

Überblick der Entwicklungsstadien beim Getreide Spätsommer – Herbst

In Europa wird das Stadium einer Nutzpflanze mittlerweile nur noch durch den **BBCH-Code** angegeben. Andere Skalen konnten in der Literatur nicht Fuß fassen. Die Abkürzung BBCH steht offiziell für die Biologische **B**undesanstalt, **B**undessortenamt und **C**hemische Industrie. Die BBCH-Skala dient in der Beratung dazu unmissverständlich vom gleichen Entwicklungsstadium / Alter der Pflanze zu reden. Vor allem die Pflanzenschutzmittel sind nur in festgelegten Entwicklungsstadien zugelassen (Gesetzgebung). Aber auch die Düngungsempfehlungen richten sich nach den BBCH-Stadien, eine zu frühe oder zu späte Nährstoffgabe bedeutet immer Nährstoffverlust, egal zu welchem Datum gedrillt wurde.

Die BBCH-Skala ist in zehn Makrostadien unterteilt (erste Zahl von 0-9), die jeweils in kleinere Mikroستadien (zweite Zahl von 0-9) unterteilt sind. Es gibt BBCH-Skalen für fast alle kultivierten Nutzpflanzen (Getreide, Bohnen, Kartoffeln, Gemüse, Kern- und Steinobst, Beerenobst und viele andere).

- 00–09: Keimung
- **10–19: Blattentwicklung**
- 20–29: Bestockung
- 30–39: Schossen
- 40–49: Ährenscheiden
- 50–59: Ährenschieben
- 60–69: Blüte
- 70–79: Fruchtentwicklung
- 80–89: Samenreife
- 90–99: Absterben (bei einjährigen Pflanzen)

Getreidearten keimen mit einem Blatt. Wie im Artikel über das Makrostadium 0 beschrieben, schiebt sich die Keimscheide durch den Boden. Sie dient dazu das erste Blatt zu schützen, sobald das „erste“ Blatt mit der Assimilation beginnt, stirbt die Keimscheide ab (**BBCH 10**).

Das erste Blatt entfaltet sich und sobald die Spitze vom zweiten Blatt in dem zusammen gerollten 1. Blatt zu erkennen ist, ist das **BBCH 11** – Stadium erreicht. Ab jetzt darf Malibu gegen Unkräuter eingesetzt werden. Dieser Vorgang wiederholt sich je nach Witterungsbedingungen mehrmals hintereinander, ... BBCH 12 ist also dann erreicht, wenn die Blattspitze vom 3. Blatt sich durch das 2. Blatt hervorschiebt. Ab jetzt, bis zu BBCH 13 darf Defi gegen Unkräuter eingesetzt werden. Die Zulassung von Malibu endet mit BBCH 12.

Achten Sie darauf, dass Sie keine Tankmischungen aus Herbiziden zusammenstellen, deren Anwendungsstadien sich nicht überlappen. Ein Herbizid welches bis BBCH 13 angewendet werden darf, kann nicht in einer Tankmischung mit einem Produkt sein, dessen Zulassung z.B. erst ab BBCH 21 vergeben ist.



Das BBCH 19 ist auf den Feldern unserer Lagen in der Regel nicht fest zu stellen denn ab dem 3- bis 4-Blattstadium (BBCH13 – BBCH 14) bildet sich ein Vegetationsknoten / Bestockungsknoten der in der Regel aus 4 mikroskopisch kleinen Knoten besteht. Ab jetzt kann zum Stadium BBCH 20 übergegangen werden. Die Bestockung hat jedoch noch nicht eingesetzt. Bestockungsbeginn ist erst wenn der erste Bestockungstrieb sichtbar ist (BBCH 21).