

Kernobst - Phänologie




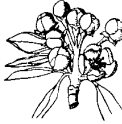










Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschafts-
departement EVD
Forschungsanstalt
Agroscope Changins-Wädenswil ACW

Stadien nach Fleckinger				BBCH - Skala für Kernobst		
Apfel			Birne		(Apfel/Birne/Quitte)	
Code	Bezeichnung	Zeichnung	Code	Zeichnung	Code	Beschreibung
A	Winterknospe		A		00	Winterruhe: Knospen geschlossen, von Hüllschuppen bedeckt
B	Knospenschwellen		B		51	Knospenschwellen: erstes deutliches Anschwellen der Blütenstandsknospen; Knospenschuppen werden länger und bekommen hellere Partien
					52	Ende des Knospenschwellens: heller gefärbte, z.T. stark behaarte Knospenschuppen sichtbar
C	Grüne Spitze		C		53	Knospenaufbruch: grüne Blätter, die das Blütenbüschel umhüllen werden sichtbar
C3	Mausohr				54	Mausohrstadium: grüne Blattspitzen überragen Knospenschuppen um 10 mm; erste Blättchen spreizen sich ab
					55	Blütenknospen werden sichtbar
D	Grüne Knospe		D		56	Grünknospenstadium: noch geschlossene Einzelblüten beginnen sich voneinander zu lösen
E	Rote Knospe		E		57	Rotknospenstadium: Blütenstiele strecken sich, Kelchblätter sind leicht geöffnet; die Blütenblätter sind gerade erkennbar (bei Apfel rot)
					58	
E2	Ballonstadium		E2		59	Ballonstadium: Mehrzahl der Blüten im Ballonstadium

0 = Austrieb

5 = Blütenknospenentwicklung

Stadien nach Fleckinger				BBCH - Skala für Kernobst (Apfel/Birne/Quitte)			
Apfel		Birne		Code	Beschreibung		
Code	Bezeichnung	Zeichnung	Code	Zeichnung	Code	Beschreibung	
					60	Erste Blüten offen	6 = Blüte
F	Zentralblüte geöffnet		F		61	Beginn der Blüte: etwa 10 % der Blüten offen	
					62		
					63	30 % der Blüten offen	
					64		
F2	Vollblüte		F2		65	Vollblüte: mind. 50 % der Blüten offen, erste Blütenblätter fallen ab	
G	Abblühen		G		66		
					67	Abgehende Blüte: Mehrzahl der Blütenblätter abgefallen	
					68		
H	Letzte Blütenblätter gefallen		H		69	Ende der Blüte: alle Blütenblätter abgefallen	
I			I		71	Fruchtdurchmesser bis 10 mm (Nachblütefruchtfall)	7 = Fruchtentwicklung
					72	Fruchtdurchmesser bis 20 mm (Haselnussgrösse)	
					73	Zweiter Fruchtfall	
J			J		74	Fruchtdurchmesser bis 40 mm; Frucht steht aufrecht; T-Stadium: Fruchunterseite und Stiel bilden ein T	
					75	Etwa 50 % der sortentypischen Fruchtgrösse erreicht	
					76		
					77	Etwa 70 % der sortentypischen Fruchtgrösse erreicht	
					78		
					79		

Stadien nach Fleckinger					BBCH - Skala für Kernobst		
Apfel			Birne		(Apfel/Birne/Quitte)		
Code	Bezeichnung	Zeichnung	Code	Zeichnung	Code	Beschreibung	
					80		8 = Fruchtreife
					81	Beginn der Fruchtreife: sortenspezifische Aufhellung der Grundfarbe	
					82		
					83		
					84		
					85	Fortgeschrittene Fruchtreife (1. Überpflücken): Zunehmend sortentypische Intensität der Deckfarbe	
					86		
					87	Pflückreife (Haupternte): Früchte sind ausreichend entwickelt und haben eine gute Lagerfähigkeit	
					88		
					89	Genussreife: Früchte haben sortentypischen Geschmack und optimale	
					91	Triebwachstum abgeschlossen, Endknospe entwickelt, Blatt noch grün	9 = Vegetationsabschluss
					92	Beginn der Herbstverfärbung des Laubes	
					93	Beginn des Blattfalls	
					94		
					95	50 % der Blätter verfärbt	
					96		
					97	Blattfall abgeschlossen	
					98		
					99	Geerntetes Gut	

Agroscope ACW / H. Höhn, April 2008