

Merkblatt PSM-Aufzeichnung

Digitale Aufzeichnungspflicht (EU-VO 564/2023)

- Art der Verwendung
 - Behandlung von Oberflächen (Freiland)
 - Behandlung geschlossener Räume bzw. in geschlossenen Räumen
 - Behandlung von Saatgut oder Pflanzenvermehrungsmaterial
- Zulassungsnummer des Mittels
- Name des Pflanzenschutzmittels
- Datum
- Uhrzeit (Starzeitpunkt bei Mittel mit B2 Auflage)
- Kulturpflanze
- Menge des ausgebrachten Mittels/Aufwandmenge
- Lage oder Bestimmung der behandelten Fläche bzw. Einheit
 - Schlag-ID/Feldblöcke
 - GPS-Punkte
 - Flurstückkennzeichnung
- Flächen- bzw. Gebäudegröße bzw. Menge/Volumen
- EPPO-Codes der Kulturen (sofern vorhanden)
- BBCH-Stadien (sofern vorhanden)
- Anwender und ggf. Verantwortlicher

Diese Aufzeichnungen müssen unverzüglich nach der Anwendung, jedoch spätestens 30 Tage danach, dokumentiert werden.

Zulassungsnummern Kirsche

*gemäß PSM-Strategie der Franken-Obst

Präparat	Kultur	Zulassungsnummer	Schädling / Krankheit	BBCH-Stadium	Bienen.
Cuprozin Progress	Steinobst	006895-00	pilzliche Blattfleckenerreger, Bakterienbrand	01 - 59	B4
Funguran Progress	Steinobst	006896-00	pilzliche Blattfleckenerreger	01 - 58	B4
Kumulus WG	Obstgehölze	052273-00	Gallmilben		B4
	Steinobst		Sprühfleckenkrankheit		B4
Para Sommer	Steinobst	030526-00	Spinnmilben ab Wintereier	54 - 59	B4
Switch	Sauerkirsche & Süßkirsche	034419-00	Monilia-Fruchtfäule	ab 81	B4
	Sauerkirsche & Süßkirsche		Blütenmonilia, Zweigmonilia	57 - 69	B4
Teldor	Süßkirsche	00B035-00	Monilia-Fruchtfäule, Blütenmonilia, Zweigmonilia, Grauschimmel	81 - 89	B4
Belanty	Steinobst	00A480-00	Monilinia-Arten	55 - 89	B4
Scala	Süß-, Sauerkirsche	024225-00	Monilinia-Arten	55 - 89	B4
Kumar (Zulassungsende 31.08.2026, Aufbrauchsfrist 29.02.2028)	Süß-, Sauerkirsche	007547-00	Blütenmonilia, Zweigmonilia	60 - 81	B4
Kumar (Neuzulassung)	Süß-, Sauerkirsche	027547-00	Blütenmonilia, Zweigmonilia	60 - 81	B4
XenTari	Steinobst	024426-00	Frostspanner	ab 60	B4
Mimic	Süßkirsche & Sauerkirsche	024270-00	Frostspanner (freifressende Schmetterlingslarven)	59 - 69	B4
Exirel	Süß-, Sauerkirsche	00A670-00	Frostspanner, Wicklerarten,	71 - 87	B1
	Süß-, Sauerkirsche		Kirschessigfliege	79-90	B1
Teppeki	Süß-, Sauerkirsche	025691-00	Blattläuse	ab 11	B2
Score	Süß-, Sauerkirsche	024353-00	Blattbräune, Blütenmonilia, Zweigmonilia, Kirschenschorf	ab 60	B4

Bei Kultur:

- Süß-, Sauerkirsche: nur eine Indikation
- Süßkirsche & Sauerkirsche: zwei Indikationen

