Pflanzenschutzempfehlung Apfel 2024 für Franken – Stand 19.02.2024

- Strategie zur Rückstandsminimierung -

* Nur in TM mit Delan WG oder einem Captan-Präparat.

Schorf

Schorf, Apfelmehltau

Apfelblütenstecher

Rost- u. Spinnmilben, Blutlaus, Mehlige Laus, Frostspanner, Schalenw.

Sägewespe









Kupferpräparate

Syllit, **Faban**, **Sercadis**^x
Dithianonpräp. (Delan WG), Captanpräprate (Malvin WG), Scala^x, Chorus^x, Score^x, Belanty^x

Minecto One, Spruzit Neu, Mospilan SG Para Sommer, Teppeki

Neem, Bt-Präp., Mimic

Mospilan SG

Zusatz von Netzschwefelpräparaten wie z.B. Kumulus WG

Aktuelle Hinweise finden Sie unter: www.aelf-kw.bayern.de und www.frankenobst-gmbh.de.

Pflanzenschutzempfehlung Apfel 2024 für Franken – Stand 19.02.2024

- Strategie zur Rückstandsminimierung -

* Nur in TM mit Delan WG oder einem Captan-Präparat. (>XX). Empfohlener Mindestabstand zwischen letzter Anwendung u. Ernte.

Schorf, Frucht- und Lagerfäulen

Apfelmehltau

Blattläuse, Blutläuse, Schildl.

Apfelwickler, Fruchtschalenwickler

Spinnmilben, Rostmilben









Delan WG (>100), Captanpräparate

Captan-Präp., Flint

Sercadis (>80), Belanty (>80), Topas (>30), Netzschwefelpräparate

Movento SC (>80)

Coragen (>60), Granuloseviren, Verwirrung

Milbeknock (>80)

Aktuelle Hinweise finden Sie unter: www.aelf-kw.bayern.de und www.frankenobst-gmbh.de.

Pflanzenschutz in Äpfeln 2024 – Stand: 19. Februar 2024

Stadium / Bevor- zuger Einsatz- zeitraum	Schaderreger / Zweck-bestimmung	Präparat [Wirkstoff] (I/kg pro ha u. m Kronenhöhe); Wartezeit in Tagen (WZ); Max. Anwendungshäufigkeit; Bienengefährlichkeit; Zulassungsende (ZE); Aufbrauchfrist (AF)	Hinweise
	Schorf / Obstbaum- krebs Feuerbrand	Cuprozin Progress [Kupferhydroxid] (0,5 l); WZ: 14 Tage; 8x; B4; ZE: 30.09.2024 Coprantol Duo [Kupferhydr.+Kuperoxychl.] (0,97 kg); WZ: F; 8x; B4; ZE: 31.03.2024 Flowbrix ([Kupferoxychlorid] (1,05 l); WZ: F; 4x; B4; ZE: 30.06.2024 Funguran Progress [Kupferhydroxid] (0,6 kg); WZ: 14 Tage; 4x; B4; ZE: 30.09.2024	Weitere kupferhaltige Formulierungen mit unter- schiedlichen Indikationen sind im Handel.
	Apfelrostmilben	Kumulus WG [Netzschwefel] (2 - 3,5 kg); WZ: F; 4x; B4; ZE: 31.12.2024	V. d. Blüte (2,5-3,5 kg), n. d. Blüte (2,0 – 1 kg)
Knospenaufbruch		Minecto One [Cyantraniliprole] (0,0625 kg); WZ: F; 1x; B1; Notfallzulassung	Notfallzulassung: 25.02 – 23.06.2024; Kein Einsatz in WSG.
bis Mausohrsta- dium	Apfelblütenstecher	Mospilan SG [Acetamiprid] (0,125 kg); WZ: 14 Tage; 1x; B4; ZE: 28.02.2024	Keine Anwendung in Kombination mit Netzmitteln. Das Mittel darf an blühenden Pflanzen und an Pflanzen, die von Bienen beflogen werden, nicht in Mischung mit Azol-Fungiziden angewendet werden. (NB 6612)
		Spruzit Neu [Pyrethrine und Rapsöl] (2,3 l); WZ: F; 2x; B4, ZE: 31.08.2024	Notfallzulassung: 15.02-14.06.2022
	Rostmilben, Apfelmehltau	Kumulus WG [Netzschwefel] (2 - 3,5 kg); WZ: F; 4x; B4; ZE: 31.12.2024	Zusatz zu den Schorfbehandlungen; Befallsmindernde Wirkung. Weitere Hinweise s.o
	Wintereier der Obst- baumspinnmilbe	Para Sommer [Paraffinöl] (15 I); WZ: F; 1x; B4; ZE: 15.08.2026 Promanal Neu [Paraffinöl] (10 I); WZ: F; 1x; B4; ZE: 31.12.2024 Apollo 50 SC [Clofentezin] (0,2 I); WZ: F; 1x; B4; AF bis max. 11.11.2024	Kurz vor Schlupfbeginn (Warndienstaufruf!); hoher Wasseraufwand. Vor dem Schlüpfen aus den Wintereiern
	Mehlige Apfelblattlaus	Eradicoat: [Maltodextrin] (37,5 l pro ha); WZ: F; 20x; B2; ZE: 30.09.2024	Nur zur Befallsminderung. Aufwandmengenangabe pro ha! Konzentration maximal 25 ml pro l Wasser
		Neem Azal TS [Azadirachtin] (1,5 l); WZ: F; 4x; B4; ZE: 31.08.2025	Anwendung bis Ende der Blüte (alle Blütenbl. abgefallen) Keine Anwendung bei Birnen: Phytotox!
Caille a Managana		Mospilan SG [Acetamiprid] (0,125 kg); WZ: 14 Tage; 1x; B4; ZE: 28.02.2024	Hinweise s.o.
Grüne Knospe – kurz nach Blüte		Teppeki [Flonicamid] (0,07 kg); WZ: 21 Tage; 3 x; B2 ; ZE: 31.08.2024	B2: Das Mittel ist bienengefährlich, ausgenommen bei Anwendung nach dem täglichen Bienenflug bis 23.00 Uhr.
		Dipel DF [Bacillus thuringiensis, Stamm HD-1] (0,33 kg); WZ: F; 3x; B4; ZE: 15.08.2025	
		Dipel ES [Bacillus thuringiensis, Stamm HD-1] (0,5 l); WZ: 1 Tag; 1x; B4; ZE: 15.08.2025	
	Frostspanner, Freifressende Schmetterlingsraupen	Florbac [Bacillus thuringiensis] (0,5 kg); WZ: 5 Tage; 4x; B4; ZE: 30.04.2024	
		Mimic [Tebunfenozid] (0,25 l); WZ: 14 Tage; 3x; B4; ZE: 31.05.2025	Beste Wirkung auf noch kleine Raupen!
		Neem Azal TS [Azadirachtin] (1,5 l); WZ: F; 4x; B4; ZE: 31.08.2025	Einsatz bis Ende der Blüte (alle Blütenblätter abgefallen)
		XenTari [Bacillus thuringiensis] (0,5 kg); WZ: 5 Tage; 4x; B4; ZE: 30.04.2024	
Rote Knospe bis Ende der Blüte	Alternanzbrechung	Cerone 660 [Ethephon] (0,1 I); WZ: F; 2x; B4; ZE: 15.11.2025	

