

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

Anlage: Pflanzenschutzmittelliste 2024 für Kern- und Steinobst

Stand: 05.02.2024

In Kernobst sind folgende Präparate und Produkte ausgewiesen:

Schaderreger	Pflanzenschutzmittel
Apfelmehltau	Belanty (Apfel und Birne), Bellis, Flint, Luna Care (Apfel und Birne), Luna Experience, Nimrod EC, Schwefel-Präparate (Kumulus WG, Microthiol WG, Netzschwefel Stulln, Thiovit Jet ►, Microthiol Hopfen), Sercadis, Talius ► (Apfel und Birne), Topas, Twinkle (Apfel und Birne)
Apfelbaumglasflügler	---
Apfelwickler	Carnadine 200, Coragen ►, Dipel DF, Granulosevirus-Präparate (Carpovirusine, Carpovirusine EVO 2, Harpun (nur Apfel), Madex Max, Madex Top), Mimic, Minecto One, Pheromonpräparate (RAK 3, Checkmate Puffer CM, CheckMate Puffer Leaf Multi, SemiosNET-Codling Moth)
Apfelblütenstecher	Mospilan SG# ►, Raptol HP, Spruzit Neu
Apfel- und Birnensägewespe	Mospilan SG# ►
Bakterielle Erreger	FlowBrix (nur Birne und Quitte)
Birnenblattsauger	Harpun, Kumar (G), Neudosan Neu, Movento SC 100
Birngallmilbe	Kanemite SC#, Kiron►, Kumulus WG (G, außer Apfelbeere), Milbeknock, Milbeknock Top, Micula
Birngallmücke	Mospilan SG# ► (Birne)
Birnenknospenstecher	Mospilan SG# ►, Raptol HP
Blattgallmücken	Movento SC 100 (Apfel und (G) Birne)
Blattlaus-Arten	Carnadine 200, Eradicoat ►, Flonicamid-Präparate (Teppeki ►, Alakazam 500 WG (nur Apfel)), Mospilan SG ►, Micula, NeemAzal-T/S (ausgenommen Birne), Neudosan Neu (ausgenommen Blutlaus), Movento SC 100, Raptol HP, Spruzit Neu (ausgenommen Mehliges Apfelblattlaus)
Blutlaus	Movento SC 100
Borkenkäfer	Karate Zeon ► (G, nur Streichbehandlung)
Eulenraupen-Arten	Mimic#, Bacillus thur.-Präparate (Dipel DF, Dipel ES ►#, XenTari ►), Spruzit Neu
Feldmaus	Zinkphosphid-Präparate (Granulat- und Fertigköder): Arvalin, Arvalin Forte, Ratron Gift-Linsen (auch Erd- und Rötelmaus), Ratron Giftweizen (auch Erd- und Rötelmaus)
Feuerbrand	Blossom Protect, Kupfer-Präparate (Coprantol Duo ►, Cuprozin progress, Grifon SC ► und andere im Kernobst zugelassene Kupfer-Präparate#), Regalis Plus (G, nur gegen Sekundärinfektionen)

