

BBCH-Skala der Durchwachsenen Silphie

Makrostadium 0: Keimung

09 Auflaufen: Keimblätter durchbrechen die Bodenoberfläche

Makrostadium 1: Blattentwicklung (Hauptspross)¹

10 Keimblätter voll entfaltet
11 1. Laubblatt entfaltet
1... Stadien fortlaufend bis ...
19 9 und mehr Laubblätter entfaltet. Internodien noch nicht gestreckt



BBCH 11

Laubblatt

Keimblätter

¹ Bei deutlichem Längenwachstum (Internodien gestreckt) ist auf das Stadium 30 überzugehen.

Im Etablierungsjahr findet die Entwicklung meist nur bis Makrostadium 1 statt. Dafür wird dieses Makrostadium im darauffolgenden Frühjahr übersprungen und die Frühjahrsentwicklung beginnt mit Makrostadium 2

Makrostadium 2: Bildung von Seitentrieben

21 1. Seitenspross sichtbar
2... Stadien fortlaufend bis ...
29 9 oder mehr Seitensprosse sichtbar



Makrostadium 3: Längenwachstum des Hauptsprosses²

30 Beginn des Längenwachstums
31 1. sichtbar gestrecktes Internodium
3... Stadien fortlaufend bis ...
39 9 und mehr sichtbar gestreckte Internodien



Gestreckte Internodien

² Das sichtbar gestreckte Internodium „n“ entwickelt sich zwischen Blatt „n“ und „n+1“

Makrostadium 5: Entwicklung der Blütenanlagen (Hauptspross)

51 Hauptinfloreszenz inmitten der obersten Blätter von oben sichtbar
55 Einzelblüten der Hauptinfloreszenz sichtbar (geschlossen)
59 Erste Blütenblätter sichtbar. Blüten noch geschlossen



BBCH 51

Makrostadium 6: Blüte (Hauptspross)

- 60 Erste offene Blüte
- 61 ca. 10 % der Blüten am Haupttrieb offen. Infloreszenzachse verlängert
- 65 Vollblüte: ca. 50 % der Blüten am Haupttrieb offen. Erste Blütenblätter fallen bereits ab
- 67 Abgehende Blüte: Mehrzahl der Blütenblätter abgefallen
- 69 Ende der Blüte



Offene Blüte

Makrostadium 7: Fruchtentwicklung

- 71 ca. 10 % der Früchte haben art- bzw. sortenspezifische Größe erreicht
- 75 ca. 50 % der Früchte haben art- bzw. sortenspezifische Größe erreicht
- 79 Fast alle Früchte haben sortenspezifische Größe erreicht



Grüner Fruchtstand

Makrostadium 8: Frucht- und Samenreife

- 80 Beginn der Reife: Same grün
- 81 10 % der Samen braun und hart
- 85 50 % der Samen braun und hart
- 89 Fast alle Samen an der gesamten Pflanze braun und hart



Reife Samen

Die Ernte findet statt, wenn die ersten Blüten bzw. die ältesten Blütenstände die Samenreife erreicht haben und braun werden (ca. ab BBCH 81) und dies über den ganzen Bestand erkennbar ist.

Makrostadium 9: Eintreten der Vegetationsruhe

- 91 Triebwachstum abgeschlossen, Laub aber noch grün
- 93 Beginn der Blattverfärbung und des Blattfalles
- 95 50 % der Blätter verfärbt oder abgefallen
- 97 Ende des Blattfalles. Pflanze bzw. oberirdische Teile abgestorben oder im Ruhestadium; Pflanze in Winter- bzw. Vegetationsruhe

Nach der Ernte wächst noch einmal grüne Blattmasse auf, die im Rosettenstadium verbleibt. Anschließend geht die Pflanze in Vegetationsruhe.

Bei Angabe des Entwicklungsstadiums ist das fortgeschrittenste Entwicklungsstadium zu wählen.

Ein Entwicklungsstadium gilt als erreicht, wenn 70 % der Pflanzen dieses Entwicklungsstadium aufweisen. Bei mehreren Sprossen je Pflanze wird der stärkste Spross, der Hauptspross, betrachtet.

Bei parallelem Verlauf von Entwicklungen können zwei oder mehr Stadien getrennt durch einen Schrägstrich (z. B. 65/71) aufgeführt werden.