Stadium	Schaderreger / Zweck-bestimmung	Präparat [Wirkstoff] (I/kg pro ha u. m Kronenhöhe); Wartezeit in Tagen (WZ); Max. Anwendungshäufigkeit; Bienengefährlichkeit; Zulassungsende (ZE); Aufbrauchfrist (AF)	Hinweise
Erste Blüten offen	Hemmung des Trieb-	Kudos* [Prohexadion] (0,625 kg); WZ: 56 Tage; 2x; B4; ZE: 31.12.2024	* Nur Indikation Hemmung des Triebwachstums
bis etwas 50 % der sortenty. FG	wachstums, Feuerbrand	Regalis Plus [Prohexadion] (max. 3 kg/ha u. Jahr); WZ: 55 Tage; 2x; B4; ZE: 31.12.2024	2 Behandlungen: von erste Blüten offen bis etwa 50 % der sortentypischen Fruchtgröße erreicht. Zeitpunkt 1: 0,83 kg pro ha u. m Kh. Zeitpunkt 2: 0,5 kg pro ha u. m Kh
Vollblüte bis zweiter Fruchtfall	Minderung der Frucht- berostung und Förde- rung der Fruchtgröße	Promalin [Gibberelline GA4/7 + Benzyladenin] (0,25 l); WZ: F; 4x; B4; ZE: 31.08.2025	Behandlungen im Abstand von 7 bis 12 Tagen.
Ende der Blüte bis zweiter Fruchtfall	Minderung der Frucht- berostung	GIBB Plus [Gibberellinsäure GA4/7] (0,5 l); WZ: F; 4x; B4; ZE: 15.07.2026 Novagib [Gibberellinsäure GA4/7] (0,2 – 0,25 l); WZ: F; 4-5x; B4; ZE: 15.07.2026 Regulex 10 SG [Gibberellinsäure GA4/7] (0,05 kg); WZ: F; 4x; B4; ZE: 15.07.2026	Behandlungen im Abstand von 7 bis 10 Tagen.
Blühende	Apfelsägewespe, Fruchtstecher	Mospilan SG [Acetamiprid] (0,125 kg); WZ: 14 Tage; 1x; B4; ZE: 28.02.2024	Hinweise zum Bienenschutz s.o
Ab Fruchtansatz	Fruchtausdünnung	Fixor 100 SL [1-Naphthylessigsäure] (0,05 l); WZ: F; 1x; B4; ZE: 31.12.2024 proagro Naa SL [1-Naphthylessigsäure] (0,05 l); WZ: F; 1x; B4; ZE: 31.12.2024	Einsatz unmittelbar nach der Blüte bei FG 8-10 mm. Kombination mit Benzyladeninpräparaten verbessert die Wirkung. Späte Anwendung (FG>10 mm) kann Ausbildung von Pygmäenfrüchten fördern (z.B. bei Gala, Elstar, Rubi- nette)
		Monex [1-Naphthylessigsäure] (0,73 kg/10.000 m² Laubwandfläche); WZ: F; 1x; B4; ZE: 31.12.2024	Neue Aufwandmengenangabe in Laubwandfläche pro 10.000 m² Laubwandfläche
Fruchtansatz bis 20 mm Frucht- durchmesser	Fruchtausdünnung Förderung Fruchtgröße	Brevis [Metamitron] (bis 2,2 kg pro ha); WZ: 60 Tage; 2x; B4; ZE: 31.08.2026	Aufwandmengen je nach Sorte und Wüchsigkeit: 1,1-2,2 kg. FG: 6-16 mm. Hohe Nachttemperaturen in den Tagen vor und nach der Anwendung verstärken die Wirkung. Bäume, die jünger als 4-5 Jahre sind, nicht behandeln.
Fruchtansatz bis 20 mm Frucht- durchmesser	Fruchtausdünnung Förderung Fruchtgröße	Exilis [6-Benzyladenin] (3,75 l); WZ: F; 1x; B4; ZE: 31.08.2025 Exilis 100 SC [6-Benzyladenin] (0,75 l); WZ: F; 1x; B4; ZE: 31.05.2025 Globaryll 100 [6-Benzyladenin] (bis 0,75 l); WZ: F; B4; ZE: 31.08.2025 MaxCel [6-Benzyladenin] (1,875 – 3,75 ll); WZ: F; B4; ZE: 31.08.2025	Empfohlene FG: 10-12 mm. 3 bis 4 Tage mit Temperaturen > 18°C sind für ein gute Wirkung günstig. Kombination mit NAA-Präparaten verbessert die Wirkung.