Zulassungsnummern Kirsche

*gemäß PSM-Strategie der Franken-Obst

Präparat	Kultur	Zulassungsnummer	Schädling / Krankheit	BBCH-Stadium	Bienen.
Luna Experience	Süß-, Sauerkirsche	026861-00	Blütenmonilia, Zweigmonilia, Monilia-Fruchtfäule, Sprühfleckenkrankheit	79 - 90	B4
Mospilan SG	Süßkirsche & Sauerkirsche	005655-00	Kirschfruchtfliege		B4
Kiron	Süß-, Sauerkirsche	024138-00	Spinnmilben	11 - 81	B4
Kanemite SC	Süßkirsche & Sauerkirsche	025855-00	Spinnmilben	75 - 81	B4
Delan WG (abgelaufen, Aufbrauchsfrist 28.02.2027)	Süß-, Sauerkirsche	004424-00	Blattbräune, Schrotschusskrankheit,	ab 10	B4
	Süß-, Sauerkirsche		Sprühfleckenkrankheit, Kirschenschorf		B4
Delan WG (Neuzulassung)	Süß-, Sauerkirsche	024424-00	Schrotschusskrankheit	61 - 85; 91 - 95	B4
	Süß-, Sauerkirsche		Sprühfleckenkrankheit	61 - 85	B4
Signum	Steinobst	025483-00	Monilinia laxa, Monilia-Fruchtfäule	ab 75	B4
	Süß-, Sauerkirsche		Blattbräune	ab 59	B4
	Süß-, Sauerkirsche		Sprühfleckenkrankheit	ab 72	B4
	Süß-, Sauerkirsche		Monilinia laxa	ab 57	B4

Bei Kultur:

- Süß-, Sauerkirsche: nur eine Indikation
- Süßkirsche & Sauerkirsche: zwei Indikationen

Zulassungsnummern Zwetschge

*gemäß PSM-Strategie der Franken-Obst

Präparat	Kultur	Zulassungsnummer	Schädling / Krankheit	BBCH-Stadium	Bienen.
Cuprozin Progress	Steinobst	006895-00	pilzliche Blattfleckererreger, Bakterienbrand		B4
	Steinobst		Narrentaschenkrankheit	00 - 59	B4
Funguran Progress	Steinobst	006896-00	pilzliche Blattfleckererreger		B4
Kumulus WG	Steinobst	052273-00	Pflaumenrost		B4
	Obstgehölze		Spinnmilben		B4
	Pflaume		Gallmilben		B4
Para Sommer	Steinobst	030526-00	Spinnmilben (ab Wintereier)	54 - 59	B4
Teppeki	Pflaume	025691-00	Blattläuse	bis 85	B4
Switch	Pflaume	034419-00	Blütenmonilia, Zweigmonilia	57 - 69	B4
			Monilia-Fruchtfäule		B4
Belanty	Steinobst	00A480-00	Monilia-Arten	55 - 89	B4
					B4
Scala	Pflaume	024225-00	Monilia-Arten	55 - 89	
Kumar (Zulassungsende 31.08.2026, Aufbrauchsfrist 29.02.2028)	Pflaume	007547-00	Blütenmonilia, Zweigmonilia	60 - 81	B4
Kumar (Neuzulassung)		027547-00	Blütenmonilia, Zweigmonilia	60 - 81	B4
XenTari	Steinobst	024426-00	Frostspanner (freifressende Schmetterlingsraupen)	ab 60	B4
Mimic	Pflaume	024270-00	Frostspanner (freifressende Schmetterlingsraupen)	59 - 69	B4
Exirel	Pflaume	00A670-00	Fruchtschalenwickler, Pflaumenwickler, Spanner	71 - 87	B1

