

**Richtlinien für den kontrollierten Integrierten Anbau von Obst
in der Bundesrepublik Deutschland**

Anlage: Pflanzenschutzmittelliste 2021 für Kern- und Steinobst

Stand: 26.01.2021

Bei Kernobst sind folgende Präparate und Produkte einzusetzen:

Schorf: Bellis, reine Captan-Präparate (Caption 80 WG, Merpan 48 SC, Merpan 80 WDG, Malvin WG ► (Apfel und Birne), Chorus, Consist Plus, reine Dithianon-Präparate (Alcoban (Apfel und Birne), Caldera (Apfel und Birne), Delan WG, Dynamo (Apfel und Birne)), Delan Pro, Difenoconazol-Präparate (Difcor, Difo 25 % EC, Score ►), Embrelia (Apfel und Birne), Faban (ausgenommen Apfelbeere), Flint, Kaliumhydrogencarbonat-Präparate (Kumar (nur Apfel), Vitisan), Kupfer-Präparate (Cueva (nur Apfel, Aufbrauchfrist 31.07.2021), Cuprozin progress, Funguran progress), Luna Care, Maccani, Merplus, Schwefel-Präparate (Kumulus WG, Microthiol WG, Netzschwefel Stulln, Thiovit Jet ►), Pyrimethanil-Präparate (Pirim (Apfel und Birne), Pyrus ► (Apfel und Birne), Scala), Sercadis, Soriale, Syllit (ausgenommen Apfelbeere)

Apfelmehltau: Bellis, Consist Plus, Embrelia (Apfel und Birne), Flint, Luna Care (Apfel und Birne), Luna Experience, Maccani, Nimrod EC, Schwefel-Präparate (Kumulus WG, Microthiol WG, Netzschwefel Stulln, Thiovit Jet ►), Sercadis, Systhane 20 EW, Talius ► (Apfel und Birne), Topas, Vegas (Apfel und Birne)

Fruchtfäule-Erreger: Bellis, Blossom Protect, Captan-Präparate (Merpan 48 SC, Merpan 80 WDG), Cercobin FL (Aufbrauchfrist 19.10.2021), Consist Plus, Flint, Geoxe (nur Apfel und Birne), Luna Experience, Pomax (Apfel und Birne), Pyrimethanil-Präparate (Deccopyr-Pot (nur Apfel und Birne), Penbotec 400 SC (nur Apfel und Birne), Xedathane-HN)), Switch, Kaliumhydrogencarbonate (Kumar[#], Vitisan)

Fliegenschmutzkrankheit: Kaliumhydrogencarbonat-Präparate (Kumar (G, nur Apfel), Vitisan[#])

Rindenkrankheiten: Kupfer-Präparate (Coprantol Duo[#] ►, Cuprozin progress, Flowbrix, Funguran progress (G), Funguran[#] (Aufbrauchfrist 31.07.2021, nur punktuelle Behandlung) Grifon SC[#] ►), Captan-Präparate (Caption 80 WG[#], Malvin WG ► (nur Apfel), Merpan 80 WDG[#], Merpan 48 SC[#]), Luna Care (Apfel und Birne)

Kragenfäule: Kupfer-Präparate (Cuprozin progress, Funguran progress[#], Funguran (Aufbrauchfrist 31.07.2021, nur punktuelle Behandlung), Grifon SC[#] ►, Coprantol Duo[#] ►, Flowbrix[#])

Feuerbrand: Blossom Protect, Kupfer-Präparate (Coprantol Duo ►, Cuprozin progress, Grifon SC ► und andere im Kernobst zugelassene Kupfer-Präparate[#]), Regalis Plus (G, nur gegen Sekundärinfektionen), Serenade Max (nur zur Befallsminderung)

Obstbaumspinnmilbe: Apollo (Apfel und Birne), Envidor, Eradicoat ►, Hexythiazox 250 SC (Apfel und Birne), Kanemite SC, Kiron, Milbeknock ►, Paraffinöl-Präparate (Para Sommer, Promanal Agro ►, Promanal Neu Austriebsspritzmittel ►), Micula (nur Apfel)

Apfelrostmilbe: Envidor, Kanemite SC[#], Kiron, Milbeknock[#] ►, Schwefel-Präparate (Kumulus WG (G), Microthiol WG[#] Netzschwefel Stulln[#], Thiovit Jet[#] ►)

Birnengallmilbe: Envidor[#], Kanemite SC[#], Kiron, Kumulus WG (G), Milbeknock[#] ►