Stadium	Schaderreger / Zweck-bestimmung	Präparat [Wirkstoff] (I/kg pro ha u. m Kronenhöhe); Wartezeit in Tagen (WZ); Max. Anwendungshäufigkeit; Bienengefährlichkeit; Zulassungsende (ZE); Aufbrauchfrist (AF)	Hinweise
Knospenaufbruch – Anfang Juni	Schorf (Primärphase)	Alcoban [Dithianon] (0,17-0,25 kg); WZ: 42 Tage; 6x; B4; ZE: 31.05.2025. Belanty [Mefentrifluconazole] (1,3 l/10.000 m² Laubwandfläche); WZ: 28 Tage; 2x; B4; ZE: 20.03.2030. Bellis [Boscalid+Pyraclostrobin] (0,267 kg); WZ: 7 Tage; 4x; B4; ZE: 31.01.2025 Caldera [Dithianon] (0,25 kg); WZ: 42 Tage; 6x; B4; ZE: 31.05.2025 Caption 80 WG [Captan] (0,94 kg); WZ: 21 Tage; 10x; B4; ZE: 15.11.2025 Delan Pro (Dithianon+Kaliumphosponat) (0,83 l); WZ: 35 Tage; 6x; B4; ZE: 31.08.2025 Delan WG [Dithianon] (0,25 kg); WZ: 21 Tage; 12x; B4; ZE: 31.08.2025 Ditoflo 700 WG [Dithianon] (0,25 kg); WZ: 42 Tage; 6x; B4; ZE: 31.08.2025 Dynamo [Dithianon] (0,05 kg); WZ: 42 Tage; 6x; B4; ZE: 31.05.2025 Flint [Trifloxystrobin] (0,05 kg); WZ: 7 Tage; 4x; B4; ZE: 31.05.2025 Kumulus WG [Netzschwefel] (3,5 – 1 kg); WZ: 7 Tage; 14x; B4; ZE: 31.01.2024 Luna Care [Fosety+Fluopyram] (1 kg); WZ: 28 Tage; 3x; B4; ZE: 31.01.2025 Malvin WG [Captan] (0,6 kg); WZ: 21 Tage; 5x; B4); ZE: 31.12.2026 Merpan 80 WDG [Captan] (0,625 kg); WZ: 21 Tage; 5x; B4; ZE: 31.12.2026 Merplus [Captan+Kaliumphosphonat] (0,8 l); WZ: 28 Tage; 8x; B4; ZE: 15.11.2025 Mulan 700 WG [Dithianon] (0,25 kg); WZ: 42 Tage; 3x; B4; ZE: 31.05.2025 Sercadis [Fluxapyroxad] (0,1 l); WZ: 35 Tage; 3x; B4; ZE: 31.05.2026	Kontaktfungizide mit protektiver Wirkung vor Niederschlägen bzw. nach Warndienstaufruf, in Abhängigkeit von Triebzuwachs und Abwaschung einsetzen. Flint und Sercadis aus Resistenz- und Wirksamkeitsgründen nur in Kombination Captan- oder Dithianonhaltigen Präparaten einsetzen.
		Kumar [Kaliumhydrogencarbonat] (2,5 kg); WZ: 1 Tag; 3 bzw. 6x; B4; ZE: 31.08.2024	Nur zur Befallsmind Z.E.N: Apfelmehltau;Fliegenschmutzkrankheit; Hinweise zu Berostung und Mischbark. Beachten. Nicht rückstandsrelevant.
		Vitisan [Kaliumhydrogencarbonat] (2,5 kg); WZ: 1 Tag; 3 bzw. 6x; B4; ZE: 31.10.2037	Nur zur Befallsminderung; Z.E.N. Gloeosporium
		Soriale [Kaliumphosphonat] (0,7 l); WZ: 35 Tage; 6x; B4; ZE: 30.09.2024	Nur zur Befallsminderung; Z.E.N. Mehltau
Knospenaufbruch – Anfang Juni	Schorf (Primärphase)	Difcor [Difenoconazol] (0,075 I); WZ: 14 Tage; 4x; B4; ZE: 31.12.2026 Difo 25 % EC [Difenoconazol] (0,075 I); WZ: 28 Tage; 4x; B4; ZE: 31.12.2026 Score [Difenoconazol] (0,075 I); WZ: 28 Tage; 4x; B4; ZE: 31.12.2024 Mavita 250 EC [Difenoconazol] (0,075 I); WZ: 28 Tage; 4x; B4; ZE: 31.12.2024	Kurative Präparate nur in Tankmischung mit einem Kontaktfungizid ausbringen; Einsatz bis spätestens 48 h nach einer Infektion; bei Temp: > 12° C.
		Chorus [Cyprodinil] (0,15 kg); WZ: F; 3x; B4; ZE: 15.03.2026 Pirim [Pyrimethanil] (0,375 l); WZ: 56 Tage; 4x; B4; ZE: 30.04.2024 Pyrus [Pyrimethanil] (0,33 l); WZ: 56 Tage; 4x; B4; ZE: 30.04.2024 Scala [Pyrimethanil] (0,375 l); WZ: F Tage; 3x; B4; ZE: 15.03.2026	Einsatz nur bis Ende Blüte!!! Protektive und kurative Wirkung; bis spätestens 24 h nach Regenbeginn; auch bei Temp. < 12° C wirksam. Nur in Mischung mit Kontaktfungiziden einsetzen!. Volle Schorfwirkung nicht mehr überall vorhanden! Z.E.N. auf Kelchfäule; Einsatz bei feuchter Witterung in der Blüte.
		Syllit [Dodin] (0,625 I); WZ: 60 Tage, 1 x; B4; ZE: 31.05.2025	Protektive und kurative Wirkung. Herstellerhinweise zu Mischbarkeit und Berostungsgefahr beachten!
		Faban [Dithianon+Pyrimethanil] (0,4 l); WZ: 56 Tage; 4x; B4; ZE: 31.08.2025	Protektive und kurative Wirkung.
		Curatio [Schwefelkalkbrühe] (10 l/10.000 m² Laubwandfläche); WZ: 30 Tage; 17x; B4; ZE: 31.08.2025	Protektive und kurative Wirkung.

