

Pflanzenschutzmittel für den ökologischen Obstanbau



Impressum

Bearbeitung:
Marcel Trapp
LLH Wiesbaden
Wiesbadener Str. 99 - 103
55252 Mainz-Kastel
Tel.: 06134 95501-23
Fax: 0611 327609110
E-Mail: marcel.trapp@llh.hessen.de

Download: www.llh.hessen.de
Stand: Januar 2026

Haftungsausschluss:

Die Liste Pflanzenschutzmittel für den ökologischen Obstbau (Stand Januar 2026 / Quelle: PAPI) wurde sorgfältig und nach bestem Wissen erstellt und soll als Information dienen.

Nur nach EG VO 1107/2009 über das Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln sowie der Neufassung des Pflanzenschutzgesetzes (14.02.2012) zugelassene und genehmigte Pflanzenschutzmittel sind aufgeführt. Verbindlich für den Anwender ist die Gebrauchsanleitung! Jegliche Haftung wird ausgeschlossen.

Weitere Hinweise:

- Grundlage ist die Verordnung über die ökologische/biologische Produktion 2018/848 sowie die Durchführungsverordnung 2021/1165 Anhang I.
- Pflanzenschutzmittel ohne spezifischen Wirkstoff nach Richtlinie 91/414/EWG wie Wildschadenverhütungsmittel / Baumharze sind nicht aufgeführt.
- Spezielle Anforderungen an die Verwendung/den Einsatz nach Verbandsrichtlinien sind ebenfalls zu beachten.

Inhaltsverzeichnis

Mittel gegen tierische Schaderreger	6
Azadirachtin	6
NeemAzal-T/S	6
Bacillus thuringiensis	7
XenTari	7
FLORBAC	7
Dipel ES	8
BACTOSPEINE ES	8
Lepinox Plus / 028449-00	8
DiPel DF	9
Eisen-III-Phosphat	10
Sluxx HP	10
Ferrex	10
IRONCLAD	10
Sluggo Pro	11
Ferrocious	11
Derrex	11
Granulosevirus	12
Madex Top (02A417-00)	12
Madex MAX / 006903-00	12
Madex MAX / 036903-00	12
Madex Primo	13
CARPOVIRUSINE EVO 2 / 007748-00	13
CARPOVIRUSINE EVO 2 / 027748-00	13
CARPOVIRUSINE / 007135-00	14
CARPOVIRUSINE / 037135-00	14
Carpovirusine Ultra	14
Carpovirusine Max	15
Kali-Seifen	16
Neudosan Neu	16
Flipper	16
Maltodextrin	17
Eradicoat	17
Kantaro	17
Eradicoat Max	17
Mineralöl- / Paraffinöl	18
Promanal Neu Austriebsspritzmittel	18
Promanal Neu	18
Para-Sommer	18
Promanal HP	19
Öle ätherisch (tierische Schaderreger)	20
Limocide	20
Prev Gold Sinala	20
Pheromon	21
Isomate OFM rosso FLEX / 006945-00	21
Isomate OFM rosso FLEX / 026945-00	21
RAK 3	21
Checkmate Puffer CM	22
SemiosNET-Codling Moth	22
Checkmate Puffer Leaf Multi	22
RAK 1 + 2 M	23
RAK 1 Neu	23
Checkmate Puffer LB/EA	23
Vynyty Carpocapsa Press	24
Cydia Pro Press	24
Pilze	25

Akathomyces muscarius Ve6	25
Mycotal	25
Metarhizium	26
Lalguard M52 OD	26
Lalguard M52 GR	26
Pyrethrin	27
Piretro Verde	27
Spruzit Neu	27
Raptol HP	28
Rapsöl	29
MICULA	29
Schwefel (tierische Schaderreger)	30
Kumulus WG	30
THIOVIT JET	31
Microthiol S	31
Thiovit Gold	31
Spinosad	32
SpinTor	32
Nexsuba	32
Ultima Käfer- und Raupenfrei	32
Mittel gegen pilzliche und bakterielle Schaderreger	34
Algen	34
Laminarin	34
Vacciplant	34
Bakterien	36
Bacillus amyloliquefaciens	36
Serenade ASO	36
Serenade Soil active	37
Serifel	37
Taegro	38
Amylo-X WG	38
COS-OGA	39
FytoSave	39
Hefen / Cerevisane / Saccharomyces cerevisiae	40
ROMEO	40
UPSIDE	40
Pilze	41
Ampelomyces quisqualis	41
AQ 10 WG	41
Aureobasidium pullulans	41
Blossom Protect	41
Botector	42
Phytium oligandrum	43
Polyversum	43
Polyversum OD	43
Clonostachys rosea Stamm J1446	45
LALSTOP G46 WG	45
Kaliumhydrogencarbonat	46
Kumar / 007547-00	46
Kumar / 027547-00	47
VitiSan	48
Kupfer	50
Kupferhydroxid	50
Cuprozin progress	50
Funguran progress	53
HYCOP	54
Airone SC (028972-60) und Grifon SC (028972-00)	55

Badge WG (028956-00) und Coprantol Duo (028956-60)	56
Kupferoxychlorid	57
Flowbrix	57
Kupfersulfat	58
Cuproxat	58
Natriumhydrogencarbonat	59
NatriSan	59
Lupinus albus	60
PROBLAD	60
Öle ätherisch	61
Limocide	61
Mevalone	61
EXELSIOL	61
Prev Gold	62
Sinala	62
Schwefel (pilzliche Schaderreger)	64
Kumulus WG	64
Netzschwefel Stulln	66
THIOVIT JET	67
Microthiol S	67
Microthiol WG	68
Thiopron	68
Thiovit Gold	69
Schwefelkalkbrühe	70
CURATIO	70
Grundstoffe	71
Bier	71
Calciumhydroxid	71
Chitosanhydrochlorid / Chitosan, Chitoplant	72
Diammoniumphosphat	72
Essig	73
Equisetum arvense L. (Acker-Schachtelhalm)	73
Fructose / Fruchtzucker	74
Lecithin	74
Natriumhydrogencarbonat (Natron)	75
Saccharose (Sucrose)	76
Talkum	76
Traubenkernextrakt	77
Urtica ssp. (Brennnessel)	77
Weidenrinde (<i>Salix spp. Cortex</i>) in Arzneimittelqualität	78

MITTEL GEGEN TIERISCHE SCHADERREGER

Azadirachtin

NeemAzal-T/S

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
saugende, beißende blattminierende Insekten	Kernobst (außer Birne) bis Blühende	1,5 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Blattläuse Art. 51 Zulassungserweiterung	Steinobst ab Kelchblätter geöffnet	1,5 l/ha und pro m Kronenhöhe	7 Tage
Kleiner Frostspanner Art. 51 Zulassungserweiterung	Steinobst Blütenknospe wird frei durch Streckung	1,5 l/ha und pro m Kronenhöhe	7 Tage
Blattläuse Art. 51 Zulassungserweiterung	Himbeere / Brombeere Blütenknospe wird frei durch Streckung	3,0 l/ha	7 Tage
Kleiner Frostspanner Art. 51 Zulassungserweiterung	Himbeere / Brombeere Blütenknospe wird frei durch Streckung	3,0 l/ha	7 Tage
Blattläuse Art. 51 Zulassungserweiterung	johannisbeerartiges Beerenobst Freiland + Gewächshaus Blütenknospe wird frei durch Streckung	3,0 l/ha	7 Tage
Kleiner Frostspanner Art. 51 Zulassungserweiterung	johannisbeerartiges Beerenobst Freiland + Gewächshaus Blütenknospe wird frei durch Streckung	3,0 l/ha	7 Tage
Blattläuse Art. 51 Zulassungserweiterung	Erdbeeren Freiland + Gewächshaus ab erste, geschlossene Blütenknospen sichtbar	3,0 l/ha	3 Tage

Hinweise:

- Zulassung bis 31.01.2028
- max. 4 x in diesem Kernobst im Abstand von 10 bis 14 Tagen
- max. 3 x in Steinobst im Abstand von 10 bis 14 Tagen
- max. 2 x in Himbeeren + Brombeeren im Abstand von 10 bis 14 Tagen
- max. 2 x in johannisbeerartigen Beerenobst im Abstand von 10 bis 14 Tagen
- max. 3 x in Erdbeeren im Abstand von 10 bis 14 Tagen
- Anwendungshinweise + Abstandsauflagen beachten!
- 10,6 g/l Azadirachtin

Bacillus thuringiensis

XenTari

FLORBAC

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Freifressende Schmetterlingsraupen	Kernobst	0,5 kg/ha und pro m Kronenhöhe	5 Tage
Traubenwickler	Tafeltrauben bis BBCH 71	Basis: 0,4 kg/ha ES71: 1,2 kg/ha	6 Tage
Traubenwickler	Tafeltrauben BBCH 71 - 81	ES71: 1,2 kg/ha ES75: 1,6 kg/ha	6 Tage
Freifressende Schmetterlingsraupen Eulenarten	Steinobst	0,5 kg/ha und pro m Kronenhöhe	8 Tage
Freifressende Schmetterlingsraupen Eulenarten	johannisbeerartiges Beerenobst	1,0 kg/ha	3 Tage

Hinweise:

- Zulassung bis 30.04.2026
- max. 4 Anwendungen bei Kernobst
- max. 6 Anwendungen In Tafeltrauben (3 x bis BBCH 71 / 3 x bis BBCH 81)
- max. 2 Anwendungen bei Beeren bzw. Steinobst
- Anwendungshinweise + Abstandsaufgaben beachten!
- Gewässerabstand: 15 m Kernobst (NW 606)
- Gewässerabstand: 5 m Tafeltrauben (NW 606)
- 540 g/kg *Bacillus thuringiensis* subspezies *aizawai*

Dipel ES

BACTOSPEINE ES

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Freifressende Schmetterlingsraupen ausgenommen: Eulenarten	Kernobst	0,5 l/ha und pro m Kronenhöhe	1 Tag
Freifressende Schmetterlingsraupen ausgenommen: Eulenarten	Steinobst	0,5 l/ha und pro m Kronenhöhe	2 Tage
Traubenwickler	Tafeltrauben bis BBCH 71	Basis: 0,5 l/ha ES61: 1,0 l/ha ES71: 1,5 l/ha	2 Tage
Traubenwickler	Tafeltrauben bis BBCH 75	ES71: 1,5 l/ha ES75: 2,0 l/ha	2 Tage

Hinweise:

- Zulassung bis 15.08.2026
- max. 1 Anwendung bei Kern bzw. Steinobst
- max. 4 Anwendungen in Tafeltrauben (2 x bis BBCH 71 / 2 x bis BBCH 75)
- Anwendungsbestimmungen beachten
- 33,2 g/l *Bacillus thuringiensis*

Lepinox Plus / 028449-00

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Schokoladenbrauner Fruchtblattwickler Fruchtschalenwickler Bräunlicher Obstbaumwickler	Apfel Birne (Frühjahr bis Herbst)	0,33 kg/ha und pro m Kronenhöhe	3 Tage
Eulenarten (Noctuidae)	Erdbeeren Freiland	1 kg/ha	3 Tage

Hinweise:

- Zulassung bis 30.06.2039
- max. 3 Anwendungen in Apfel bzw. Birne
- max. 3 Anwendungen in Erdbeeren
- Anwendungsbestimmungen beachten
- 375 g/kg *Bacillus thuringiensis* subspezies *kurstaki*

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Freifressende Schmetterlingsraupen Frostspanner Apfelwickler Gespinstmotten	Apfel Birne	0,33 kg/ha und pro m Kronenhöhe	F
Freifressende Schmetterlingsraupen	Aprikose Pfirsich Süßkirsche Pflaume Sauerkirsche	0,33 kg/ha und pro m Kronenhöhe	F
Freifressende Schmetterlingsraupen	Tafeltrauben Freiland Gewächshaus	1 kg/ha	F
Freifressende Schmetterlingsraupen	Beerenobst Freiland Gewächshaus	1 kg/ha	Freil. 1 Tag UG 2 Tage
Freifressende Schmetterlingsraupen	Erdbeeren Freiland Gewächshaus	1 kg/ha	Freil. 1 Tag UG 2 Tage
Freifressende Schmetterlingsraupen	Arguta Kiwi Freiland Gewächshaus	1 kg/ha	F

Hinweise:

- Zulassung bis 15.08.2026
- max. 3 Anwendungen bei Kern bzw. Steinobst
- max. 3 Anwendungen in Tafeltrauben
- max. 3 Anwendungen in Beerenobst
- max. 8 Anwendungen in Erdbeeren
- max. 3 Anwendungen in Arguta-Kiwi
- Anwendungsbestimmungen beachten
- 540 g/kg *Bacillus thuringiensis* subspezies *kurstaki*

Eisen-III-Phosphat

Sluxx HP

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Nacktschnecken	Obstkulturen	7 kg/ha	F
Nacktschnecken	Obstkulturen Gewächshaus	7 kg/ha	F
Nacktschnecken	Tafeltrauben	7 kg/ha	F

Hinweise:

- Zulassung bis 31.12.2031
- max. 4 Anwendungen pro Befall
- 29,70 g/kg Eisen-III-phosphat

Ferrex

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Nacktschnecken	Obstkulturen	6 kg/ha	F
Nacktschnecken	Obstkulturen Gewächshaus	6 kg/ha	F

Hinweise:

- Zulassung bis 31.12.2031
- max. 5 x für die Kultur bzw. pro Jahr
- 25,00 g/kg Eisen-III-phosphat

IRONCLAD

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Nacktschnecken nur zur Befallsminderung	Obstkulturen	7 kg/ha	F

Hinweise:

- Zulassung bis 31.12.2031
- max. 4 x für die Kultur bzw. pro Jahr
- 29,87 g/kg Eisen-III-phosphat

Sluggo Pro

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Nacktschnecken	Obstkulturen	5 kg/ha	F
Nacktschnecken	Obstkulturen Gewächshaus	5 kg/ha	F
Nacktschnecken	Tafeltrauben	7 kg/ha	F

Hinweise:

- Zulassung bis 31.12.2031
 - max. 4 x für die Kultur bzw. pro Jahr
 - 41,6 g/kg Eisen-III-phosphat
-

Ferrocious

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Nacktschnecken	Obstkulturen	7 kg/ha	F

Hinweise:

- Zulassung bis 31.12.2031
 - max. 4 x für die Kultur bzw. pro Jahr
 - 29,70 g/kg Eisen-III-phosphat
-

Derrex

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Nacktschnecken	Obstkulturen	7 kg/ha	F
Nacktschnecken	Obstkulturen Gewächshaus	7 kg/ha	F
Nacktschnecken	Tafeltrauben	7 kg/ha	F

Hinweise:

- Zulassung bis 31.12.2031
- max. 4 x für die Kultur bzw. pro Jahr
- 29,7 g/kg Eisen-III-phosphat

Granulosevirus

Madex Top (02A417-00)

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Apfelwickler	Kernobst	50 ml/ha und pro m Kronenhöhe bei max. 2 m	F

Hinweise:

- Zulassung bis 31.10.2039
 - max. 10 Anwendungen pro Jahr im Abstand von mind. 6 Tagen
 - Anwendungshinweise beachten!
 - 30 Billionen Viruspartikel / I Isolat GV-0013 / 522,96 g/l
-

Madex MAX / 006903-00

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Apfelwickler	Kernobst	50 ml/ha und pro m Kronenhöhe	F

Hinweise:

- Zulassung bis 15.02.2026
 - max. 10 Anwendungen pro Jahr im Abstand von 8 Tagen
 - Anwendungshinweise beachten!
 - 30 Billionen Viruspartikel / I Isolat GV-0006
-

Madex MAX / 036903-00

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Apfelwickler	Kernobst	50 ml/ha und pro m Kronenhöhe	1 Tag

Hinweise:

- Zulassung bis 31.10.2039
- max. 10 Anwendungen pro Jahr im Abstand von 8 Tagen
- Anwendungshinweise beachten!
- 30 Billionen Viruspartikel / I Isolat GV-0006

Madex Primo

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Apfelwickler	Kernobst, Walnuss	max. 0,1 l/ha max. 1,2 l/ha Kultur-Jahr max. 0,0875 l/10.000 m ² Laubwandfläche	F
Apfelwickler	Kernobst, Walnuss	max. 0,05 l/ha max. 1,2 l/ha Kultur-Jahr max. 0,04 l/10.000 m ² Laubwandfläche	F

Hinweise:

- Zulassung bis 31.10.2039
- max. 12 bzw. 24 Anwendungen pro Jahr im Abstand von 6 Tagen
- maximal 3 bzw. 6 Behandlungen je Schaderreger-Generation (maximal 4 Generationen pro Saison)
- Anwendungshinweise beachten!
- 30 Billionen Viruspartikel / I Isolat GV-0015

CARPOVIRUSINE EVO 2 / 007748-00

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Apfelwickler	Kernobst	0,5 l/ha und pro m Kronenhöhe	F

Hinweise:

- Zulassung bis 30.04.2026
- max. 10 Anwendungen pro Jahr im Abstand mind. 10 Tagen
- Anwendungshinweise beachten!
- 10 Billionen Viruspartikel / I Isolat GV-R5

CARPOVIRUSINE EVO 2 / 027748-00

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Apfelwickler	Kernobst	max. 1 l/ha max. 10 l/ha Kultur-Jahr max. 0,6 l/10.000 m ² Laubwandfläche	F

Hinweise:

- Zulassung bis 31.10.2039
- max. 10 Anwendungen pro Jahr im Abstand mind. 10 Tagen

- Anwendungshinweise beachten!
- 10 Billionen Viruspartikel / I Isolat GV-R5

CARPOVIRUSINE / 007135-00

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Apfelwickler	Kernobst	0,5 l/ha und pro m Kronenhöhe	F

Hinweise:

- Zulassung bis 30.04.2026
- max. 10 Anwendungen pro Jahr im Abstand 10 Tagen
- Anwendungshinweise beachten!
- 10 Billionen Viruspartikel / I mexikanischer Stamm

CARPOVIRUSINE / 037135-00

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Apfelwickler	Apfel, Birne, Quitte, Nashi	0,5 l/ha und pro m Kronenhöhe	F

Hinweise:

- Zulassung bis 31.08.2039
- max. 10 Anwendungen pro Jahr im Abstand 10 Tagen
- Anwendungshinweise beachten!
- 10 Billionen Viruspartikel / I mexikanischer Stamm

Carpovirusine Ultra

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Apfelwickler	Quitte, Apfel, Birne, Nashi-Birne	max. 1 l/ha max. 10 l/ha Kultur-Jahr max. 0,6 l/10.000 m ² Laubwandfläche	1 Tag
Apfelwickler	Walnuss	max. 1 l/ha max. 10 l/ha Kultur-Jahr max. 0,6 l/10.000 m ² Laubwandfläche	1 Tag

Hinweise:

- Zulassung bis 31.10.2039
- max. 10 Anwendungen pro Jahr im Abstand 10 Tagen

- Anwendungshinweise beachten!
- Granulosevirus Isolat GV-R5

Carpovirusine Max

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Apfelwickler	Quitte, Apfel, Birne, Nashi-Birne	max. 1 l/ha max. 10 l/ha Kultur-Jahr max. 0,6 l/10.000 m ² Laubwandfläche	1 Tag
Apfelwickler	Walnuss	max. 1 l/ha max. 10 l/ha Kultur-Jahr max. 0,6 l/10.000 m ² Laubwandfläche	1 Tag

Hinweise:

- Zulassung bis 31.10.2039
- max. 10 Anwendungen pro Jahr im Abstand von 10 Tagen
- Anwendungshinweise beachten!
- Granulosevirus Isolat GV-R5 mexikanischer Stamm

Kali-Seifen

Neudosan Neu

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Blattläuse ausgenommen: Blutlaus	Kernobst	10 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Blattsauger-Arten (<i>Psylla</i> -spec.)	Kernobst	10 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Spinnmilben	Kernobst	10 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Schildlaus-Arten Art. 51 Zulassungserweiterung	Kernobst	10 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Blattläuse	Steinobst	10 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Schildlaus-Arten Art. 51 Zulassungserweiterung	Steinobst	10 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Blattläuse	Erdbeere	40 l/ha	F
Blattläuse	Beerenobst	20 l/ha	F
Schildlaus-Arten Art. 51 Zulassungserweiterung	Beerenobst außer Erdbeere	20 l/ha	F
Spinnmilben Art. 51 Zulassungserweiterung	Beerenobst Gewächshaus	20 l/ha	F
saugende Insekten Art. 51 Zulassungserweiterung	Beerenobst Gewächshaus	20 l/ha	F

Hinweise:

- Zulassung bis 01.12.2027
- max. 5 Anwendungen pro Befall
- für die Kultur bzw. pro Jahr max. 5
- Anwendungsbestimmungen beachten
- 515 g/l Fettsäure-Kaliumsalze

Flipper

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Weißer Fliege, Blattläuse, Spinnmilben	Erdbeere, unter Glas	16 l/ha	1 Tag

Hinweise:

- Zulassung bis 01.12.2027
- max. 5 Anwendungen in Erdbeeren
- Anwendungsbestimmungen beachten
- 498 g/l Fettsäuren als Kali-Salz

Maltodextrin

Eradicoat

Kantaro

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Blattläuse Weißer Fliege nur zur Befallsminderung	Obstkulturen Freiland Gewächshaus	37,5 l/ha die maximale Anwendungs- konzentration darf 25 ml/l Wasser nicht überschreiten Wasser: 200 - 1500 l/ha	F
Spinnmilben nur zur Befallsminderung	Obstkulturen Freiland Gewächshaus	37,5 l/ha die maximale Anwendungs- konzentration darf 25 ml/l Wasser nicht überschreiten Wasser: 200 - 1500 l/ha	F

Hinweise:

- Zulassung bis 28.02.2027
- für die Kultur bzw. pro Jahr max. 20 x
- Anwendungsbestimmungen beachten
- B2 bienengefährlich, außer bei der Anwendung nach dem Ende des täglichen Bienenfluges in dem zu behandelnden Bestand bis 23.00 Uhr
- 573,89 g/l Maltodextrin

Eradicoat Max

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Weißer Fliege	Obstkulturen Gewächshaus	60,0 l/ha die maximale Anwendungskonzentration darf 20 ml/l Wasser nicht überschreiten Wasser: 200 - 3000 l/ha	1 Tag
Spinnmilben	Obstkulturen Gewächshaus	60,0 l/ha die maximale Anwendungskonzentration darf 20 ml/l Wasser nicht überschreiten Wasser: 200 - 3000 l/ha	1 Tag

Hinweise:

- Zulassung bis 28.02.2027
- für die Kultur bzw. pro Jahr max. 20 x
- Anwendungsbestimmungen beachten
- B2 bienengefährlich, außer bei der Anwendung nach dem Ende des täglichen Bienenfluges in dem zu behandelnden Bestand bis 23.00 Uhr
- 433,20 g/l Maltodextrin

Mineralöl- / Paraffinöl

Promanal Neu Austriebsspritzmittel

Promanal Neu

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Spinnmilben (zur Minderung des Frühbefalls) Wintereier	Kernobst	10 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Spinnmilben (zur Minderung des Frühbefalls) Wintereier	Steinobst	10 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Spinnmilben (zur Minderung des Frühbefalls) Wintereier	Beerenobst außer Erdbeere	10 l/ha	F
Spinnmilben (zur Minderung des Frühbefalls) Wintereier	Tafeltrauben	Basis: 8 l/ha 01 - 11	F

Hinweise:

- Zulassung bis 15.08.2026
- max. 1 Anwendung pro Befall und Vegetationsperiode
- Auflagen Gewässerabstand beachten!
- Anwendungshinweise beachten!
- 546,00 g/l Paraffinöl (CAS-Nr. 8042-47-5)

Para-Sommer

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Spinnmilben Wintereier	Kernobst	15 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Spinnmilben Wintereier	Steinobst	15 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Spinnmilben Wintereier	Tafeltrauben	4 l/ha	F
Rebenpockenmilbe (Eriophyes vitis)	Tafeltrauben	4 l/ha	F

Hinweise:

- Zulassung bis 15.08.2026
- max. 1 Anwendung pro Befall und Vegetationsperiode
- Auflagen Gewässerabstand beachten!
- Anwendungshinweise beachten!
- 654,00 g/l Paraffinöl (CAS-Nr. 8042-47-5)

Promanal HP

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Spinnmilben Wintereier	Kernobst	10 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Schildlaus-Arten Art. 51	Kernobst	10 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Spinnmilben Wintereier	Steinobst	10 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Schildlaus-Arten Art. 51	Steinobst	10 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Spinnmilben Wintereier	Beerenobst außer Erdbeere	10 l/ha	F
Schildlaus-Arten Art. 51	Beerenobst außer Erdbeere (Freiland + Gewächshaus)	24 l/ha	F

Hinweise:

- Zulassung bis 15.08.2026
- max. 1 Anwendung pro Befall und Vegetationsperiode
- Auflagen Gewässerabstand beachten!
- Anwendungshinweise beachten!
- 830,00 g/l Paraffinöl (CAS-Nr. 8042-47-5)

Öle ätherisch (tierische Schaderreger)

Limocide

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Thrips spp. Zwiebelthrips	Gewächshaus Erdbeere	4 l/ha Konz. der Spritzbrühe: 0,8 % Wasser von 200 - 500 l/ha	1

Hinweise:

- Zulassung bis 31.12.2027
- max. 6 Anwendungen pro Jahr
- Anwendungshinweise + Abstandsauflagen beachten!
- 60,0 g/l Orangenöl

Prev Gold

Sinala

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Spinnmilben	Erdbeere Gewächshaus	4 l/ha Konz. der Spritzbrühe: 0,4 % Wasser max. 1000 l/ha	F
Blutlaus	Kernobst	max. 6,75 l/ha max. 40,5 l/ha Kultur-Jahr max. 4,5 l/10.000 m ² Laubwandfläche Konz. der Spritzbrühe: 0,4 – 0,6 % Wasser 750 bis 1125 l /10.000 m ² Laubwandfläche	
Birnenblattsauger	Kernobst	max. 6,75 l/ha max. 40,5 l/ha Kultur-Jahr max. 4,5 l/10.000 m ² Laubwandfläche Konz. der Spritzbrühe: 0,4 – 0,6 % Wasser 750 bis 1125 l /10.000 m ² Laubwandfläche	

Hinweise:

- Zulassung bis 31.12.2027
- Erdbeere Gewächshaus: Spinnmilben max. 3 Anwendungen
- Kernobst max. 6 Anwendungen pro Jahr im Abstand von 7 Tagen
Blutlaus: max. 3 Anwendungen
Birnenblattsauger max. 3 Anwendungen
- Anwendungshinweise + Abstandsauflagen beachten!
- 61,06 g/l Orangenöl

Pheromon

Isomate OFM rosso FLEX / 006945-00

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Pflaumenwickler	Zwetsche Pflaume	500 Dispenser pro ha	F
Pfirsichwickler	Pfirsich	500 Dispenser pro ha	F
Kleiner Fruchtwickler Art. 51 Zulassungserweiterung	Kernobst	500 Dispenser pro ha	F

Hinweise:

- Zulassung bis 31.12.2025 / Aufbrauchfrist 30.06.2027
- Konfusions-(Verwirrungs-) Verfahren
- Anwendungshinweise beachten!

Isomate OFM rosso FLEX / 026945-00

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Pflaumenwickler	Zwetsche Pflaume	500 Dispenser pro ha	F
Pfirsichwickler	Pfirsich	500 Dispenser pro ha	F

Hinweise:

- Zulassung bis 30.08.2038
- Konfusions-(Verwirrungs-) Verfahren
- Anwendungshinweise beachten!

RAK 3

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Apfelwickler	Apfel Birne	500 Dispenser pro ha	F

Hinweise:

- Zulassung bis 30.08.2038
- Konfusions-(Verwirrungs-) Verfahren Apfelwickler
- Anwendungshinweise beachten!

Checkmate Puffer CM

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Apfelwickler	Kernobst Apfel Birne Quitte Walnuss	3 Dispenser pro ha	F

Hinweise:

- Zulassung bis 31.08.2026
 - Konfusions-(Verwirrungs-) Verfahren Apfelwickler
 - Anwendungshinweise beachten!
 - Aerosoldose AE
 - Codlemone (180,5 g/kg)
-

SemiosNET-Codling Moth

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Apfelwickler	Kernobst Steinobst Schalenobst	2,5 Dispenser pro ha	F

Hinweise:

- Zulassung bis 31.08.2026
 - Konfusions-(Verwirrungs-) Verfahren Apfelwickler
 - Aerosoldose AE
 - Codlemone (180,5 g/kg)
-

Checkmate Puffer Leaf Multi

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Apfelwickler Fruchtschalenwickler Schokoladenbrauner Fruchtblattwickler	Kernobst	3 Dispenser pro ha	F

Hinweise:

- Zulassung bis 30.08.2038
- Konfusions-(Verwirrungs-) Verfahren Apfelwickler
- Aerosoldose AE
- 130g/kg (Z)-9-Tetradecen-1-yl-acetat
- 130g/kg (Z)-11-Tetradecen-1-yl-acetat
- 70g/kg (E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol

RAK 1 + 2 M

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Traubenwickler	Tafeltrauben	500 Ampullen pro ha	F

Hinweise:

- Zulassung bis 30.08.2038
 - Konfusions-(Verwirrungs-) Verfahren Traubenwickler
 - 46,80 g/kg Z-9 Dodecenylacetat (205 mg/Dispenser)
 - 40,60 g/kg E-7, Z-9 Dodecadienylacetat (178 mg/Dispenser)
-

RAK 1 Neu

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Traubenwickler	Tafeltrauben	500 Ampullen pro ha	F

Hinweise:

- Zulassung bis 30.08.2039
 - Konfusions-(Verwirrungs-) Verfahren Traubenwickler
 - 40,00 g/kg Z-9 Dodecenylacetat (200 mg/Dispenser)
-

Checkmate Puffer LB/EA

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Einbindiger und Bekreuzter Traubenwickler	Tafeltrauben	2,5 Dispenser pro ha	F

Hinweise:

- Zulassung bis 31.08.2026
- Konfusions-(Verwirrungs-) Verfahren Traubenwickler
- Aerosoldose AE
- (E-Z)-7,9-Dodecadien-1-ylacetat (91,1 g/kg)
- (Z)-9-Dodecen-1-ylacetat (104,2 g/kg)

