



BBCH-STADIEN IN STEINOBSTGEWÄCHSEN

LANDWIRTSCHAFTSKAMMER NORDRHEIN-WESTFALEN
PFLANZENSCHUTZDIENST

Die BBCH-Skala ermöglicht eine klare und vergleichbare Beschreibung der Entwicklungsstadien von Pflanzen im Jahresverlauf. Sie ist ein international anerkanntes System und existiert für viele Kulturarten – auch für Steinobstgewächse. Die Skala beschreibt die einzelnen Wachstumsphasen einer Pflanze – vom Austrieb bis zur Winterruhe. Sie ist in 10 Makrostadien unterteilt, wobei für Gehölze nur 8 Makrostadien relevant sind. Die Makrostadien sind wiederum in Mikrostadien aufgeteilt. Ab dem Jahr 2026 muss bei Pflanzenschutzaufzeichnungen, sofern in der Indikation angegeben bzw. es dort Eingrenzungen gibt, zusätzlich das aktuelle BBCH-Stadium der Pflanze angegeben werden.



Beispiel: *Prunus avium*

BBCH-MAKROSTADIEN UND MIKROSTADIEN

0	00 Blatt- und Blütenstands- knospen sind geschlossen und mit dunkelbraunen Knospenschuppen be- deckt	01 Beginn des Knospen- schwellens (Blattknospen)	03 Ende des Knospenschwel- lens (Blattknospen)	09 Blattknospen zeigen grüne Spitzen		
5	51 Knospenschwellen (Blü- tenknospen)	53 Knospenaufbruch (Blüten- knospen)	56 Blütenstand geöffnet, Einzelblüten wachsen aus- einander	59 Mehrzahl der Blüten im Ballonstadium		
6	60 Erste Blüte geöffnet	61 Beginn der Blüte, 10% geöffnet	6... Fortlaufende Stadien...	65 Vollblüte, mind. 50% geöffnet, erste Blütenblät- ter fallen ab	67 Abgehende Blüte: Mehrzahl der Blütenblätter abgefallen	69 Ende der Blüte: alle Blütenblätter abgefallen
1	10 Erste Laubblätter spreizen sich ab; grüne Hüllblätter leicht geöffnet; Laubblätter schieben sich vor	11 Erste Laubblätter sind entfaltet, Achse des sich entwickelnden Trie- bes wird sichtbar	19 Erste Laubblätter haben sortentypi- sche Größe erreicht			
3	31 Beginn des Triebwachs- tums	32 20% der zu sortentypi- schen Trieblänge	3... Fortlaufende Stadien...	39 90% der sortentypischen Trieblänge		
7	71 Fruchtknoten vergrößert sich	75 50 % der sortentypischen Fruchtgröße	7... Fortlaufende Stadien...	79 90 % der sortentypischen Fruchtgröße		
8	81 Beginn der Frucht reife	89 Genussreife: Früchte haben sortentypischen Ge- schmack und optimale Festigkeit				
9	91 Triebwachstum ab- geschlossen; Laub- blätter noch grün	92 Beginn der Laub- blattverfärbung	93 Beginn des Laub- blattfalls	95 50% der Laubblätter verfärbt oder ab- gefallen	97 Ende des Laubfalls	



BESONDERHEITEN IN STEINOBSTGEWÄCHSEN

- Makrostadien 2 (Bestockung) und 4 (Ährenscheiden) entfallen**
- Blüte erscheint vor den ersten Laubblättern und der Triebentwicklung,**
d. h. Makrostadium 5 und 6 liegen vor den Makrostadien 1 und 3
- Ab einer bestimmten Entwicklung laufen die Makrostadien 1 und 3 sowie 7 und 8 parallel**
- Oftmals uneinheitliches Wachstum (an Pflanze und im Bestand) - Schätzung über den Bestand (von-
bis)**

Weitere Beispiele: *Prunus domestica*, *Prunus spinosa*, *Prunus armeniaca*, etc.