Stadium	Schaderreger / Zweck-bestimmung	Präparat [Wirkstoff] (I/kg pro ha u. m Kronenhöhe); Wartezeit in Tagen (WZ); Max. Anwendungshäufigkeit; Bienengefährlichkeit; Zulassungsende (ZE); Aufbrauchfrist (AF)	Hinweise
	Apfelmehltau	Bellis [Boscalid+Pyraclostrobin] (0,267 kg); WZ: 7 Tage; 4x; B4; 31.01.2025 Flint [Trifloxystrobin] (0,05 kg); WZ: 7 Tage; 4x; B4; 30.06.2024 Luna Care [Fosety+Fluopyram] (1 kg); WZ: 28 Tage; 3x; B4; ZE: 30.04.2025 Luna Experience [Fluopy.+Tebucon.] (0,125 l); WZ: 14 Tage; 3x; B4; ZE: 31.08.2024 Nimrod EC [Bupirimat] (0,3 l); WZ: 14 Tage; 4x; B4; ZE: 31.05.2025 Talius/Talendo [Proquinazid] (0,125 l); WZ: 49 Tage; 3x; B4; ZE: 31.07.2024 Topas [Penconazol] (0,125 l); WZ: 14 Tage; 3x; B4; ZE: 31.12.2026 Sercadis [Fluxapyroxad] (0,083 l); WZ: 35 Tage; 3x; B4; ZE: 31.05.2026	Infektionsdruck bei hoher Luftfeuchte und hohen Temperaturen, Spritzabstände in Abhängigkeit des Blattzuwachses.
		Kumulus WG [Netzschwefel] (1 bis 2 kg); WZ: 7 Tage; B4; ZE: 31.12.2024	Vorsicht bei hohen Temperaturen. Befallsminderung gegen Spinn- und Rostmilben.
		Eradicoat: [Maltodextrin] (37,5 l pro ha); WZ: F; 20x; B2; ZE: 30.09.2024	Hinweise s.o.
	Spinnmilben	Kanemite SC [Acequinocyl] (0,625 I); WZ: 14 Tage; 1x; B4; ZE: 31.12.2024 Kiron [Fenpyroximat] (0,75 I); WZ: 21 Tage; 1x; B4; ZE: 30.04.2024 Milbeknock,u.a. [Milbemectin](0,625 I); WZ: 14 Tage; 2x; B1; ZE: 15.02.2026 Ordoval [Hexythiazox] (0,14 I); WZ: 28 Tage; 1x; B4; ZE: 25.05.2025	
	Rostmilben	Kiron [Fenpyroximat] (0,75 l); WZ: 21 Tage; 1x; B4; ZE: 30.04.2024 Kumulus WG [Netzschwefel] (1 bis 2 kg); WZ: 7 Tage; B4; ZE: 31.12.2024	Z.E.N durch andere Spinnmilbenmittel (s.o.).
	Fruchtschalenwickler	Lepinox Plus [Bacillus thuringiensis, Stamm EG-2348] (0,33 kg); 3x; B4; ZE: 30.04.2024	
Mai bis Juli	Apfelwickler,	Coragen [Chlorantraniliprole] (0,0875 I); WZ: 14 Tage; 2 x; B4; ZE: 31.12.2025 Mimic [Tebunfenozid] (0,25 I); WZ: 14 Tage; 3x; B4; ZE: 31.05.2025	Einsatz in Abhängigkeit des Flugverlaufs; Warndiensthinweise beachten!
	Fruchtschalenwickler	Minecto One [Cyantraniliprole] (0,0625 kg); WZ: 7 Tage; 1x; B1; ZE: 14.09.2027	
		Isomate CLR MAX (750 Dispenser/ha); WZ: F; 1x; B4; Notfallzulassung bis 02.08.2024	Verwirrmethode. Apfelwickler (Zusatzwirkung)
	Apfelwickler	Carpovirusine [ApfelwGranul., mex. Stamm] (0,5 l; WZ: F; 10x; B4; ZE: 30.04.2024 Carpovirusine EVO 2 [ApfelwGranul. GV-R5] (0,5 l; WZ: F; 10x; B4; ZE: 30.04.2024 Dipel DF [Bacillus thuring., Stamm HD-1;] (0,33 kg); WZ: F; 3x; B4; ZE: 15.08.2025 Madex MAX [ApfelwGranul. GV-0006] (0,05 l); WZ: F; 10x; B4; ZE: 15.08.2025 Madex Top [Cydia pom. Granul. Isolat V15] (0,05 l); WZ: F; 10 x; B4; ZE: 30.04.2024	
		RAK 3 (500 Ampullen / ha); WZ: F; 1x; B4; 31.08.2024	Verwirrungsmethode; Ausbringung zu Flugbeginn.
		Checkmate Puffer CM (3 Dispenser/ha); WZ: F; 1x; B3; ZE: 31.08.2024	Aerosoldose mit selbsttätigen Sprühstößen
		SemiosNET-Codling Moth (2,5 Dispenser/ha); WZ: F; 1x; B3; ZE: 31.08.2024	Aerosoldose mit selbsttätigen Sprühstößen
	Kl. Fruchtwickler	Isomate OFM Rosso FLEX (500 Dispenser/ha); WZ: F; 1x; B4; ZE: 31.12.2024	Verwirrmethode
	Plottläuss	Eradicoat: [Maltodextrin] (37,5 l pro ha); WZ: F; 20x; B2; ZE: 30.09.2024	Hinweise s.o.
	Blattläuse	Teppeki [Flonicamid] (0,07 kg); WZ: 21 Tage; 3 x; B2; ZE: 31.08.2024	
	Blattläuse / Schildläuse	Movento SC 100 [Spirotetramat] (0,75 l); WZ: 21 Tage; 2x; B1; ZE: 30.04.2025	Z.E.N. auf Blutläuse
	Blutlaus		Z.E.N. durch Movento SC
	Schorf	Mittel s. oben	In Anlagen mit Schorfbefall bevorzugt Kontaktfungizide wie z.B. Malvin WG, u.a. einsetzen.

Stadium	Schaderreger / Zweck-bestimmung	Präparat [Wirkstoff] (I/kg pro ha u. m Kronenhöhe); Wartezeit in Tagen (WZ); Max. Anwendungshäufigkeit; Bienengefährlichkeit; Zulassungsende (ZE); Aufbrauchfrist (AF)	Hinweise
1 bis 2 Wochen	Minderung des	Monex [1-Naphthylessigsäure] (1 kg/10.000 m² Laubwandfläche); WZ: F; 1x; B4; ZE: 31.12.2024	Neue Aufwandmengenangabe in Laubwandfläche pro 10.000 m² Laubwandfläche
vor der Ernte	Vorerntefruchtfalls	Fixor 100 SL [1-Naphthylessigsäure] (0,05 l); WZ: 7 Tage; 2x; B4; ZE: 31.12.2024 proagro Naa SL [1-Naphthylessigsäure] (0,05 l); WZ: 7 Tage; 2x; B4; ZE: 31.12.2024	
August/ September	Lagerfäulen	Bellis [Boscalid+Pyraclostrobin] (0,267 kg); WZ: 7 Tage; 4x; B4; ZE: 31.01.2025 Flint [Trifloxystrobin] (0,05 kg); WZ: 7 Tage; 4x; B4; ZE: 30.06.2024 Geoxe [Fludioxonil] (0,15 kg); WZ: 3 Tage; 2x; B4; ZE: 15.06.2026 Luna Experience [Fluopy.+Tebucon.] (0,125 l); WZ: 14 Tage; 3x; B4; ZE: 31.08.2024 Merpan 48 SC [Captan] (1 l); WZ: 21 Tage; 5x; B4); ZE: 31.12.2026 Merpan 80 WDG [Captan] (0,625 kg); WZ: 21 Tage; 5x; B4; ZE: 31.12.2026 Pomax [Pyrimethanil+Fludioxonil] (0,53 l); WZ: 3 Tage; 1x; B4; ZE: 30.04.2024 Scala [Pyrimethanil] (0,375 l); WZ: 7 Tage; 3x; B4; ZE: 15.03.2026 Sinclaire [Fludioxonil+Cyprodinil]; (10 l/10.000 m² Laubwandfläche); WZ: 3 Tage; B4: ZE: 31.10.2024 Switch [Fludioxonil+Cyprodinil] (0,25 kg); WZ: 3 Tage; 1x; B4; ZE: 31.12.2026	* Aufbrauchfrist bis zum 19.10.2021! Behandlungen ca. 3 Wochen vor der Ernte beginnen. Feintropfig sprühen und nicht auf nasse Blätter behandeln, um Spritzfleckenbildung zu verhindern.
Nachernte und nach Blattfall	Obstbaumkrebs	Cuprozin Progress [Kupferhydroxid] (0,5 l); WZ: 14 Tage; 8x; B4; ZE: 30.09.2024 Flowbrix ([Kupferoxychlorid] (1,05 l); WZ: F; 4x; B4; ZE: 30.06.2024 Funguran Progress [Kupferhydroxid] (0,6 kg); WZ: 14 Tage; 4x; B4; ZE: 30.09.2024 Malvin WG [Captan] (0,6 kg); WZ: 21 Tage; 13x; B4; ZE: 15.11.2025	Insbesondere bei feuchtem Herbstwetter wichtig. 2-3 Behandlungen durchführen!