Vynyty Carpocapsa Press

Cydia Pro Press

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Apfelwickler	Kernobst Schalenobst	1,75 kg pro ha Eine Behandlung (500 bis 700 Diffusionsp.) zu je ca. 2,5 g	F
Apfelwickler	Kernobst Schalenobst	1. Behandlung: 1,25 kg/ha (500 Diffusionspunkte) zu je ca. 2,5 g) 2. Behandlung: 0,5 kg/ha (200 Diffusionspunkte) zu je ca. 2,5 g) mind. 15 Tage Abstand	F

Hinweise:

- Zulassung bis 30.08.2038
- Konfusions-(Verwirrungs-) Verfahren Apfelwickler
- Diffusionspunkte, die auf Pfähle appliziert werden
- Anwendungshinweise beachten!
- 100g/kg (E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol

Pilze

Akathomyces muscarius Ve6

Mycotal

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Tabakmottenschildlaus Gewächshausmottenschildlaus	Erdbeeren Gewächshaus Begehbare Tunnel	1,0 kg/ha	1 Tag

Hinweise:

Zulassung bis 28.02.2037
max. 12 Anwendungen pro Vegetationsperiode
im Abstand von 7 Tagen
48 g/kg Akathomyces muscarius Ve6

Metarhizium

Lalguard M52 OD

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Thripse (Befallsminderung)	Gewächshaus Erdbeere	1,25 l/ha	1
Milben (Befallsminderung)	Gewächshaus Erdbeere	1,25 l/ha	1

Hinweise:

- Zulassung bis 30.04.2026
- für die Kultur bzw. pro Jahr max. 10 Spritzanwendungen
- bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome
- Anwendungshinweise beachten!
- 104,41 g/l *Metarhizium anisopliae* Stamm Ma 43 (ölhaltiges Suspensionskonzentrat)

Lalguard M52 GR

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Gefurchter Dickmaulrüssler	Freiland Beerenobst	0,5 kg/m ³	1
Gefurchter Dickmaulrüssler	Gewächshaus Beerenobst	0,5 kg/m ³	1

Hinweise:

- Zulassung bis 30.04.2026
- für die Kultur bzw. pro Jahr max. 2 Behandlungen im Abstand von 7 Tagen
- ab Vegetationsruhe; einarbeiten
einzubringen in Pflanzerde oder Kompost, zur späteren Verwendung in Topf und
Containerkulturen oder zur Verteilung im Pflanzenbestand
- Anwendungshinweise beachten!
- 19,9 g/kg *Metarhizium brunneum* Stamm Ma 43

Pyrethrin

Piretro Verde

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Traubenwickler	Tafeltrauben bis BBCH 75	Basis: 0,64 l/ha ES61: 1,28 l/ha ES71: 1,92 l/ha ES75: 2,40 l/ha	1 Tag
Kirschessigfliege Thripse	Beerenobst GWH	1,28 l/ha	2 Tage
Kirschessigfliege Thrips	Erdbeeren GWH BBCH 11 - 89	1,6 l/ha	2 Tage

Hinweise:

- Zulassung bis 15.06.2027
- max. 3 Anwendungen pro Jahr im Abstand von 7 Tagen
- Anwendungsbestimmungen und Auflagen Gewässerabstand beachten!
- B1 bienengefährlich
- 18,6 g/l Pyrethrine

Spruzit Neu

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Blattläuse ausgenommen Mehliges	Kernobst	5 l/ha und pro m Kronenhöhe	3 Tage
freifressende Schmetterlingsraupen ausgenommen: Wickler	Kernobst	5 l/ha und pro m Kronenhöhe	3 Tage
Apfelblütenstecher	Kernobst	2,3 l/ha und pro m Kronenhöhe	3 Tage
freifressende Schmetterlingsraupen ausgenommen: Wickler	Süßkirsche Sauerkirsche	3,5 l/ha und pro m Kronenhöhe	3 Tage
saugende Insekten	Süßkirsche Sauerkirsche	3,5 l/ha und pro m Kronenhöhe	3 Tage
Blattläuse	johannisbeerart. Beerenobst	10 l/ha	3 Tage
freifressende Schmetterlingsraupen ausgenommen: Wickler	johannisbeerart. Beerenobst	10 l/ha	3 Tage
Blattläuse	Himbeeren Brombeeren	10 l/ha	3 Tage
freifressende Schmetterlingsraupen ausgenommen: Wickler	Himbeeren Brombeeren	10 l/ha	3 Tage

Hinweise:

- Zulassung bis 31.03.2027
- max. 2 Anwendungen im Abstand von 7 Tagen
- für die Kultur bzw. pro Jahr max. 2
- Anwendungsbestimmungen beachten
- 4,59 g/l Pyrethrine; 825,30 g/l Rapsöl

Raptol HP

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Blattläuse ausgenommen Mehliges	Kernobst	max. Aufwandmenge pro Behandlung: 1,5 l/ha max. Menge / Jahr 3 l/ha max. laubwandflächenbezogene Aufwandmenge: 1 l/10.000 m ² Laubwandfläche	3 Tage
Apfelblütenstecher	Apfel	max. Aufwandmenge pro Behandlung: 0,69 l/ha max. Menge/ Jahr 1,38 l/ha max. laubwandflächenbezogene Aufwandmenge: 0,46 l/10.000 m ² Laubwandfläche	3 Tage
Birnenknospenstecher (<i>Anthonomus pyri</i>) Rotbrauner Apfel Fruchtstecher (<i>Caenorhinus aequatus</i>)	Kernobst	max. Aufwandmenge pro Behandlung: 1,05 l/ha max. Menge/ Jahr 2,1 l/ha max. laubwandflächenbezogene Aufwandmenge: 0,7 l/10.000 m ² Laubwandfläche	3 Tage
Blattläuse freifressende Schmetterlingsraupen Käfer Blattwespen	Süßkirsche Sauerkirsche	max. Aufwandmenge pro Behandlung: 1,05 l/ha max. Menge/ Jahr 2,1 l/ha max. laubwandflächenbezogene Aufwandmenge: 0,7 l/10.000 m ² Laubwandfläche	3 Tage
Blattläuse freifressende Schmetterlingsraupen Blattwespen	Beerenobst ausgenommen Erdbeere	max. Aufwandmenge pro Behandlung: 1,0 l/ha max. Menge/ Jahr 2,0 l/ha max. laubwandflächenbezogene Aufwandmenge: 1,0 l/10.000 m ² Laubwandfläche	1 Tag

Hinweise:

- Zulassung bis 31.08.2026
- max. 2 Anwendungen pro Jahr im Abstand von 5 Tagen
- Anwendungsbestimmungen beachten!
- Auflagen Gewässerabstand beachten!
- **B2 bienengefährlich**, außer bei der Anwendung nach dem Ende des täglichen Bienenfluges in dem zu behandelnden Bestand bis 23.00 Uhr
- 45,9 g/l Pyrethrine

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Gallmilben	Kernobst	10 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Spinnmilben Wintereier	Apfel	10 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Spinnmilben	Apfel	10 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Blattläuse	Kernobst	10 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Gallmilben	Steinobst	10 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Spinnmilben	Pflaume	10 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Schildlaus-Arten	Pflaume	10 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Schwarze Süßkirschenblattlaus Schwarze Sauerkirschenblattlaus	Süßkirsche Sauerkirsche	10 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Gallmilben	Beerenobst	Pflanzengröße: - bis 50 cm 12 l/ha - 50 bis 125 cm 18 l/ha - über 125 cm 24 l/ha	F
Kräuselmilbe, Pockenmilbe	Tafeltrauben	Basis: 8 l/ha 01 - 09	F
Spinnmilben	Tafeltrauben	Basis: 12 l/ha 01 - 09	F
Schildlaus	Tafeltrauben	Basis: 8 l/ha 01 - 11	F

Hinweise:

- Zulassung bis 31.12.2027
- max. 1 Anwendung pro Jahr Spinnmilben Wintereier Apfel
- max. 2 Anwendungen Spinnmilben Apfel
- max. 3 Anwendungen in restlichen Indikationen
- für die Kultur bzw. pro Jahr max. 3
- in Tafeltrauben max. 1 Anwendung für Kultur bzw. pro Jahr
- Anwendungshinweise + Abstandsauflagen beachten!
- 785,57 g/l Rapsöl

Schwefel (tierische Schaderreger)

Kumulus WG

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Gallmilben	Kernobst (außer Apfelbeere) nach Austrieb bis Ende Mai	2 kg/ha und pro m Kronenhöhe	F
Gallmilben	Pflaume bis vor d. Blüte nach d. Blüte	1,5 kg/ha und pro m Kronenhöhe	F
Gallmilben	Aprikose, Pfirsich bei Austrieb; Frühjahr bis Sommer	1,5 kg/ha und pro m Kronenhöhe	F
Gallmilben	himbeerartiges (außer Maulbeere) johannisbeerart. Beerenobst vor Austrieb	7 kg/ha	F
Gallmilben	himbeerartiges (außer Maulbeere) Beerenobst nach Austrieb	4 kg/ha	F
Gallmilben	johannisbeerart. Beerenobst nach Austrieb	3,5 kg/ha	F
Rostmilben, Gallmilben	himbeerartiges (außer Maulbeere) Beerenobst bei Befallsbeginn Herbst	7 kg/ha	F
Rostmilben, Gallmilben	Gewächshaus himbeerartiges (außer Maulbeere) Beerenobst bei Befallsbeginn Herbst	7 kg/ha	F

Hinweise:

- Zulassung bis 15.04.2026
- max. 14 Anwendungen bei Kernobst; in d. Ind. max. 4 Anwendungen
- max. 5 Anwendungen bei Pflaume; in d. Ind. max. 2 Anwendungen
- Aprikose und Pfirsich; in d. Ind. max. 2 Anwendungen
- max. 5 Anwendungen (inkl. pilzliche) Steinobst
- max. 6 Anwendungen himbeerart.; in d. Ind. Vor Austrieb 1 Anwendungen
- Nach Austrieb max. 3 Anwendungen; in d. Ind. Herbst max. 2 Anwendungen
- Gewächshaus max. 2 Anwendungen
- max. 4 Anwendungen johannisbeerartige; in d. Ind. Vor Austrieb 1 Anwendungen
- in d. Ind. Nach Austrieb max. 3 Anwendungen
- Anwendungsbestimmungen beachten!
- 800 g/kg Schwefel

THIOVIT JET

Microthiol S

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Rebenpockenmilbe (<i>Eriophyes vitis</i>), Rebstock-Kräuselmilbe (<i>Calepitrimerus vitis</i>) Art. 51 Zulassungserweiterung	Tafeltrauben ES 09 bis ES 61	ES09: 3,6 kg/ha ES61: 4,8 kg/ha	28 Tage

Hinweise:

- Zulassung bis 15.04.2026
- max. 8 Anwendungen bei Tafeltrauben
- Anwendungshinweise beachten!
- 800 g/kg Schwefel

Thiovit Gold

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Rebenpockenmilbe (<i>Eriophyes vitis</i>) Rebstock-Kräuselmilbe (<i>Calepitrimerus vitis</i>) nur zur Befallsminderung	Tafeltrauben ES 09 bis ES 75	ES09: 3,6 kg/ha ES61: 4,8 kg/ha ES71: 2,4 kg/ha ES75: 3,2 kg/ha	28 Tage

Hinweise:

- Zulassung bis 15.04.2026
- max. 8 Anwendungen bei Tafeltrauben
- Anwendungshinweise beachten!
- 800 g/kg Schwefel

Spinosad

SpinTor

Nexsuba

Ultima Käfer- und Raupenfrei

Einsatz für Betriebe nach EU RL / Verbandsbetriebe verbandsspezifisch

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Kirschessigfliege (Drosophila suzukii) Art. 51 Zulassungserweiterung	Himbeeren, Brombeeren von 10 % der Früchte erreichen sorten-spezifische Größe bis Vollreife	200 ml/ha	3 Tage
Kirschessigfliege (Drosophila suzukii) Art. 51 Zulassungserweiterung	Gewächshaus Himbeeren, Brombeeren von 10 % der Früchte erreichen sorten-spezifische Größe bis Vollreife	200 ml/ha	3 Tage
Kirschessigfliege (Drosophila suzukii) Art. 51 Zulassungserweiterung	Johannisbeeren, Stachelbeeren, Heidelbeere von 10 % der Früchte erreichen sorten-spezifische Größe bis Vollreife	200 ml/ha	3 Tage
Kirschessigfliege (Drosophila suzukii) Art. 51 Zulassungserweiterung	Gewächshaus Johannisbeeren, Stachelbeeren, Heidelbeere von 10 % der Früchte erreichen sorten-spezifische Größe bis Vollreife	200 ml/ha	3 Tage
Kirschessigfliege (Drosophila suzukii) Art. 51 Zulassungserweiterung	Schwarzer Holunder von 10 % der Früchte erreichen sorten-spezifische Größe bis Vollreife	200 ml/ha	3 Tage
Kirschessigfliege (Drosophila suzukii) Art. 51 Zulassungserweiterung	Gewächshaus Erdbeeren von Blütenboden aufgewölbt bis Zweite Pflücke:	200 ml/ha	1 Tag

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
	Weitere Früchte ausgefärbt		
Drosophila Arten Art. 51 Zulassungserweiterung	Tafeltrauben ab ES 81	ES 81: 160 ml/ha	14 Tage
Traubenwickler	Tafeltrauben ES 53 - 81	Basis: 40 ml/ha ES61: 80 ml/ha ES71: 120 ml/ha ES75: 160 ml/ha	14 Tage
Rhombenspanner	Tafeltrauben	ab Schlupf 40 ml/ha	14 Tage
Springwurm	Tafeltrauben	ab Schlupf 40 ml/ha ES 61: 80 ml/ha	14 Tage
gemeiner Ohrwurm Art. 51 Zulassungserweiterung	Tafeltrauben ES 71 - 81	ES71: 120 ml/ha ES75: 160 ml/ha	14 Tage
Thripse Art. 51 Zulassungserweiterung	Tafeltrauben ES 11 - 75	ES11: 40 ml/ha ES75: 160 ml/ha	14 Tage

Hinweise SpinTor:

- Zulassung bis 31.10.2027
- max. 4 Anwendungen in Tafeltrauben pro Jahr
- max. 4 Anwendungen Traubenwickler
- max. 1 Anwendung Rhombenspanner
- max. 2 Anwendungen Springwurm
- max. 2 Anwendungen Ohrwurm
- max. 2 Anwendungen Drosophila Arten
- max. 2 Anwendungen Thripse
- max. 2 Anwendungen in Him- und Brombeeren
- max. 3 Anwendungen Gewächshaus in Him- und Brombeeren
- max. 2 Anwendungen in Johannisbeere, Stachelbeere, Heidelbeere
- max. 2 Anwendungen Schwarzer Holunder
- max. 3 Anwendungen Erdbeeren
- **B1 Bienengefährlich**
- Anwendungsbestimmungen beachten!
- 480 g/l Spinosad / Suspensionskonzentrat SC

