

W. G. Fischer

Preis 0,35 DM

Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft in Braunschweig

Merkblatt Nr. 4

(18. Auflage)

März 1963

Rebschutzmittel- Verzeichnis

Verzeichnis

amtlich geprüfter und anerkannter Rebschutzmittel
mit Erläuterungen zu den Bekämpfungsmaßnahmen

(Auszug aus dem Pflanzenschutzmittel-Verzeichnis)

Herausgegeben von der Biologischen Bundesanstalt Braunschweig
unter Mitwirkung der deutschen Weinbau-Anstalten

**Eine Gewähr, daß alle im Merkblatt genannten Mittel im Handel erhältlich sind, besteht nicht;
daher ist rechtzeitige Rückfrage wegen der Lieferbarkeit beim Händler oder Hersteller ratsam.**

Mit dieser Veröffentlichung verliert die 17. Auflage dieses Merkblattes ihre Gültigkeit.



Nur geprüfte,
amtlich anerkannte Rebschutzmittel dürfen dieses
Anerkennungszeichen tragen!

Weitere Auskunft erteilt kostenlos die Bezirksstelle des Rebschutzdienstes:

I. Anerkannte Handelspräparate zur Schädlingsbekämpfung im Weinbau

A. Gegen Peronospora

Stäubemittel zur Zwischenbehandlung zwischen jeweils zwei Spritzungen,
die mit * versehenen Präparate zur fortlaufenden Zwischenbehandlung!

1. Organische Fungizide

Zineb:

(Zink-äthylen-bis-dithiocarbamat)

Anwendung: 0,2 %

A.Aphytora, Wiersum

Albran, Aglukon

Alean, Merck

BASF-Zineb-Spritzpulver, BASF

„Borchers“ Phytox 80 Spritzpulver, Borchers

Cela-Zineb-Spritzpulver, Cela

Deikusol, Wacker

Dithane, Riedel, Spieß, Urania

Fazin, Fahlberg-List

Fungo-Pulvit, Neudorff, Schacht

Lonacol, Bayer

Neobillzin, Billwärder

Neobillzin „Spezial“, Billwärder

Zineb „Hinsberg“, Hinsberg

Zineb „Stähler“, Stähler

Maneb:

(Mangan-äthylen-bis-dithiocarbamat)

A.Aphytora-M 0,2%, Wiersum

BASF-Maneb-Spritzpulver 0,2%, BASF

Dithane-M 0,2%, Riedel, Spieß, Urania

* *Dithane-M Haftstaub*, Riedel, Spieß, Urania

Maneb-Aglukon 0,2%, Aglukon

Maneb-Cela 0,2%, Cela

Maneb „Hoechst“ 0,2%, Hoechst

Maneb „Merck“ 0,2%, Merck

Maneb Spritzpulver Bayer 0,2%, Bayer

Maneb „Stähler“ 0,2%, Stähler

Mangan-Curit 0,2%, Schering

Neobillzin M 0,2%, Billwärder

Ferbam:

(Eisendimethyldithiocarbamat)

Anwendung: 0,2 %

„Borchers“ Ferbam 80 Spritzpulver, Borchers

Ziram:

(Zinkdimethyldithiocarbamat)

Anwendung: 0,2 %

A.Azira, Wiersum

Fuclasin-Ultra, Schering

Zinkcarbamat „Bayer“, Bayer

TMTD:

(Tetra-Methyl-Thiuram-Disulfid)

Anwendung: 0,2 %

BASF-TMTD-Spritzpulver, BASF

Falitiram, Fahlberg-List

Pomarsol-forte, Bayer

DPTD:

(Di-Pyrollidyl-Thiuram-Disulfid)

Lutiram 0,5%, BASF

Metiram:

(Metall-Thiuram-Verbindung)

Polyram-Combi 0,2%, BASF, Cela

Captan:

(Trichlormethylthiotetrahydrophthalimid)

Orthocid 50 0,2%, Bayer, Deutsche Ortho, Merck,
Propfe, Schering

Orthocid 83 0,15%, Bayer, Deutsche Ortho, Merck,
Propfe, Schering

Orthocid-Staub, Bayer, Deutsche Ortho, Merck,
Schering

(Trichlormethylthiophthalimid)

Ortho-Phaltan 50 0,15%, Bayer, Deutsche Ortho,
Merck, Propfe, Schering

Dithianon:

(2,3-Dinitrilo-1,4-dithia-anthrachinon)

Delan-Spritzpulver 0,1%, Merck

2. Organische Fungizide

kombiniert mit Kupfer

Zineb + Kupfer:

Acticupryl 0,5%, UCB

Albran grün 0,5%, Aglukon

Albran grün konz. 0,25%, Aglukon

BASF-Kupfer-Zineb-Spritzpulver 0,5%, BASF

„Borchers“ Phytox + Kupfer konz. 0,25%, Borchers

„Borchers“ Phytox + Kupfer mild 0,5%, Borchers

Cuprozin 0,5%, Spieß, Urania

Curacit 0,25%, Cela

Fitoran-Fazin 0,25%, Fahlberg-List

Kupfer-Curit 0,25%, Schering

Kupfer Lonacol 0,5%, Bayer

Kupfer-Zineb-Spritzpulver-Cela 0,5%, Cela

Kupfer-Zineb „Stähler“ 0,5%, Stähler

Neobillzin + Kupfer 0,5%, Billwärder

Phytox Kupfer konz. 0,25%, Elektro-Nitrum

Wacker Deikusol-Kupfer 0,5%, Wacker

Zineb Kupfer-Spritzmittel „Hinsberg“ 0,5%, Hinsberg

Metiram + Kupfer:

Kupfer-Polyram 0,25%, BASF

Curacit-neu 0,25%, Cela

Dithianon + Kupfer:

Delan-Kupfer 0,25%, Merck

3. Kupferhaltige Fungizide

3a Spritzmittel

Kupferkalke (15—18 % Cu-Gehalt)

Anwendung: 1%, bei starkem Auftreten und anhaltendem Regen bis 1,5%.

Kupferkalk Atempo, Neudorff
Kupferkalk Wacker, Wacker

Kupferkalke (45—50 % Cu-Gehalt) (Grünkupfer)

Anwendung: 0,5%.

