

BBCH-STADIEN IN LAUBGEHÖLZEN

(BLÜTE VOR BLATT- UND TRIEBWACHSTUM)

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



Beispiel: *Genista* sp.

BBCH-MAKROSTADIEN UND MIKROSTADIEN

0	00 Winterruhe: Knospen geschlossen und mit Knospenschuppe bedeckt	01 Beginn des Knospenschwellens	03 Ende des Knospenschwellens	07 Beginn des Austriebs/Knospenaufbruchs	09 Knospen zeigen erste grüne Blattspitzen
5	51 Blütenansatz oder Blütenknospen sichtbar	55 Erste Blüten sichtbar, aber noch geschlossen	59 Erste Blütenblätter sichtbar (bei Formen mit geschlossenen Blüten)		
6	60 Erste Blüte geöffnet	61 Beginn der Blüte, 10% geöffnet	6... Stadien fortlaufend	65 Vollblüte, mind. 50% geöffnet, erste Blütenblätter fallen ab	67 Abgehende Blüte: Mehrzahl der Blüten abgefallen oder vertrocknet
69 Ende der Blüte: Fruchtansatz sichtbar					
1	10 Grüne Blattspitzen 10 mm über der Knospenschuppe	11 Erste Laubblätter entfaltet	15 Mehr Laubblätter entfaltet, aber zu- meist noch nicht vollständig	17 Die meisten Blätter des Baumes sind entfaltet	19 Blattentwicklung abgeschlossen
3	30 Beginn des Triebwachstums	31 10% der typischen Trieblänge	33 30% der typischen Trieblänge	35 50% der typischen Trieblänge	3... Fortlaufende Stadien
39 90%, Einstellung Triebwachstum					
7	72 Früchte etwa 20% der Endgröße	75 Früchte 50 % der Endgröße	78 Früchte 80% der Endgröße	79 Früchte haben Endgröße	
8	89 Früchte vollständig gereift				
9	91 Triebwachstum abgeschlossen	92 Beginn der Laubblattverfärbung	93 Beginn des Laubblattfalls	95 50% der Laubblätter verfärbt oder abgefallen	97 Ende des Laubfalls



BESONDERHEITEN FÜR LAUBGEHÖLZE MIT DER BLÜTE VOR DER BLATT- UND LAUBENTWICKLUNG

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

Weitere Beispiele: *Forsythia* sp., *Hamamelis* sp., *Ligustrum* sp., *Salix* sp., etc.