Frostspanner: zugelassene Bacillus thur.-Präparate, Mimic[#], NeemAzal T/S (ausgenommen Birne), Steward

Eulenraupen-Arten: Mimic[#], Steward, zugelassene Bacillus thur.-Präparate[#]

Apfelwickler: CheckMate Puffer CM, Coragen, Dipel DF, Granulosevirus-Präparate (Carpovirusine, Carpovirusine EVO 2, Madex Max)), Mimic, Minecto One, RAK 3 (Apfel und Birne), Steward

Kleiner Fruchtwickler: Isomate OFM rosso Flex, Minecto One

Fruchtschalenwickler: Capex 2, Coragen, Lepinox Plus und andere Bacillus thur.-Präparate[#], Mimic, Minecto One, Steward

Apfelbaumglasflügler: --

Wanzen: --

Miniermotten: Minecto One, NeemAzal T/S (ausgenommen Birne)

Schildläuse: Paraffinöl-Präparate (Para Sommer[#], Promanal Agro ▶, Promanal Neu Austriebsspritzmittel[#] ▶)

Blattlaus-Arten: Eradicoat ▶, Mospilan SG, NeemAzal-T/S (ausgenommen Birne), Neudosan Neu, Pirimor Granulat ▶, Teppeki ▶

Blutlaus: Pirimor Granulat[#] ▶

Apfelblütenstecher: Mospilan SG[#] ▶

Rüsselkäfer: Mospilan SG[#] ▶

Borkenkäfer: Karate Zeon ▶ (G, nur Streichbehandlung)

Apfel- und Birnensägewespe: Mospilan SG[#] ▶

Sommerapfelblattsauger (Überträger der Apfeltriebsucht): --

Birngallmücke: Mospilan SG[#] ▶

Birnenblattsauger (Überträger des Birnenverfalls): Envidor (Aufbrauchfrist 31.01.2022), Kumar (G)

Feldmaus: Zinkphosphid-Präparate (Granulat- und Fertigköder)

Schermas: Zinkphosphid-Präparate (Block- und Fertigköder), Calciumcarbid- und Calciumphosphid-Präparate (Anwendung nur mit Befähigungsschein)

Unkräuter: Chikara Duo (Apfel und Birne, Aufbrauchfrist 15.06.2021), Flexidor, im Kernobst ausgewiesene Glyphosat-Präparate, im Kernobst ausgewiesene MCPA-Präparate, Kyleo, Nozomi (G), im Kernobst ausgewiesene Propyzamid-Präparate, Spectrum (G), Stomp Aqua ▶ (G), Vorox F (G)

Physiologische Schäden: 1-Methylcyclopropen-Präparate (Fysium (nur Apfel), SmartFresh (Apfel und Birne), Smart Fresh Pro Tabs (Apfel und Birne))

Regulierung des Fruchtbehangs: 1-Naphthylelessigsäure-Präparate (Fixor 100 SL ► (Apfel), Monex (Apfel)), 6-Benzyladenin-Präparate (Cylex Plus (nur Apfel), Exilis (Apfel und Birne), Exilis 100 XL (Apfel und Birne), Globaryll 100 (nur Apfel), MaxCel (nur Apfel)), Brevis (Apfel und Birne), Cerone 660 (G, nur Apfel), Gibberelline-Präparate (Florgib Tablets ► (nur Birne), Gibb 3 (nur Birne), Gibb Plus (nur Birne), Gobbi Gib 4 LG, Giber Gobbi 10 (nur Birne), Regulex 10 SG ► (nur Birne)), Promalin (Apfel und Birne)

Minderung des Vorerntefruchtfalls: 1-Naphthylelessigsäure-Präparate (Fixor 100 SL ► (Apfel, Birne), Monex (Apfel), Topper (Apfel, Birne))

Minderung der Fruchtberostung: Gibb Plus (nur Apfel), Novagib (nur Apfel), Promalin (nur Apfel), Regulex 10 SG ► (nur Apfel)

Regulierung des Triebwachstums: Prohexadion-Präparate (Kudos (nur Apfel), Regalis Plus)

Alternanzbrechung: Cerone 660 (nur Apfel (G))

Anwendungsbereich Gewächshaus (begehbarer Folientunnel)

Blattläuse, Spinnmilben: Eradicoat ►

Weißer Fliege, Spinnmilben: Eradicoat Max

Bei Steinobst sind folgende Präparate einzusetzen:

Monilia Spitzendürre: Flint (G bei Pflaumen/Zwetschen und Pfirsiche/Aprikosen, # bei Kirschen), Kumar (G; Kirschen, Pflaumen/Zwetschen; Pfirsiche/Aprikosen), Kupfer-Präparate (Coprantol Duo ►, Grifon SC ►), Luna Experience (Kirschen, Pflaumen/Zwetschen (G) und Pfirsiche/Aprikosen (G)), Score ► (G; bei Kirschen, Pflaumen/Zwetschen)), Signum (Kirschen; Pflaumen/Zwetschen (G) und Pfirsiche/Aprikosen (G)), Switch (G; ausgenommen Aprikosen), Systhane 20 EW (Kirschen, Pflaumen/Zwetschen (G) und Pfirsiche/Aprikosen (G)), Teldor (Kirschen, Pflaumen/Zwetschen; Pfirsiche/Aprikosen (G))

Monilia-Fruchtfäule: Deccopyr-Pot (nur Pfirsiche/Aprikosen), Flint#, Kupfer-Präparate (Coprantol Duo ►, Grifon SC ►), Luna Experience (Kirschen, Pflaumen/Zwetschen (G) und Pfirsiche/Aprikosen (G)), Signum (G), Systhane 20 EW (# bei Kirschen, Pflaumen/Zwetschen (G) und Pfirsiche/Aprikosen (G)), Switch (G; ausgenommen Aprikosen), Teldor (Kirschen, Pflaumen/Zwetschen; Pfirsiche/Aprikosen (G))

Bitterfäule bei Kirsche: Malvin WG ► (G)

Sprühfleckenkrankheit der Kirsche: Captan-Präparate (Merpan 48 SC, Merpan 80 WDG), Delan WG, Flint#, Kumulus WG (G), Luna Experience, Score# ►, Signum (G), Syllit, Systhane 20 EW (G)

Schrotschuss: Delan WG (G; nur Kirschen), Flint (G bei Pflaumen/Zwetschen, #bei Kirschen, # bei Pfirsichen/Aprikosen), Kupferhydroxid-Präparate (Cuprozin progress, Funguran progress), Luna Experience (Kirschen#, Pflaumen/Zwetschen (G) und Pfirsiche/Aprikosen (G)), Score ► (G bei Pflaumen/ Zwetschen, #bei Kirschen), Signum#, Systhane 20 EW (G; Kirschen, Pflaumen/Zwetschen, Pfirsiche/ Aprikosen)

Schorf: Delan WG (G; nur bei Kirschen), Flint#, Kupferhydroxid-Präparate (Cuprozin progress, Funguran progress), Score ► (G; nur bei Kirschen), Signum#, Systhane 20 EW (G; Kirschen und Pfirsiche/ Aprikosen)

Fleischfleckenkrankheit der Pflaume: Flint (G), Luna Experience (G), Systhane 20 EW (G)

Pfirsich- und Aprikosenmehltau: Flint (G), Luna Experience#, Schwefel-Präparate (Microthiol WG, Kumulus WG# (G)), Signum#, Systhane 20 EW (G), Topas (G)

Blattbräune der Süßkirsche: Delan WG (G), Flint (G), Kupferhydroxid-Präparate (Cuprozin progress, Funguran progress), Score ► (G), Signum (G), Systhane 20 EW (G)

Narren- oder Taschenkrankheit: Kupfer-Präparate (Coprantol Duo ►, Cuprozin progress (G), Funguran progress#, Grifon SC ►)

Zwetschenrost: Flint (G), Luna Experience#, Score# ►, Schwefel-Präparate (Microthiol WG#, Kumulus WG (G)), Signum (G), Systhane 20 EW (G)

Kräuselkrankheit: Delan WG (G), Kupfer-Präparate (Coprantol Duo ►, Cuprozin progress (G), Funguran progress#, Grifon SC ►), Syllit (G)

Valsa-Krankheit: Kupferhydroxid-Präparate (Cuprozin progress (G), Funguran progress#)

Bakterienbrand: Kupferhydroxid-Präparate (Cuprozin progress (G), Funguran progress#)

Spinnmilben: Envidor (G; bei Pflaumen/ Zwetschen, Kirschen und Pfirsiche/Aprikosen), Eradicoat ►, Kanemite SC (G; Kirschen, Pflaumen/Zwetschen), Kiron (Kirschen, Pflaumen/Zwetschen), Paraffinöl-Präparate (Para Sommer, Promanal Agro ►, Promanal Neu Austriebsspritzmittel ►), Micula (nur bei Pflaumen/Zwetschen)