Billwärder hochprozentiger Kupferkalk, Billwärder
„Borchers“ Grünkupfer, Borchers
Bordola Kupferkalk konzentriert, Goldschmidt
Cupravit (OB 21), Bayer
Cupromaag, Elektro-Nitrum
Cuproxol, UCB
Funguran, Spieß, Urania
Grünkupfer BASF, BASF
Grünkupfer „Marktrechwitz“, Marktrechwitz
Grünkupfer „Schering“, Schering
Hinsberg-Kupferkonzentrat, Hinsberg
H.O.B.-Kupferkalk, Obermann
Hora-Kupferspritzmittel, Fahlberg-List
Kupferkalk Propfe, Propfe
Kupferkalk „Stähler“, Stähler

Kupferspritzmittel „Merck“ Ku 55, Merck
Kupferspritzmittel „Schacht“ hochprozentig, Schacht
Kupferspritzmittel Wacker 150 n, Wacker
Vitigran conc., Hoechst

Sonstige Kupferspritzmittel

„Borchers“ Cuprenox Haftkupferpaste 0,3 %, Borchers
„Borchers“ Cuprosa mild 0,25 %, Borchers
Coprantol-Kolloid-Haftkupfer 0,25 %, Riedel
Cuprasol 0,3 %, Spieß, Urania
Cupravit blau 0,5 %, Bayer
Cupravit forte 0,25 %, Bayer
Cuprenox-Haftkupferpaste 0,3 %, Elektro-Nitrum
Haft-Vitigran 0,5 %, Hoechst
Haftkupfer Spieß-Urania 0,5 %, Spieß, Urania
Hora-Fitoran-Grün 0,25 %, Fahlberg-List
Ku 55 konz. 0,25 %, Merck
Wacker Blaukupfer 0,5 %, Wacker

3b Stäubemittel

Cusisa Haftstaub, Merck
Cusisa Kupferstaub Merck, Merck
Haftkupferstaub Spieß-Urania, Spieß, Urania
Hora-Fitoran-Haftstaub, Fahlberg-List
Hora-Kupfer-Stäubemittel, Fahlberg-List
Kupferstaub Spieß-Urania, Spieß, Urania

B. Gegen Peronospora und Roten Brenner

1. Organische Fungizide

Zineb:

Anwendung: 0,2%

Albran, Aglukon
Alean, Merck
BASF-Zineb-Spritzpulver, BASF
„Borchers“ Phyttox 80 Spritzpulver, Borchers
Cela-Zineb-Spritzpulver, Cela
Deikusol, Wacker
Dithane, Riedel, Spieß, Urania
Fazin, Fahlberg-List
Lonacol, Bayer
Zineb „Stähler“, Stähler

Maneb:

Anwendung: 0,2%

A Aphytora-M, Wiersum
BASF-Maneb-Spritzpulver, BASF
Dithane-M, Riedel, Spieß, Urania
Maneb-Cela, Cela
Maneb „Hoechst“, Hoechst
Maneb „Merck“, Merck
Maneb Spritzpulver Bayer, Bayer
Mangan-Curit, Schering

Ziram:

Anwendung: 0,2%

Fuclasin-Ultra, Schering
Zinkcarbamat „Bayer“, Bayer

TMTD:

Anwendung: 0,2%

BASF-TMTD-Spritzpulver, BASF
Falitiram, Fahlberg-List
Pomarsol-forte 0,2 %, Bayer

DPTD:

Lutiram 0,5 %, BASF

Metiram:

Polyram-Combi 0,2 %, BASF, Cela

Captan:

Ortho-Phaltan 50, Bayer, Deutsche Ortho, Merck,
Propfe, Schering
gegen Rebenperonospora 0,15 %,
gegen Roten Brenner 0,2 %

2. Zineb-Kupfer

Albran grün 0,5 %, Aglukon
Albran grün konz. 0,25 %, Aglukon
„Borchers“ Phyttox + Kupfer mild 0,5 %, Borchers
Cuprozin 0,5 %, Spieß, Urania
Curacit 0,25 %, Cela
Kupfer-Curit 0,25 %, Schering
Kupfer-Zineb-Spritzpulver-Cela 0,5 %, Cela
Kupfer-Zineb „Stähler“ 0,5 %, Stähler
Phyttox Kupfer konz. 0,25 %, Elektro-Nitrum

C. Gegen Oidium

1. Schwefelhaltige Fungizide

1a Netzschwefel und Schwefelpasten

Vorbeugend 0,1%, bei sichtbarem Befall 0,2%, bei ausschließlichen Einsatz von organischen Fungiziden (ohne Kupferzusatz) stets 0,2%; die mit * versehenen Präparate stets 0,2%.

- AAsulia Supra Neu, Wiersum
- „Borchers“-Ultraschwefel, Borchers
- Elosal-Netzschwefel Hoechst, Hoechst
- Flotox-Netzschwefel, Deutsche Ortho, Propfe
- Hinsberg-Netzschwefel, Hinsberg
- Kumululus-Netzschwefel, BASF
- * Microthiol, Biesterfeld
- Netzschwefel „Bayer“, Bayer
- Netzschwefel Billwärdler, Billwärdler
- Netzschwefel Cela, Cela
- Netzschwefel „Merck“, Merck
- Netzschwefel „Schacht“, Schacht
- Netzschwefel „Stähler“, Stähler
- Netzschwefel Stulln, Flußspat
- * Netzschwefel „Urania“, Urania
- * Netz-Schwefelit, Neudorff

- Silesia Netzschwefel, Güttler
- * Sofril-Netzschwefel, Elektro-Nitrum
- Suiran-Netzschwefel, Spieß, Urania
- Super Cosan, Riedel
- * Thiovit Netzschwefel, Fahlberg-List
- TOP-Netzschwefel Schering, Schering
- * Vomasol S, Schwefelspritzmittel, Voma

1b Stäube-Schwefel

- Fleur Extra légère, Biesterfeld
- Fluidosoufre, Biesterfeld
- Gelbschwefel Trezza, Montan
- Montan ventiliert, Ruhrgas
- Montan ventiliert 52, Ruhrgas
- Sulforhen, Niederrhein
- ventilierter Schwefel, Remy
- Weinbergschwefel, Kali-Chemie

2. Organische Fungizide

Karathan:

(Dinitro-alkyl-phenylcrotonat)

Karathane, Merck, Riedel, Spieß, Urania
nur nach der Blüte 0,05%, bei Befall ansteigend auf 0,075%

D. Gegen Oidium und Peronospora

Stäubemittel zur Zwischenbehandlung zwischen jeweils zwei Spritzungen, die mit * versehenen Präparate zur fortlaufenden Zwischenbehandlung!

1. Zineb-Schwefel

Bei Oidiumbefall den Spritzmitteln 0,1% Netzschwefel zusetzen!