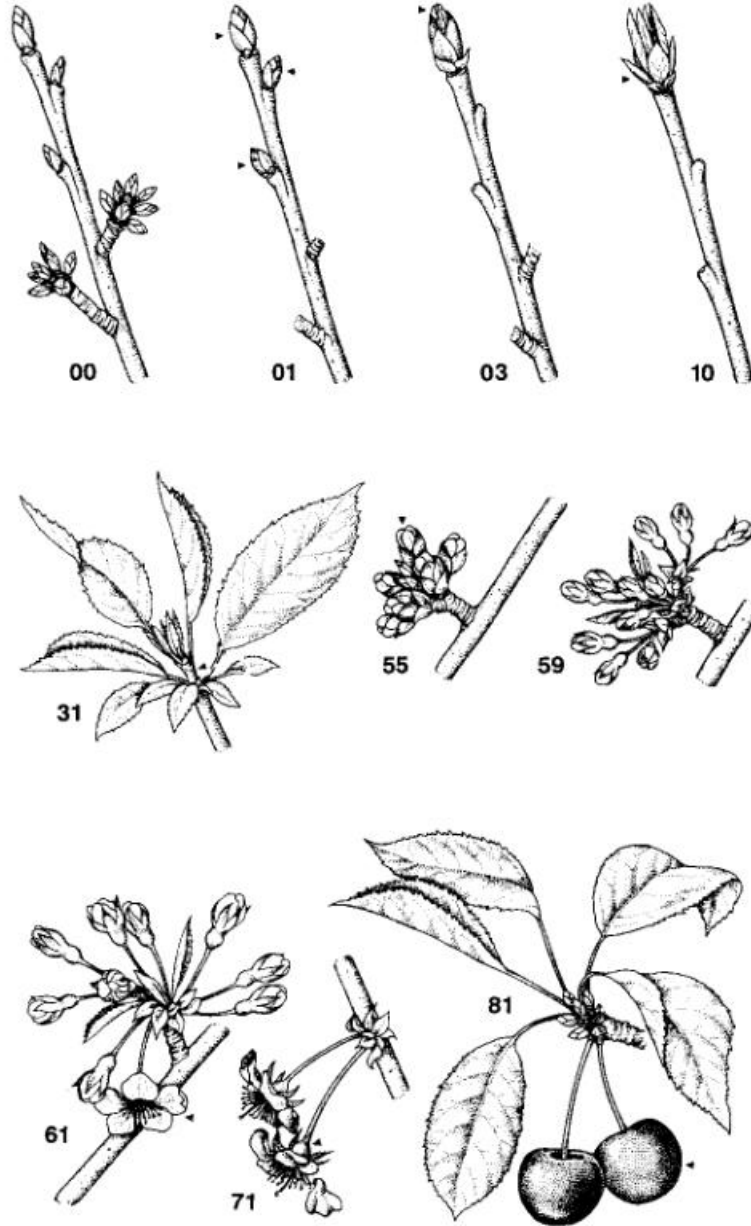
Zulassungsnummern Zwetschge

*gemäß PSM-Strategie der Franken-Obst

Präparat	Kultur	Zulassungsnummer	Schädling / Krankheit	BBCH-Stadium	Bienen.
Mospilan SG (Zulassungsende 28.02.2026, Aufbrauchfrist 28.08.2027)	Pflaume	005655-00	Blattläuse, Gelbe Pflaumensägewespe, Kleine Pflaumensägewespe		B4
Score	Pflaume	024353-00	Blütenmonilia, Zweigmonilia, Schrotschusskrankheit	ab 60	B4
Luna Experience	Pflaume	026861-00	Blütenmonilia, Zweigmonilia, Monilia-Fruchtfäule, Fleischfleckenkrankheit, Schrotschusskrankheit, Sprühfleckenkrankheit	59 - 87	B4
Minecto One	Pflaume	008589-00	Pflaumenwickler	71 - 87	B1
Kiron	Pflaume	024138-00	Spinnmilben	11 - 81	B4
	Pflaume		Gallmilben-Arten	11 - 81	B4
Kanemite SC	Pflaume	025855-00	Spinnmilben	75 - 81	B4
Signum	Steinobst	025483-00	Blütenmonilia, Zweigmonilia, Monilia-Fruchtfäule	ab 75	B4
	Pflaume		Pflaumenrost	ab 73	B4
	Pflaume		Monilinia laxa	57 - 70	B4