Einsatz für Betriebe nach EU RL / Verbandsbetriebe verbandsspezifisch

MITTEL GEGEN PILZLICHE UND BAKTERIELLE SCHADERREGER

Algen

Laminarin

Vacciplant

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Lagerschorf, Birnenschorf	Apfel, Birne, Quitte, Mispel BBCH 10 - 89	max. Aufwandmenge pro Behandlung: 2,0 l/ha max. Menge/ Jahr 33,75 l/ha max. laubwandflächenbezogene Aufwandmenge: 1,334 l/10.000 m ² Laubwandfläche	1 Tag
Feuerbrand	Apfel, Birne, Quitte, Mispel BBCH 56 - 69	max. Aufwandmenge pro Behandlung: 0,75 l/ha max. Menge/ Jahr 33,75 l/ha max. laubwandflächenbezogene Aufwandmenge: 0,375 l/10.000 m ² Laubwandfläche	1 Tag
Bitterfäule Echter Mehltau	Apfel, Birne, Quitte, Mispel April bis Ende Oktober	max. Aufwandmenge pro Behandlung: 2,0 l/ha max. Menge/ Jahr 33,75 l/ha max. laubwandflächenbezogene Aufwandmenge: 1,334 l/10.000 m ² Laubwandfläche	1 Tag
<i>Botrytis cinerea</i> Echter Mehltau	Erdbeere Freiland + Gewächshaus	2 l/ha	1 Tag
Lagerschorf Echter Mehltau Bitterfäule	Süßkirschen Sauerkirschen Pflaume Aprikose Pfirsich, Nektarine	2 l/ha	1 Tag
<i>Botrytis cinerea</i> Echter Mehltau	johannisbeerartiges Beerenobst Maulbeere Arguta-Kiwi Apfelbeere	2l/ha	1 Tag

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
<i>Botrytis cinerea</i> Echter Mehltau	Himbeere, Brombeere Loganbeere	2l/ha	1 Tag

Hinweise:

- Zulassung bis 28.02.2034
- max. 20 Anwendungen Apfel, Birne, Quitte, Mispel pro Jahr
- max. 5 Anwendungen Feuerbrand Apfel, Birne, Quitte, Mispel
- max. 5 Anwendungen Bitterfäule, Echter Mehltau Apfel, Birne, Quitte, Mispel
- max. 7 Anwendungen Erdbeere
- max. 30 Anwendungen Süßkirsche, Sauerkirschen, Pflaume, Aprikose, Pfirsich, Nektarine (maximal 30 l/ha pro Jahr)
- max. 7 Anwendungen johannisbeerartiges Beerenobst etc.
- max. 7 Anwendungen Himbeere, Brombeere, Loganbeere
- 45 g/l Laminarin

Bakterien

Bacillus amyloliquefaciens

Serenade ASO

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Botrytis cinerea nur zur Befallsminderung und bei schwachem Befallsdruck	Erdbeere Gewächshaus und Freiland von Erste Blüten (Primär- oder A-Blüte) offen bis Zweite Pflücke: Weitere Früchte sortentypisch ausgefärbt	8,0 l/ha	F
Botrytis cinerea nur zur Befallsminderung und bei schwachem Befallsdruck	Tafeltrauben von erste Blütenköppchen lösen sich vom Blütenboden bis Vollreife der Beeren (Lesereife)	4,0 l/ha	F
Botrytis Arten, Sphaerotheca nur zur Befallsminderung Art.51	himbeerartiges Beerenobst Gewächshaus und Freiland von Blütenanlagen sichtbar bis Vollblüte	8,0 l/ha	F
Botrytis Arten, Echte Mehltaupilze nur zur Befallsminderung Art.51	johannisbeerartiges Beerenobst Gewächshaus und Freiland von Knospenschwellen bis Vollblüte	8,0 l/ha	F

Hinweise:

- Zulassung bis 15.08.26
- max. 4 Anwendungen Tafeltrauben
- max. 6 Anwendungen Erdbeere
- max. 6 Anwendungen johannisbeerartiges Beerenobst
- max. 6 Anwendungen himbeerartiges Beerenobst
- Anwendungshinweise beachten!
- 13,96 g/l *Bacillus amyloliquefaciens* Stamm QST 713

Serenade Soil active

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Fusarium Rhizoctonia Nur Befallsminderung	Erdbeere BBCH 0 - 19	2,0 l/ha	F
Fusarium Rhizoctonia Nur Befallsminderung	Erdbeere BBCH 0 – 19 Gewächshaus	2,0 l/ha	F

Hinweise:

- Zulassung bis 30.06.39
- max. 2 Anwendungen Erdbeere Freiland / Reihenbehandlung spritzen oder tropfen
- max. 3 Anwendungen Erdbeere Gewächshaus / Reihenbehandlung spritzen oder tropfen
- Anwendungshinweise beachten!
- 974,5 g/l *Bacillus amyloliquefaciens* Stamm QST 713

Serifel

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Botrytis cinerea nur zur Befallsminderung und bei schwachem Befallsdruck	Erdbeere Gewächshaus	0,5 kg/ha	1 Tag
Botrytis cinerea nur zur Befallsminderung und bei schwachem Befallsdruck	Himbeere Loganbeere Gewächshaus	0,5 kg/ha	1 Tag
Botrytis cinerea nur zur Befallsminderung und bei schwachem Befallsdruck	Schwarze, Rote, Weiße Johannisbeere Stachelbeere Heidelbeere Gewächshaus	0,5 kg/ha	1 Tag

Hinweise:

- Zulassung bis 16.09.2027
- max. 6 Anwendungen pro Vegetationsperiode
- Anwendungshinweise beachten!
- 88,00 g/kg *Bacillus amyloliquefaciens* Stamm MBI 600

Taegro

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Botrytis cinerea Echter Mehltau	Tafeltrauben Frühjahr bis Sommer	0,37 kg/ha	1 Tag
Botrytis cinerea	Erdbeere Freiland bei Infektionsgefahr	0,37 kg/ha	1 Tag
Botrytis cinerea nur zur Befallsminderung	Erdbeere Gewächshaus bei Infektionsgefahr	0,37 kg/ha	1 Tag
Echter Mehltau nur zur Befallsminderung Art. 51	Himbeer- und johannisbeerartiges Beerenobst Freiland, Gewächsh.	0,37 kg/ha	1 Tag
Botrytis cinerea nur zur Befallsminderung Art. 51	Himbeer- und johannisbeerartiges Beerenobst Freiland, Gewächsh.	0,37 kg/ha	1 Tag

Hinweise:

- Zulassung bis 01.06.2033
- max. 12 Anwendungen pro Saison Erdbeeren + Beerenobst
- max. 10 Anwendungen pro Saison Erdbeeren Freiland
- max. 10 Anwendungen pro Saison Tafeltrauben
- Anwendungshinweise beachten!
- 130 g/kg *Bacillus amyloliquefaciens* Stamm FZB24

Amylo-X WG

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Botrytis cinerea	Erdbeeren Gewächshaus	2,5 kg/ha	1
Botrytis cinerea	Brombeere Himbeere Johannisbeere Stachelbeere Gewächshaus	max. Aufwandmenge pro Behandlung: 2,5 kg/ha max. Menge/ Jahr 15 kg/ha max. laubwandflächenbezogene Aufwandmenge: 1,25 kg/10.000 m ² Laubwandfläche	1

Hinweise:

- Zulassung bis 31.03.2026
- max. 6 Anwendungen in Beerenobst
- max. 6 Anwendungen in Erdbeeren
- Anwendungshinweise beachten!
- 250 g/kg *Bacillus amyloquefaciens* subsp. *Plantarum* Stamm D747

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Falscher Mehltau Mehltau (<i>Plasmopara viticola</i>)	Tafeltrauben von 3 Laubblätter bis Vollreife der Beeren (Lesereife)	Basisaufw.: 0,5 l/ha ES 61: 1 l/ha ES 71: 1,5 l/ha ES 75: 2 l/ha	3 Tage
Echter Mehltau (<i>Uncinula necator</i>)	Tafeltrauben von 3 Laubblätter bis Vollreife der Beeren (Lesereife)	Basisaufw.: 0,5 l/ha ES 61: 1 l/ha ES 71: 1,5 l/ha ES 75: 2 l/ha	3 Tage
Echter Mehltau Art. 51	himbeer- und johannisbeer- artiges Beerenobst Freiland + Gewächshaus	1,25 l/ha	1 Tag
Echter Mehltau Art. 51	Erdbeeren Freiland + Gewächshaus	2,5 l/ha	1 Tag

Hinweise:

- Zulassung bis 22.04.2031
- max. 8 Anwendungen pro Vegetationsperiode
- im Abstand von 8 Tagen Tafeltrauben
- im Abstand von 7 Tagen Erdbeeren und Beerenobst
- Anwendungshinweise beachten!
- COS-OGA 12,5 g/l

Hefen / Cerevisane / *Saccharomyces cerevisiae*

ROMEO

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Botrytis cinerea	Erdbeeren Gewächshaus	0,75 kg/ha	1 Tag
Botrytis cinerea Echter Mehltau Falscher Mehltau nur zur Befallsminderung und bei schwachem Befallsdruck	Tafeltrauben Anfang Frühjahr bis Ende Sommer	0,25 kg/ha	1 Tag

Hinweise:

- Zulassung bis 23.04.2031
- max. 8 Anwendungen pro Vegetationsperiode Erdbeeren
- max. 10 Anwendungen pro Vegetationsp. Tafeltrauben
- max. 5 Anwendungen Botrytis Tafeltrauben
- im Abstand von 7 Tagen
- Anwendungshinweise beachten!
- Cerevisane 941 g/kg /

UPSIDE

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Botrytis cinerea Echter Mehltau	Erdbeeren	6 l/ha	1 Tag
Botrytis cinerea Echte Mehltäupilze	Himbeerartiges und Johannisbeerartiges Beerenobst	6 l/ha	1 Tag
Falscher Mehltau	Tafeltrauben von 3 Laubblätter entfaltet bis Ende Traubenschluss	max. Aufwandmenge pro Behandlung: 4 l/ha pro Jahr: 32 l/ha max. laubwandflächenbezogene Aufwandmenge: 2,5 l/10.000 m ² LWF	3 Tage

Hinweise:

- Zulassung bis 20.05.2035
- max. 8 Anwendungen pro Vegetationsperiode
- im Abstand von 7 Tagen
- Anwendungshinweise beachten!
- 325,6 g/l ABE-IT 56 // *Saccharomyces cerevisiae*, Stamm DDSF623

Pilze

Ampelomyces quisqualis

AQ 10 WG

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Echter Mehltau (<i>Sphaerotheca macularis</i>) nur zur Befallsminderung	Erdbeeren Gewächshaus	0,07 kg/ha	F

Hinweise:

- Zulassung bis 01.08.2034
- max. 12 Anwendungen pro Vegetationsperiode
- im Abstand von 7-10 Tagen
- 580 g/kg *Ampelomyces quisqualis* Stamm AQ 10

Aureobasidium pullulans

Blossom Protect

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Pilzliche Lagerfäulen ausgenommen: Lagerschorf <i>Botrytis cinerea</i> <i>Penicillium</i>-Arten	Kernobst von Beginn der Frucht reife, sortentypische Aufhellung der Grundfarbe bis Pflückreife:	0,5 kg/ha und pro m Kronenhöhe	1
Feuerbrand (<i>Erwinia amylovora</i>)	Kernobst von Beginn der Blüte: etwa 10 % der Blüten geöffnet bis abgehende Blüte: Mehrzahl der Blütenblätter abgefallen	0,75 kg/ha und pro m Kronenhöhe	1

Hinweise Blossom Protect:

- Zulassung bis 30.06.2028
- max. 8 Anwendungen pro Vegetationsperiode
- max. 3 Anwendungen pilzliche Lagerfäulen
- max. 5 Anwendungen Feuerbrand
- 250g/kg *Aureobasidium pullulans* DSM 14941
- 250g/kg *Aureobasidium pullulans* DSM 14940

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Botrytis cinerea nur zur Befallsminderung	Tafeltrauben von 80 % der Blütenköppchen abgeworfen bis Vollreife der Beeren (Lesereife)	0,4 kg/ha	1
Botrytis cinerea Art. 51 Zulassungserweiterung	Erdbeeren Freiland und Gewächshaus von Erste Blütenanlagen am Rosettengrund sichtbar bis Zweite Pflücke: Weitere Früchte sortentypisch ausgefärbt	1,0 kg/ha	1
Botrytis cinerea Art. 51 Zulassungserweiterung	himbeerartiges Johannisbeerartiges Beerenobst Freiland und Gewächshaus von Knospenschwellen: erstes deutliches Anschwellen der Blütenstandsknospen bis Schüttelreife: Die Basisbeeren neigen zum Abfallen	1,0 kg/ha	1

Hinweise:

- Zulassung bis 30.06.2028
- max. 3 Anwendungen pro Jahr Tafeltrauben
- max. 6 Anwendungen pro Jahr Erdbeeren
- max. 6 Anwendungen pro Jahr himbeer- und johannisbeerartiges
- 500 g/kg *Aureobasidium pullulans* DSM 14941
- 500 g/kg *Aureobasidium pullulans* DSM 14940

Phytium oligandrum

Polyversum

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
<i>Phytophth. fragariae</i> <i>Phytophth. cactorum</i> nur zur Befallsminderung	Erdbeere vor dem Pflanzen Jungpflanzenanzucht	0,2 kg/ha	F
<i>Phytophth. fragariae</i> <i>Phytophth. cactorum</i> nur zur Befallsminderung	Erdbeere nach dem Pflanzen Jungpflanzenanzucht	0,2 kg/ha	F
Falscher Mehltau <i>Botrytis cinerea</i> nur zur Befallsminderung	Tafeltrauben	0,25 kg/ha	F

Hinweise:

- Zulassung bis 28.02.2039
- max. 1 Anwendung pro Jahr in Erdbeeren vor dem Pflanzen gießen
- max. 2 Anwendungen pro Jahr in Erdbeeren
nach dem Pflanzen gießen als Reihenbehandlung
- max. 8 Spritzbehandlungen pro Jahr in Tafeltrauben
- 100,00 g/kg *Phytium oligandrum* M1

Polyversum OD

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Falscher Mehltau <i>Botrytis cinerea</i> nur zur Befallsminderung	Tafeltrauben	0,1 l/ha	1

Hinweise:

- Zulassung bis 28.02.2039
- max. 4 Anwendungen pro Jahr
nach dem Pflanzen gießen als Reihenbehandlung
- 17 g/l *Phytium oligandrum* M1

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
<i>Phytophth. fragariae</i> <i>Phytophth. cactorum</i> nur zur Befallsminderung	Erdbeere vor dem Pflanzen Jungpflanzenanzucht	0,2 kg/ha	F
<i>Phytophth. fragariae</i> <i>Phytophth. cactorum</i> nur zur Befallsminderung	Erdbeere nach dem Pflanzen Jungpflanzenanzucht	0,2 kg/ha	F
Falscher Mehltau <i>Botrytis cinerea</i> nur zur Befallsminderung	Tafeltrauben	0,25 kg/ha	F

Hinweise:

- Zulassung bis 28.02.2039
- max. 1 Anwendung pro Jahr in Erdbeeren vor dem Pflanzen gießen
- max. 2 Anwendungen pro Jahr in Erdbeeren
nach dem Pflanzen gießen als Reihenbehandlung
- max. 8 Spritzbehandlungen pro Jahr in Tafeltrauben
- 100,00 g/kg *Phytium oligandrum* M1

Clonostachys rosea Stamm J1446

LALSTOP G46 WG

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Phytophthora-Arten (<i>Phytophthora</i> species) Fusarium-Arten Pythium-Arten (<i>Pythium</i> spp.)	Erdbeeren Himbeere Gewächshaus	0,15 kg/ha	1
Rhizoctonia spp. Art. 51	Erdbeeren Himbeeren Gewächshaus	2,5 kg/ha, spritzen oder gießen zur Bodenbehandlung	1
Botrytis spp.	Erdbeeren Himbeeren Gewächshaus	1 kg/ha	1