- * „Borchers“ Phyttox + Ultraschwefel-Haftstaub, Borchers
- „Borchers“ Phyttox + Ultraschwefel Staub, Borchers
- Dithane-Schwefel Spieß-Urania 0,3%, Spieß, Urania
- Zineb-Schwefel „Stähler“ 0,3%, Stähler
- Zineb-Schwefel-Spritzpulver „Hinsberg“ 0,3%, Hinsberg

2. Captan + Schwefel

- * Ortho-Phaltan-Schwefel-Staub, Bayer, Deutsche Ortho, Merck, Schering

3. Zineb-Schwefel-Kupfer

GWG-Spritzpulver 0,3%, Elektro-Nitrum
Sulcuzin 0,5%, Fahlberg-List

4. Ziram-Schwefel-Kupfer

- * Organo-Haftstaub RIEDEL, Riedel

5. Schwefel-Kupfer

5a Spritzmittel

- CuproSofril-Spritzpulver 1%, Elektro-Nitrum
- Fitosul 0,5%, Fahlberg-List
- Wacker 83 1%, Wacker
- Wacker 83 V 0,5—0,75%, Wacker
- Wacker Blaukupfer mit Schwefel 0,5%, Wacker

5b Stäubemittel

- * „Borchers“ Kupfer + Ultraschwefel-Haftstaub, Borchers
- CuproSofril-Stäubemittel, Elektro-Nitrum
- CuSul Haftstaub, Riedel
- Fitosul-Haftstaub, Fahlberg-List

E. Gegen Oidium, Peronospora und Roten Brenner

Stäubemittel zur Zwischenbehandlung zwischen jeweils zwei Spritzungen!

1. Zineb-Kupfer-Schwefel

Cosanil 0,5%, Riedel
Cusowa N 0,5%, Wacker
Kupfer-Currit + Schwefel 0,5%, Schering

2. Zineb-Schwefel

Bei Oidiumbefall 0,1% Netzschwefel zusetzen!
„Borchers“ Phyttox + Ultraschwefel Spritzmittel 0,3%, Borchers
Schwefel-Fazin 0,3%, Fahlberg-List

3. Ziram-Kupfer-Schwefel

Organo-Haftstaub RIEDEL, Riedel

4. Captan-Schwefel

Bei Oidiumbefall 0,1% Netzschwefel zusetzen!
Ortho-Phaltan-Schwefel-Spritzmittel 0,2%, Bayer, Deutsche Ortho, Merck, Schering

F. Gegen Heu- und Sauerwurm

1. Dichlordiphenyltrichloräthan

AAvero-Extra 0,1 %/o, Wiersum
AAvero-OI 0,2 %/o, Wiersum
DDT-Spritzpulver „Merck“ 0,2 %/o, Merck
DiDiTan 50 0,2 %/o, Schering
DiDiTan-Ultra 0,1 %/o, Schering
Gesarol 50 0,2 %/o, Spieß, Urania
Gesarol 50-Paste 0,2 %/o, Spieß, Urania
Nexan-DDT 0,2 %/o, Cela
Stäube-Gesarol, Spieß, Urania

2. Organische Phosphorverbindungen (Phosphorsäure- u. Phosphonsäureester)

Chlorthion:

Chlorthion forte 0,05 %/o, Bayer

Diazinon:

Basudin-Emulsion 0,05 %/o, Spieß, Urania
Basudin-R Spritzpulver (mit Phenkapton) 0,1 %/o,
Spieß, Urania
Exodin flüssig 0,05 %/o, Schering
Exodin-R Spritzpulver (mit Phenkapton) 0,1 %/o,
Schering

Fenthion (Mercaptophos):

Lebaycid Emulsion 0,1 %/o, Bayer

Gusathion:

Gusathion Spritzpulver 0,2 %/o, Bayer

Malathion:

Malathion-Cela Emulsion 0,2 %/o, Cela
Malathion-Merck-Spritzmittel 0,2 %/o, Merck
RIEDEL-Malathion 0,2 %/o, Riedel

Parathion (E-Präparate):

„Borchers“ P-O-X konzentriert 0,015 %/o, Borchers
„Borchers“ P-O-X Spritzmittel 0,1 %/o, Borchers
„Borchers“ P-O-X Staub, Borchers
E 605 forte 0,015 %/o, Bayer
E 605 Spritzpulver 0,2 %/o, Bayer
E 605 Staub, Bayer

Trichlorphon:

Dicontal-Emulsion (mit Chlorthion) 0,1 %/o, Bayer
Dipterex-Emulsion 0,05 %/o, Bayer
Dipterex SL 0,15 %/o, Bayer

3. Insektizide Carbamate

Carbaryl (Sevin):

Dicarbam 0,15 %/o, BASF
Pantrin 0,15 %/o, Aglukon, Cela, Merck, Schering

4. Nikotin

Anwendung: 0,25 %/o

Nikoflor flüssig, Obermann
Nikotinspritzmittel Lucifer, Lutz
Nicotinspritzmittel Silesia, Güttler

5. Derris - Pyrethrum

Parexan 0,1 %/o, Riedel
Rotenol-Staub, Schacht
Spruzit 0,1 %/o, Neudorff

G. Gegen Peronospora und Heu- und Sauerwurm

Kupfer - Dichlordiphenyltrichloräthan

Kupfer-Spritzgesarol-10 0,5 %/o, Spieß, Urania

H. Gegen Peronospora, Oidium und Heu- und Sauerwurm

Stäubemittel gegen Rebenperonospora und Oidium zur Zwischenbehandlung zwischen jeweils zwei Spritzungen, die mit * versehenen Präparate zur fortlaufenden Zwischenbehandlung!

Kupfer - Schwefel - Dichlordiphenyltrichloräthan

* Delan-Kupfer-Kombi-Schwefel-Haftstaub
(mit Dithianon), Merck

Gesarex (Stäubemittel), Spieß, Urania

J. Gegen Kräuselkrankheit

1. Netzschwefel und Schwefelpasten

Anwendung: Vor dem Austrieb 0,75 %/o (siehe Oidium C 1 a)

2. Bariumpolysulfid-Spritzmittel

Anwendung: Vor dem Austrieb 3 %/o.
Solbar, Bayer

3. Dinitrokresol- (DNOC-) Winterspritzmittel

Anwendung: Vor dem Austrieb 1 %/o (siehe Springwurm K 1)

4. Dinitrobutylphenol-(Dinoseb) Winterspritzmittel

Anwendung: Vor dem Austrieb 0,75 %.
Butyl-Gelb, Elektro-Nitrum
Gebutox flüssig, Hoechst
Hivertox, Spieß, Urania

5. Mineralöl-Austriebspritzmittel

Anwendung: Beim Knospenschwellen 0,5%.
Diazinon-Öl (mit Diazinon), Spieß, Urania
Folidol-Öl (mit Parathion), Bayer

6. Nikotin-Spritzmittel

Anwendung nach dem Austrieb (siehe Heu- und Sauerwurm F 4.