Fliegenschmutz-krankheit	Kaliumhydrogencarbonat-Präparate (Kumar (G, nur Apfel), Vitisan [#])
Frostspanner	Bacillus thur.-Präparate (Dipel DF, Dipel ES ▶, XenTari ▶), Exirel (Apfel, Birne, Quitte), Mimic [#] , NeemAzal T/S (ausgenommen Birne), Spruzit Neu
Fruchtschalenwickler	Capex 2 (Aufbrauchfrist 31.07.2024), CheckMate Puffer Leaf Multi, Coragen ▶, Exirel (Apfel, Birne, Quitte), Lepinox Plus und andere Bacillus thur.-Präparate [#] , Mimic, Minecto One
Fruchtfäule-Erreger	Bellis, Blossom Protect, Captan-Präparate (Merpan 48 SC, Merpan 80 WDG), Flint, Cyprodinil+Fludioxonil-Präparate (SINCLAIRE (Gloeosporium), SWITCH ▶), Fludioxinil-Präparate (ActiSeal F 60 (Penicillium an Apfel und Birne), 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 (Gloeosporium, außer Apfelbeere)), Switch, Kaliumhydrogencarbonate (Kumar [#] , Vitisan (G)), Scala (Apfel und Birne), Sinclair, Twinkle (Apfel und Birne)
Gallmilben inklusive Apfelrostmilbe	Kanemite SC [#] , Kiron▶ (nur Apfelrostmilbe), Milbeknock, Milbeknock Top, Schwefel-Präparate (Kumulus WG (G, außer Apfelbeere), Microthiol WG [#] (außer Apfelbeere), Microthiol Hopfen [#] Netzschwefel Stulln [#] , Thiovit Jet [#] ▶)
Kleiner Fruchtwickler	Exirel (Apfel, Birne, Quitte), Isomate OFM rosso Flex, Minecto One
Kragenfäule	Kupfer-Präparate (Cuprozin progress, Funguran progress [#] , Grifon SC [#] ▶, Coprantol Duo [#] ▶, Flowbrix [#])
Laubkrankheit (Stemphylium)	Belanty (nur bei Birne), Luna Care (Apfel und Birne)
Minderung der Fruchtberostung	Gibb Plus (nur Apfel), Novagib (nur Apfel), Promalin (nur Apfel), Regulex 10 SG ▶ (nur Apfel)
Minderung des Vorerntefruchtfalls	1-Naphthylelessigsäure-Präparate (Fixor 100 SL ▶ (Apfel, Birne), Monex (Apfel)), Topper (Apfel, Birne, Aufbrauchfrist 30.06.2024)
Miniermotten	Minecto One, NeemAzal T/S (ausgenommen Birne)
Obstbaumpinnmilbe	Apollo 50 SC (Apfel und Birne), Eradicoat ▶, Hexythiazox250 SC ▶ (Apfel und Birne), Kanemite SC▶, Kiron▶, Milbeknock, Milbeknock Top, Neudosan Neu, Paraffinöl-Präparate (Para Sommer ▶, Promanal Agro ▶, Promanal Neu Austriebs-spritzmittel ▶), Micula (nur Apfel)
Physiologische Schäden	1-Methylcyclopropen-Präparate (AppleSmart 3,3 VP (Apfel und [G] Quitte), Fysium (nur Apfel), Smart Fresh (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 (Exilis (Apfel und Birne), Exilis 100 SC (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), CUBE (Apfel und Birne)), Promalin (Apfel und Birne)
Regulierung des Triebwachstums	Prohexadion-Präparate (Kudos (nur Apfel), Regalis Plus)
Rindkrankheiten	Kupfer-Präparate (Coprantol Duo [#] ►, Cuprozin progress, Flowbrix, Funguran progress, Grifon SC [#] ►), Captan-Präparate (Caption 80 WG [#] , Malvin WG ► (nur Apfel), Merpan 80 WDG [#] , Merpan 48 SC [#]), Luna Care (Apfel und Birne)
Rotbrauner Apfelfruchtstecher	Mospilan SG [#] ►, Raptol HP
Rüsselkäfer	Mospilan SG [#] ►, Raptol HP [#] , Spruzit Neu [#]
Schermaus	Zinkphosphid-Präparate (Block- und Fertigmöder) z. B. Ratron Schermaus-Sticks, Wühlmausköder Wuelfel, Calciumcarbid- und Calciumphosphid- Präparate (Anwendung nur mit Befähigungsschein; z. B. DELU Wühlmausgas, Prontox-Wühlmausgas)
Schildlaus-Arten	Movento SC 100 (Apfel und Birne), Neudosan Neu, Paraffinöl-Präparate (Para Sommer [#] , Promanal Agro (G), ►, Promanal Neu Austriebsmittel [#] ►)
Schorf an Apfel und Birne	Belanty (Apfel und Birne), Bellis, Captan-Präparate (Caption 80 WG, Merpan 48 SC, Merpan 80 WDG, Malvin WG ► (Apfel und Birne)), Chorus, Curatio, Dithianon-Präparate (Alcoban (Apfel und Birne), Caldera (Apfel und Birne), Clayton Polygon (Apfel und Birne), Delan WG, Dithiafin (nur Apfel), Dynamo (Apfel und Birne)), Delan Pro, Mulan 700 WG (nur Apfel), DITOFLO 700 WG (Apfel und Birne), Difenoconazol-Präparate (Difcor, Difo 25 % EC (Apfel und Birne), Dodin-Präparate (Dodifun SC (Apfel und Birne), Syllit (ausgenommen Apfelbeere)), Score ►, Faban (ausgenommen Apfelbeere), Flint, Kaliumhydrogencarbonat-Präparate (Kumar (nur Apfel), Vitan), Kupfer-Präparate (Cuprozin progress, Funguran progress, Hycop), Luna Care (Apfel und Birne), Merplus, Schwefel-Präparate (Kumulat WG, Microthiol WG, Netzschwefel Stulln, Thiovit Jet ►, Microthiol Hopfen), Pyrimethanil-Präparate (LAITANE (Kernobst), Pirim (Apfel und Birne), PRETIL (Kernobst), PYROGAL (Kernobst), Pyrus ► (Apfel und Birne), ERUNE 40 SC (Kernobst), Scala, Sercadis, Soriale (Apfel und Birne), Twinkle (Apfel und Birne)
Sommerapfelblattsauger	Movento SC 100, Neudosan Neu
Unkräuter	AGIL-S ► (G), BELOUKHA, Flexidor, Glyphosat-Präparate, Kyleo, U 46M-Fluid ►, Kerb Flo ► (ab 1. Standjahr), Flumioxazin-Präparate: Vorox F (G) bzw. Nozomi ► (G)), Fusilade Max ► (G), Spectrum (G), Stomp Aqua ► (G)