Hinweise:

- Zulassung bis 31.03.2035
- max. 1 Anwendung pro Jahr gegen *Phytophthora*, *Fusarium* und *Pythium* spp.
- max. 3 Anwendungen gegen *Rhizoctonia* spp. In der Kultur und max. 11 Anwendungen je Jahr
- max. 2 Anwendungen pro Jahr gegen *Botrytis* spp. Erdbeeren
- max. 4 Anwendungen pro Jahr gegen *Botrytis* spp. Himbeeren
- Anwendungshinweise beachten!
900 g/kg *Clonostachys rosea* Stamm J1446 (vormals *Gliocladium catenulatum*)

Kaliumhydrogencarbonat

Kumar / 007547-00

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Schorf	Apfel BBCH 72 - 89	2,5 kg/ha und pro m Kronenhöhe	1 Tag
Fliegenschmutz- krankheit	Apfel BBCH 72 - 89	2,5 kg/ha und pro m Kronenhöhe	1 Tag
Birnenblattsauger (<i>Psylla pyri</i>)	Birne BBCH 60 - 89	1,5 kg/ha und pro m Kronenhöhe	1 Tag
<i>Monilinia laxa</i>	Süßkirsche, Sauerkirsche BBCH 60 - 81	1,5 kg/ha und pro m Kronenhöhe	1 Tag
<i>Monilinia laxa</i>	Pfirsich, Pflaume BBCH 60 - 81	1,5 kg/ha und pro m Kronenhöhe	1 Tag
Zweigdürre (<i>Monilinia laxa</i>)	Aprikose BBCH 60 - 81	1,5 kg/ha und pro m Kronenhöhe	1 Tag
Echte Mehltupilze	johannisbeerartiges Beerenobst, Gewächshaus	5 kg/ha	1 Tag
Echte Mehltupilze	johannisbeerartiges Beerenobst, Freiland	5 kg/ha	1 Tag
Echte Mehltupilze	himbeerartiges Beerenobst Gewächshaus	5 kg/ha	1 Tag
Echte Mehltupilze	himbeerartiges Beerenobst Freiland	5 kg/ha	1 Tag
Echter Mehltau	Erdbeere Freiland	3 kg /ha	1 Tag
Echter Mehltau	Erdbeere Gewächshaus	3 kg /ha	1 Tag
Echter Mehltau (<i>Uncinula necator</i>) Oidium	Tafeltrauben ES 57 - ES 85	Basis: 1,25 kg/ha ab ES 61: 2,50 kg/ha ab ES 71: 3,75 kg/ha ab ES 75: 5 kg/ha	1 Tag
<i>Botrytis cinerea</i>	Tafeltrauben ES 75 - ES 89	ES 75: 5 kg/ha	1 Tag

Hinweise:

- Zulassung bis 31.08.2026
- max. 6 Anwendungen im Apfel pro Jahr
- max. 8 Anwendungen in Birnen pro Jahr
- max. 6 Anwendungen im Steinobst pro Jahr
- max. 8 Anwendungen in Erdbeeren, Beerenobst pro Jahr
- max. 6 Anwendungen in Tafeltrauben pro Jahr
- Anwendungshinweise beachten!
- 850 g/kg Kaliumhydrogencarbonat

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Schorf	Apfel BBCH 72 - 89	max. Aufwandmenge pro Behandlung: 5 kg/ha max. Menge/ Jahr 30 kg/ha max. laubwandflächenbezogene Aufwandmenge: 3,8 kg/10.000 m ² Laubwandfläche	1 Tag
Fliegenschmutz- krankheit	Apfel BBCH 72 - 89	2,5 kg/ha und pro m Kronenhöhe	1 Tag
Birnenblattsauger (<i>Psylla pyri</i>)	Birne BBCH 60 - 89	1,5 kg/ha und pro m Kronenhöhe	1 Tag
<i>Monilinia laxa</i>	Süßkirsche, Sauerkirsche BBCH 60 - 81	1,5 kg/ha und pro m Kronenhöhe	1 Tag
<i>Monilinia laxa</i>	Pfirsich, Pflaume BBCH 60 - 81	1,5 kg/ha und pro m Kronenhöhe	1 Tag
Zweigdürre (<i>Monilinia laxa</i>)	Aprikose BBCH 60 - 81	1,5 kg/ha und pro m Kronenhöhe	1 Tag
Echte Mehltäupilze	johannisbeerartiges Beerenobst, himbeerartiges Beerenobst Gewächshaus	5 kg/ha	1 Tag
Echte Mehltäupilze	Heidelbeer-Arten, Sanddorn, Rosen, Schwarzer Holunder	1,5 kg/ha	1 Tag
Echter Mehltau	Erdbeere Freiland	3 kg /ha	1 Tag
Echter Mehltau	Erdbeere Gewächshaus	3 kg /ha	1 Tag
Echter Mehltau (<i>Uncinula necator</i>) Oidium	Tafeltrauben ES 57 - ES 85	max. Aufwandmenge pro Behandlung: 5 kg/ha max. Menge/ Jahr 30 kg/ha max. laubwandflächenbezogene Aufwandmenge: 3,3 kg/10.000 m ² Laubwandfläche	1 Tag
<i>Botrytis cinerea</i>	Tafeltrauben ES 75 - ES 89	max. Aufwandmenge pro Behandlung: 5 kg/ha max. Menge/ Jahr 30 kg/ha max. laubwandflächenbezogene Aufwandmenge: 4,2 kg/10.000 m ² Laubwandfläche	1 Tag

Hinweise:

- Zulassung bis 31.10.2037
- max. 6 Anwendungen im Apfel pro Jahr
- max. 8 Anwendungen in Birnen pro Jahr
- max. 6 Anwendungen im Steinobst pro Jahr
- max. 8 Anwendungen in Erdbeeren, Beerenobst pro Jahr
- max. 6 Anwendungen in Tafeltrauben Echter Mehltau pro Jahr
- max. 4 Anwendungen in Tafeltrauben Botrytis cinerea pro Jahr
- max. 20 Anwendungen in Heidelbeeren, Sanddorn, Holunder
- Anwendungshinweise beachten!
- 850 g/kg Kaliumhydrogencarbonat

VitiSan**Indikation**

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Schorf (<i>Venturia</i> spp.)	Kernobst	BBCH 10 - 85 2,5 kg/ha und pro m Kronenhöhe	1
<i>Gloeosporium</i> Art. 51 Zulassungserweiterung	Kernobst T-Stadium bis Pflückreife	2,5 kg/ha und pro m Kronenhöhe	1
<i>Botrytis cinerea</i>	Pfirsich	BBCH 67 - 89 2,5 kg/ha und pro m K.	1
<i>Botrytis cinerea</i>	Pflaumen BBCH 67 - 89	2,5 kg/ha und pro m K.	1
<i>Botrytis cinerea</i>	Süßkirschen BBCH 67 - 89	2,5 kg/ha und pro m K.	1
<i>Botrytis cinerea</i>	Stachelbeeren	BBCH 67 - 89 5 kg/ha	1
Echter Mehltau	Stachelbeeren	BBCH 10 - 85 5 kg/ha	1
<i>Botrytis cinerea</i>	Johannis- beerartiges Beerenobst	BBCH 59 - 89 5 kg/ha	1
<i>Botrytis cinerea</i>)	schwarze, rote, weiße Johannisbeeren, Josta	BBCH 67 - 89 5 kg/ha	1
Echter Mehltau	schwarze, rote, Johannisbeeren, Josta	BBCH 10 - 85 5 kg/ha	1
<i>Botrytis cinerea</i> Befallsminderung	Himbeeren Brombeeren Freiland + GWH	BBCH 59 - 89 5 kg/ha	1

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
<i>Botrytis cinerea</i> Befallsminderung	Himbeeren Brombeeren Loganbeere Freiland	BBCH 69 - 89 5 kg/ha	1
Echter Mehltau Befallsminderung	Himbeeren Brombeeren Loganbeere Freiland	BBCH 10 - 85 5 kg/ha	1
<i>Botrytis cinerea</i>	Heidelbeer-Arten Freiland	BBCH 69 - 89 5 kg/ha	1
<i>Botrytis cinerea</i>	Erdbeeren Freiland	BBCH 59 - 89 5 kg/ha	1
<i>Botrytis cinerea</i>	Erdbeeren Freiland + GWH	BBCH 67 - 89 5 kg/ha	1
Echter Mehltau Befallsminderung	Erdbeeren Freiland	BBCH 10 - 85 5 kg/ha	1
Echter Mehltau (<i>Uncinula necator</i>) Oidium	Tafeltrauben ES 12 - ES 85	Basis: 3 kg/ha ab ES 61: 6 kg/ha ab ES 71: 9 kg/ha ab ES 75: 12 kg/ha	1

Hinweise Vitisan:

- Zulassung bis 31.10.2037
- max. Anwendungszahl pro Jahr in der Kultur beachten
- max. Anwendungen pro Jahr in der Indikation beachten
- max. Aufwandmenge für die Kultur pro Jahr beachten
- Anwendungshinweise beachten!
- 989,90 g/kg Kaliumhydrogencarbonat

Kupfer

Kupferhydroxid

Cuprozin progress

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Schorf	Kernobst	vor d. Blüte 0,5 l/ha u. pro m Kronenhöhe, vor der Blüte von 0,5 abfallend auf 0,25 l/ha und pro m Kronenhöhe	14 Tage
Schorf	Kernobst	ab Walnussgröße 0,5 l/ha und pro m Kronenhöhe ab Walnussgröße der Früchte von 0,25 ansteigend auf 0,5 l/ha und pro m Kronenhöhe	14 Tage
Obstbaumkrebs (Nectria galligena) zur Befallsminderung Art. 51 Zulassungserweiterung	Kernobst	nach der Ernte bei Befallsbeginn 1l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Kragenfäule (Phytophthora cactorum) Art. 51 Zulassungserweiterung	Kernobst	bei Infektionsgefahr bzw.ab Warndiensthinweis 4 l/ha spritzen oder streichen	F
Feuerbrand Minderung Infektionspotential Art. 51 Zulassungserweiterung	Kernobst	ab Blühbeginn bis T-Stadium 0,25 l/ ha und pro m Kr.höhe	F
Pilzliche Blattfleckenerreger	Steinobst	bis vor der Blüte 1,4 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Pilzliche Blattfleckenerreger	Steinobst	nach der Ernte 1,4 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Pseudomonas syringae Art. 51 Zulassungserweiterung	Steinobst	vor der Blüte nach der Ernte 4 l/ha Achtung Streichverfahren	F
Pseudomonas syringae Art. 51 Zulassungserweiterung	Steinobst	vor der Blüte nach der Ernte 1,4 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Valsa leucostoma Befallsminderung Art. 51 Zulassungserweiterung	Steinobst	vor der Blüte nach der Ernte 1,4 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Narrentaschenkrankheit (Taphrina pruni) Art. 51 Zulassungserweiterung	Zwetsche, Pflaume	vor der Blüte nach der Ernte 1,4 l/ha und pro m Kronenhöhe	F

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Kräuselkrankheit (Taphrina deformans) Art. 51 Zulassungserweiterung	Pfirsich, Aprikose	kurz vor dem Knospenschwellen bis vor der Blüte 1,4 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Pilzliche Blutfleckenerreger Valsa leucostoma Pseudomonas syringae	Süßkirsche Aprikose Gewächshaus	nach der Ernte 1,4 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Valsa leucostoma Pseudomonas syringae	Süßkirsche Aprikose Gewächshaus	bis Knospenaufbruch: Knospenschuppen gespreizt; hellgrüne Knospenbereiche sichtbar 1,4 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Säulenrost (Cronartium ribicola) Art. 51 Zulassungserweiterung	johannisbeerartiges Beerenobst Freiland und Gewächshaus	nach der Ernte bis vor der Blüte 4 l/ha	F
Blattfallkrankheit (Drepanopeziza ribis) Art. 51 Zulassungserweiterung	johannisbeerartiges Beerenobst Freiland und Gewächshaus	nach der Ernte bis vor der Blüte 4 l/ha	F
Rutensterben (Didymella applanata) Brennfleckenkrankheit (Gloeosporium necator) Art. 51 Zulassungserweiterung	Himbeeren Freiland und Gewächshaus	nach der Ernte bis vor der Blüte 4 l/ha	F
Phragmidiumrost-Arten Art. 51 Zulassungserweiterung	himbeerartiges Beerenobst Freiland und Gewächshaus	nach der Ernte bis vor der Blüte 4 l/ha	F
Rankenkrankheit (Rhabdospora ruborum) Art. 51 Zulassungserweiterung	Brombeeren Freiland und Gewächshaus	nach der Ernte bis vor der Blüte 4 l/ha	F
Triebsterben (Godronia cassandrae) Art. 51 Zulassungserweiterung	Heidelbeere Freiland und Gewächshaus	nach der Ernte bis vor der Blüte 4 l/ha	F
Eckige Blutfleckenkrankheit (Xanthomonas) Art. 51 Zulassungserweiterung	Erdbeere Freiland	von 5. Laubblatt bis Abgehende Blüte 1,8 l/ha	3 Tage
Eckige Blutfleckenkrankheit (Xanthomonas) Art. 51 Zulassungserweiterung	Erdbeere Gewächshaus	von 5. Laubblatt bis Abgehende Blüte 1,8 l/ha	14 Tage
Eckige Blutfleckenkrankheit (Xanthomonas) Art. 51 Zulassungserweiterung	Erdbeere Freiland und Gewächshaus	bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome	F

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
		nach der Ernte 1,8 l/ha	
Falscher Mehltau (Plasmopara viticola)	Tafeltrauben	Basis: 0,4 l/ha ES61: 0,8 l/ha ES71: 1,2 l/ha ES75: 1,6 l/ha	21 Tage
Roter Brenner (Pseudopezicula tracheiphila)	#BEZUG!	Basis: 2,5 l/ha ES61: 5,0 l/ha bis vor der Blüte	F
Schwarzfäule (Guignardia bidwellii)	Tafeltrauben	Basis: 0,4 l/ha ES61: 0,8 l/ha ES71: 1,2 l/ha ES75: 1,6 l/ha	21 Tage
Bakterienbrand Walnuss (Xanthomonas juglandis) Art. 51 Zulassungserweiterung	Walnuss	bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis 1,4 l/ha und pro m Kronenhöhe	14 Tage

Hinweise Cuprozin progress:

- Zulassung bis 30.09.2026
- Anwendungsbestimmungen beachten
- für das Mittel NT620-1, NT621, NT622, NT623, NW468
- für bestimmte Anwendungen NT 104, NT105, NT 107, NW605-1, NW606, NW607-1, NW608-1, SF276-EEOS, SF278-49OS
- max. 8 Anwendungen im Kernobst
- max. Anzahl der Anwendungen: 8 x Schorfindikation
- ab Walnussgröße max. 3 Anwendungen
- max. Anzahl der Anwendungen: 3 x Nectria
- max. Anzahl der Anwendungen: 3 x Erwinia
- max. Anzahl der Anwendungen: 3 x Steinobstkultur
- max. Anzahl der Anwendungen: 7 x Plasmopora Indikation
- max. Anzahl der Anwendungen: 7 x Xanthomonas Indikation
- max. Anzahl der Anwendungen: 3 x Johannisb. Beerenobst
- max. Anzahl der Anwendungen: 3 x Himbeerart. Beerenobst
- max. Anzahl der Anwendungen: 3 x Heidelbeere
- max. Anzahl der Anwendungen: 3 x Walnuss
- max. Anzahl der Anwendungen: 7 x Erdbeere
- Anzahl der Anwendungen Gewächshaus Süki, Aprikosen:
- max. 3 x pro Anwendung; pro Jahr+Kultur maximal 3 x
- 383,00 g/l Kupferhydroxid (Suspensionsk. / SC)

