



**BBCH Code Sorghum**  
(in Anlehnung an BBCH-Code Getreide)

Code	Definition
<b>0</b>	<b>Keimung</b>
0	Trockener Samen
1	Beginn der Samenquellung
3	Ende der Samenquellung
5	Keimwurzel aus dem Samen ausgetreten
7	Keimscheide (Koleoptile) aus dem Samen ausgetreten
9	Auflaufen: Keimscheide durchbricht Bodenoberfläche, Blatt an der Spitze der Koleoptile gerade sichtbar
<b>1</b>	<b>Blattentwicklung</b>
10	Erstes Blatt aus der Koleoptile ausgetreten
11	1-Blatt-Stadium: 1. Laubblatt entfaltet (Blatthäutchen ist sichtbar, nachfolgende Blätter spitzen)
12	2-Blatt-Stadium: 2. Laubblatt entfaltet (Blatthäutchen ist sichtbar, nachfolgende Blätter spitzen)
13	3-Blatt-Stadium: 3. Laubblatt entfaltet (Blatthäutchen ist sichtbar, nachfolgende Blätter spitzen), Stadien fortlaufend...
19	9 und mehr Laubblätter entfaltet, Bestockung kann erfolgen ab BBCH 13, dann nach 21 wechseln
<b>2</b>	<b>Bestockung</b>
21	1. Bestockungstrieb sichtbar
22	2. Bestockungstrieb sichtbar
23	3. Bestockungstrieb sichtbar Stadien fortlaufend bis....
29	9 und mehr Bestockungstriebe sichtbar; Schossen kann früher einsetzen; dann nach 30 wechseln
<b>3</b>	<b>Schossen (Haupttrieb)</b>
30	Beginn des Schossens: Haupttrieb und Bestockungstriebe beginnen sich zu strecken, Vegetationskegel des Haupttriebes mindestens 1 cm vom Basisknoten entfernt
31	1-Knoten-Stadium: 1. Knoten wahrnehmbar; mindestens 1 cm vom Basisknoten entfernt
32	2-Knoten-Stadium: 2. Knoten wahrnehmbar, mindestens 2 cm vom 1. Knoten entfernt
33	3-Knoten-Stadium: 3. Knoten mindestens 2 cm vom 2. Knoten entfernt
34	4-Knoten-Stadium: 4. Knoten mindestens 2 cm vom 3. Knoten entfernt, Stadien fortlaufend bis...
37	Erscheinen des Fahnenblattes; Fahnenblatt noch eingerollt
39	Fahnenblatt voll entwickelt, Blatthäutchen des Fahnenblattes sichtbar
<b>4</b>	<b>Ähren-und Rispen-schwellen</b>
41	Blattscheide des Fahnenblattes beginnt sich zu verlängern
43	Blattscheide des Fahnenblattes verlängert sich und beginnt anzuschwellen (ca. 5 cm sichtbar)
45	Blattscheide des Fahnenblattes ist mindesten eine Handbreit lang und geschwollen

49	Blattscheide des Fahnenblattes öffnet sich
<b>5</b>	<b>Ähren- und Rispenschieben</b>
51	Beginn des Rispenschiebens: Die Spitze der Rispe tritt heraus oder drängt seitlich aus der Blattscheide
55	Mitte des Rispenschiebens: Basis noch in der Blattscheide
59	Ende des Rispenschiebens: Rispe vollständig sichtbar
<b>6</b>	<b>Blüte</b>
61	Beginn der Blüte: Erste gelbe Staubbeutel werden sichtbar
65	Mitte der Blüte: 30% gelbe Staubbeutel
69	Ende der Blüte; Rispe über die gesamte Länge mit gelben Staubbeuteln
<b>7</b>	<b>Fruchtbildung</b>
71	Über die gesamte Länge der Rispe allenfalls noch abgestorbene (bräunliche) Staubbeutel sichtbar; Korninhalt kaum merklich entwickelt
73	Körner haben wenig wässrigen Inhalt, der sich schwer herausquetschen lässt
75	Körner sind deutlich sichtbar gefüllt; der Inhalt ist milchig
77	Die Körner sind ausgewachsen, der Inhalt ist hoch viskos; Spelzen/Samenschale mit braunen Bäckchen (außer hellsamige Sorten)
<b>8</b>	<b>Samenreife</b>
83	Frühe Teigreife
85	Teigreife: Korninhalt noch weich, aber trocken; Fingernageleindruck reversibel
87	Gelbreife: Fingernageleindruck irreversibel
89	Physiologische oder Vollreife: schwarzer Fleck ( <b>black layer</b> ) unmittelbar oberhalb des Nabels (Hilum) sichtbar
<b>9</b>	<b>Absterben</b>
92	Totreife: druschfähig
99	Erntegut (Stadium zur Kennzeichnung von Nacherntebehandlungen, z.B. Vorratsschutz, außer Saatgutbehandlung= 00)

#### Literatur:

- GERIK, T.; BEAN, B.; VANDERLIP, R. (2003): Sorghum growth and development. The Texas A&M University System; Texas Cooperative Extension, B-6137 7-03
- MEIER, U.; BLEIHOLDER, H.; BUHR, L.; FELLER, C.; HACK, H.; HESS, M.; LANCASHIRE, P.D.; SCHNOCK, U.; STAUSS, R.; VAN DEN BOOM, T.; WEBER, E.; ZWARGER, P. (2009): The BBCH system to coding the phenological growth stages of plants – history and publications. J. für Kulturpflanzen 61, 41–52.
- LANCASHIRE, P. D., BLEIHOLDER, H.; LANGELÜDDECKE, P.; STAUSS, R.; VAN DEN BOOM, T.; WEBER, E.; WITZENBERGER, A. (1991): An uniform decimal code for growth stages of crops and weeds. Ann. appl. Biol. 119, 561-601.
- WITZENBERGER, A.; HACK, H.; VAN DEN BOOM, T. (1989): Erläuterungen zum BBCH Dezimal-Code für die Entwicklungsstadien des Getreides – mit Abbildungen. Gesunde Pflanzen 41, 384-388.

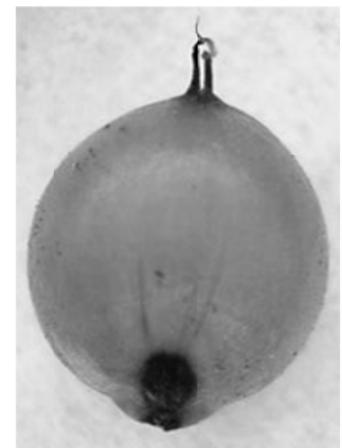


Abb.: Physiologische Reife - „black layer“ ist voll ausgeprägt