Verbesserung von Fruchtqualität und Blütenfrosthärte	Atonik (G, nur Birne und Apfelbeere)
Veredlung/Wundbehandlung/Wundverschluss	Tervanol F ►
Wanzen	---
Wickler	Nokaut
Wildschadensverhütungsmittel	Certosan, Wöbra (Quarzsand)

In Steinobst sind folgende Präparate und Produkte ausgewiesen:

Schaderreger	Pflanzenschutzmittel
Bakterienbrand	Kupferhydroxid-Präparate (Cuprozin progress (G), Funguran progress [#])
Blattbräune der Süßkirsche	Delan WG (G), Flint (G), Kupferhydroxid-Präparate (Cuprozin progress, Funguran progress), Signum (G), Score (G) ►
Blattlaus-Arten	Eradicoat ►, Flonicamid-Präparate (Teppeki ► (G), Alakazam 500 WG (G, nur Aprikose)), Micula (Süß- und Sauerkirsche), Mospilan SG ► (Pflaumen/ Zwetschen (G), Pfirsiche/Aprikosen (G), [#] bei Kirschen), Movento SC 100 (G bei Pflaumen/Zwetschen, Pfirsich, Kirschen, [#] bei Aprikose), NeemAzal T/S (G), Neudosan Neu, Raptol HP (nur bei Kirschen), Spruzit Neu (nur bei Kirschen)
Blattwespen	Raptol HP (nur bei Kirschen)
Bitterfäule der Kirsche	Malvin WG ► (G)
Borkenkäfer	Karate Zeon ► (G, nur Streichbehandlung)
Botrytis-Arten	Teldor (nur bei Kirschen), VitiSan (Süßkirsche, Pfirsich, Pflaume)
Ernteerleichterung	Cerone 660 (G, nur Kirschen)
Feldmaus	Zinkphosphid-Präparate (Granulat- und Fertigmöder): Arvalin, Arvalin Forte, Ratron Gift-Linsen (auch Erd- und Rötelmaus), Ratron Giftweizen (auch Erd- und Rötelmaus)
Fleischfleckenkrankheit der Pflaume	Flint (G), Luna Experience (G)
Frostspanner	Bacillus thur.-Präparate (Dipel DF, Dipel ES ►, XenTari ► (G)), Exirel (nur bei Kirschen und Pflaumen), Mimic (G; nur bei Kirschen, Pflaumen/Zwetschen), NeemAzal T/S (G), Raptol HP (nur bei Kirschen), Spruzit Neu (nur bei Kirschen)

Gallmilben	Kanemite SC [#] (G; Kirschen, Pflaumen/Zwetschen), Kiron ► (Pflaumen/Zwetschen), Kumulus WG (G; nur bei Pflaumen/Zwetschen und Pfirsiche/Aprikosen), Microthiol WG [#] , Microthiol Hopfen [#] , Micula
Kirschblütenmotte	---
Kirschfruchtfliege	Mospilan SG ► (G)
Kräuselkrankheit	Delan WG (G), Kupfer-Präparate (Coprantol Duo ►, Cuprozin progress (G), Funguran progress [#] , Grifon SC ►, Flowbrix (G))
Mehltau an Pfirsich, Aprikose	Flint (G), Luna Experience [#] , Schwefel-Präparate (Microthiol Hopfen [#] , Microthiol WG, Kumulus WG [#] (G)), Signum [#] , Topas (G)
Miniermotten	Exirel [#] (nur bei Kirschen und Pflaumen)
Monilia-Fruchtfäule	ActiSeal F 60, Belanty, Deccopyr-Pot (nur Pfirsiche/Aprikosen), Flint [#] , Kupfer-Präparate (Coprantol Duo ►, Grifon SC ►), Luna Experience (Kirschen, Pflaumen/Zwetschen (G) und Pfirsiche/Aprikosen (G)), Signum (G), Switch (G; ausgenommen Aprikosen), Teldor (nur bei Kirschen)
Monilia-Spitzendürre	Belanty, 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), Teldor (nur bei Kirschen)
Narren- oder Taschenkrankheit	Kupfer-Präparate (Coprantol Duo ►, Cuprozin progress (G), Funguran progress [#] , Grifon SC ►, Flowbrix [#] (G))
Pflaumenblattsauger	---
Pflaumenwickler	Exirel, Isomate OFM rosso Flex, Minecto One
Pflaumensägewespe	Mospilan SG ► (G)
Pfirsichwickler	Isomate OFM rosso Flex
Physiologische Schäden	1-Methylcyclopropen-Präparate (AppleSmart 3,3 VP (G, Aprikose und Pfirsich), Smart Fresh Pro Tabs (nur Pflaumen/Zwetschen))
Regulierung des Fruchtbehangs	Cerone 660 (G, nur Pflaumen/Zwetschen), Gibb 3 (nur Süß- und Sauerkirschen)
Regulierung des Triebwachstums	Kudos (G, Süß- und Sauerkirsche)
Rüsselkäfer	Raptol HP (nur bei Kirschen)