Funguran progress

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Schorf	Kernobst	vor d. Blüte 0,6 kg/ha u. pro m Kronenhöhe, vor der Blüte von 0,6 abfallend auf 0,3 kg/ha und pro m Kronenhöhe	F
Schorf Art. 51 Zulassungserweiterung	Kernobst	ab Walnussgröße der Früchte von 0,3 ansteigend auf 0,6 kg/ha und pro m Kronenhöhe	14 Tage
Obstbaumkrebs (Nectria galligena) Art. 51 Zulassungserweiterung	Kernobst	nach der Ernte bei Befallsbeginn 1kg/ha und pro m Kronenhöhe	F
Pilzliche Blattfleckenerreger	Steinobst	bis vor der Blüte 1 kg/ha und pro m Kronenhöhe	F
Pilzliche Blattfleckenerreger	Steinobst	nach der Ernte 1 kg/ha und pro m Kronenhöhe	F
Falscher Mehltau (Plasmopara viticola)	Tafeltrauben	Basis: 0,5 kg/ha ES61: 1,0 kg/ha ES71: 1,5 kg/ha ES75: 2,0 kg/ha	21 Tage

Hinweise:

- Zulassung bis 30.09.2026
- Anwendungsbestimmungen beachten
- Gewässerabstand: NW 605; NW 606; NW 607
- max. Anzahl der Anwendungen: 4
- max. Anzahl der Anwendungen: 3 x Steinobstkultur
- max. Anzahl der Anwendungen: 3 x Nectria
- 537,00 g/kg Kupferhydroxid (Wasserdisp. Pulver / WP)

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Schorf	Kernobst	Laubblätter entfaltet, bis Fortgeschrittene Fruchtreife 0,4 kg/ha und pro m Kronenhöhe	21 Tage
Schorf	Kernobst	Laubblätter entfaltet, bis Fortgeschrittene Fruchtreife 0,8 kg/ha und pro m Kronenhöhe	21 Tage
Falscher Mehltau (Plasmopara viticola)	Tafeltrauben	BBCH 53 bis 83 Basis: 0,5 kg/ha ES61: 1,0 kg/ha ES71: 1,5 kg/ha ES75: 2,0 kg/ha	21 Tage

Hinweise:

- Zulassung bis 31.12.2026
- Anwendungsbestimmungen beachten
- max. Anzahl der Anwendungen: 3 x Kernobst
- max. Aufwandmenge für Kernobst im Jahr 6 kg/ha
- max. Anzahl der Anwendungen: 4 x Tafeltrauben
- 767,90 g/kg Kupferhydroxid (Wasserdisp. Pulver / WP)
- **B 1 Bienengefährlich**

Airone SC (028972-60) und Grifon SC (028972-00)

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Feuerbrand (<i>Erwinia amylovora</i>)	Apfel Birne Quitte	von Ende des Knospenschwellens bis Ballonstadium 1,0 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Kräuselkrankheit (<i>Taphrina deformans</i>) Narrentaschenkrankheit (<i>Taphrina pruni</i>)	Pfirsich Pflaume	von Triebwachstum abgeschlossen; bis Grüne Hüllblätter leicht geöffnet 1,33 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Monilinia	Pfirsich, Pflaume, Aprikose, Süßkirsche, Sauerkirsche	von Triebwachstum abgeschlossen; bis Grüne Hüllblätter leicht geöffnet 1,2 l/ha und pro m Kronenhöhe	F

Hinweise:

- Zulassung bis 31.12.2026
- Apfel, Birne, Quitte max. 2 Anwendungen
- Taphrina max. 2 Anwendungen
- Monilinia max. 3 Anwendungen
- Anwendungsbestimmungen beachten!
- 208,26 g/l Kupferhydroxid / Suspensionskonzentrat SC
- 229,79 g/l Kupferoxychlorid / Suspensionskonzentrat SC
- **B 1 Bienengefährlich**

Badge WG (028956-00) und Coprantol Duo (028956-60)

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Feuerbrand (<i>Erwinia amylovora</i>)	Apfel Birne Quitte	von Ende des Knospenschwellens bis Ballonstadium 0,97 kg/ha und pro m Kronenhöhe	F
Kräuselkrankheit (<i>Taphrina deformans</i>) Narrentaschenkrankheit (<i>Taphrina pruni</i>)	Pfirsich Pflaume	von Triebwachstum abgeschlossen; bis Grüne Hüllblätter leicht geöffnet 1,3 kg/ha und pro m Kronenhöhe	F
Monilinia	Pfirsich, Pflaume, Aprikose, Süßkirsche, Sauerkirsche	von Triebwachstum abgeschlossen; bis Grüne Hüllblätter leicht geöffnet 1,17 kg/ha und pro m Kronenhöhe	F

Hinweise:

- Zulassung bis 31.12.2026
- Apfel, Birne, Quitte max. 2 Anwendungen
- *Taphrina* max. 2 Anwendungen
- *Monilinia* max. 3 Anwendungen
- Anwendungsbestimmungen beachten!
- 215,00 g/kg Kupferhydroxid / Granulat WG
- 235,30 g/kg Kupferoxychlorid / Granulat WG
- **B 1 Bienengefährlich**

Kupferoxychlorid

Flowbrix

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Obstbaumkrebs (<i>Nectria galligena</i>)	Kernobst	Wachstum der Langtriebe abgeschlossen bis Knospenaufbruch 1,05 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Bakterielle Schaderreger	Birne, Quitte Eberesche	Wachstum der Langtriebe abgeschlossen bis Knospenaufbruch 1,05 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Schrotschusskrankheit	Steinobst außer Schlehe	von Triebwachstum abgeschlossen; bis Knospenaufbruch 1,1 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Kräuselkrankheit (<i>Taphrina deformans</i>)	Pfirsich Aprikose	von Triebwachstum abgeschlossen; bis Knospenaufbruch 1,1 l/ha und pro m Kronenhöhe	F
Pilzliche Schaderreger Bakterielle Schaderreger	Beerenobst außer Erdbeere	3,3 l/ha	14 Tage
Pilzliche Schaderreger Bakterielle Schaderreger	Erdbeere	2,6 l/ha 3. Laubblatt bis Früchte sich anfärben	3 Tage

Hinweise:

- Zulassung bis 30.06.2026
- max. 4 Anwendungen Kernobst, Nectria
- max. 3 Anwendungen Birne, Quitte, Eberesche
- max. 2 Anwendungen Steinobst
- max. 2 Anwendungen Aprikose, Pfirsich
- max. 2 Anwendungen Beerenobst
- max. 3 Anwendungen Erdbeeren
- Anwendungsbestimmungen beachten!
- 638 g/l Kupferoxychlorid / Suspensionskonzentrat SC
- Dreibasisches Kupfersulfat

Kupfersulfat

Cuproxat

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Falscher Mehltau (Plasmopara viticola)	Tafeltrauben	Basis: 2 l/ha ES61: 4 l/ha ES71: 6 l/ha ES75: 8 l/ha	35 Tage

Hinweise:

- Zulassung bis 31.10.2026
- max. 2 Anwendungen pro Vegetationsperiode
- Anwendungsbestimmungen beachten!
- 345 g/l Kupfersulfat, basisch / Suspensionskonzentrat SC

Natriumhydrogencarbonat

NatriSan

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Echter Mehltau (<i>Uncinula necator</i>) nur zur Befallsminderung	Tafeltrauben ES 13 - ES 75	max. Aufwandmenge pro Behandlung: 12 kg/ha max. Menge / Jahr 72 kg/ha max. Aufwandmenge: 7,5 kg/10.000 m ² Laubwandfläche	28 Tage

Hinweise:

- Zulassung bis 01.10.2036
- max. 6 Anwendungen in Tafeltrauben pro Jahr
- Anwendungshinweise beachten!
- 989 g/kg Natriumhydrogencarbonat

Lupinus albus

PROBLAD

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Botrytis cinerea	Erdbeeren Freiland + Gewächshaus BBCH 41 - 93	3,2 l/ha	1 Tag
Echter Mehltau	Erdbeeren Freiland + Gewächshaus BBCH 41 - 93	3,2 l/ha	1 Tag
Botrytis cinerea	Tafeltrauben ES 55 - ES 89	max. Aufwandmenge pro Behandlung: 3,2 l/ha max. Menge / Jahr 19,2 l/ha max. Aufwandmenge: 2 l/10.000 m ² Laubwandfläche	1 Tag
Botrytis cinerea	Tafeltrauben ES 55 - ES 89	max. Aufwandmenge pro Behandlung: 3,2 l/ha max. Menge / Jahr 19,2 l/ha max. Aufwandmenge: 2 l/10.000 m ² Laubwandfläche	1 Tag
Echter Mehltau	Johannisbeerartiges Beerenobst Freiland + Gewächshaus BBCH 19 - 89	3,2 l/ha	1 Tag
Echter Mehltau	Himbeerartiges Beerenobst Freiland + Gewächshaus BBCH 16 - 89	3,2 l/ha	1 Tag

Hinweise:

- Zulassung bis 27.04.2037
- max. 6 Anwendungen pro Jahr in der jeweiligen Kultur
- in Erdbeeren Reihenbehandlung
- Anwendungshinweise beachten!
- 1255 g/l *Lupinus albus* L. Samenextrakt

Öle ätherisch

Limocide

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Echter Mehltau	Gewächshaus Erdbeere	3 l/ha Konz. der Spritzbrühe: 0,6 % Wasser von 200 - 500 l/ha	1 Tag

Hinweise:

- Zulassung bis 31.12.2027
- max. 6 Anwendungen pro Jahr
- Anwendungshinweise und Abstandsauflagen beachten!
- 60,0 g/l Orangenöl

Mevalone

EXELSIOL

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Phytophthora-Arten Alternaria-Arten Botrytis cinerea als pilzliche Lagerfäule nur zur Befallsminderung	Kernobst	max. Aufwandmenge pro Behandlung: 4 l/ha max. Menge / Jahr 16 l/ha max. Aufwandmenge: 3,2 l/10.000 m ² Laubwandfläche	1 Tag
Botrytis cinerea nur zur Befallsminderung	Tafeltrauben	max. Aufwandmenge pro Behandlung: 4 l/ha max. Menge / Jahr 16 l/ha max. Aufwandmenge: 3,2 l/10.000 m ² Laubwandfläche	7 Tage

Hinweise:

- Zulassung bis 30.04.2027
- max. 4 Anwendungen pro Jahr
- Anwendungsbestimmungen beachten!
- 66,0 g/l Thymol / 66,0 g/l Geraniol / 33,0 g/l Eugenol

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Echter Mehltau	Brombeere, Himbeere	3,6 l/ha Konz. der Spritzbrühe: 0,4 % Wasser max. 900 l/ha	F
Echter Mehltau	Erdbeere	4 l/ha Konz. der Spritzbrühe: 0,4 % Wasser max. 1000 l/ha	F
Echter Mehltau	Haselnuss	max. 6,75 l/ha max. 33,75 l/ha Kultur-Jahr max. 4,5 l/10.000 m ² Laubwandfläche Konz. der Spritzbrühe: 0,4 – 0,6 % Wasser 750 bis 1125 l /10.000 m ² Laubwandfläche	F
Echter Mehltau	Kernobst	max. 6,75 l/ha max. 40,5 l/ha Kultur-Jahr max. 4,5 l/10.000 m ² Laubwandfläche Konz. der Spritzbrühe: 0,4 – 0,6 % Wasser 750 bis 1125 l /10.000 m ² Laubwandfläche	
Echter Mehltau	Pfirsich	max. 6,75 l/ha max. 33,75 l/ha Kultur-Jahr max. 4,5 l/10.000 m ² Laubwandfläche Konz. der Spritzbrühe: 0,4 – 0,6 % Wasser 750 bis 1125 l /10.000 m ² Laubwandfläche	
Echter Mehltau Falscher Mehltau <i>Botrytis cinerea</i>	Tafeltrauben	max. 6,75 l/ha max. 81 l/ha Kultur-Jahr max. 4,5 l/10.000 m ² Laubwandfläche Konz. der Spritzbrühe: 0,4 – 0,6 % Wasser 750 bis 1125 l /10.000 m ² Laubwandfläche	

Hinweise:

- Zulassung bis 31.12.2027
- Brombeere, Himbeere max. 6 Anwendungen pro Jahr im Abstand von 7 Tagen
- Erdbeere max. 6 Anwendungen pro Jahr im Abstand von 7 Tagen
- Kernobst max. 6 Anwendungen pro Jahr im Abstand von 7 Tagen
- Echter Mehltau max. 5 Anwendungen
- Haselnuss max. 5 Anwendungen pro Jahr im Abstand von 7 Tagen
- Pfirsich max. 5 Anwendungen pro Jahr im Abstand von 7 Tagen

- Tafeltrauben max. 12 Anwendungen pro Jahr im Abstand von 3-7 Tagen
- Echter Mehltau max. 9 Anwendungen
- Falscher Mehltau max. 9 Anwendungen
- Botrytis cinerea max. 3 Anwendungen
- Anwendungshinweise + Abstandsaufgaben beachten!
- 61,06 g/l Orangenöl

Schwefel (pilzliche Schaderreger)

Kumulus WG

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Schorf	Kernobst	vor der Blüte 3,5 kg/ha abfallend auf 2,5 kg/ha und pro m Kronenhöhe nach der Blüte 2 kg/ha abfallend auf 1 kg/ha und pro m Kronenhöhe	7 Tage
Echter Mehltau	Kernobst	vor der Blüte 3,5 kg/ha abfallend auf 2,5 kg/ha und pro m Kronenhöhe nach der Blüte 2 kg/ha abfallend auf 1 kg/ha und pro m Kronenhöhe	7 Tage
Amerikanischer Mehltau	Stachelbeere	vor Austrieb 5 kg/ha nach Austrieb 4 kg/ha	7 Tage
Echter Mehltau Art. 51 Zulassungserweiterung	Johannisbeeren (rot, schwarz, weiß)	vor Austrieb 5 kg/ha nach Austrieb 4 kg/ha	7 Tage
Echter Mehltau	Tafeltrauben	ES09: 3,6 kg/ha ES61: 4,8 kg/ha ES71: 2,4 kg/ha ES75: 3,2 kg/ha	28 Tage
Echter Mehltau Art. 51 Zulassungserweiterung	Erdbeeren Freiland vor Blüte nach Ernte	5 kg/ha	F
Echter Mehltau Art. 51 Zulassungserweiterung	Erdbeeren Gewächshaus vor Blüte nach Ernte	5 kg/ha	F
Sprühfleckenkrankheit Art. 51 Zulassungserweiterung	Steinobst	2 kg/ha und pro m Kronenhöhe	14 Tage
Pflaumenrost Art. 51 Zulassungserweiterung	Steinobst außer Süß- u. Sauerkirsche	1,5 kg/ha und pro m Kronenhöhe	14 Tage
Echter Mehltau Art. 51 Zulassungserweiterung	Mispel bis kurz vor der Blüte und nach der Blüte; bis Triebabschluss	2 kg/ha und pro m Kronenhöhe	F
Echter Mehltau Art. 51 Zulassungserweiterung	Apfelbeere, Maulbeere, Eberesche, Sanddorn	2 kg/ha und pro m Kronenhöhe bis kurz vor der Blüte und nach der Blüte; bis Triebabschluss	F

