

L'échelle BBCH pour les fruits à pépins



Décryptez facilement les stades BBCH des fruits à pépins.

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 fruits à pépins

*Échelle BBCH des stades phénologiques pour les fruits à pépins (pomme = *Malus domestica* Borkh., poire = *Pyrus communis* L.), Meier et al. , 1994*

Stade principal	Développement des bourgeons
0	Développement des bourgeons
00	Repos hivernal ou dormance : les bourgeons foliaires et les bourgeons des inflorescences (plus gros que les premiers) sont fermés et recouverts d'écailles brun foncé
01	Début du gonflement des bourgeons foliaires clairement visible, les écailles s'allongent et sont pourvues de taches claires

03	Fin du gonflement des bourgeons foliaires : les écailles sont claires et par endroits densément velues
07	Début de l'éclatement des bourgeons foliaires : l'extrémité des feuilles vertes est visible
09	Les extrémités des feuilles vertes dépassent les écailles et les bourgeons d'environ 5 mm
Stade principal 1	Développement des feuilles
10	Les extrémités des feuilles vertes dépassent les écailles des bourgeons d'environ 10 mm, les premières feuilles se séparent (stade oreille de souris)
11	Les premières feuilles sont étalées, (d'autres sont toujours enroulées)
15	La plupart des feuilles sont étalées mais n'ont pas encore leur taille finale
19	Les premières feuilles ont atteint leur taille finale
Stade principal 3	Développement des pousses*
31	Début de la croissance des pousses, l'axe de la pousse devient visible
32	Les pousses ont atteint 20 % de leur taille finale
33	Les pousses ont atteint 30 % de leur taille finale
3.	Et ainsi de suite...
39	Les pousses ont atteint 90 % de leur taille finale
Stade principal 5	Apparition de l'inflorescence
51	Gonflement des bourgeons des inflorescences : les écailles ont des taches claires et s'allongent
52	Fin du gonflement : les bourgeons sont de couleur claire, les écailles sont par endroits densément velues
53	Éclatement des bourgeons : les extrémités des feuilles entourant les fleurs sont visibles
54	Stade oreille de souris : les extrémités des feuilles dépassent les écailles de 10 mm, les premières feuilles se séparent
55	Les premiers boutons floraux sont visibles (toujours fermés)
56	Stade bouton vert : écartement des boutons floraux toujours fermés
57	Stade bouton rose : les pétales s'allongent, les sépales s'ouvrent légèrement et les pétales sont visibles
59	La plupart des fleurs forment avec leurs pétales un ballon creux

Stade principal 6	La floraison
60	Les premières fleurs sont ouvertes
61	Début de la floraison : environ 10 % des fleurs sont ouvertes
62	Environ 20 % des fleurs sont ouvertes
63	Environ 30 % des fleurs sont ouvertes
64	Environ 40 % des fleurs sont ouvertes
65	Pleine floraison : au minimum 50 % des fleurs sont ouvertes, les premiers pétales tombent
67	La floraison s'achève : la plupart des pétales sont tombés
69	Fin de la floraison, tous les pétales sont tombés
Stade principal 7	Développement des fruits
71	Diamètre des fruits jusqu'à 10 mm, chute des fruits après floraison
72	Diamètre des fruits jusqu'à 10 mm, chute des fruits après floraison
73	Seconde chute des fruits
74	Diamètre des fruits jusqu'à 40 mm, fruit dressé, stade T : la base du fruit et sa tige forment un T
75	Les fruits ont atteint environ 50 % de leur taille finale
76	Les fruits ont atteint environ 60 % de leur taille finale
77	Les fruits ont atteint environ 70 % de leur taille finale
78	Les fruits ont atteint environ 80 % de leur taille finale
79	Les fruits ont atteint environ 90 % de leur taille finale
Stade principal 8	Maturation des fruits et graines
81	Début de la maturation des fruits : la couleur spécifique à la variété apparaît en plus claire
85	Maturation avancée : intensification de la coloration spécifique à la variété
87	Les fruits ont atteint la maturité demandée pour la récolte
89	Les fruits ont atteint la maturité demandée pour la consommation avec leurs goûts et consistance typiques
Stade principal 9	Sénescence, début de la phase de repos ou dormance
91	Fin de la croissance des rameaux, le bourgeon terminal est développé, les feuilles sont toujours vertes
92	Début de la décoloration des feuilles

- 93 Début de la chute des feuilles
95 50 % des feuilles sont décolorées ou tombées
97 Fin de la chute des feuilles
99 Produit après récolte