Unkrautbekämpfung in Äpfeln

Präparat (Wirkstoff)	Anwendungshinweise; Zulassungsende (ZE); Aufbrauchfrist (AF)
AGIL-S (Propaquizafop)	0,8 I – 1,5 I/ha; gegen einj. einkeimblättrige Unkräuter; Wartezeit: 30 Tage; max. 1 Anwendung; ZE: 30.11.2024
Flexidor (Isoxaben)	Bis 1 l pro ha; vor der Blüte. Wartezeit: F. Gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter ab Pflanzjahr. Max. 1 Anwendung. ZE: 31.12.2024.
Fusilade Max / TRIVKO (Fluazifop-P	1 I pro ha gegen Einkeimblättler, 2 I/ha gegen Quecke. Wartezeit: 28 Tage. Gegen einkeimblättrige Unkräuter (ausgenommen einjährige Rispengras) und gegen Quecke. Bis Beginn Fruchtreife im Sommer. Max. 1 Anwendung. ZE: 31.12.2024.
Kerb Flo (Propyzamid)	Bis 6,25 I pro ha. Ab 1. Standjahr. Anwendung in der Vegetationsruhe (Winter). Wartezeit: F. Gegen einkeimblättrige Unkräuter und Vogel-Sternmiere. Maximal 1 Anwendung; ZE: 31.01.2025.
Kyleo (Glyphosat + 2,4-D)	5,0 l pro ha. Frühjahr bis Sommer oder nach der Ernte. Wartezeit: 42 Tage. Gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter. Max. 1 Anwendung. ZE: 15.12.2024.
Roundup PowerFlex, u.a. (Glyphosat)	3,75 l pro ha Ab Pflanzjahr; Frühjahr bis Sommer. Wartezeit: 42 Tage. Gegen einjährige einkeimblättrige Unkräuter und einjährige zweikeimblättrige Unkräuter. Max. 1 Anwendung. ZE: 15.12.2024.
Spectrum (Dimethenamid-P)	1,4 l pro ha. În Ertrags- und Junganlagen ab 1. Standjahr, nicht im Pflanzjahr. Wartezeit: F. Max. 1 Anwendung bis BBCH 74 (T-Stadium, Fruchtdurchmesser bis 40mm), Spritzen als Reihenbehandlung mit Abschirmung. Gegen Einjähriges Rispengras, Schadhirsen, Franzosenkraut-Arten, Amarant-Arten, Kamille-Arten, Kleine Brennessel, Gemeines Kreuzkraut; Unkrautstadium 00-12. ZE: 30.04.2024.
Stomp Aqua (Pendimethalin)	3,5 l pro ha oder 2 x 1,75 l pro ha. Ab 1. Standjahr, nicht im Pflanzjahr). Wartezeit: F. Max. 1 Anwendung bis BBCH 74 (T-Stadium, Fruchtdurchmesser bis 40mm) und Nachernte. Gegen einjährige, zweikeimblättrige Unkräuter. ZE: 30.06.2024.
U 46 M Fluid, u.a. (MCPA)	2 I pro ha. Ab 1. Standjahr. Wartezeit: F. Zur gezielten Bekämpfung von Winden und Disteln. Max. 1 Anwendung. März bis September. ZE: 31.10.2024.
Vorox F (Flumioxazin)	0,6 kg pro ha. Frühjahr bis Ende Sommer. Gegen Vogel-Sternmiere, u.a. ein- und zweikeimblättrige Unkräuter. Im Vorauflauf der Unkräuter bis spätestens 2. Keimblatt entfaltet. Reihenbehandlung mit Abschirmung. Max. 1 Anwendung. Vorsichtig einsetzen: hohe Abtriftgefahr. ZE: 30.06.2024.

Hinweise:

Z.E.N. = Zwangsläufig eintretende Nebenwirkung, Mittel ist in dieser Indikation aber nicht ausgewiesen; WZ = Wartezeit in Tagen; F = die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen abgedeckt;

Eine Gewähr für die Richtigkeit der Angaben sowie eine Haftung für Irrtümer oder Nachteile, die sich aus der Empfehlung bestimmter Präparate ergeben könnten, wird nicht übernommen. Für den Anwender von PS-Mitteln ist die Gebrauchsanweisung verbindlich. Die Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

^{* =} Mittel z.Zt. in dieser Kultur oder Indikation nicht zugelassen, Restmengen können aber aufgebraucht werden; B1: bienengefährlich; B2: bienengefährlich außer bei Anwendung nach Ende des täglichen Bienenflugs bis 23:00 Uhr; B3: nicht bienengefährlich außer bei Anwendung nach Ende des täglichen Bienenflugs bis 23:00 Uhr; B3: nicht bienengefährlich aufgrund der durch die Zulassung festgelegten Anwendungen des Mittels; B4: nicht bienengefährlich. Nach Zulassungsende (ZE) gilt in der Regel eine Abverkaufsfrist von 6 Monaten bzw. eine Aufbrauchfrist (AF) von insgesamt 18 Monaten.

Pflanzenschutzempfehlung Birne 2024 für Franken – Stand 19.02.2024

- Strategie zur Rückstandsminimierung -

* Nur in TM mit Delan WG oder einem Captan-Präparat.

Schorf Schorf Blattläuse. Birnengallmücke Birnenpockenmilbe Frostspanner Kupferpräparate Syllit, Faban, Sercadis^x Dithianonpräp. (Delan WG), Captanpräprate, Scala^x, Chorus^x, Score^x, Belanty^x Mospilan SG Mimic, Bt-Präp. Teppeki. Netzschwefelpräparate

Aktuelle Hinweise finden Sie unter: www.aelf-kw.bayern.de und www.frankenobst-gmbh.de.

Pflanzenschutzempfehlung Birne 2024 für Franken – Stand 19.02.2024

- Strategie zur Rückstandsminimierung -

* Nur in TM mit Delan WG oder einem Captan-Präparat. (>XX) Empfohlener Mindestabstand zwischen letzter Anwendung u. Ernte.

Schorf, Frucht- und Lagerfäulen

Birnblattsauger







Birnenknospenstecher Birnenpockenmilbe

Nach der Ernte

Delan WG (>100), Captanpräparate

Captan-Präp., Flint

Movento SC (>80)

Mospilan SG Netzschwefelpräparate

Aktuelle Hinweise finden Sie unter: www.aelf-kw.bayern.de und www.frankenobst-gmbh.de.