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Echter Mehltau Art. 51 Zulassungserweiterung	Gemeine Felsenbirne, Gemeine Berberitze	2 kg/ha und pro m Kronenhöhe bis kurz vor der Blüte und nach der Blüte; bis Triebabschluss	F

Hinweise Kumulus WG:

- Zulassung bis 15.04.26
- max. 14 Anwendungen bei Kernobst
- max. 6 Anwendungen bei Stachelbeeren
- max. 6 Anwendungen in Johannisbeeren
- max. 8 Anwendungen bei Tafeltrauben
- in Erdbeeren max. 6 Anwendungen pro Jahr
- max. 5 Anwendungen bei Sprühfleckenkrankheit
- max. 5 Anwendungen bei Pflaumenrost
- insgesamt max. 5 Anwendungen in Steinobst
- max. 6 Anwendungen bei Mispeln, Apfelbeere, Maulbeere,
- Eberesche, Sanddorn, Felsenbirne, Berberitze
- Anwendungshinweise + Abstandsauflagen beachten!
- 800 g/kg Schwefel

Netzschwefel Stulln

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Schorf	Kernobst	vor der Blüte 3,5 kg/ha abfallend auf 2,5 kg/ha und pro m Kronenhöhe nach der Blüte 2 kg/ha abfallend auf 1 kg/ha und pro m Kronenhöhe	7 Tage
Schorf ab Mausohr	Kernobst	vor der Blüte 2,5 kg/ha und pro m Kronenhöhe während und nach Blüte 1,5 kg/ha und pro m Kronenhöhe	7 Tage
Echter Mehltau	Kernobst	vor der Blüte 3,5 kg/ha abfallend auf 2,5 kg/ha und pro m Kronenhöhe nach d. Blüte 2 kg/ha abfallend auf 1 kg/ha und pro m Kronenhöhe	7 Tage
Amerikanischer Mehltau	Stachelbeere	vor Austrieb 5 kg/ha nach Austrieb 4 kg/ha	7 Tage
Echter Mehltau	Tafeltrauben	ES09: 3,6 kg/ha ES61: 4,8 kg/ha ES71: 2,4 kg/ha ES75: 3,2 kg/ha	28 Tage

Hinweise:

- Zulassung bis 15.04.26
- max. 14 Anwendungen bei Kernobst
- max. 6 Anwendungen bei Stachelbeeren
- max. 8 Anwendungen bei Tafeltrauben
- bei Behandlungen mit niedriger Dosierung kann die max. Anzahl der Behandlungen erhöht werden.
- Anwendungsbestimmungen beachten!
- 798,4 g/kg Schwefel

THIOVIT JET

Microthiol S

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Schorf	Kernobst	vor der Blüte 3,5 kg/ha abfallend auf 2,5 kg/ha und pro m Kronenhöhe nach der Blüte 2 kg/ha abfallend auf 1 kg/ha und pro m Kronenhöhe	7 Tage
Echter Mehltau	Kernobst	vor der Blüte 3,5 kg/ha abfallend auf 2,5 kg/ha und pro m Kronenhöhe nach der Blüte 2 kg/ha abfallend auf 1 kg/ha und pro m Kronenhöhe	7 Tage
Amerikanischer Mehltau	Stachelbeere	vor Austrieb 5 kg/ha nach Austrieb 4 kg/ha	7 Tage
Echter Mehltau	Tafeltrauben	ES09: 3,6 kg/ha ES61: 4,8 kg/ha ES71: 2,4 kg/ha ES75: 3,2 kg/ha	28 Tage

Hinweise:

- Zulassung bis 15.04.26
- max. 14 Anwendungen bei Kernobst
- max. 6 Anwendungen bei Stachelbeeren
- max. 8 Anwendungen bei Tafeltrauben
- 800 g/kg Schwefel

Microthiol WG

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Schorf	Kernobst außer Apfelbeere	2,7 kg/ha und pro m Kronenhöhe	7 Tage
Echter Mehltau	Kernobst außer Apfelbeere	2,7 kg/ha und pro m Kronenhöhe	7 Tage
Echter Mehltau	Pfirsich, Aprikose, Pflaume	2,5 kg/ha und pro m Kronenhöhe	7 Tage
Schwarzfleckenkrankheit Phomopsis viticola	Tafeltrauben	6,25 kg/ha Knospenschwellen bis 6 Laubblätter entfaltet	28 Tage
Echter Mehltau	Tafeltrauben	ES09: 6,0 kg/ha ES61: 8,0 kg/ha ES71: 4,0 kg/ha ES75: 5,3 kg/ha	28 Tage

Hinweise:

- Zulassung bis 15.04.26
- max. 14 Anwendungen bei Kernobst
- max. 14 Anwendungen in Pfirsich, Aprikosen, Pflaumen
- max. 10 Anwendungen bei Tafeltrauben
- max. 3 Anwendungen bei Phomopsis in Tafeltrauben
- 800 g/kg Schwefel

Thiopron

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Amerikanischer Mehltau	Himbeere Erste Blütenknospe wird frei bis erste Trauben sortentypisch ausgefärbt	5 l/ha	1 Tag
Amerikanischer Mehltau	Stachelbeere Johannisbeere (rot, weiß, schwarz) Erste Blütenknospe wird frei bis erste Trauben sortentypisch ausgefärbt	2,5 l/ha	1 Tag

Hinweise:

- Zulassung bis 15.04.2026
- max. 6 Anwendungen in Himbeeren
- max. 3 Anwendungen in Johannisbeeren + Stachelbeeren
- 825 g/l Schwefel // Suspensionskonzentrat SC

Thiovit Gold

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Echter Mehltau	Erdbeeren	4,8 kg/ha	7 Tage
Echter Mehltau	Kernobst	vor der Blüte 3,5 kg/ha und je m Kronenhöhe nach der Blüte 2 kg/ha und je m Kronenhöhe	7 Tage
Venturia-Arten	Kernobst	vor der Blüte 3,5 kg/ha und je m Kronenhöhe nach der Blüte 2 kg/ha und je m Kronenhöhe	7 Tage
Amerikanischer Mehltau	Stachelbeere	vor Austrieb 5 kg/ha nach Austrieb 4 kg/ha	7 Tage
Echter Mehltau	Tafeltrauben	ES09: 3,6 kg/ha ES61: 4,8 kg/ha ES71: 2,4 kg/ha ES75: 3,2 kg/ha	28 Tage
Pflaumenrost (Tranzschelia prunispinosae)	Steinobst	1,5 kg/ha und je m Kronenhöhe	14 Tage
Sprühfleckkrankheit (Blumeriella jaapii)	Steinobst	2 kg/ha und je m Kronenhöhe	14 Tage

Hinweise:

- Zulassung bis 15.04.26
- max. 6 Anwendungen bei Erdbeeren
- max. 14 Anwendungen bei Kernobst
- max. 6 Anwendungen bei Stachelbeeren
- max. 8 Anwendungen bei Tafeltrauben
- max. 5 Anwendungen bei Steinobst
- 800 g/kg Schwefel

Schwefelkalkbrühe

CURATIO

Indikation

Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Schorf	Kernobst	max. Aufwandmenge pro Behandlung: 18 l/ha max. Menge / Jahr 306 l/ha max. laubwandflächenbezogene Aufwandmenge: 10 l/10.000 m ² Laubwandfläche	7 Tage
Lagerschorf	Apfel	max. Aufwandmenge pro Behandlung: 18 l/ha max. Menge / Jahr 306 l/ha max. laubwandflächenbezogene Aufwandmenge: 10 l/10.000 m ² Laubwandfläche	7 Tage
Birnenschorf	Birne	max. Aufwandmenge pro Behandlung: 18 l/ha max. Menge / Jahr 306 l/ha max. laubwandflächenbezogene Aufwandmenge: 10 l/10.000 m ² Laubwandfläche	7 Tage

Hinweise:

- Zulassung bis 31.01.2028
- max. 17 Anwendungen pro Jahr im Abstand von 3 Tagen
- Anwendungsbestimmungen beachten!
- Auflagen Gewässerabstand beachten!
- 380 g/l Schwefelkalkbrühe

GRUNDSTOFFE

Bier

Handelsname/andere Bezeichnungen:

Bier in Lebensmittelqualität

Anwendungsgebiet(e):

Alle essbaren Kulturen zur Bekämpfung von Schnecken (Nackt- und Gehäuseschnecken)

Herstellung:

Bier unverdünnt verwenden

Anwendungshinweise:

- Aufwandmenge/Dosierung:
unverdünnt
- Anwendungsbereich:
Freiland
- Zeitfenster:
ab Befallsbeginn, 1 – 5 Anwendungen/Jahr
- Besonderheiten:
geeignete Schneckenfallen verwenden

Calciumhydroxid

Handelsname/andere Bezeichnungen:

Ulmer Kalkmilch 36, Löschkalk, Kalkmilch, Kalkwasser

Anwendungsgebiet(e):

- a) Kern- und Steinobst: Spritzapplikation zur Regulierung von Obstbaumkrebs (*Nectria galligena*) und Pilzkrankheiten
- b) Kern- und Steinobst: Streichapplikation während der Baumpflege auf Schnittflächen sowie befallene Stammteile zur Regulierung von Obstbaumkrebs (*Nectria galligena*) und Pilzkrankheiten

Herstellung:

wässrige Suspension mit Wasser (Konzentration beachten: 24 % oder 33,12 %)

Anwendungshinweise:

- Aufwandmenge/Dosierung:
 - a) 24%ig Kalkmilch: 63-104 l/ha, Wasseraufwand 500-1000 l/ha, max. Gesamtaufwandmenge 728 l/ha pro Jahr
Ulmer Kalkmilch 36 (36 % Münsterkalk bzw. 33,12 % reines Calciumhydroxid) 45 bis 76 l/ha Gesamtaufwandmenge 532 l/ha pro Jahr
 - b) 24%ig Kalkmilch: 450 l/ha, max. Gesamtaufwandmenge 900 l/ha pro Jahr
Ulmer Kalkmilch 36 Aufwandmenge pro Behandlung 450l/ha
- Anwendungsbereich:
 - a) und b) Freiland
- Zeitfenster:
 - a) vom Blattfall von Ende Oktober bis Ende Dezember, 2-7 Anwendungen/Jahr, 5-14 Tage Abstand zwischen Anwendungen
 - b) Winter bis März, 1-2 Anwendungen/Jahr, 21 Tage Abstand zwischen den Anwendungen

Besonderheiten:

Bestätigung der Anforderung der minimalen Reinheit ist notwendig! Identität Calciumhydroxid (Weißkalkhydrat, Löschkalk) in Lebensmittelqualität, d. h. mit einer minimalen Reinheit von 920 g/kg; maximal tolerierte Verunreinigungen: Barium 300 mg/kg, Fluorid 50 mg/kg, Arsen 3 mg/kg, Blei 2 mg/kg; als Kalkmilch (wässrige Suspension) mit einem Anteil von 24 % [w/w] oder 33,12 % [w/w] Calciumhydroxid.

Wartezeit: keine

Chitosanhydrochlorid / Chitosan, Chitoplant

Handelsname/andere Bezeichnungen:

Chitosan, Poly-D-Glucosamin

Anwendungsgebiet(e):

Beerenfrüchte: Spritzapplikation wirkt als Elicitor (Stärkungsmittel, Anregung der pflanzlichen Widerstandskraft gegen pathogene Pilze und Bakterien)

Herstellung:

Chitosan(-hydrochlorid) in Wasser auflösen

Anwendungshinweise:

- Aufwandmenge/Dosierung:
0,1-0,8 kg/ha, 200-400 l/ha Wasser
- Anwendungsbereich:
Freiland und Gewächshaus
- Zeitfenster:
Von BBCH 09-BBCH 89 („erste Blätter spreizen sich ab“ bis „10 % der Früchte erreichen art-/sortenspezifische Größe bzw. 10 % der normalen Fruchtgröße erreicht“, 4-8 Anwendungen, 14 Tage Abstand zwischen den Anwendungen

Besonderheiten:

- Qualität gemäß Europäischem Arzneibuch
- Wartezeit: keine

Diammoniumphosphat

Handelsname/andere Bezeichnungen:

Diammoniumphosphat, Diammoniumhydrogenphosphat

Anwendungsgebiet(e):

Kirschen: Massenfang von Mittelmeerfruchtfliege (*Ceratitis capitata*) und Kirschfruchtfliege (*Rhagoletis cerasi*) mithilfe Lockstofffallen

Herstellung:

Diammoniumphosphat in Wasser auflösen

Anwendungshinweise:

- Aufwandmenge/Dosierung:
Konzentration: 40g/l; eine Falle pro Baum bis zu 100 Fallen/ha; max. 4 kg/ha
- Anwendungsbereich:
Freiland
- Zeitfenster:
n.a.
- Besonderheiten:
Wartezeit: keine

Essig

Handelsname/andere Bezeichnung:

Essig, Essigsäure in Lebensmittelqualität

Anwendungsgebiet(e):

Apfel, Kirsche, Pflaume zur Desinfektion durch Eintauchen von Schneidwerkzeugen gegen Feuerbrand (*Erwinia amylovora*)

Herstellung:

max. 10 % Essigsäure, wässrige Lösung

Anwendungshinweise:

- Aufwandmenge/Dosierung:
Konzentration 4 g/l
- Anwendungsbereich:
Freiland
- Zeitfenster:
30 Sekunden Wartezeit nach Anwendung
- Besonderheiten:
Wartezeit: keine

Equisetum arvense L. (Acker-Schachtelhalm)

Handelsname/andere Bezeichnungen:

Blatt- und Kraut des Schachtelhalms

Anwendungsgebiet(e):

- a) Apfel und Pfirsich als Blattspritzung gegen Schorf (*Venturia inaequalis*) und Echter Mehltau (*Podosphaera leucotricha*) Kräuselkrankheit
- b) Erdbeere und Himbeere als Blattspritzung gegen diverse Pilzerkrankungen (*Botrytis cinerea*, *Podosphaera aphanis*, *Phytophthora fragariae*, *Colletotrichum acutatum*)

Herstellung:

Verwendung getrockneter, oberirdischer vegetativer Pflanzenteile, 200 g Pflanzenmaterial für 30 Minuten in 10 l Wasser einweichen, anschließend 45 Minuten kochen. Nach dem Abkühlen Sud fein filtern und mit Wasser 10-fach verdünnen. Endprodukt muss innerhalb von 24 Stunden aufgebraucht werden. Der pH-Wert des verwendeten Wassers sollte zwischen 6 und 6,5 liegen.