7. Organische Phosphor-Verbindungen (Parathion-Präparate)

Anwendung: Nach dem Austrieb.
„*Borchers*“ P-O-X konzentriert 0,035 %, Borchers
E 605 forte 0,035 %, Bayer

K. Gegen Springwurm

1. Nitrophenole „Gelbspritzmittel“

zur Bekämpfung vor dem Austrieb

Dinitrokresol (DNOC)

Anwendung: 1 %
Ditral-Pulver, Hinsberg
Lutin-neu, Marktredwitz
Selinon-Pulver, Bayer

Dinitrobutylphenol (Dinoseb)

Anwendung: 0,75 %
Butyl-gelb, Elektro-Nitrum

Gebutox flüssig, Hoechst
Hivertox, Spieß, Urania

2. Mineralöl-Austriebspritzmittel

Anwendung: Beim Knospenschwellen 0,5%.
Diazinon-Öl (mit Diazinon), Spieß, Urania
Folidol-Öl (mit Parathion), Bayer

3. Die unter F 2-5 genannten Präparate zur Sommerbekämpfung

1. Chlorfenson (Chlorbenzolsulfonat)

Celathion (mit Malathion) 0,1 %, Cela
Erysit-Spritzpulver 0,1 %, Schering

2. Demeton

Metasystox (i) (Demeton-O-methyl) 0,1 %, Bayer
Metasystox-R (Demeton-O-methylsulfoxyd) 0,1 %, Bayer

3. Diazinon

Basudin-Emulsion 0,1 %, Spieß, Urania
Basudin-R Spritzpulver (mit Phenkapton) 0,1 %, Spieß, Urania
Exodin flüssig 0,1 %, Schering
Exodin R-Spritzpulver (mit Phenkapton) 0,1 %, Schering

4. Dimethoat

Dimethoat-Aglukon 0,1 %, Aglukon
Dimethoate-Emulsion „Bayer“ 0,1 %, Bayer
Dimethoate „Schering“ 0,1 %, Schering
Dimethoate RIEDEL 0,1 %, Riedel

Perfekthion 0,1 %, BASF
Rogor 0,1 %, Spieß, Urania
Roxion 0,1 %, Cela

5. Ethion

Rhodocide 0,1 %, Rhône-Poulenc

6. Kelthane

Kelthane 0,15 %, Merck, Riedel, Spieß, Urania

7. Parathion

„*Borchers*“ P-O-X konz. 0,035 %, Borchers
„*Borchers*“ P-O-X Spritzmittel 0,1 %, Borchers
„*Borchers*“ P-O-X Staub, Borchers
E 605 forte 0,035 %, Bayer

8. Tetradifon

Tedion V 18-flüssig 0,2 %, Aglukon, Borchers

9. Tetrasul

Animert V 101-Spritzpulver 0,2 %, Aglukon

L. Gegen Spinnmilben

M. Gegen Unkräuter

Afalon (Harnstoff-Derivat), Hoechst
gegen keimende Unkräuter 4–6 kg/ha
Aresin (Chlorphenylharnstoff-Derivat), Hoechst
gegen keimende Unkräuter 8–12 kg/ha
Domatol (Simazin + Amitrol), Spieß, Urania
gegen Unkräuter in Ertragsanlagen 5 kg/ha
Gesaprim (Atrazin), Schering, Spieß, Urania
vorläufig anerkannt gegen keimende Unkräuter 5 kg/ha

Karmex (Diuron), Cela
gegen keimende Unkräuter 3 kg/ha
Raphatox (DNOC), Schering
zwischen den Rebzeilen 10 kg/ha in mindestens 600 l Wasser
Simazin „Schering“, Schering
gegen keimende Unkräuter 5 kg/ha
Simazin „Spieß-Urania“, Spieß, Urania
gegen keimende Unkräuter 5 kg/ha

II. Anerkannte Geräte zur Schädlingsbekämpfung im Weinbau

1. Sprühgeräte

1a Fahrbare Sprühgeräte

a1 Karrensprühgeräte

„Brackenheim“, Redl

a2 selbstfahrende Sprühgeräte

„Hako-Tornado“, Hako

„Solo-Minor“, Solo

„Terra T 22“, Gutbrod

„Turbinette“, Agria

a3 Zapfwellensprühgeräte

Anbau- bzw. Aufsattelsprühgeräte
[Schlepper]

„Chiron-Doppelgebläse-Spritz- und Sprühaggregat“
(Rebanlagen mit Zeilenbreiten ab 2 m), Chiron

„Turbulator 3“ (Rebanlagen mit Zeilenbreiten von
1,6 m u. mehr), Holder

„Type LM 1“ (Rebanlagen mit Zeilenbreiten von 1,4
bis 2,0 m), Chiron

„Wirbelmolekulator AX 350“, Platz

Anhängesprühgeräte

„Turbulator 3“, Zusatzgerät als Nachläufer in Ver-
bindung mit einem Spritzgerät (Rebanlagen mit
Zeilenbreiten von 1,6 m u. mehr), Holder

1b Tragbare Sprühgeräte (rückentragbar)

„AS 1“, Schefenacker

„ATO 75“, Gutbrod

„ATO 30“, Gutbrod

„Atomax“, Jacoby

„Boss“, Platz

„Fontan R 5“, Motan

„Fontan R 6“, Motan

„Gnom“, Platz

„Metro“ (mit 75 cm³ Motor), Merz

„Metro“ (mit 33 cm³ Motor), Merz

„Petit“, Grün

„Solo-Port 60“, Solo

„Supra“ (mit Zentrifugalpumpe), Holder

„Type 58“, Schulte-Frankenfeld

„Uno“, Grün

„Willmes R 2“, Willmes

„Willmes R 3“, Willmes

2. Spritzgeräte

2a Fahrbare Spritzgeräte

„Torpedo 1“ (Auflegespritze für beliebige Fahrzeuge;
Motor, Pumpe u. Behälter auf Rahmen montiert),
Jacoby

„Uni“ (Zusatzgerät für Einachsschlepper u. als Karren-
spritze), Platz

„AS 14/17“ (Aufsattelspritze), Holder

2b Tragbare Spritzgeräte (Rückenspritzen)