BBCH-Stadien Steinobst

Steinobst



© 1994: BBA und IVA

BBCH-Stadien Steinobst

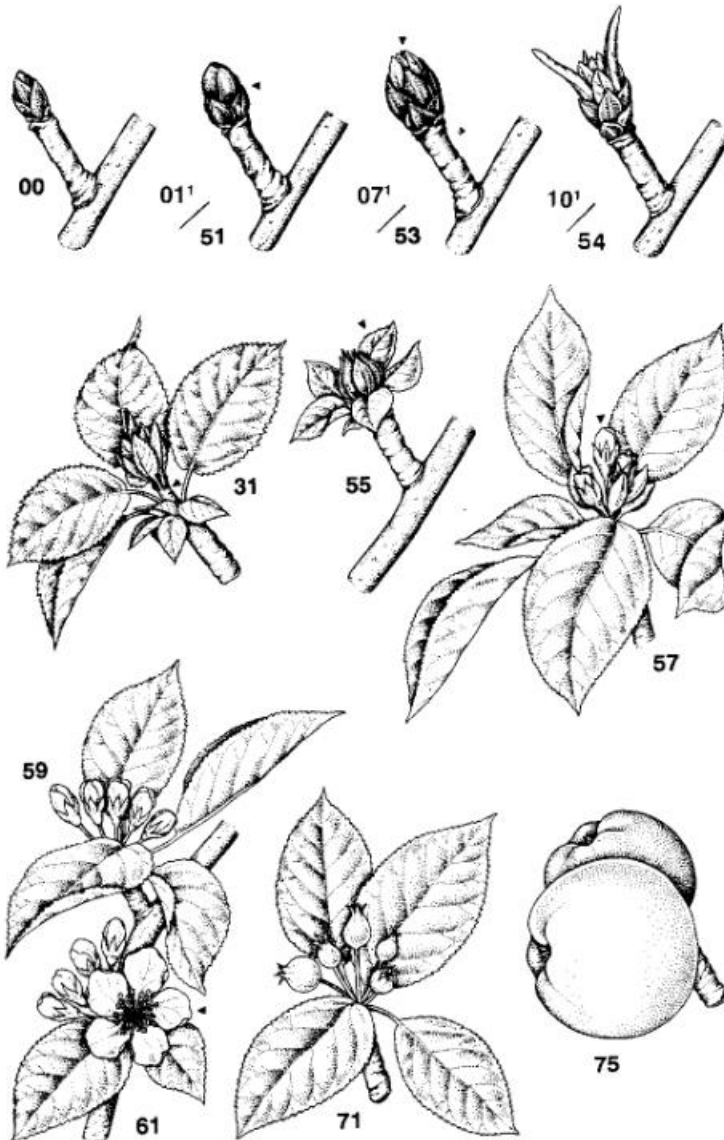
Code	Stadium	Beschreibung
00	Austrieb	Vegetationsruhe: spitzere Blatt- und dickere Blütenstandsknospen sind geschlossen und mit dunkelbraunen Knospenschuppen bedeckt
01 - 02		Beginn des Blattknospenschwellens: hellbraune Knospenschuppen sichtbar; Ränder der Knospenschuppen haben helle Partien
03 - 08		Ende des Blattknospenschwellens: hellgrüne Knospensbereiche sichtbar, Knospenschuppen gespreizt
09		Blattknospen zeigen grüne Spitzen: braune Knospenschuppen abgeworfen; Knospe von hellgrünen Hüllblättern umgeben
10	Blattentwicklung	erste Laubblätter spreizen sich ab; grüne Hüllblätter leicht geöffnet; Laubblätter schieben sich vor
11 - 18		erste Laubblätter sind entfaltet, Achse des sich entwickelnden Triebes wird sichtbar
19 - 30		erste Laubblätter haben sortentypische Größe erreicht
31	Triebentwicklung	Beginn des Triebwachstums: Achse der sich entwickelnden Triebe sichtbar
32		20% der zu erwartenden sortentypischen Trieblänge (Jahrestrieb) erreicht
...		...
39		90% der zu erwartenden sortentypischen Trieblänge (Jahrestrieb) erreicht
51 - 52	Entwicklung der Blütenanlagen	Knospenschwellen: erstes deutliches Anschwellen der Blütenstandsknospen; Knospen noch geschlossen, hellbraune Knospenschuppen sichtbar
53		Knospenaufbrauch: Knospenschuppen gespreizt; hellgrüne Knospensbereiche sichtbar
54		Blütenstand von hellgrünen Hüllblättern umgeben, soweit Hüllblätter ausgebildet
55		geschlossene Einzelblüten am Knospengrund mit gestauchten Blütenstielen sichtbar; grüne Hüllblätter leicht geöffnet
56		Blütenstand geöffnet; Blütenstiele verlängert; Einzelblüten wachsen auseinander
57 - 58		Kelchblätter geöffnet; Spitzen der Blütenblätter sichtbar; Einzelblüten mit geschlossenen weißen oder rosa Blütenblättern
59		Ballonstadium
60	Blüte	erste Blüten offen
61		Beginn der Blüte: etwa 10% der Blüten geöffnet
62		etwa 20% der Blüten geöffnet
63		etwa 30% der Blüten geöffnet
64		etwa 40% der Blüten geöffnet
65 - 66		Vollblüte: mindestens 50% der Blüten geöffnet, erste Blütenblätter fallen ab
67 - 68		abgehende Blüte: Mehrzahl der Blütenblätter abgefallen
69 - 70		Ende der Blüte: alle Blütenblätter abgefallen

