

L'échelle BBCH pour les betteraves

Règlementation

01.04.2015



Décryptez facilement les stades BBCH des betteraves.

Sur les étiquettes ou notices figurent désormais les stades d'application autorisés ou préconisés sous forme d'une échelle universelle de stades appelée « BBCH ». Pour comprendre, il faut connaître quelques principes de base de l'échelle BBCH. Les **stades principaux** sont décrits sur une échelle qui va de 0 à 9. Celle-ci est complétée par les **stades secondaires** qui s'échelonnent de 0 à 9 à l'intérieur d'un stade principal. On obtient ainsi un code à deux chiffres composé par le stade principal et le stade secondaire.

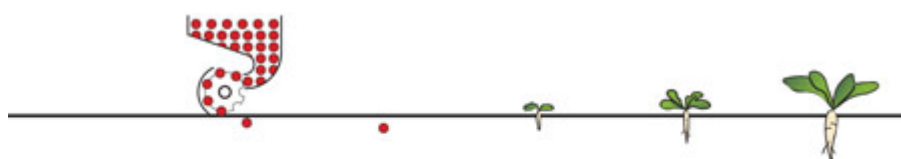
Table appliquée aux betteraves

Echelle BBCH des stades phénologiques pour la betterave (Beta vulgaris L.ssp.vulgaris), Meier et al., 1993

Stade principal 0	Germination/Développement de la jeune plante
00	Graine sèche
01	Début de l'inhibition : la graine commence à accumuler de l'eau
03	Inhibition complète (les téguments de la graine se fendent)
05	La radicule sort de la graine

07	Levée : la jeune pousse perce la surface du sol
09	Levée : le coléoptile perce la surface du sol
Stade principal 1	Développement des feuilles (stade juvénile)
10	Les cotylédons sont étalés horizontalement, la première feuille est visible (grandeur de la tête d'une épingle)
11	La première paire de feuilles est visible : non étalées et de la grandeur d'un pois
12	2 feuilles (première paire de feuilles) étalées
14	4 feuilles (deux paires de feuilles) étalées
15	5 feuilles étalées
1.	Et ainsi de suite...
19	9 ou davantage de feuilles étalées (couvrant 10-15 % de l'interrang)
Stade principal 3	Croissance de la rosette (recouvrement du sol par la culture)
31	Début du recouvrement de l'interrang : 10 % des plantes des lignes adjacentes se touchent
32	20 % des plantes des lignes adjacentes se touchent
33	30 % des plantes des lignes adjacentes se touchent
3.	Et ainsi de suite...
39	Fermeture des lignes : environ 90 % des plantes des lignes adjacentes se touchent
Stade principal 4	Développement des parties végétatives de la récolte - la racine de la betterave
49	La racine de la betterave atteint sa taille de récolte
Stade principal 5	Apparition de l'inflorescence (deuxième année de croissance)
51	Début de l'élongation de la tige principale
52	La tige principale atteint une longueur de 20 cm
53	La tige principale atteint une longueur de 20 cm
54	Les pousses latérales sont clairement visibles sur la tige principale
55	Les premiers boutons floraux sont visibles sur les pousses latérales
59	Les premières bractées sont visibles ; les boutons floraux sont toujours fermés
Stade principal 6	La floraison
60	Les premières fleurs des inflorescences inférieures sont ouvertes

61	Début de la floraison : 10 % des fleurs sont ouvertes
62	20 % des fleurs sont ouvertes
63	30 % des fleurs sont ouvertes
64	40 % des fleurs sont ouvertes
65	Pleine floraison : 50 % des fleurs sont ouvertes
67	La floraison s'achève : 70 % des fleurs sont ouvertes ou desséchées
69	Fin de la floraison, toutes les fleurs sont desséchées, l'ébauche du fruit est visible
Stade principal 7	Développement du fruit
71	Début du développement des fruits : les akènes sont visibles sur l'infrutescence
75	Péricarpe vert : le fruit est encore modulable, le péricarpe est laiteux et les téguments de la graine sont beiges
Stade principal 8	Maturation
81	Début de la maturation : le péricarpe est vert à brun, les téguments de la graine sont brun clair
85	Le péricarpe est brun clair, les téguments de la graine sont bruns à rougeâtres
87	Le péricarpe est dur, les téguments de la graine sont brun foncé
89	Maturation complète : les téguments de la graine ont leur couleur finale (spécifique pour chaque espèce et variété), le péricarpe est dur
Stade principal 9	Sénescence
91	Début de la décoloration des feuilles
93	La plupart des feuilles sont jaunâtres
95	50 % des feuilles sont brunâtres
97	Les feuilles sont mortes
99	Produit après récolte



pré-semis

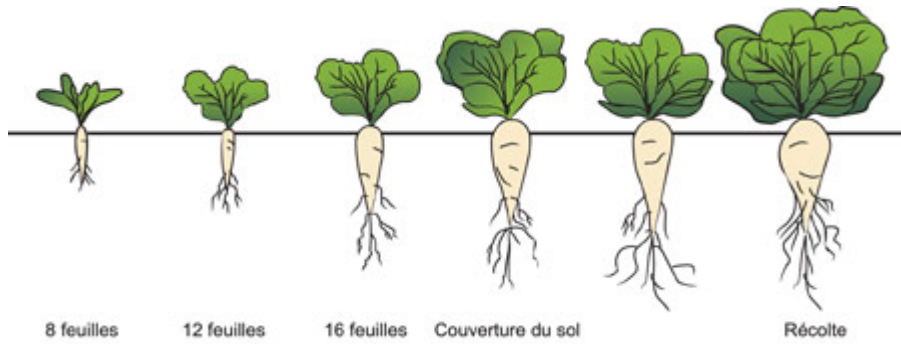
semis

Post-semis
pré-levée

levée

2 feuilles

4 feuilles



En savoir plus sur [l'échelle BBCH](#)

Tags:
BBCH