Batteriespritzen

„Grüno Nr. 1“, Grün

Hochdruckrückenspritzen

„Gloria“ Nr. 201/5, Schulte-Frankenfeld

„Gloria“ Nr. 201/8, Schulte-Frankenfeld

„Gloria“ Nr. 201/16, Schulte-Frankenfeld

„Mesto-Universal Nr. 720/21“, Mesto

Kolbenrückenspritzen

„Excelsior“, Jacoby

„Fortuna“, Holder

„Frankonia“, Platz

„Gloria“ Nr. 159, Schulte-Frankenfeld

„Gloria“ Nr. 160, Schulte-Frankenfeld

„Grüno“, Grün

„Jacoplast“, Jacoby

„K I“, Fricke

„Mesto-Rekord“, Mesto

„Mesto-Praktikus Nr. 400“, Mesto

Membranrückenspritzen

„Gloria“ Nr. 161, Schulte-Frankenfeld

„Grüno“, Grün

„Ideal“, Jacoby

„M I“, Fricke

„Metzinger Rebenspritze“, Holder

„Platz I“, Platz

Schulterspritzen

„California IVa“ (selbsttätig), Holder

„Gloria“ (selbsttätig), Platz

2c Ein- und Anbaupumpen

(Motor- oder Zapfwellenantrieb)

Vierkolbenpumpen

„Z 100“ (100 l/min; 0—60 atü), Holder

Dreikolbenpumpen

„Drilling 1“ (60 l/min; 0—50 atü), Platz

„Drilling 75/90“ (75 und 90 l/min; 0—60 atü), Platz

„Friebiel III“ (55, 65, 80, 90 und 125 l/min; 0—60 atü),
Fricke

„Grüno Nr. 2“ (38 l/min; 0—35 atü) Grün

„MZ/90“ (90 l/min; 0—60 atü), Mauser

„MK/90“ (90 l/min; 0—60 atü), Mauser

„P 3 N“ (35 l/min; 0—40 atü), Holder

„Z 45“ (45 l/min; 0—50 atü), Holder

„Z 60“ (60 l/min; 0—50 atü), Holder

„Z 75“ (75 l/min; 0—60 atü), Holder

Zweikolbenpumpen

„Grüno Nr. 0“ (14 l/min; 0—25 atü), Grün

„Grüno Nr. 1“ (32 l/min; 0—35 atü), Grün

„K 2“ (45 l/min; 0—30 atü), Fricke

„Moselzwei 30 oder 46“ (30 und 46 l/min; 0—50 atü),
Jacoby

„MB/30“ (30 l/min; 0—40 atü), Mauser

„MZ/30“ (30 l/min; 0—40 atü), Mauser

„MB/40“ (40 l/min; 0—40 atü), Mauser

„MZ/40“ (40 l/min; 0—40 atü), Mauser

„P 1 N“ (16 l/min; 0—30 atü), Holder

„P 2 N“ (25 l/min; 0—40 atü), Holder

„Patria Z“ (16 und 20 l/min; 0—30 atü), Platz

„Z 16“ (16 l/min; 0—30 atü), Holder

„Z 30“ (30 l/min; 0—40 atü), Holder

„Z 40“ (40 l/min; 0—40 atü), Holder

„Zwilling“ (40 l/min; 0—40 atü), Platz

Einkolbenpumpen

„Uni“ (25 l/min; 0—30 atü), Platz

3. Stäubegeräte

3a Fahrbare Stäubegeräte

„Chiron-Doppelgebläse-Spritz- und Sprühaggregat mit Stäubezusatzgerät“, Chiron

3b Tragbare Stäubegeräte

b1 Motorrückenstäuber

„AS 1“, Schefenacker
„Atomax“, Jacoby
„Fontan R 5“, Motan
„Petit“, Grün
„Solo-Fix 60“, Solo
„Type 58“, Schulte-Frankenfeld
„Uno“, Grün

b2 handbetätigte Rückenstäuber

„Duplo“, Holder
„Eurowa“, Rohr
„Mosel-Jacoby“, Jacoby
„St 1“, Fricke
„Type 3“, Blasator
„Urban“, Holder
„Vesuv“, Platz
„Vulkan“, Platz

4. Kombinierte Geräte

4a Fahrbare Motor-Sprüh- und Stäubegeräte

„Chiron-Doppelgebläse-Spritz- und Sprühaggregat mit Stäubezusatzgerät“, Chiron

4b Rückentragbare Motor-Sprüh- und Stäubegeräte

„AS 1“, Schefenacker
„Atomax“, Jacoby
„Fontan R 5“, Motan
„Petit“, Grün
„Solo 60“, Solo
„Type 58“, Schulte-Frankenfeld
„Uno“, Grün

5. Frostschutzgeräte

Frostschutz-Heizöfen

Brikettheizöfen „Fortschritt“, Rath
Ölheizöfen „Berg“, Berg
Ölheizanlage „Brenntag“, Brenntag
Ölheizöfen „Modell 60/I“, Stahl
Ölheizöfen „Modell 60/II“, Stahl
Ölheizöfen „Modell 61“, Schroth

6. Geräteteile

6a Düsen, Hochstrahlrohre und Spritzpistolen

Pralldüse Tegtmeier „Type W“, Tegtmeier
Hochstrahlrohr „Ahorn“, Boskamp
Hochstrahlrohr „Optima II“, Holder

Spritzpistolen

„Fixum“, Holder
„Fricke“, Fricke
„Rex“, Platz
„Wirbelwind“, Jacoby

6b Hochdruckschläuche

Schädlingsbekämpfungsschlauch 13 × 6 mm Wand
Metzeler („Jumbo“)
Mündener Gummiwarenfabrik
Schädlingsbekämpfungsschlauch 13 × 5 mm Wand
Wetzell („Cord“)
Schädlingsbekämpfungsschlauch 13 × 4,25 mm Wand
Werkstofftechnik (weich-PVC, außen blau)
Schädlingsbekämpfungsschlauch 10 × 6 mm Wand
Metzeler („Jumbo“)
Mündener Gummiwarenfabrik
Schädlingsbekämpfungsschlauch 10 × 5,5 mm Wand
Hansen („Gifco, außen grün“)
Hansen („Gifco, außen grün-orange“)
Hansen („Weißring“)
Schädlingsbekämpfungsschlauch 10 × 5 mm Wand
Continental (Einlage: 2mal Cord)
Continental (Einlage: 2mal geflochten)
Cordschlauch-Fabrik
Metzeler („Jumbo“)
Paguag („Giftschlange“)
Paguag („Paguag-Cord“)
Phoenix (Trix-Graustrahl)
Rausch & Lampert („Rala-Tox“)
Rheinische Gummi- und Celluloid-Fabrik
(„Mordskerl“)
Tretorn
Vorwerk & Sohn („Vorwerk“)
Weinheimer Gummiwarenfabrik
(„Schädlingsschreck“)
Wetzell („Cord“)
Schädlingsbekämpfungsschlauch 10 × 4,25 mm Wand
Langhagel (Ref. 540, mit gelbem Längsstreifen,
Ref. 550, mit weißem Längsstreifen)
Schädlingsbekämpfungsschlauch 10 × 3,75 mm Wand
Werkstofftechnik (weich-PVC, außen blau)
Schädlingsbekämpfungsschlauch 7 × 5 mm Wand
Metzeler („Jumbo“)
Mündener Gummiwarenfabrik
Schädlingsbekämpfungsschlauch 7 × 4,5 mm Wand
Cordschlauch-Fabrik („dolomit-Cord-blattgrün“)
Rheinische Gummi- und Celluloid-Fabrik
(„Mordskerl“)
Tretorn
Wetzell („Cord“)
Schädlingsbekämpfungsschlauch 7 × 3,25 mm Wand
Werkstofftechnik (weich-PVC, außen blau)

