

Steinobst Meier et al., 1994

BBCH-Codierung der phänologischen Entwicklungsstadien von Steinobst

(Kirsche = *Prunus cerasus* L., Pflaume = *Prunus domestica* L. ssp. *domestica*, Pfirsich = *Prunus persica* Batsch, Aprikose = *Prunus ameriaca* L.)

Code	Beschreibung
------	--------------

Makrostadium 0: Austrieb

- | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 00 | Vegetationsruhe: spitzere Blatt- und dickere Blütenstandsknospen sind geschlossen und mit dunkelbraunen Knospenschuppen bedeckt |
| 01 | Beginn des Knospenschwellens (Blattknospen): hellbraune Knospenschuppen sichtbar; Ränder der Knospenschuppen haben helle Partien |
| 03 | Ende des Knospenschwellens (Blattknospen): hellgrüne Knospensbereiche sichtbar, Knospenschuppen gespreizt |
| 09 | Blattknospen zeigen grüne Spitzen: braune Knospenschuppen abgeworfen; Knospe von hellgrünen Hüllblättern umgeben |
-

Makrostadium 1: Blattentwicklung

- | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | Erste Laubblätter spreizen sich ab; grüne Hüllblätter leicht geöffnet; Laubblätter schieben sich vor |
| 11 | Erste Laubblätter sind entfaltet, Achse des sich entwickelnden Triebes wird sichtbar |
| 19 | Erste Laubblätter haben sortentypische Grösse erreicht |
-

Makrostadium 3: Triebentwicklung¹

- | | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|
| 31 | Beginn des Triebwachstums: Achse der sich entwickelnden Triebe sichtbar |
| 32 | 20% der zu erwartenden sortentypischen Trieblänge (Jahrestrieb) erreicht |
| 33 | 30% der zu erwartenden sortentypischen Trieblänge (Jahrestrieb) erreicht |
| 3 . | Stadien fortlaufend bis ... |
| 39 | 90% der zu erwartenden sortentypischen Trieblänge (Jahrestrieb) erreicht |
-

¹ Trieb aus der Terminalknospe

BBCH-Codierung der phänologischen Entwicklungsstadien von Steinobst

Code	Beschreibung
Makrostadium 5: Entwicklung der Blütenanlagen	
51	Knospenschwellen: erstes deutliches Anschwellen der Blütenstandsknospen; Knospen noch geschlossen, hellbraune Knospenschuppen sichtbar
53	Knospenaufbruch: Knospenschuppen gespreizt; hellgrüne Knospenbereiche sichtbar
54	Blütenstand von hellgrünen Hüllblättern umgeben, soweit Hüllblätter ausgebildet (nicht alle Arten)
55	Geschlossene Einzelblüten am Knospengrund mit gestauchten Blütenstielen sichtbar. Grüne Hüllblätter leicht geöffnet
56	Blütenstand geöffnet; Blütenstiele verlängert; Einzelblüten wachsen auseinander
57	Kelchblätter geöffnet; Spitzen der Blütenblätter sichtbar; Einzelblüten mit geschlossenen weissen oder rosa Blütenblättern
59	Ballonstadium: Mehrzahl der Blüten im Ballonstadium

Makrostadium 6: Blüte

60	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	Vollblüte: mindestens 50% der Blüten geöffnet, erste Blütenblätter fallen ab
67	Abgehende Blüte: Mehrzahl der Blütenblätter abgefallen
69	Ende der Blüte: alle Blütenblätter abgefallen

Makrostadium 7: Fruchtentwicklung

71	Fruchtknoten vergrössert sich (Nachblütefruchtfall)
72	Grüner Fruchtknoten von absterbendem Kelchblattkranz umgeben, der abzufallen beginnt
73	Zweiter Fruchtfall (Rötelfruchtfall)
75	Etwa 50% der sortentypischen Fruchtgrösse erreicht
76	Etwa 60% der sortentypischen Fruchtgrösse erreicht
77	Etwa 70% der sortentypischen Fruchtgrösse erreicht
78	Etwa 80% der sortentypischen Fruchtgrösse erreicht
79	Etwa 90% der sortentypischen Fruchtgrösse erreicht

Steinobst

Meier et al., 1994

BBCH-Codierung der phänologischen Entwicklungsstadien von Steinobst

Code	Beschreibung
------	--------------

Makrostadium 8: Fruchtreife

81	Beginn der Fruchtreife: Früchte werden heller
85	Fortgeschrittene Fruchtausfärbung
87	Pflückreife: Früchte haben sortentypischen Geschmack und optimale Festigkeit (ausgenommen Pfirsich, Nektarine)
89	Genussreife: Früchte haben sortentypischen Geschmack und optimale Festigkeit

Makrostadium 9: Abschluss der Vegetation

91	Triebwachstum abgeschlossen; Laubblätter noch grün
92	Beginn der Laubblattverfärbung
93	Beginn des Laubblattfalls
95	50% der Laubblätter verfärbt oder abgefallen
97	Ende des Laubblattfalls
99	Erntegut

Steinobst