BBCH-Stadien Steinobst

Code	Stadium	Beschreibung
71	Fruchtentwicklung	Fruchtknoten vergrößert sich (Nachblütefruchtfall)
72		grüner Fruchtknoten von absterbendem Kelchblattkranz umgeben, der abzufallen beginnt
73 - 74		Zweiter Fruchtfall (Rötelfruchtfall)
75		etwa 50% der sortentypischen Fruchtgröße erreicht
...		...
79 - 80		etwa 90% der sortentypischen Fruchtgröße erreicht
81 - 84	Fruchtreife	Beginn der Fruchtreife: Früchte werden heller
85 - 86		fortgeschrittene Fruchtausfärbung
87 - 88		Pflückreife: Früchte haben sortentypischen Geschmack und optimale Festigkeit
89 - 90		Genussreife: Früchte haben sortentypischen Geschmack und optimale Festigkeit
91	Abschluss der Vegetation	Triebwachstum abgeschlossen; Laubblätter noch grün
92		Beginn der Laubblattverfärbung
93 - 94		Beginn des Laubblattfalls
95 - 96		50% der Laubblätter verfärbt oder abgefallen
97 - 98		Ende des Laubblattfalls
99		Erntegut

BBCH-Stadien Kernobst

Kernobst



1 Blattknospen sind etwas kleiner und schmaler und sitzen direkt an den langen Trieben

© 1994: BBA und IVA

BBCH-Stadien Kernobst

Code	Stadium	Beschreibung
00	Austrieb	Vegetationsruhe: spitzere Blatt- und dickere Blütenstandsknospen sind geschlossen und mit dunkelbraunen Knospenschuppen bedeckt
01 - 02		Beginn Blattknospenschwellen: erstes deutlichen Anschwellen der Knospen; Knospenschuppen werden länger und bekommen helle Partien
03 - 06		Ende Blattknospenschwellen: Knospenschuppen heller gefärbt, zum Teil behaart
07 - 08		Beginn Blattknospenaufbruch: erstes Blattgrün gerade sichtbar
09		grüne Blattspitzen überragen Knospenschuppen um ca. 5mm
10	Blattentwicklung	Mausohrstadium: grüne Blattspitzen überragen Knospenschuppen um 10mm; erste Blätter spreizen sich ab
11 - 14		erste Laubblätter sind entfaltet, weitere entrollen sich
15 - 18		Laubblätter sind entfaltet, haben aber noch nicht endgültige Größe erreicht
19 - 30		erste Laubblätter in sortentypischer Größe
31	Triebentwicklung	Beginn Triebwachstum
32		20% der zu erwartenden sortentypischen Trieblänge (Jahrestrieb) erreicht
33		30% der zu erwartenden sortentypischen Trieblänge (Jahrestrieb) erreicht
...		...
39		90% der zu erwartenden sortentypischen Trieblänge (Jahrestrieb) erreicht
51	Entwicklung der Blütenanlagen	Blütenknospenschwellen: erstes deutlichen Anschwellen der Knospen; Knospenschuppen werden länger und bekommen helle Partien
52		Ende Blütenknospenschwellen: Knospenschuppen heller gefärbt, zum Teil behaart
53		Knospenaufbruch: grüne Blätter, die das Blütenbüschel umhülle, werden sichtbar
54		Mausohrstadium: grüne Blattspitzen überragen Knospenschuppen um 10mm; erste Blätter spreizen sich ab
55		Blütenknospen werden sichtbar
56		Grünknospenstadium: noch geschlossene Einzelblüten beginnen sich voneinander zu lösen
57 - 58		Rotknospenstadium: Blütenstiele strecken sich, Kelchblätter sind leicht geöffnet, Blütenblätter gerade erkennbar
59		Ballonstadium
60	Blüte	erste Blüten offen
61		Beginn der Blüte: etwa 10% der Blüten geöffnet
62		etwa 20% der Blüten geöffnet
63		etwa 30% der Blüten geöffnet
64		etwa 40% der Blüten geöffnet
65 - 66		Vollblüte: mindestens 50% der Blüten geöffnet, erste Blütenblätter fallen ab
67 - 68		abgehende Blüte: Mehrzahl der Blütenblätter abgefallen
69 - 70		Ende der Blüte: alle Blütenblätter abgefallen