Schermaus	Zinkphosphid-Präparate (Block- und Fertigmöder: z. B. Ratron Schermaus-Sticks, Wühlmausköder Wuelfel), Calciumcarbid- und Calciumphosphid- Präparate (Anwendung nur mit Befähigungsschein; z. B. DELU Wühlmausgas, Prontox-Wühlmausgas)
Schildläuse	Mineralöl-Präparate (Para Sommer [#] , Promanal Agro ▶, Promanal Neu Austriebsspritzmittel [#] ▶), Micula (Pflaume, Zwetschge), Movento SC 100 (G), Neudosan Neu
Schorf	Delan WG (G; nur bei Kirschen), Flint [#] , Kupferhydroxid-Präparate (Cuprozin progress, Funguran progress), Luna Experience [#] , Signum [#] , Score ▶ (G; nur bei Kirschen)
Schrotschuss	Delan WG (G; nur Kirschen), Flint (G bei Pflaumen/Zwetschen, [#] bei Kirschen, [#] bei Pfirsichen/Aprikosen), Kupferhydroxid-Präparate (Cuprozin progress, Funguran progress), Kupferoxychlorid (Flowbrix (G), außer Schlehe), Luna Experience (Kirschen [#] , Pflaumen/Zwetschen (G) und Pfirsiche/Aprikosen (G)), Score ▶ (G bei Pflaumen/Zwetschen, [#] bei Kirschen), Signum [#]
Spinnmilben	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)
Sprühfleckenkrankheit der Kirsche	Captan-Präparate (Merpan 48 SC, Merpan 80 WDG), Delan WG, Dodin-Präparate (Dodifun SC, Syllit), Flint [#] , Kumulus WG (G), Microthiol Hopfen, Luna Experience, Score [#] ▶, Signum (G)
Unkräuter	AGIL-S ▶ (G, nur Pfirsich), BELOUKHA (G), Flexidor (G), Fusilade Max ▶ (G), Glyphosat-Präparate, Kyleo, U 46 M-Fluid ▶, Propyzamid-Präparate (Kerb Flo ▶ (G, ab 1. Standjahr), Setanta Flo (nur Pflaume)), Flumioxazin-Präparate (VoroxF (G) bzw. Nozomi (G) ▶), Spectrum (G), Stomp Aqua ▶ G)
Valsa-Krankheit	Kupferhydroxid-Präparate (Cuprozin progress (G), Funguran progress [#])
Verbesserung von Fruchtqualität und Blütenfrosthärte	Atonik (G, nur bei Süßkirschen und Pflaumen/Zwetschen)
Veredlung/Wundbehandlung/Wundverschluss	Tervanol F
Wickler	Exirel (nur bei Kirschen)
Wildschadensverhütungsmittel	Certosan, Wöbra (Quarzsand)
Zwetschenrost	Belanty [#] , Flint (G), Luna Experience [#] , Score [#] ▶, Schwefel-Präparate (Microthiol WG [#] , Kumulus WG (G), Microthiol Hopfen (auch Pfirsich/Aprikose), Signum (G)

Anwendungsbereich Gewächshaus (begehbare Folientunnel)

Schaderreger	Pflanzenschutzmittel
Bakterienbrand	Cuprozin progress (G, nur Süßkirschen und Aprikosen)
Blattläuse	Eradicoat ►
Pilzliche Blattflecken- erreger	Cuprozin progress (G, nur Süßkirschen und Aprikosen)
Spinnmilben	Eradicoat ►, Eradicoat Max
Valsa-Krankheit	Cuprozin progress (G, nur Süßkirschen und Aprikosen)
Weißer Fliege	Eradicoat ►, Eradicoat Max

Erläuterungen:

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

= "zwangsläufig eintretende Zusatzwirkung" (= Nebenwirkung)

► = Vertriebsweiterung vorhanden

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