



Hrsg.: Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e.V. (FÖKO)

9. Internationaler Erfahrungsaustausch über Forschungsergebnisse zum Ökologischen Obstbau

Beiträge zur Tagung vom 01. bis 02.02.2000

an der
Staatlichen Lehr- und Versuchsanstalt für
Wein- und Obstbau Weinsberg (LVWO)



9. Internationaler Erfahrungsaustausch über Forschungsergebnisse zum Ökologischen Obstbau



Beiträge zur Tagung vom 01. bis 02.02.2000



an der
Staatlichen Lehr- und Versuchsanstalt für
Wein- und Obstbau Weinsberg (LVWO)

herausgegeben von der

Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e.V. (FÖKO)

bearbeitet von
Markus Boos

unter Mitwirkung von Eva Betz

Veranstalter:

Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e.V. (FÖKO)

in Zusammenarbeit mit der
Staatlichen Lehr- und Versuchsanstalt für
Wein- und Obstbau Weinsberg (LVWO)

Unredigierte Beiträge in ausschließlicher wissenschaftlicher Verantwortung der
jeweiligen Autorinnen und Autoren

**9. Internationaler Erfahrungsaustausch über Forschungsergebnisse zum
Ökologischen Obstbau:** Beiträge zur Tagung vom 01. bis 02.02.2000
an der LVWO Weinsberg
Hrsg.: Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e.V. (FÖKO). - Weinsberg 2000
ISBN 3-9804883-2-2

© 2000 Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e.V. (FÖKO)
Traubenplatz 5, D-74189 Weinsberg
Tel.: ++49-(0)7134-22460 oder 8935, Fax: ++49-(0)7134-22480
e-mail: beratungsdienst.oekoobst@t-online.de

Bearbeitung: Markus Boos

unter Mitwirkung von Eva Betz

Druck: Werkstätten für Behinderte, WfB gem. GmbH
In der Au 15, 74238 Krautheim

ISBN 3-9804883-2-2

Krankheitsregulierung**M. Kelderer, C. Casera, E. Lardschneider**

Zwei Jahre Erfahrungen mit der gezielten Schorfbekämpfung durch die Oberkronenberegnung 5

E. Krüger, S. Rasim, T. Rehmet und P. Zwermann

Reduzierung des Ascosporenpotentials von *Venturia inaequalis* durch Förderung der Fallaub-Zersetzung 12

P.J. Jansonius, J. Bloksma, B. Heijne, R.H.N. Anbergen

Alternatives for copper fungicide against scab on Jonagold apple 18

G. Brouwer

Birnenschorf, der bekannte Unbekannte 21

S. Kunz, A. Ernst

Wirkungsweise von Myco-Sin bei der Feuerbrandbekämpfung 25

P.J. Jansonius, J. Bloksma, B. Heijne, R.H.N. Anbergen

Calcium hydroxide against apple canker (*Nectria galligena*) 30

W. K. Kast

Vergleich verschiedener Kupferformulierungen bei gleicher CU-Aufwandmenge gegen *Rebenperonospora* 33

Schädlingsregulierung**Ch. Schulz, J. Kienzle, Ph. Haug, S. Kumpmann, C.P.W. Zebitz**

Kombination von *Bacillus thuringiensis*-Präparaten und NeemAzal-T/S zur Regulierung des Frostspanners *Operophtera brumata* L. 38

A. Häseli, E. Wyss, F. Weibel, D. Zingg

Regulierung der Blutlaus (*Eriosoma lanigerum*) im Biologischen Apfelanbau 45

J. Zimmer

Bekämpfung der Apfelsägewespe (*Hoplocampa testudinea*) 1999 53

D. Egger, B. Seibold, D. Zingg

Bittrosan/Quassan/ Quassia-Extrakt; Auswertung einer Umfrage bei den Anwendern 58

M. Trautmann, E. Lange

Zweijährige Ergebnisse der RAK 5-Verwirrung gegen den Kleinen Fruchtwickler am Bodensee 62

L. Mattedi, F. Flavia

Beobachtungen über das Verhalten der M. Apfelblattlaus in Trentino 64

M. Kelderer, R. Lössch, E. Lardschneider, C. Casera

Versuche zur Regulierung der Wühlmäuse im biologischen Obstbau 67

Pflanzenschutz allgemein**B. Pfeiffer**

Nebenwirkungen von Schorfbekämpfungsmitteln
im ökologischen Obstbau 74

A. Spornberger, D. Sinkovits und K. Pieber

Untersuchungen zur Verringerung von direkten
Bekämpfungsmaßnahmen bei einigen Obstarten im biologischen Anbau 80

C.K. Iversen, H. Lindhard Pedersen, K. Brandt

Phenolic compounds and disease resistance of 5 blackcurrant varieties
in an organic growing system 87

Ertragsregulierung**P.J. Jansonius, J. Bloksma**

Effectivity of lime sulphur as a flower thinning agent 91

P.J. Jansonius, J. Bloksma

Thinning with lime sulphur – effect on flowers or on leaves? 93

B. Pfeiffer

Versuche zur Ausdünnung 95

Düngung**L. Tränkle**

Untersuchungen zum Umsetzungsverhalten ausgewählter organischer
Düngemittel 101

Th. Stockert

Zwischenergebnisse eines Blattdüngungsversuches im ökologischen
Apfelanbau bei 'Elstar' 106

J. Bloksma, P.J. Jansonius

Calcium uptake and Fruit Quality 111

Verschiedenes**T. Stockert**

Kostenkalkulation im ökologischen Apfelanbau 116

U. Geier, B. Frieben, V. Gutsche, U. Köpke

Ökobilanz integrierter und ökologischer Apfelerzeugung in Hamburg 130

J. Bloksma, P.J. Jansonius

Leaf series as an image of shoot growth 135