BBCH-Stadien Kernobst

Code	Stadium	Beschreibung
71	Fruchtentwicklung	Fruchtdurchmesser bis 10mm (Nachblütefruchtfall)
72		Fruchtdurchmesser bis 20mm (Haselnussgröße)
73		zweiter Fruchtfall
74		Fruchtdurchmesser bis 40mm; Frucht steht aufrecht; T-Stadium: Fruchtunterseite und Stiel bilden ein T
75		etwa 50% der sortentypischen Fruchtgröße erreicht
...		...
79 - 80		etwa 90% der sortentypischen Fruchtgröße erreicht
81 - 84	Fruchtreife	Beginn der Fruchtreife: sortenspezifische Aufhellung der Grundfarbe
85 - 86		fortgeschrittene Fruchtreife: zunehmend sortentypische Intensität der Deckfarbe
87 - 88		Pflückreife: Früchte sind ausreichend entwickelt und haben noch eine gute Lagerfähigkeit
89 - 90		Genussreife: Früchte haben sortentypischen Geschmack und optimale Festigkeit
91	Abschluss der Vegetation	Wachstum der Langtriebe abgeschlossen; Terminalknospe ausgereift; Laubblätter noch grün
92		Beginn der Laubblattverfärbung
93 - 94		Beginn des Laubblattfalls
95 - 96		50% der Laubblätter verfärbt oder abgefallen
97 - 98		Ende des Laubblattfalls
99		Erntegut

EPPO-Codes

Deutscher Name	EPPO-Code	Englische Bezeichnung
Obstkulturen	3FRUC	fruit crops
Erdbeeren	FRAAN	strawberry
Beerenobst	3SMFC	small fruit crops
Himbeerartiges Beerenobst	3RUBC	rubus berry crops
Brombeeren	RUBFR	blackberry
Himbeeren	RUBID	raspberry
Johannisbeerartiges Beerenobst	3RIBC	currant-like berries
Rote Johannisbeere	RIBRU	red currant
Schwarze Johannisbeere	RIBNI	black currant
Stachelbeeren	RIBUC	gooseberry
Heidelbeerartiges Beerenobst	3VACC	blueberry species
Heidelbeeren	VACMY	blackberry
Kultur-Heidelbeere	VACCO	northern Highbush-blueberry
Kernobst	3PMFC	pome fruit
Apfel	MABSD	apple
Birne	PYUCO	pear
Quitten	CYDOB	quince
Schalenobst	3NUTC	nuts
Edelkastanie/Maroni	CSNSA	sweet chestnut
Haselnuss-Arten	3CONC	hazelnut specis
Haselnuss	CYLAV	european hazel
Lambertsnuss	CYLMA	filbert
Walnuss	IUGRE	walnut
Steinobst	3STFC	stone fruits
Mandel	3ALMC	almond
Marillen	PRNAR	apricot
Pfirsiche	PRNPS	peach
Nektarinen	PRNPN	nectarine
Pflaumen-Arten	3PLUC	plum
Mirabelle	PRNDS	Syrian plum
Pflaumen (Zwetschken)	PRNDO	plum
Reneklode (Ringlotte)	PRNDI	greengage
Weichsel (Sauerkirsche)	PRNCE	sour cherry
Schlehe	PRNSN	blackthorn
Süßkirsche	PRNAV	sweet cherry