Échantillonnage des tissus végétaux
Fraises





Il est nécessaire de spécifier le stade exact de croissance de la plante que vous échantillonnez. En effet, l'interprétation des résultats d'analyses, notamment le graphique et la comparaison avec les valeurs de la plante référence, doivent intégrés le stade de croissance. Pour plusieurs éléments nutritifs, la concentration optimum varie avec le stade de croissance, d'où l'importance de comparer les concentrations d'éléments à des moments comparables.

Stades phénologiques des mono et dicotylédones cultivées
Uwe Meier

http://www.agrometeo.ch/sites/default/files/u10/bbchshort.pdf

Stades de croissances des végétaux

N.B. Inscrire le numéro du stade sur le formulaire de demande d'analyses

Fraise Meier et al., 1994

Échelle BBCH des stades phénologiques de la fraise
(Fragaria ananassa Duch.)

Stade principal 0: développement des bourgeons

00	repos hivernal ou dormance: les feuilles sont en partie mortes, étalées et tournées vers le sol
03	le bourgeon principal se dresse

Stade principal 1: développement des feuilles

10	apparition de la première feuille
11	la première feuille est étalée
12	2 feuilles sont étalées
13	3 feuilles sont étalées[1]
1 .	et ainsi de suite ...
19	9 ou davantage de feuilles sont étalées

Stade principal 4: développement des stolons et de jeunes Plantes

41	le début du développement des stolons est visible (environ 2 cm)
42	apparition de la première jeune plante (plante fille)
43	début du développement des racines de la plante fille
45	la première plante fille est développée et prête à la plantation
49	plusieures jeunes plantes filles sont développées et prêtes à la plantation

Stade principal 5: apparition de l'inflorescence

55	apparition des ébauches florales au centre de la rosette
56	élongation de l'inflorescence
57	apparition des premiers boutons floraux
58	début du stade ballon: les premières fleurs forment avec leurs pétales un ballon creux
59	la plupart des fleurs forment avec leurs pétales un ballon creux

Stade principal 6: la floraison

60	les premières fleurs sont ouvertes (les fleurs A ou primaires)
61	début de la floraison: environ 10% des fleurs sont ouvertes
65	pleine floraison: les fleurs secondaires (B) et tertiaires (C) sont ouvertes, les premiers pétales tombent
67	la floraison s'achève: la plupart des pétales sont tombés

[1] Au stade 3 feuilles intervient généralment le développement des bourgeons floraux donc le stade de développement principal 5

Stade 7: développement des fruits (faux-fruit ou réceptacle)

71	le réceptacle s'élève au-dessus du calice
73	les akènes apparaissent clairement sur le réceptacle

Stade principal 8: maturation des fruits et graines

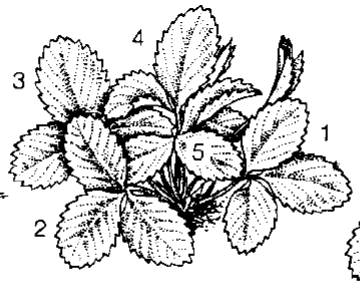
81	début de la maturation: la plupart des fraises sont blancs
85	les premières fraises ont atteint la couleur spécifique de la variété
87	récolte principale: la plupart des fraises ont atteint leur couleur spécifique
89	deuxième récolte: d'autres fraises ont atteint leur couleur spécifique

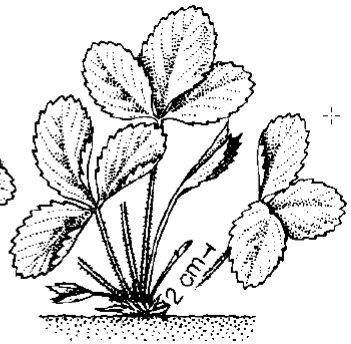
Stade principal 9: sénescence, début de la phase de repos ou Dormance

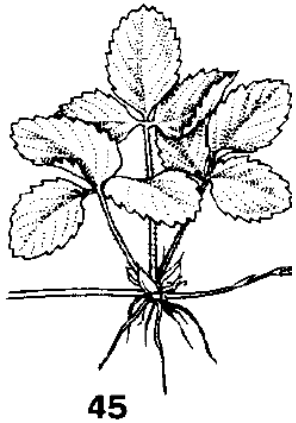
91	des pousses latérales commencent à se former
92	formation de nouvelles feuilles avec un limbe plus petit et un pétiole plus court que les anciennes
93	les anciennes feuilles meurent, elles atteignent une coloration typique de la variété, torsion des jeunes feuilles vers le sol
97	les anciennes feuilles sont desséchées et mortes

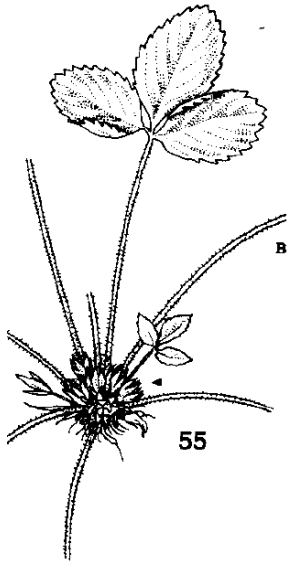
Agro Enviro Lab
Une équipe Premier Tech











Stades en image

