

Inhaltsverzeichnis

8. Internationaler Erfahrungsaustausch über Forschungsergebnisse zum Ökologischen Obstbau

Beiträge zur Tagung vom 13. bis 14.11.1997

INHALT

Pilzregulierung

KELDERER, M.; CASERA C.; LARDSCHNEIDER, E.

Schorfregulierung: Verschiedene Kupferformulierungen - Alternativen zum Kupfer - gezielte Behandlung 9

ZIMMER, JÜRGEN

Versuche zur Schorfbekämpfung 1997 15

PALM, GERD

Apfelschorfbekämpfung im ökologischen Obstbau 20

JANSONIUS, PIETER-JANS

Kalkspritzungen im Herbst vorbeugend gegen Obstbaumkrebs 21

JANSONIUS, PIETER-JANS UND JOKE BLOKSMA

Backpulver: eine Alternative für Kokosseife bei der Regenfleckenbekämpfung? 24

PASSON, H.

Zusammenfassende Darstellung von Versuchsergebnissen mit Neudo-Vital bei verschiedenen Krankheiten im Obstbau 26

SCHMITZ, M., U. STROBEL UND G. NOGA

Vergleichende Untersuchungen zur Wirksamkeit von Pflanzenstärkungsmitteln 31

BOOS, MARKUS UND MICHAEL STRAUB

Regulierung des amerikanischen Stachelbeermehltaus an Schwarzen Johannisbeeren im Ökologischen Obstbau 37

RÖMMELT, S.; PLAGGE, J.; ZEILER, W.; TREUTTER, D. UND W. FEUCHT

Untersuchungen zur Wirkung von alternativen Bekämpfungsmitteln gegen Blüteninfektionen (*Erwinia amylovora*) an Apfel 41

BOSSHARD, ELISABETH

Gesunde Jungpflanzen als wichtige Voraussetzung für die ökologische Beerenproduktion 46

KAST, WALTER K.

Untersuchungen zur Wirksamkeit sehr geringer Kupfermengen gegen *Plasmopara viticola* im Weinbau 1984-1996..... 49

HOFMANN, UWE

Einsatz von Pflanzenstärkungsmitteln gegen *Oidium tuckeri* - Echter Mehltau der Rebe - Versuchsergebnisse von 1990 - 1996..... 55

Insektenregulierung / Populationsdynamik

RUEB, FRANZ

Optimierung der Anwendung von NeemAzal-T/S zur Regulierung der Mehligen Apfelblattlaus (*Dysaphis plantaginea* Pass.) - Einsatz von Pheromonen zur Bekämpfung des Pflaumenwicklers..... 60

SIX, R.G., KIENZLE, J., ZEBITZ, C.P.W., BERGENGRUEN, K., SCHLACHTENBERGER, B.

Optimale Terminierung und Nutzung von Mehrfacheffekten alternativer Pflanzenbehandlungsmittel: ein Ansatz zur Reduktion der Spritzungen im Ökologischen Apfelanbau 65

ZUBER, MARKUS; ZINGG, DANIEL UND ERIC WYSS

Biologische Bekämpfung der Kirschfruchtfliege *Rhagoletis cerasi* – neue Perspektiven? 74

FELDHEGE, MICHAEL

Knoblauchextrakte der 2. Generation - Wirkmechanismen und Praxiserfahrungen mit KNOBI-VITAL zur Pflanzenstärkung und Maskierung zur Vermeidung von Insektenbefall im Obstbau 77

EGGLER, B.D. UND B. FRINGS

Quassia-Extrakt - Wirkung auf Sägewespe und weitere Schädlinge im Obstbau..... 82

GALLI, PETER UND REINHARD KRÜGER

Tachiniden als Gegenspieler des Kleinen Frostspanners in Kirschenanlagen..... 84

Sortenprüfung / Resistenzfaktoren

SCHIMMELPFENG, H.

Kulturheidelbeeren im ökologischen Anbau 88

SCHIMMELPFENG, H.

Weihenstephaner Selektionsarbeiten an Sanddorn 89

SINKOVITS, D. UND A. SPORNBERGER

Sortenwahl bei Pfirsich und Nektarine hinsichtlich Kräuselkrankheit und Winterfrostdoleranz 91

BROUWER, GERJAN

Die schorfresistente Sorte Santana 96

IVERSEN, CARSTEN K. AND TONE AUSTAD

Phenolic compounds in blackcurrant leaves and berries grown without pesticides . 98

LINDHARD, H. UND M. BERTELSEN

Field resistens of pears (*Pyrus communis*) varieties in Denmark..... 101

Ertragsregulierung

STRIMMER, MARKUS, PIEBER, KARL UND MARKUS KELDERER

Ertragsregulierung im ökologischen Obstbau: Einsatz der mechanischen Ausdünnungsmaschine..... 106

STRIMMER, MARKUS, PIEBER, KARL UND MARKUS KELDERER

Ertragsregulierung im ökologischen Apfelanbau: Ausdünnung durch Blütespritzungen..... 110

WÖLFEL, D. UND G. NOGA

Minderung frostbedingter Blütenschäden an Apfel- und Sauerkirschtrieben durch Vitamin E (α -Tocopherol) und Glycerol 114

Düngung / Bodenpflege

STRAUB, MICHAEL

Versuche zur Baumstreifenpflege 119

TRÄNKLE, LOTHAR UND DIETMAR RUPP

Stickstoffdüngung von Erdbeeren -Ein Vergleich zwischen mineralischem und
organischem Dünger sowie Komposten in Bezug auf Ertrag, Qualität und
Stickstoffdynamik 124

BLOKSMA, JOKE

Regulierung von Stickstoffverföhrung beim Apfelanbau 130

BLOKSMA, JOKE

Mit den Augen im Boden - Eye in the soil 135

Verschiedenes

SCHMID, OTTO; HARTNAGEL, SIEGFRIED; HÄSELI, ANDY UND FRANCO WEIBEL

Betriebswirtschaft des Schweizer Bioapfelanbaus aufgrund Schlagkartei-
Erhebungen und Modellrechnungen 136

MAYR, ULRICH UND D. TREUTTER

„An apple a day keeps the doctor away!“ - Mit dem Apfel Gesundheit genießen -.. 142

BALZER-GRAF, URSULA; HOPPE, HARALD UND MICHAEL STRAUB

Vergleichende Untersuchung zur Vitalqualität von Äpfeln aus ökologischem und
biologisch-dynamischem Anbau..... 145

KERN, JOHANNES

Aktuelle und zukünftige rechtliche Änderungen mit Auswirkungen auf den
Pflanzenschutz im Ökologischen Obstbau..... 152

DÖRING, THOMAS

Naturschutzpotential im Biologischen Obstbau:..... 155