III. Erläuterungen zu den Bekämpfungsmaßnahmen

A. Allgemeines

Laubreste aus dem Vorjahr sorgfältig untergraben oder vernichten, Unkraut bekämpfen; lichte Stellung der Sommertriebe bei Reihenentfernungen von mindestens 1,20 m bis 1,30 m und Stockabständen von mindestens 0,90 m; exaktes Ausbrechen, frühzeitiges Hochheften und Einkürzen überhängender Triebe. Qualitätsarbeit bildet die Voraussetzung für durchschlagende Erfolge. Sie wird gewährleistet mit Spritzgeräten, die unter hohem Druck arbeiten, mit langen Strahlrohren mit aufgebogenem Spritzkopf und einer Düsenöffnung von höchstens 1,5 mm lichter Weite, mit Spritzpistolen oder mit Sprühgeräten, wobei der

Sprühnebel soweit möglich von unten her ins Innere der Stöcke gelangen muß.

Bei Verwendung von gesundheitsgefährlichen Mitteln sind die amtlichen Vorsichtsmaßregeln zu beachten! Siehe Hinweise für Vorsichtsmaßnahmen, z. B. Merkblätter der Biologischen Bundesanstalt Nr. 11 und 18 sowie AID Flugblatt Nr. 136!

Aufforderungen zur Aufnahme der Schädlingsbekämpfung ergehen für die einzelnen Gebiete rechtzeitig durch den Rebschutzdienst.

B. Herstellung der Spritzbrühe

1. **Organische und kupferhaltige Fertigpräparate:** Nach Gebrauchsanweisung verwenden. Im allgemeinen werden sie zunächst mit wenig Wasser angeteigt und sämig gerührt. Unter ständigem Umrühren erfolgt dann die Zugabe zu der endgültigen Wassermenge.
2. **Kupfervitriolkalkbrühe 1‰:** für 100 l Spritzbrühe 1 kg Kupfervitriol in 20 l Wasser lösen und langsam unter Umrühren in die verdünnte Kalkmilch (in 80 l Wasser 400 g Markenspritzkalk) gießen (nicht umgekehrt). Die Brühe muß neutrales Lackmuspapier leicht blau, weißes Phenolphthaleinpapier rot färben, andernfalls noch etwas Kalk hinzusetzen und erneut prüfen.

3. **Präparate zur Bekämpfung tierischer Schädlinge** werden nach Vorschrift der Herstellerfirmen angewandt. Emulsionen sind je nach Konzentration mit wenig Wasser zu verdünnen und unter stetigem Umrühren der endgültigen Flüssigkeitsmenge zuzuführen.
4. **Schwefelpräparate:** Netzschwefel und Schwefelpasten nach Gebrauchsanweisung ansetzen.
5. **Dinitrokresolhaltige Winterspritzmittel:** Herstellung nach Gebrauchsanweisung. Vorsichtig handhaben!
6. **Austriebspritzmittel:** Herstellung nach Gebrauchsanweisung. Anwendung nach Angaben des Rebschutzdienstes.

C. Anwendung der Mittel in jahreszeitlicher Reihenfolge

a) gegen pilzliche Erkrankungen

Roter Brenner: Erste Spritzung mit anerkannten kupferfreien Mitteln oder Kupferfertigpräparaten oder Kupfervitriolkalkbrühe (III B 1—2 und I A 3 und I B 1—2) gleich nach Entfalten der ersten 3—4 Blättchen (3 cm Durchmesser), bevor durchdringender Regen fällt. Weitere Spritzung nach Angaben des Rebschutzdienstes.

Echter Mehltau (Oidium): Stäuben mit ventiliertem Schwefel (70° Chancel) nach dem Austrieb, unmittelbar nach der Blüte und erforderlichenfalls noch im Juli und August oder bzw. und Zugabe von anerkannten schwefelfreien Mitteln oder Schwefelspritzmitteln (s. III B 4 u. I C 1—2) bei den sonstigen Spritzungen. Bei Verwendung von Schwefelspritzmitteln sind die Blätter auf beiden Seiten und vor allem die Trauben gründlich zu behandeln. Bei der durchgehenden Verwendung von organischen Spritzmitteln gegen Peronospora muß mit einem verstärkten Auftreten des echten Mehltaus gerechnet werden.

Blattfallkrankheit (Peronospora): Blattunterseiten und Gescheine bzw. Trauben gründlich mit Brühen aus organischen oder kupferhaltigen Fertigpräparaten nach Gebrauchsanweisung oder mit 0,5—1‰iger Kupfervitriolkalkbrühe (III B 1—2 u. I A 1—3) spritzen. Organische Spritzmittel bis zur abgehenden Blüte einsetzen. Stöcke von beiden Seiten der Zeile behandeln (s. III A)!

Anhaltspunkte für die Bekämpfungszeit werden für die einzelnen Weinbaugebiete von den Bezirksstellen des Rebschutzdienstes bekanntgegeben. Erste Spritzung je nach Befallsgrad im Vorjahre nach dem ersten oder zweiten Ausbruch (Inkubationskalender), unbedingt aber unmittelbar nach der Blüte, auch wenn bis dahin keine Peronospora gefunden wurde oder nur wenige Tage vorher eine Spritzung stattgefunden hatte. Weitere 1—2 Spritzungen der Ertragsanlagen sind in den meisten Jahren erforderlich. Rebschulen und Junganlagen im Mai und Juni wöchentlich, im Juli und August alle 4—5 Tage bis Ende August, je nach Witterung auch noch im September spritzen. Spritzmittel haften besser als Stäubemittel. Letztere zur Zwischenbehandlung nach den Hinweisen unter I A, D, E, H; die zur fortlaufenden Zwischenbehandlung geeigneten Mittel können nach einmaliger oder zweimaliger Spritzung zu Beginn und vor der Spritzung zum Abschluß der Vegetationsperiode fortlaufend eingesetzt werden.