Anwendungshinweise:

- Aufwandmenge/Dosierung:
 - a) 1-2 kg/ha, Wasseraufwand 500-1000 l/ha, max. Gesamtaufwandmenge 12 kg/ha pro Jahr
 - b) 0,675 kg/ha, Wasseraufwand 300 l/ha, max. Gesamtaufwandmenge 2,4–5,4 kg/ha pro Jahr
- Anwendungsbereich:
 - a) Freiland
 - b) Freiland und Gewächshaus
- Zeitfenster:
 - a) Apfel: Blattspritzung im Frühjahr, Knospenaufbruch (grüne Blätter, die das Blütenbüschel umhüllen, werden sichtbar) bis abgehende Blüte (Mehrzahl der Blütenblätter abgefallen), Pfirsich: Blattspritzung im Frühjahr, Knospenaufbruch (Knospenschuppen gespreizt) bis abgehende Blüte, 2-6 Anwendungen pro Jahr, 7 Tage Abstand zwischen den Behandlungen
 - b) Erdbeere: BBCH 01-BBCH 89 („Wachstumsbeginn“ bis „Ende der Ernte“), 4-8 Anwendungen pro Jahr, 5-14 Tage Abstand zwischen den Behandlungen
- Besonderheiten:
Wartezeit: keine

Fructose / Fructzucker

Handelsname/andere Bezeichnungen:

Fructose, Fructzucker in Lebensmittelqualität

Anwendungsgebiet(e):

Apfel Spritzapplikation gegen Fruchtbohrer wie Apfelwickler (*Cydia pomonella*)

Herstellung:

10 g Zucker in 100 l kaltem Wasser auflösen, unmittelbare Anwendung

Anwendungshinweise:

- Aufwandmenge/Dosierung:
Blattspritzung, 60-100 g, 600-1000 l Wasser pro Anwendung, 300-700 g/ha im Jahr
- Anwendungsbereich:
Freiland
- Zeitfenster:
BBCH 53–BBCH 65 (Frühjahr bis Vollblüte, „mind. 50 % der Blüten geöffnet, erste Blütenblätter fallen ab“), früh morgens bis 9 Uhr, 5-7 Anwendungen, 21 Tage Abstand
- Besonderheiten:
 - als Elicitor (d. h. Auslöser der pflanzeigenen Abwehrmechanismen), hier gegen bestimmte Insekten
 - Wartezeit: keine

Lecithin

Handelsname/andere Bezeichnungen:

Lecithin, Phosphatidylcholine

Anwendungsgebiet(e):

- a) Apfel, Pfirsich: Spritzapplikation zur Regulierung Echter Mehltau (*Podosphaera leucotricha*), Kräuselkrankheit (*Taphrina deformans*)
- b) Stachelbeere: Spritzapplikation zur Regulierung Stachelbeermehltau
- c) Himbeere, Erdbeere: Spritzapplikation gegen pilzliche Erreger, Echter Mehltau (*Podosphaera aphanis*) und Rhizomfäule (*Phytophthora fragariae*) bei Erdbeere

Herstellung:

Verwendung in wässriger Lösung

Anwendungshinweise:

- Aufwandmenge/Dosierung:
 - a) 0,375-0,75 kg/ha, max. Gesamtaufwandmenge pro Jahr 9 kg/ha, Wasseraufwand 500-1000 l/ha
 - b) 1-2 kg/ha, max. Gesamtaufwandmenge pro Jahr 8 kg/ha, Wasseraufwand 500-1000 l/ha
 - c) 0,6-1 kg/ha, max. Gesamtaufwandmenge pro Jahr 9 kg/ha, Wasseraufwand 300-500 l/ha
- Anwendungsbereich:
 - a) Freiland b) Freiland c) Freiland und Gewächshaus
- Zeitfenster:
 - a) BBCH 03–BBCH 79 (Ende Knospenschwelle bis Erreichen 90 % der Fruchtgröße), 3-12 Anwendungen/Jahr, 5 Tage Abstand zwischen Anwendungen
 - b) BBCH 10–BBCH 85 („Blattspitzen überragen Knospenschuppen, Abspreizen erster Laubblätter“ bis „zur sortentypischen Ausfärbung erster Trauben“), 2-4 Anwendungen/Jahr, 5 Tage Abstand zwischen Anwendungen
 - c) BBCH 10–BBCH 89 ("Schieben des ersten Laubblattes" bis "Zweite Pflücke: Weitere Früchte sortentypisch ausgefärbt"), Himbeere: Von BBCH 10 "Vegetationsbeginn" bis BBCH 89 "Ende des Sommers", 3-12 Anwendungen/Jahr, 5 Tage Abstand zwischen den Anwendungen
- Besonderheiten:
Wartezeit in a) und b) jeweils 5 Tage / Wartezeit in c): keine

Natriumhydrogencarbonat (Natron)

Handelsname/andere Bezeichnungen:

Natriumhydrogencarbonat, Natron in Lebensmittelqualität

Anwendungsgebiet(e):

- a) Apfel Spritzapplikation gegen Apfelschorf (*Venturia inaequalis*)
- b) Apfel und Kirsche Tauchen oder Oberflächenbehandlung gegen Lagerkrankheiten wie Blau- und Grünschimmel
- c) Beerenobst Spritzapplikation gegen Mehltäupilze (*Sphaerotheca spp*, *Oidium spp*)

Herstellung:

Verwendung in wässriger Lösung

Anwendungshinweise:

- Aufwandmenge/Dosierung:
 - a) 0,5–1 kg Grundstoff in 100 l Wasser (0,5-1,0 %), Wasseraufwand pro Anwendung 500-1000l, max. Gesamtaufwandmenge 2,5-5 kg Grundstoff/ha pro Jahr
 - b) 1–4 kg Grundstoff in 100 l Wasser (1-4 %)
 - c) 0,33-1 kg Grundstoff in 100 l Wasser (0,33-1,0 %), Wasseraufwand pro Anwendung 300-600 l, max. Gesamtaufwandmenge 2-5 kg/ha pro Jahr
 - Anwendungsbereich:
 - a) Freiland
 - b) Freiland und Innenraum
 - c) Freiland und Gewächshaus
 - Zeitfenster:
 - a) BBCH 10–BBCH 85 (von „Mausohrstadium: grüne Blattspitzen überragen Knospen-schuppen um 10 mm; erste Blätter spreizen sich ab“ bis „Fortgeschrittene Fruchtreife: zunehmend sortentypische Intensität der Deckfarbe“), 1-8 Anwendungen/Jahr, 10 Tage Abstand zwischen den Anwendungen
 - b) Anwendung am Erntegut, 1-2 Anwendungen, 10 Tage Abstand zwischen den Anwendungen
 - c) BBCH 12–BBCH 89 („2. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet“ bis „Vollreife: Art/Sortentypische Fruchtausfärbung erreicht. Früchte bzw. Fruchtstände lösen sich relativ leicht“), 1-8 Anwendungen/Jahr, 10 Tage Abstand zwischen den Anwendungen
 - Besonderheiten:
 - a) Wasservolumen und Dosierung hängen von der Höhe der zu behandelten Kultur ab. Konzentrationen von mehr als 1 % können unverträglich (phytotoxisch) sein
 - c) Einige Kulturen sind **besonders empfindlich**. Die Verträglichkeit einer Konzentration sollte **vor** einer großflächigen Anwendung geprüft werden
- Wartezeit in a), b) und c) jeweils 1 Tag

Saccharose (Sucrose)

Handelsname/andere Bezeichnungen:

Haushaltszucker, Saccharose, Zucker in Lebensmittelqualität

Anwendungsgebiet(e):

Apfel: gegen Apfelwickler (*Cydia pomonella*)

Herstellung: Verwendung in wässriger Lösung

Anwendungshinweise:

- Aufwandmenge/Dosierung:
60-100 g/ha, Wasseraufwand 600-1000 l/ha, max. Gesamtaufwandmenge 1 kg/ha
- Anwendungsbereich:
Freiland
- Zeitfenster:
BBCH 06–BBCH 89 (Von "erstes Blattgrün gerade sichtbar" bis "Genussreife"), Applikation am frühen Morgen vor 9 Uhr (Sommerzeit), 7 bis 10 Anwendungen im Abstand von 15 Tagen
- Besonderheiten:
Elicitor (Stärkungsmittel), Anregung natürlicher Abwehrmechanismen
10 g Zucker wird in 100 l kaltem Wasser aufgelöst; unmittelbar anwenden
Wartezeit: keine

Talkum

Handelsname/andere Bezeichnungen:

Talkum E553b, Magnesiumhydrogenmetasilikat, Silikatmineral, Invelop

Anwendungsgebiet(e):

- a) Kernobst: gegen Insekten und Milben
- b) Kernobst: gegen Apfelschorf (*Venturia inaequalis*) und Mehltaupilze (*Erysiphe necator*)

Herstellung: Benetzbares Pulver zur Anwendung in wässriger Lösung

Anwendungshinweise:

- Aufwandmenge/Dosierung:
 - a) 2,1 - 3,5 kg/ha, Wasseraufwand 600-1000 l/ha, max. Gesamtaufwandmenge 89,25 kg/ha
 - b) 1,3 - 2,1 kg/ha, Wasseraufwand 600-1000 l/ha, max. Gesamtaufwandmenge 63,75 kg/ha
- Anwendungsbereich:
 - a) und b) Freiland
- Zeitfenster:
 - a) Ab BBCH 41 (nach Abschluss der Triebentwicklung aus der Terminale), Applikation am frühen Morgen oder spätabends, 2 bis 5 Anwendungen im Abstand von 3 bis 4 Wochen
 - b) Ab BBCH 41 (nach Abschluss der Triebentwicklung aus der Terminaler), Applikation am frühen Morgen vor 9 Uhr Sommerzeit, 3 bis 5 Anwendungen im Abstand von 2 bis 3 Wochen
- Besonderheiten:
Ausbildung einer physikalischen Barriere
Wartezeit: keine

Traubenkernextrakt

Handelsname/andere Bezeichnungen:

Traubenkernextrakt

Anwendungsgebiet(e):

Apfel: gegen Apfelschorf (*Venturia inaequalis*)

Herstellung: Benetzbares Pulver oder Staub zur Anwendung in wässriger Lösung

Anwendungshinweise:

- Aufwandmenge/Dosierung:
490 g/ha, Wasseraufwand 500 l/ha, max. Gesamtaufwandmenge 2940 g/ha
- Anwendungsbereich:
Freiland
- Zeitfenster:
BBCH 11 – BBCH 59 (Erste Laubblätter sind entfaltet, weitere Blätter entrollen sich bis Ballonstadium: Mehrzahl der Blüten in Ballonstadium), Applikation am frühen Morgen oder spätabends, 6 Anwendungen im Abstand von 5 bis 7 Tage
- Besonderheiten:
Wartezeit: keine

Urtica ssp. (Brennnessel)

Handelsname/andere Bezeichnungen:

Brennesselextrakt (*Urtica* spp.)

Anwendungsgebiet(e):

- a) Kern- & Steinobst & Walnuss: als Spritzapplikation zur Regulierung von Blattläusen
- b) Kern- & Steinobst als Spritzapplikation gegen pilzliche Schaderreger
- c) Apfel: gegen Apfelwickler (*Cydia pomonella*)

Herstellung:

Frische (75g/l) oder getrocknete (15g/l) Brennnesselblätter in Trinkwasser aufquellen lassen (saubere und gewaschene junge Sprosse nehmen, die noch keine Samen haben). Diese unter regelmäßigen umrühren drei bis vier Tage bei 20°C aufquellen/einweichen lassen. Den Sud filtern und das Filtrat auf die 5-fache Menge mit Trinkwasser verdünnen. In einen verschließbaren, beschrifteten Kanister füllen. Bei ordnungsgemäßer Herstellung sollte der pH-Wert zwischen 6 und 6,5 liegen (Überprüfen!).

Anwendungshinweise:

- Aufwandmenge/Dosierung:
 - a) 0,45 bis 13,5 kg/ha, Wasseraufwand 300-900 l/ha, max. Gesamtaufwandmenge pro Jahr 4,5 – 67,5 kg/ha
 - b) 0,45 bis 13,5 kg/ha, Wasseraufwand 300-900 l/ha max. Gesamtaufwandmenge pro Jahr 4,5 - 81 kg/ha
 - c) 0,45 bis 13,5 kg/ha, Wasseraufwand 300-900 l/ha max. Gesamtaufwandmenge pro Jahr 13,5 – 40,5 kg/ha
- Anwendungsbereich:
 - a) , b) und c) Freiland
- Zeitfenster:
 - a) Frühjahr, Sommer bis BBCH 87 (Erntereife), 1-5 Anwendungen/Jahr, 7-15 Tage Abstand zwischen Anwendungen
 - b) Frühjahr, Sommer bis BBCH 87 (Erntereife), 1-6 Anwendungen/Jahr, 7-15 Tage Abstand zwischen Anwendungen
 - c) April bis Mai; 3 Anwendungen/Jahr, 15 Tage Abstand zwischen Anwendungen

Besonderheiten:

in a), b) und c) Wartezeit von 7 Tagen

Weidenrinde (*Salix spp. Cortex*) in Arzneimittelqualität

Handelsname/andere Bezeichnungen:

Weidenrindeextrakt (*Salix spp. Cortex*)

Anwendungsgebiet(e):

- a) Apfel: Spritzapplikation gegen Schorf (*Venturia inaequalis*) und Mehltau (*Podosphaera leucotricha*)
- b) Pfirsich: Spritzapplikation gegen Kräuselerkrankung (*Taphrina deformans*)

Herstellung:

30 Liter Wasser (Quell- oder Regenwasser, pH 6,2) werden in einem Edelstahlbehälter bei geschlossenem Deckel zum Kochen gebracht, bei 80 °C werden 200 g [TG] Weidenrinde hinzugefügt und 2 Stunden ziehen gelassen. Nach dem Abkühlen wird der Sud durch ein Sieb aus rostfreiem Stahl gegossen, das Filtrat soll auf einen pH-Wert von 6,2 eingestellt werden. Das Filtrat wird mit der dreifachen Menge an Wasser verdünnt (etwa 90 l); dies ist die anwendungsfertige Spritzbrühe (Gehalt an Weidenrinde ca. 2,22 g/l). Die Spritzbrühe sollte innerhalb von 24 Stunden aufgebraucht werden, da sich Mikroorganismen in ihr vermehren. Anwendungen sollten nicht bei heißen Umgebungstemperaturen erfolgen; Anwendungen sollten während regenreicher Wetterphasen erfolgen. Kanister füllen. Bei ordnungsgemäßer Herstellung sollte der pH Wert zwischen 6 und 6,5 liegen (Überprüfen!).

Anwendungshinweise:

- Aufwandmenge/Dosierung:
 - a) und b) 1,11-2,22 kg/ha, Wasseraufwand 500-1000 l/ha, max. Gesamtaufwandmenge pro Jahr 2,22–13,33 kg/ha
- Anwendungsbereich:
 - a) und b) Freiland
- Zeitfenster:
 - a) BBCH 53–BBCH 67 (Knospenaufbruch: Knospenschuppen gespreizt; hellgrüne Knospenbereiche sichtbar“ bis Pflanzenstadium „Abgehende Blüte: Mehrzahl der Blütenblätter abgefallen“); 2-6 Anwendungen/Jahr, 7 Tage Abstand zwischen Anwendungen
 - b) BBCH 10–BBCH 57 (Pflanzenstadium „Erste Laubblätter spreizen sich“ bis „Kelchblätter geöffnet; Spitzen der Blütenblätter sichtbar; Einzelblüten mit geschlossenen weißen oder rosa Blütenblättern“); 2-6 Anwendungen/Jahr, 7 Tage Abstand zwischen Anwendungen

Besonderheiten:

a) und b) Blattspritzung bei regnerischem Wetter und niedrigen Temperaturen

Wartezeit: keine

HESSEN



Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen
Kölnische Straße 48 – 50
34117 Kassel
www.llh.hessen.de