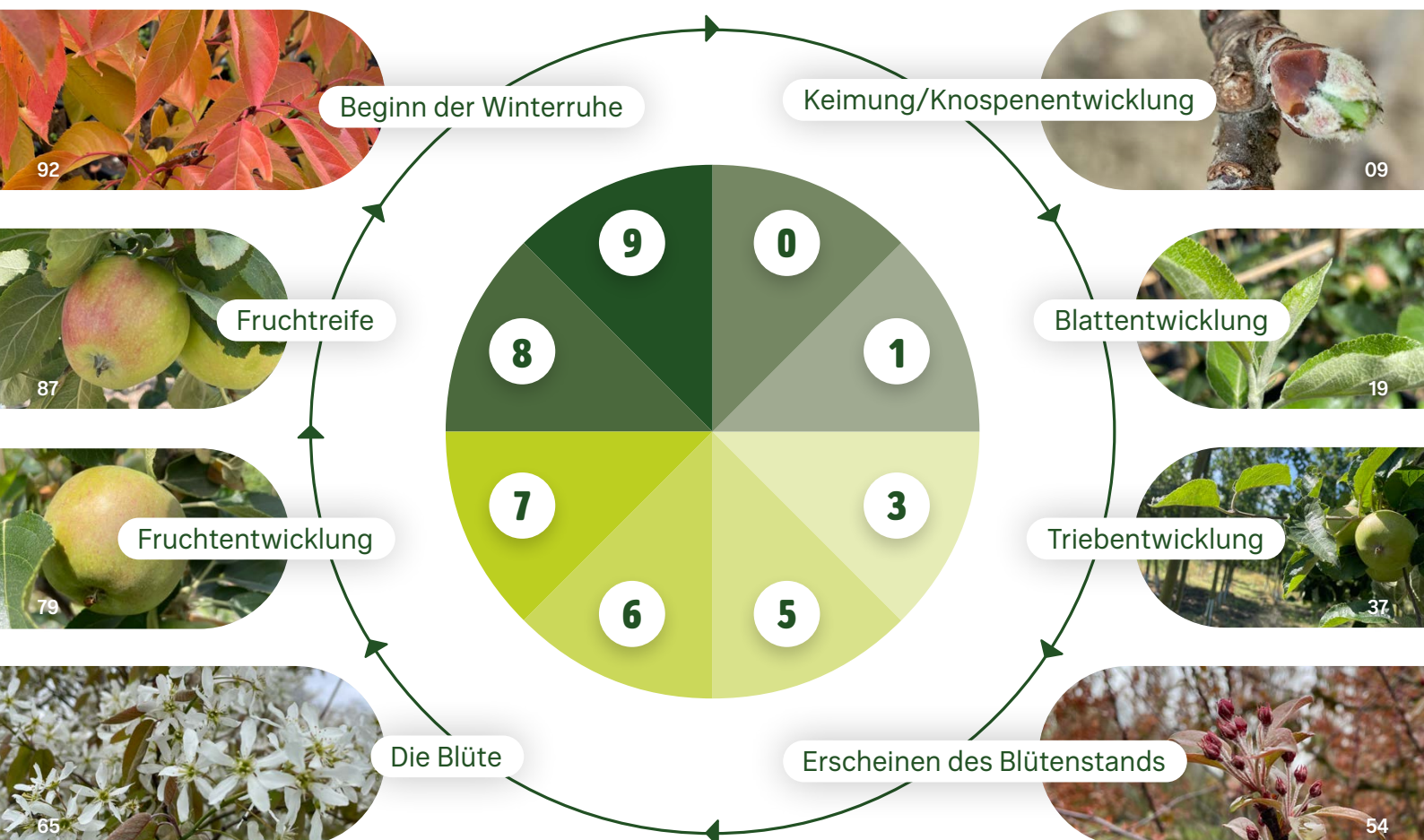




BBCH-STADIEN IN KERNOBSTGEWÄCHSEN

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 Kernobstgewächse. Die Skala beschreibt die einzelnen Wachstumsphasen einer Pflanze – vom Austrieb bis zur Winterruhe. Sie ist in 10 Makrostadien unterteilt, in Kernobstgewächsen entfallen die Stadien 2 und 4. Die Makrostadien sind wiederum in Mikrostadien aufgeteilt. Ab dem Jahr 2026 muss bei Pflanzenschutzaufzeichnungen zusätzlich das aktuelle BBCH-Stadium der Pflanze angegeben werden.



Beispiel: *Malus* sp.

BBCH-MAKROSTADIEN UND MIKROSTADIEN

0	00 Vegetationsruhe: Blatt- und dickere Blütenstandsknos- pen sind geschlossen	01 Beginn des Knos- penschwellens (Blattknospen)	03 Ende des Knospen- schwellens (Blatt- knospen)	07 Beginn des Blatt- knospenaufbruches	09 Grüne Blattspitzen überragen Knospen- schuppen um ca. 5 mm
1	10 Mausohrstadium: grüne Blattspit- zen überragen Knospenschuppen um 10 mm; erste Blätter spreizen sich ab	11 Erste Laubblätter sind entfaltet, weitere Blätter entrollen sich	19 Erste Laubblätter haben sortentypi- sche Größe erreicht		
3	31 Beginn des Triebwachs- tums	32 20% der zu erwartenden sortentypischen Triebblän- ge (Jahrestrieb) erreicht	3... Fortlaufende Stadien	39 90% der zu erwartenden sortentypischen Triebblän- ge (Jahrestrieb) erreicht	
5	51 Knospenschwel- len (Blütenknos- pen)	52 Ende des Knos- penschwellens	53 Knospenauf- bruch	54 Mausohrsta- dium	55 Blütenknospen werden sichtbar
6	60 Erste Blüte geöffnet	61 Beginn der Blüte: etwa 10% der Blüten geöffnet	6... Fortlaufende Stadien	65 Vollblüte: min- destens 50% der Blüten geöffnet, erste Blütenblät- ter fallen ab	67 Abgehende Blüte: Mehrzahl der Blütenblätter abgefallen
7	71 Nachblütefruchtfall	72 Haselnussgröße (bei Kulturapfel)	75 Etwa 50% der sortentypischen Fruchtgröße erreicht	7... Fortlaufende Sta- dien	79 Etwa 90% der sortentypischen Fruchtgröße erreicht
8	81 Beginn der Fruchtreife	87 Pflückreife	89 Genussreife		
9	91 Wachstum der Langtriebe ab- geschlossen; Terminalknospe ausgereift; Laub- blätter noch grün	92 Beginn der Laub- blattverfärbung	93 Beginn des Laubblattfalls	95 50% der Laub- blätter verfärbt oder abgefallen	97 Ende des Laub- falls
					99 Erntegut



BESONDERHEITEN IN KERNOBSTGEWÄCHSEN

- 1. Makrostadien 2 (Bestockung) und 4 (Ährenscheiden) entfallen**
- 2. Oftmals uneinheitliches Wachstum (an Pflanze und im Bestand) - Schätzung über den Be-
stand (von-bis)**

Weitere Beispiele: *Mespilus* sp., *Cydonia* sp., *Pyrus* sp., etc..