Pflanzenschutz in Birnen 2024 - Stand: 19. Februar 2024

Stadium	Schaderreger / Zweckbestimmung	Präparat [Wirkstoff] (I/kg pro ha u. m Kronenhöhe); Wartezeit in Tagen (WZ); Max. Anwendungshäufigkeit; Bienengefährlichkeit; Zulassungsende (ZE); Aufbrauchfrist (AF)	Hinweise
Austrieb	Schorf, Bakterieller Blüten- brand Feuerbrand	Cuprozin Progress [Kupferhydroxid] (0,5 l); WZ: 14 Tage; 8x; B4; ZE: 30.09.2024 Coprantol Duo [Kupferhydr.+Kuperoxychl.] (0,97 kg); WZ: F; 8x; B4; ZE: 31.03.2024 Flowbrix ([Kupferoxychlorid] (1,05 l); WZ: F; 4x; B4; ZE: 30.06.2024 Funguran Progress [Kupferhydroxid] (0,6 kg); WZ: 14 Tage; 4x; B4; ZE: 30.09.2024	Weitere kupferhaltige Formulierungen mit unter- schiedlichen Indikationen sind im Handel
	Birnenpockenmilbe,	Kumulus WG [Netzschwefel] (2 - 3,5 kg); WZ: F; 4x; B4; ZE: 31.12.2024	Möglichst frühzeitig zum Knospenschwellen!
Knospenaufbruch – Anfang Juni	Schorf (Primärphase)	Alcoban [Dithianon] (0,17-0,25 kg); WZ: 42 Tage; 6x; B4; ZE: 31.05.2025. Belanty [Mefentrifluconazole] (1,3 l/10.000 m² Laubwandfläche); WZ: 28 Tage; 2x; B4; ZE: 20.03.2030. Bellis [Boscalid+Pyraclostrobin] (0,267 kg); WZ: 7 Tage; 4x; B4; ZE: 31.01.2025 Caldera [Dithianon] (0,25 kg); WZ: 42 Tage; 6x; B4; ZE: 31.05.2025 Caption 80 WG [Captan] (0,94 kg); WZ: 21 Tage; 10x; B4; ZE: 15.11.2025 Delan Pro (Dithianon+Kaliumphosponat) (0,83 l); WZ: 35 Tage; 6x; B4; ZE: 31.08.2025 Ditoflo 700 WG [Dithianon] (0,25 kg); WZ: 21 Tage; 12x; B4; ZE: 31.08.2025 Ditoflo 700 WG [Dithianon] (0,25 kg); WZ: 42 Tage; 6x; B4; ZE: 31.05.2025 Flint [Trifloxystrobin] (0,05 kg); WZ: 7 Tage; 4x; B4; ZE: 31.05.2025 Flint [Trifloxystrobin] (0,05 kg); WZ: 7 Tage; 4x; B4; ZE: 31.01.2024 Luna Care [Fosety+Fluopyram] (1 kg); WZ: 28 Tage; 3x; B4; ZE: 31.01.2025 Malvin WG [Captan] (0,6 kg); WZ: 21 Tage; 5x; B4); ZE: 31.12.2026 Merpan 80 WDG [Captan] (0,625 kg); WZ: 21 Tage; 5x; B4; ZE: 31.12.2026 Merplus [Captan+Kaliumphosphonat] (0,8 l); WZ: 28 Tage; 8x; B4; ZE: 15.11.2025 Mulan 700 WG [Dithianon] (0,25 kg); WZ: 42 Tage; 3x; B4; ZE: 31.05.2025 Sercadis [Fluxapyroxad] (0,1 l); WZ: 35 Tage; 3x; B4; ZE: 31.05.2026	Kontaktfungizide mit protektiver Wirkung vor Niederschlägen bzw. nach Warndienstaufruf, in Abhängigkeit von Triebzuwachs und Abwaschung einsetzen. Flint und Sercadis aus Resistenz- und Wirksamkeitsgründen nur in Kombination Captan- oder Dithianonhaltigen Präparaten einsetzen.
		Vitisan [Kaliumhydrogencarbonat] (2,5 kg); WZ: 1 Tag; 3 bzw. 6x; B4; ZE: 31.10.2037	Nur zur Befallsminderung; Z.E.N. Gloeosporium
		Soriale [Kaliumphosphonat] (0,7 l); WZ: 35 Tage; 6x; B4; ZE: 30.09.2024	Nur zur Befallsminderung; Z.E.N. Mehltau
		Difcor [Difenoconazol] (0,075 l); WZ: 14 Tage; 4x; B4; ZE: 31.12.2026 Difo 25 % EC [Difenoconazol] (0,075 l); WZ: 28 Tage; 4x; B4; ZE: 31.12.2026 Score [Difenoconazol] (0,075 l); WZ: 28 Tage; 4x; B4; ZE: 31.12.2024 Mavita 250 EC [Difenoconazol] (0,075 l); WZ: 28 Tage; 4x; B4; ZE: 31.12.2024	Kurative Präparate nur in Tankmischung mit einem Kontaktfungizid ausbringen; Einsatz bis spätestens 48 h nach einer Infektion; bei Temp: > 12° C.
		Chorus [Cyprodinil] (0,15 kg); WZ: F; 3x; B4; ZE: 15.03.2026 Pirim [Pyrimethanil] (0,375 l); WZ: 56 Tage; 4x; B4; ZE: 30.04.2024 Pyrus [Pyrimethanil] (0,33 l); WZ: 56 Tage; 4x; B4; ZE: 30.04.2024 Scala [Pyrimethanil] (0,375 l); WZ: F Tage; 3x; B4; ZE: 15.03.2026 Syllit [Dodin] (0,625 l); WZ: 60 Tage, 1 x; B4; ZE: 31.05.2025	Einsatz nur bis Ende Blüte!!! Protektive und kurative Wirkung; bis spätestens 24 h nach Regenbeginn; auch bei Temp. < 12° C wirksam. Nur in Mischung mit Kontaktfungiziden einsetzen! Protektive und kurative Wirkung. Herstellerhinweise zu Mischbarkeit und Berostungsgefahr beachten!
		Faban [Dithianon+Pyrimethanil] (0,4 l); WZ: 56 Tage; 4x; B4; ZE: 31.08.2025	Protektive und kurative Wirkung.
		Curatio [Schwefelkalkbrühe] (10 l/10.000 m² Laubwandfläche); WZ: 30 Tage; 17x; B4; ZE: 31.08.2025	Protektive und kurative Wirkung.