Grauschimmel (Botrytis): Richtige Wurmbehandlung unter hinreichender Benetzung der Beeren neben gründlichen Laubarbeiten.

b) gegen tierische Schädlinge

Kräuselkrankheit: Vor dem Schwellen der Knospen mit einem anerkannten Schwefelfertigpräparat oder, wenn

gleichzeitig Springwurm-Gefahr besteht, mit einem anerkannten Gelbspritzmittel (J 3—4) spritzen. Falls Winterbekämpfung nicht ausgeführt, zur Zeit des Knospenschwellens mit „Austriebspritzmittel“ (J 5) und nach dem Austrieb mit E-Präparaten, Nikotinbrühe oder Handelspräparaten (Nikotin, Pyrethrum) (J 6—7) und anerkannten Schwefelpräparaten in Sommerkonzentration spritzen (III B 4—6 u. I J 1—2).

Spinnmilben (Rote Spinne): Nach den Angaben des Rebschutzdienstes mit geeigneten Mitteln (III B 3 u. I L 1—9) spritzen. Weinberge von Unkraut freihalten, Rebholz zeitig schneiden und entfernen!

Springwurm: Vor dem Austrieb mit Gelbspritzmittel (K 1), zur Zeit des Knospenschwellens mit „Austriebspritzmitteln“ (K 2) spritzen. Nach dem Austrieb bei Auftreten stäuben oder spritzen mit geeigneten Mitteln (III B 3 u. I K 3).

Schildläuse, Schmierläuse: Bei der Sauerwurm- bzw. Heu- und Sauerwurmbekämpfung mit erfassen oder gesondert bekämpfen (I F 4—5). Gegebenenfalls Anwendung von Austriebspritzmitteln (J 5 u. K 2).

Rebstichler: Kurz nach dem Austrieb stäuben oder spritzen mit geeigneten Mitteln (III B 3 u. I F 1—2).

Reblaus: Bekämpfung der Wintereier am alten Holz der Unterlagsreben in den Schnittgärten vor dem Austrieb nach Anweisung der Reblauskommissare!

Heu- und Sauerwurm: Bekämpfung meistens gemeinsam mit Peronospora durch anerkannte kombinierte Handelspräparate (I G) oder durch Zusatz von Fraß- bzw. Berührungsgiften zu den Spritzbrühen. Wenn nötig, auch gesonderte Wurmbekämpfung mit geeigneten Spritz- oder Stäubemitteln (III B 3 u. I F). Die Spritztermine in den einzelnen Lagen nach Beobachtung der Höhepunkte des

Mottenfluges, besser nach Eiablage-Beobachtungen bestimmen.

Dickmaulrüßler: Zur Bekämpfung des Gefurchten Dickmaulrüßlers haben sich Aldrinmittel zur Bodenbehandlung sehr gut bewährt. Sie werden nach Vorschrift der Hersteller um den Wurzelhals und Pfahl kurz vor, spätestens beim Treiben der Rebknospen angewendet. Die Winterfurche ist vorher einzuebnen. Die Wirkung der Mittel hält bei normalen Verhältnissen während der ganzen Vegetationszeit an. In befallenen und gefährdeten Gemarkungen ist bei jeder Neuanlage die vorbeugende Behandlung der Pflanze mit einem anerkannten Bodeninsektizid notwendig. Dort sollen auch die grünen Teile der Rebe einschließlich Wurzelhals, Stamm und Pfahl während der ganzen Vegetationszeit mit einem Belag von Bekämpfungsmitteln versehen sein, damit die Käfer immer nur begiftetes Futter vorfinden. Sicher wirken z. B. die Mittel der Gruppen Dichlordiphenyltrichloräthan (I F 1), Parathion, Chlorthion und Malathion (I F 2). Dichlordiphenyltrichloräthan tötet die Käfer verhältnismäßig langsam ab. Stäubemittel brachten nach den bisherigen Erfahrungen bessere Erfolge als Spritzmittel.

c) gegen Unkräuter

Die Unkrautbekämpfung sollte nur dann mit chemischen Mitteln vorgenommen werden, wenn die bisher geübte mechanische Entkrautung nicht mehr durchgeführt werden kann. Sie wird in den Gebieten weniger in Betracht kommen, wo die eingearbeiteten Unkräuter zur Bodenverbesserung beitragen müssen. Die einzelnen Wirkstoffe (I M) zeigen Unterschiede in der Wirkungsbreite. Im Hinblick auf die Empfindlichkeit der Reben sind Überdosierungen auf jeden Fall zu vermeiden. Die Gebrauchsanweisung der Herstellerfirmen ist genau zu beachten.

Bekanntmachungen des Rebschutzdienstes beachten!

IV. Anschriften-Verzeichnis der Hersteller- bzw. Lieferfirmen

Aglukon, Aglukon GmbH, 4 Düsseldorf-Gerresheim, Vennhauser Allee 242
Agria-Werke, Masch.-Fabrik Möckmühl GmbH, 7108 Möckmühl (Württ.)
BASF, Badische Anilin- & Soda-Fabrik AG., 67 Ludwigshafen am Rhein
Bayer, Farbenfabriken Bayer AG. — Pflanzenschutz —, 509 Leverkusen, Bayer-Werk
Berg, J. Berg, 6501 Budenheim bei Mainz
Biesterfeld, W. Biesterfeld & Co., 2 Hamburg 1, Ferdinandstraße 41
Billwärder, Chem. Fabr. Billwärder GmbH., 2 Hamburg-Billstedt 1, Postfach 15133
Blasor, Blasator-Werke GmbH., 295 Leer (Ostfriesland), v.-Nesse-Straße 2
Borchers, Gebr. Borchers AG., 338 Goslar (Harz)
Boskamp, Boskamp Gerätebau KG., 5304 Hersel, Krs. Bonn, Hauptstraße 64
Brenntag, Brenntag GmbH., 433 Mülheim/Ruhr, Auf dem Dudel 33
Cela, Cela GmbH., 6507 Ingelheim (Rhein)
Chiron, Chiron-Werke GmbH., 72 Tuttingen (Württ.)
Continental, Continental Gummiwerke AG., 3 Hannover
Cordschlauch, Cordschlauchfabrik GmbH., 63 Gießen
Deutsche Ortho, Deutsche Ortho GmbH., 6 Frankfurt/Main, Camillo-Sitte-Weg 96

