Anbau	75

Laun, N.; Schimmelpfeng, H.; Weihenstephan (D)	
Resistenzprüfung und Resistenzzüchtung von Himbeeren	
gegen Phytophthora fragariae var. rubi, den Erreger	
der Himbeerwurzelfäule	79

Röser, I.; Weinsberg (D)	
Vergleich sechs verschiedener Bodenabdeckungs-	
materialien bei der Himbeersorte 'Gigant'	80

Spiegler, G.; Neukirch-Egnach (CH)	
Anbauerfahrungen mit der Himbeersorte 'Autumn Bliss' (S)	87

Müller, K.-D.; Zepernick (D)	
Ökologischer Anbau von Sanddorn	94

Rudolph, V.; Müller, K.-D.; Zepernick (D)	
Verwendung von Wildfruchtarten in Hecken	96

Lindhard, H.; Aarslev (DK) Organic Growing of Apple in Denmark, 1987 to 1991	98
--	----

4. Pflanzeneigene Resistenz

Treutter, D.; Feucht, W.; Mayr, U.; Weihenstephan (D) Gerbstoffe als Resistenzfaktoren	104
--	-----

Pfeiffer, B.; Gerlach, W.; Weihenstephan (D) Straub, M.; Kienzle, J.; Weinsberg (D) Erste Ergebnisse eines Versuchs mit Pflanzen- stärkungsmitteln bei der Sorte 'Glockenapfel'	106
--	-----

5. Sonstige Themen

Keipert, K.; Auweiler (D) Bodenpflege und Düngung bei biologisch- dynamischen Äpfeln in Auweiler	112
---	-----

Plíšek, B.; Holovousy (CSFR) Plant Nutrition Monitoring Plots and their Function in the Integrated Fruit Growing	114
---	-----