Stadium	Schaderreger / Zweck-bestimmung	Präparat [Wirkstoff] (I/kg pro ha u. m Kronenhöhe); Wartezeit in Tagen (WZ); Max. Anwendungshäufigkeit; Bienengefährlichkeit; Zulassungsende (ZE); Aufbrauchfrist (AF)	Hinweise
	Birnengallmücke	Mospilan SG [Acetamiprid] (0,125 kg); WZ: 14 Tage; 1x; B4; ZE: 28.02.2024	Keine Anwendung in Kombination mit Netzmittel. Das Mittel darf an blühenden Pflanzen und an Pflanzen, die von Bienen beflogen werden, nicht in Mischung mit Azol-Fungiziden angewendet werden.
Grüne Knospe bis Ballonstadium		Eradicoat: [Maltodextrin] (37,5 pro ha); WZ: F; 20x; B2; ZE: 30.09.2024	Nur zur Befallsminderung. Aufwandmengenangabe pro ha
	Mehlige Birnenlaus, Blattläuse	Mospilan SG [Acetamiprid] (0,125 kg); WZ: 14 Tage; 1x; B4; ZE: 28.02.2024 Teppeki [Flonicamid] (0,07 kg); WZ: 21 Tage; 3 x; B2 ; ZE: 31.08.2024	Hinweise zum Bienenschutz s. oben! B2! Das Mittel ist bienengefährlich, ausgenommen bei Anwendung nach dem täglichen Bienenflug bis 23.00 Uhr.
Grüne Knospe bis kurz nach Blüte	Frostspanner, Freifressende Schmetterlingsraupen	Dipel DF [Bacillus thuringiensis, Stamm HD-1] (0,33 kg); WZ: F; 3x; B4; ZE: 15.08.2025 Dipel ES [Bacillus thuringiensis, Stamm HD-1] (0,5 l); WZ: 1 Tag; 1x; B4; ZE: 15.08.2025 Florbac [Bacillus thuringiensis] (0,5 kg); WZ: 5 Tage; 4x; B4; ZE: 30.04.2024 Mimic [Tebunfenozid] (0,25 l); WZ: 14 Tage; 3x; B4; ZE: 31.05.2025	Beste Wirkung auf noch kleine Raupen!
Blühbeginn bis abgehende Blüte	Förderung des Fruchtansatzes	XenTari [Bacillus thuringiensis] (0,5 kg); WZ: 5 Tage; 4x; B4; ZE: 30.04.2024 Florgib Tablets [GA ₃ -Gibberellinsäure] (6 Tabletten); WZ: F; 1x; B4; ZE: 15.07.2026 GIBB Plus [GA ₄ /GA ₇ -Gibberellinsäure] (0,5 l); WZ: F; 2x; B4; ZE: 15.07.2026 GIBB 3 [GA ₃ -Gibberellinsäure] (5 Tabletten); WZ: F; 1x; B4; ZE: 31.12.2024 GIBER GOBBi 10 [GA ₃ -Gibberellinsäure] (0,04 kg); WZ: F; 1x; B4; ZE: 15.07.2026 GOBBI GIB 4 LG [GA ₃ -Gibberellinsäure] (0,1 l); WZ: F; 1x; B4; ZE: 15.07.2026 Promalin [GA ₄ /GA ₇ - Gibberellins. + Benzylad.] (0,125 l); WZ: F; 2x; B4; ZE: 31.08.2025 Regulex 10 SG [GA ₄ /GA ₇ -Gibberellinsäure] (0,075); WZ: F; 1x; B4; ZE: 15.07.2026	Splittingverfahren möglich.
Fruchtansatz bis 20 mm Frucht- durchmesser	Fruchtausdünnung Förderung Fruchtgröße	Brevis [Metamitron] (bis 2,2 kg pro ha); WZ: 60 Tage; 2x; B4; ZE: 31.08.2026 Exilis [6-Benzyladenin] (3,75 l); WZ: F; 1x; B4; ZE: 31.08.2025 Exilis 100 XL [6-Benzyladenin] (0,75 l); WZ: F; 1x; B4; ZE: 31.05.2025	Aufwandmengen Birnen: 1,65-2,2 kg. FG: 6-16 mm. Hohe Nachttemperaturen in den Tagen vor und nach der Anwendung verstärken die Wirkung. Bäume, die jünger als 7-8 Jahre sind, nicht behandeln. Empfohlene FG: 10-12 mm. 3 bis 4 Tage mit Temperaturen > 18°C sind für ein gute Wirkung günstig.
Mai-Juli	Birnblattsauger	Kumar [Kaliumhydrogencarbonat] (1,5 kg); WZ: 1 Tag; 8x; B4, ZE: 31.08.2024 Movento 100 SC [Spirotetramat] (0,75 l); WZ: 21 Tage; 2x; B1; ZE: 30.04.2025	ratan on the community gameng.
	Spinnmilben	Kanemite SC [Acequinocyl] (0,625 l); WZ: 14 Tage; 1x; B4; ZE: 31.12.2024 Kiron [Fenpyroximat] (0,75 l); WZ: 21 Tage; 1x; B4; ZE: 30.04.2024 Milbeknock,u.a. [Milbemectin](0,625 l); WZ: 14 Tage; 2x; B1; ZE: 15.02.2026 Ordoval [Hexythiazox] (0,14 l); WZ: 28 Tage; 1x; B4; ZE: 25.05.2025	
	Schorf	Mittel s.o.	
	Blattläuse	Mittel s.o.	

