

Code	Beschreibung	
	Makrostadium 0: Keimung	
00	Trockener Samen	
01	Beginn der Samenquellung	
03	Ende der Samenquellung	
05	Keimwurzel aus dem Samen ausgetreten	
06	Keimwurzel verlängert. Bildung von Wurzelhaaren.	
07	Hypokotyl mit Keimblättern hat Samenschale durchbrochen	
08	Hypokotyl durchbricht Bodenoberfläche	
09	Auflaufen: Keimblätter durchbrechen Bodenoberfläche	
	Makrostadium 1 : Blattentwicklung (Hauptspross)	
10	Keimblätter voll entfaltet	
12	2 Laubblätter (1. Blattpaar) entfaltet	
14	4 Laubblätter (2. Blattpaar) entfaltet	
16	6 Laubblätter (3. Blattpaar) entfaltet	
18	8 Laubblätter (4. Blattpaar) entfaltet	
20	10 Laubblätter (5. Blattpaar) entfaltet	
22	12 Laubblätter (6. Blattpaar) entfaltet	
24	14 Laubblätter (7. Blattpaar) entfaltet	
26	16 Laubblätter (8. Blattpaar) entfaltet	
28	18 Laubblätter (9. Blattpaar) entfaltet	
	Makrostadium 3: Längenwachstum	
30	Beginn des Längenwachstums	
31	1.sichtbar gestrecktes Internodium	
32	2.sichtbar gestrecktes Internodium	
33	3.sichtbar gestrecktes Internodium	
34	4.sichtbar gestrecktes Internodium	
35	5.sichtbar gestrecktes Internodium	
36	6.sichtbar gestrecktes Internodium	
37	7.sichtbar gestrecktes Internodium	
38	8.sichtbar gestrecktes Internodium	
39	9.sichtbar gestrecktes Internodium	
	Makrostadium 5: Entwicklung der Blütenanlagen	
51	Infloreszenz-Knospe zwischen en jungen Blättern gerade erkennbar (Stern-Stadium)	
53	Inforeszenz trennt sich von der Blattkrone; Deckblätter deutlich von den Laubblättern zu unterscheiden.	
55	Infloreszenz ist vom obersten Laubblatt abgesetzt	
57	Infloreszenz ist deutlich von den Laubblättern abgesetzt	
59	Infloreszenz noch geschlossen. Zungenblüten zwischen den Deckblättern sichtbar.	

	Makrostadium 6: Blüte (Hauptspross)	
60	Aufbrechen der Blüte: 30% der Zungenblüten stehen senkrecht zur Scheibe.	
61	Beginn der Blüte: Zungenblüten senkrecht auf der Scheibe; Röhrenblüten im äusseren Drittel sichtbar	
63	Röhrenblüten im äusseren Drittel der Scheiben blühen (freiliegende Staubgefässe und Narben)	
65	Vollblüte: Röhrenblüten im mittleren Drittel der Scheibe blühen (freiliegende Staubgefässe und Narben)	
67	Abgehende Blüte: Röhrenblüten im inneren Drittel der Blüte (freiliegende Staubgefässe und Narben)	
69	Ende der Blüte: alle Röhrenblüten haben geblüht. Im äusseren und mittleren Drittel der Scheibe Fruchtsatz sichtbar. Zungenblüten vertrocknet oder abgefallen.	
	Makrostadium 7: Fruchtentwicklung	
71	Samen im Rand der Scheibe haben graue Farbe und art- bzw. sortenspezifische Grösse	
73	Samen im äusseren Drittel der Scheibe haben graue Farbe und art- bzw. sortenspezifische Grösse	
75	Samen im mittleren Drittel der Scheibe haben graue Farbe und art- bzw. sortenspezifische Grösse	
79	Samen im inneren Drittel der Scheibe haben graue Farbe und art- bzw. sortenspezifische Grösse	
	Makrostadium 8: Frucht und Samenreife	
80	Beginn der Reife: Samen im äusseren Rand der Scheibe schwarz; Samenschale hart. Kehrseite des Korbes noch grün	
81	Samen im äusseren Drittel schwarz und hart. Rückseite des Korbes noch grün.	
83	Zitronenreife: Rückseite des Korbes gelblich-grün; Deckblätter noch grün. Feuchtigkeit der Samen ca. 50%	
85	Fortschreiten der Samenreife: Samen im mittleren Drittel schwarz; Deckblätter braun gerandet. Rückseite des Korbes gelb. Feuchtigkeit der Samen ca. 40 %	
87	Rhysiologische Reife: Rückseite des Korbes gelb; Deckblätter zu $\frac{3}{4}$ braun. Feuchtigkeit der Samen 20 – 25 %	
89	Vollreife: Samen im inneren Drittel der Scheibe schwarz; Deckblätter braun, Rückseite des Korbes braun marmoriert. Feuchtigkeit der Samen ca. 15 %	
	Makrostadium 9: Absterben	
92	Totreife: Feuchtigkeit der Samen ca. 10 %	
97	Pflanze abgestorben	
99	Erntegut	