Gallmilben: Envidor (G, bei Pflaumen/Zwetschen und Pfirsiche/Aprikosen, #bei Kirschen), Kanemite SC# (G; Kirschen, Pflaumen/Zwetschen), Kiron (Pflaumen/Zwetschen), Kumulus WG (G; nur bei Pflaumen/Zwetschen und Pfirsiche/Aprikosen), Micula

Miniermotten: --

Blattläuse: Eradicoat ►, Mospilan SG ► (Pflaumen/Zwetschen (G), Pfirsiche/Aprikosen (G), #bei Kirschen), NeemAzal T/S (G), Neudosan Neu, Pirimor Granulat ►, Kirschen, Pflaumen/Zwetschen (G), Pfirsiche/Aprikosen(G)), Teppeki ► (G, bei Pflaumen/Zwetschen und Kirschen)

Kirschfruchtfliege: Decis Trap Kirschfruchtfliege, Mospilan SG ► (G)

Pflaumenwickler: Isomate OFM rosso Flex

Pfirsichwickler: Isomate OFM rosso Flex, Steward (G)

Frostspanner: Bacillus thur.-Präparate (Dipel DF, Dipel ES ►, XenTari ► (G)), Mimic (G; nur bei Kirschen, Pflaumen/Zwetschen), NeemAzal T/S (G), Steward (G)

Pflaumensägewespe: Mospilan SG ► (G)

Schildläuse: Mineralöl-Präparate (Para Sommer[#], Promanal Agro[#] ►, Promanal Neu Austriebsspritzmittel[#] ►)

Pflaumenblattsauger (Überträger von ESFY): --

Rüsselkäfer: --

Borkenkäfer: Karate Zeon ► (G, nur Streichbehandlung)

Kirschblütenmotte: --

Feldmaus: Zinkphosphid-Präparate (Granulat- und Fertigköder)

Scherm Maus: Zinkphosphid-Präparate (Block- und Fertigköder), Calciumcarbid- und Calciumphosphid-Präparate (Anwendung nur mit Befähigungsschein)

Unkräuter: Flexidor (G), Fluazifop-P-Präparate (Fusilade Max ► (G), im Steinobst ausgewiesene Glyphosat-Präparate, im Steinobst ausgewiesene MCPA-Präparate, Kyleo, Nozomi (G), im Steinobst ausgewiesene Propyzamid-Präparate, Spectrum (G), Stomp Aqua ► (G), Vorox F (G)

Physiologische Schäden: Smart Fresh Pro Tabs (nur Pflaumen/Zwetschen)

Regulierung des Fruchtbehangs: Cerone 660 (G, nur Pflaumen/Zwetschen)

Ernteerleichterung: Cerone 660 (G, nur Kirschen)

Anwendungsbereich Gewächshaus (begehbarer Folientunnel)

Valsa-Krankheit, pilzliche Blattfleckererreger und Bakterienbrand: Cuprozin progress (G, nur Süßkirschen und Aprikosen)

Blattläuse, Spinnmilben: Eradicoat ►

Weißer Fliege, Spinnmilben: Eradicoat Max

Erläuterungen:

(G) = Geringfügige Verwendungen nach Artikel 51 der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009

[#] = "zwangsläufig eintretende Zusatzwirkung" (= Nebenwirkung)

► = Vertriebsweiterung(en) vorhanden; diese werden in dieser IP-Mittelliste nicht explizit aufgeführt

Ergänzende Hinweise:

Summarische Angaben (z. B. Paraffinöl-Präparate) beziehen sich auf die in der jeweiligen Obstkultur zugelassenen/genehmigten Mittel.

Die genannten Pflanzenschutzmittel können im Rahmen der Indikationszulassung auch gegen andere als die hier aufgeführten Schaderreger eingesetzt werden. Zulassungserweiterungen nach Maßgabe des Artikels 51 der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 sind in dieser Regelung inbegriffen.

Mittel, die nach Artikel 53 der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 zugelassen werden (sog. Notfallzulassungen), können im Rahmen der IP ebenfalls eingesetzt werden. Diese werden in dieser IP-Mittelliste nicht explizit aufgeführt. Amtliche Beratung kontaktieren.

Präparate, die im Ökologischen Obstbau erlaubt sind, können grundsätzlich auch im kontrollierten Integrierten Anbau eingesetzt werden.