Stadium	Schaderreger / Zweck-bestimmung	Präparat [Wirkstoff] (I/kg pro ha u. m Kronenhöhe); Wartezeit in Tagen (WZ); Max. Anwendungshäufigkeit; Bienengefährlichkeit; Zulassungsende (ZE); Aufbrauchfrist (AF)	Hinweise
1 bis 2 Wochen	Minderung des	Fixor 100 SL [1-Naphthylessigsäure] (0,05 l); WZ: 7 Tage; 2x; B4; ZE: 31.12.2024	
vor der Ernte	Vorerntefruchtfalls	proagro Naa SL [1-Naphthylessigsäure] (0,05 l); WZ: 7 Tage; 2x; B4; ZE: 31.12.2024	
August/ September	Lagerfäulen	Bellis [Boscalid+Pyraclostrobin] (0,267 kg); WZ: 7 Tage; 4x; B4; ZE: 31.01.2025 Flint [Trifloxystrobin] (0,05 kg); WZ: 7 Tage; 4x; B4; ZE: 30.06.2024 Geoxe [Fludioxonil] (0,15 kg); WZ: 3 Tage; 2x; B4; ZE: 15.06.2026 Luna Experience [Fluopy.+Tebucon.] (0,125 l); WZ: 14 Tage; 3x; B4; ZE: 31.08.2024 Merpan 48 SC [Captan] (1 l); WZ: 21 Tage; 5x; B4); ZE: 31.12.2026 Merpan 80 WDG [Captan] (0,625 kg); WZ: 21 Tage; 5x; B4; ZE: 31.12.2026 Pomax [Pyrimethanil+Fludioxonil] (0,53 l); WZ: 3 Tage; 1x; B4; ZE: 30.04.2024 Scala [Pyrimethanil] (0,375 l); WZ: 7 Tage; 3x; B4; ZE: 15.03.2026 Sinclaire [Fludioxonil+Cyprodinil]; (10 l/10.000 m² Laubwandfläche); WZ: 3 Tage; B4: ZE: 31.10.2024 Switch [Fludioxonil+Cyprodinil] (0,25 kg); WZ: 3 Tage; 1x; B4; ZE: 31.12.2026	Behandlungen ca. 3 Wochen vor der Ernte beginnen. Feintropfig sprühen und nicht auf nasse Blätter behandeln, um Spritzfleckenbildung zu verhindern. * Aufbrauchfrist bis zum 19.10.2021!
Nach der Ernte	Birnenknospenstecher	Mospilan SG [Acetamiprid] (0,125 kg); WZ: 14 Tage; 1x; B4; ZE: 28.02.2024	Befallsbeginn mittels Klopfproben kontrollieren! Warn- diensthinweise beachten! Hinweise zum Bienenschutz s. oben
	Birnenpockenmilbe	Kumulus WG [Netzschwefel] (2 - 3,5 kg); WZ: F; 14x; B4; ZE: 31.12.2024	Z.E.N. Behandlungen im Herbst sind wirkungsvoller als im Frühjahr (ca. 2 % ige Konzentration).
Blattfall	Obstbaumkrebs	Cuprozin Progress [Kupferhydroxid] (0,5 l); WZ: 14 Tage; 8x; B4; ZE: 30.09.2024 Flowbrix ([Kupferoxychlorid] (1,05 l); WZ: F; 4x; B4; ZE: 30.06.2024 Funguran Progress [Kupferhydroxid] (0,6 kg); WZ: 14 Tage; 4x; B4; ZE: 30.09.2024 Malvin WG [Captan] (0,6 kg); WZ: 21 Tage; 13x; B4; ZE: 15.11.2025	2 mal (Mitte u. Ende des Blattfalls).

Unkrautbekämpfung in Birnen

Präparat (Wirkstoff)	Anwendungshinweise; Zulassungsende (ZE); Aufbrauchfrist (AF)
AGIL-S (Propaquizafop)	0,8 I – 1,5 I/ha; gegen einj. einkeimblättrige Unkräuter; Wartezeit: 30 Tage; max. 1 Anwendung; ZE: 30.11.2024
Flexidor (Isoxaben)	Bis 1 l pro ha; vor der Blüte. Wartezeit: F. Gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter ab Pflanzjahr. Max. 1 Anwendung. ZE: 31.12.2024.
Fusilade Max / TRIVKO (Fluazifop-P	1 I pro ha gegen Einkeimblättler, 2 I/ha gegen Quecke. Wartezeit: 28 Tage. Gegen einkeimblättrige Unkräuter (ausgenommen einjährige Rispengras) und gegen Quecke. Bis Beginn Fruchtreife im Sommer. Max. 1 Anwendung. ZE: 31.12.2024.
Kerb Flo (Propyzamid)	Bis 6,25 l pro ha. Ab 1. Standjahr. Anwendung in der Vegetationsruhe (Winter). Wartezeit: F. Gegen einkeimblättrige Unkräuter und Vogel-Sternmiere. Maximal 1 Anwendung; ZE: 31.01.2025.
Kyleo (Glyphosat + 2,4-D)	5,0 l pro ha. Frühjahr bis Sommer oder nach der Ernte. Wartezeit: 42 Tage. Gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter. Max. 1 Anwendung. ZE: 15.12.2024.
Roundup PowerFlex, u.a. (Glyphosat)	3,75 l pro ha Ab Pflanzjahr; Frühjahr bis Sommer. Wartezeit: 42 Tage. Gegen einjährige einkeimblättrige Unkräuter und einjährige zweikeimblättrige Unkräuter. Max. 1 Anwendung. ZE: 15.12.2024.
Spectrum (Dimethenamid-P)	1,4 l pro ha. În Ertrags- und Junganlagen ab 1. Standjahr, nicht im Pflanzjahr. Wartezeit: F. Max. 1 Anwendung bis BBCH 74 (T-Stadium, Fruchtdurchmesser bis 40mm), Spritzen als Reihenbehandlung mit Abschirmung. Gegen Einjähriges Rispengras, Schadhirsen, Franzosenkraut-Arten, Amarant-Arten, Kamille-Arten, Kleine Brennessel, Gemeines Kreuzkraut; Unkrautstadium 00-12. ZE: 30.04.2024.
Stomp Aqua (Pendimethalin)	3,5 l pro ha oder 2 x 1,75 l pro ha. Ab 1. Standjahr, nicht im Pflanzjahr). Wartezeit: F. Max. 1 Anwendung bis BBCH 74 (T-Stadium, Fruchtdurchmesser bis 40mm) und Nachernte. Gegen einjährige, zweikeimblättrige Unkräuter. ZE: 30.06.2024.
U 46 M Fluid, u.a. (MCPA)	2 l pro ha. Ab 1. Standjahr. Wartezeit: F. Zur gezielten Bekämpfung von Winden und Disteln. Max. 1 Anwendung. März bis September. ZE: 31.10.2024.
Vorox F (Flumioxazin)	0,6 kg pro ha. Frühjahr bis Ende Sommer. Gegen Vogel-Sternmiere, u.a. ein- und zweikeimblättrige Unkräuter. Im Vorauflauf der Unkräuter bis spätestens 2. Keimblatt entfaltet. Reihenbehandlung mit Abschirmung. Max. 1 Anwendung. Vorsichtig einsetzen: hohe Abtriftgefahr. ZE: 30.06.2024.

Hinweise:

Z.E.N. = Zwangsläufig eintretende Nebenwirkung, Mittel ist in dieser Indikation aber nicht ausgewiesen; WZ = Wartezeit in Tagen; F = die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen abgedeckt;

Eine Gewähr für die Richtigkeit der Angaben sowie eine Haftung für Irrtümer oder Nachteile, die sich aus der Empfehlung bestimmter Präparate ergeben könnten, wird nicht übernommen. Für den Anwender von PS-Mitteln ist die Gebrauchsanweisung verbindlich. Die Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

^{* =} Mittel z.Zt. in dieser Kultur oder Indikation nicht zugelassen, Restmengen können aber aufgebraucht werden; B1: bienengefährlich; B2: bienengefährlich außer bei Anwendung nach Ende des täglichen Bienenflugs bis 23:00 Uhr; B3: nicht bienengefährlich außer bei Anwendung nach Ende des täglichen Bienenflugs bis 23:00 Uhr; B3: nicht bienengefährlich aufgrund der durch die Zulassung festgelegten Anwendungen des Mittels; B4: nicht bienengefährlich. Nach Zulassungsende (ZE) gilt in der Regel eine Abverkaufsfrist von 6 Monaten bzw. eine Aufbrauchfrist (AF) von insgesamt 18 Monaten.