

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 Knospen-schwellens

01
(A)



Wolle-Stadium

05
(B)



Knospenaufbruch (grüne Triebspitzen)

09
(C)



1 Blatt-entwicklung

Austrieb

10
(D)



Blatt-entwicklung

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% Blüten-käppchen abgeworfen)

62-63



Voll-blüte

65
(I)



Ende der Blüte

67-69



Fotos: Giorgio Skory

7 Frucht-entwicklung

Frucht-ansatz

71
(J)



Schrotkorn-grösse

73



Erbsengrösse (Trauben hängen)

75
(K)



Beginn des Trauben-schlusses

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. & Witzinger 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.