Elektro-Nitrum, Elektro-Nitrum AG., 7887 Laufenburg (Baden)
Fahlberg-List, Fahlberg-List GmbH., 334 Wolfenbüttel, Grüner Platz 12
Flußspat, Vereinigte Flußspatgruben GmbH., 8471 Stulln, Post Schwarzenfeld, Oberpfalz
Fricke, H. C. Fricke GmbH., 48 Bielefeld, Schildescher Straße 64
Goldschmidt, Th. Goldschmidt AG., 68 Mannheim-Rheinau
Grün, Otto Grün KG., Apparatebau, 673 Neustadt/Weinstraße, Postfach 96
Gutbrod, Gutbrod-Werke GmbH., 6601 Bübingen (Saar)
Güttler, Güttler & Co. KG., 2102 Hamburg-Wilhelmsburg, Neuhöfer Brückenstraße 69
Hako, Hako-Werke Hans Koch & Sohn, 206 Bad Oldesloe, Berliner Ring 21—27
Hansen, Paul u. John Hansen, Gummi- und Packungswerke, 3 Hannover-Wülfel
Hinsberg, Otto Hinsberg, 6506 Nackenheim (Rhein)
Hoechst, Farbwerke Hoechst AG., 623 Frankfurt (Main)-Höchst
Holder, Maschinenfabrik Gebr. Holder, 7418 Metzingen/Württ.
Jacoby, Maschinenfabrik M. Jacoby, 5559 Hetzerath (Mosel)
Kali-Chemie, Kali-Chemie AG., 3 Hannover, Hans-Böckler-Allee 20
Lutz, E. Lutz, 7 Stuttgart-Obertürkheim, Postfach 23

- Marktrechwitz**, Chemische Fabrik Marktrechwitz AG.,
859 Marktrechwitz (Bayern)
- Mauser**, Mauser-Werke KG., 3592 Waldeck, Bez. Kassel
- Merck**, E. Merck AG., 61 Darmstadt
- Merz**, Karl Merz u. Sohn, Apparatebau, 7 Stuttgart-Uhlbach,
Markgräfler Straße 2
- Mesto**, Mesto-Spritzenfabrik E. Stockburger, 7141 Beihingen
(Neckar)
- Metzeler**, Metzeler Gummiwerke AG., 8 München,
Westendstraße 131/133
- Montan**, Montan-Chemie GmbH., 6 Frankfurt (Main),
Am Hauptbahnhof 2
- Motan**, Motan GmbH., 777 Überlingen (Bodensee),
Franziskanerstraße 15
- Mündener**, Mündener Gummiwarenfabrik, Gebr. Knuth GmbH.,
351 Hann.-Münden
- Neudorff**, W. Neudorff & Co., 3254 Emmenthal/Weser,
Kreis Hameln
- Niederrhein**, Niederrhein-Mineralwerk GmbH., 404 Neuß (Rhein),
Flohhafenstraße 20
- Obermann**, Heinrich Obermann GmbH., 498 Bünde (Westfalen),
Wittekindstraße 14
- Paguag**, Pahlsche Gummi- und Asbest-Ges., 4 Düsseldorf-Rath
- Phoenix**, Phoenix-Gummiwerke AG., 21 Hamburg-Harburg
- Platz**, Carl Platz GmbH., 671 Frankenthal/Pfalz
- Propfe**, Heinrich Propfe, 68 Mannheim-Neckarau,
Altriper Straße 50—62
- Rala**, Rala Rausch & Lampert GmbH., 7762 Ludwigshafen (Rhein)
- Rath**, Willi Rath, 55 Trier, Ruwerer Straße 37
- Redl**, Walter Redl, Feinmechanik u. Pumpenbau,
7144 Asperg/Württ., Saarstraße 2
- Remy**, Remy & Co., 2 Hamburg 1, Große Allee 29
- Rheinische**, Rheinische Gummi- u. Celluloid-Fabrik,
68 Mannheim-Neckarau
- Rhône-Poulenc**, Rhône-Poulenc, 66 Saarbrücken,
Hardenbergstraße 2
- Riedel**, Riedel-de Haën AG., 3016 Seelze (Hannover)
- Rohr**, Eugen Rohr, 6701 Waldsee/Pfalz
- Ruhrgas**, Ruhrgas AG., 43 Essen, Herwarthstraße 60
- Schacht**, F. Schacht KG., 33 Braunschweig, Bültenweg 48
- Schefenacker**, Schefenacker, AS-Motor GmbH., 73 Eßlingen-Neckar
- Schering**, Schering AG., 1 Berlin N 65, Müllerstraße 170—172
- Schroth**, Friedr. Schroth, 7 Stuttgart-O, Gerokstraße 46
- Schulte-Frankenfeld**, Gloria-Werke H. Schulte-Frankenfeld KG.,
4724 Wadersloh/Westfalen
- Solo**, Solo-Kleinmotoren GmbH., 7034 Maichingen bei Stuttgart
- Spieß**, C. F. Spieß & Sohn, 6719 Kleinkarlbach über Grünstadt
(Rheinpfalz)
- Stahl**, Hermann Stahl, 7141 Großbottwar/Württ.
- Stähler**, H. Stähler GmbH., 216 Stade, Bezirk Hamburg
- Tegtmeier**, Paul Tegtmeier, 3 Hannover-Ricklingen,
Wenzelstraße 13
- Tretorn**, Tretorn Gummi- und Asbestwerke AG., 2 Hamburg 22,
Weidestraße 118
- UCB**, UCB Chemie GmbH., 5 Köln-Braunsfeld 1,
Vincenz-Statz-Straße 7
- Urania**, Pflanzenschutz Urania GmbH., 2 Hamburg 36,
Alsterterrasse 2
- Voma**, „Voma“ Chemische Werke, 322 Alfeld (Leine),
Ravenstraße 26
- Vorwerk**, Vorwerk & Sohn, 56 Wuppertal-Barmen
- Wacker**, Wacker-Chemie GmbH., 8 München 22,
Prinzregentenstraße 22
- Weinheimer**, Weinheimer Gummiwarenfabrik,
Weisbrod & Seifert GmbH., 694 Weinheim a. d. Bergstraße
- Werkstofftechnik**, Werkstofftechnik, 819 Wolfratshausen,
Geretsried
- Wetzell**, Wetzell Gummiwerke AG., 32 Hildesheim, Postfach 74
- Wiersum**, Deutsche Wiersum GmbH., 2 Hamburg-Wandsbek,
Wandsbeker Marktstraße 101 c, I
- Willmes**, Josef Willmes, Maschinenbau, 614 Bensheim/Hessen