

# Die phänologischen Entwicklungsstadien der Weinrebe

Autoren: Bernard Bloesch und Olivier Viret, Forschungsanstalt Agroscope Changins-Wädenswil ACW, Postfach 1012, 1260 Nyon

## 0 Austrieb

Winterruhe

00  
(A)



Die Rebe weint

00-01  
(A)



Beginn des Knospenschwellens

01  
(A)



Wolle-Stadium

05  
(B)



Knospenaufbruch (grüne Triebspitzen)

09  
(C)



## 1 Blattentwicklung

Austrieb

10  
(D)



Blattentwicklung

11  
(D-E)



1. Blatt entfaltet und leicht abgespreizt

12  
(E)



2 Blätter entfaltet

13  
(E)



3 Blätter entfaltet

14  
(E-F)



4 Blätter entfaltet, entspricht meistens Stad. 53

## 5 Entwicklung der Blütenanlagen

Gescheine deutlich sichtbar

53  
(F)



Gescheine vergrössern sich

55  
(G)



Einzelblüten spreizen sich

57  
(H)



### Entwicklungsstadien

- 0 = Austrieb
- 1 = Blattentwicklung
- 5 = Entwicklung der Blütenanlagen
- 6 = Blüte
- 7 = Fruchtentwicklung
- 8 = Fruchtreife

BBCH-Skala	Baggiolini-Skala
00 → 09	(A → C)
10 → 14	(D → F)
53 → 55	(F → H)
61 → 69	(I)
71 → 77	(J → L)
81 → 89	(M → N)

## 6 Blüte

Beginn der Blüte

61



Blüte (20-30% Blütenköpchen abgeworfen)

62-63



Vollblüte

65  
(I)



Ende der Blüte



Fotos: Giorgio Skory

## 7 Fruchtentwicklung

Fruchtansatz

71  
(J)



Schrotkorngrösse

73



Erbsengrösse (Trauben hängen)

75  
(K)



Beginn des Traubenschlusses

77  
(L)



## 8 Fruchtreife

Beginn der Reife

81  
(M)



Weichwerden

83-85



Vollreife

89  
(N)



### Literatur

- Baggiolini M., 1952. Les stades repères dans le développement annuel de la vigne et leur utilisation pratique. *Revue romande d'Agriculture et d'Arboriculture* 8 (1), 4-6.
- Lancashire P. D., Bleiholder H., Van Den Boom T., Langelüddeke P., Stauss R., Weber E. & Witzemberger A., 1991. A uniform decimal code for growth stages of crops and weeds. *Ann. Appl. Biol.* 119, 561-601.
- Bloesch B. & Viret O., 2008. Stades phénologiques repères de la vigne. *Revue suisse Vitic., Arboric., Hortic.* 40 (6): I-IV.