

Riz

Échelle des stades phénologiques du riz (*Oryza sativa* L.)

Code Définition

Stade principal 0: germination, levée

- 00 semence sèche (caryopse sec)
- 01 début de l'imbibition de la graine
- 03 imbibition complète
- 05 la radicule sort de la graine
- 06 élongation de la radicule, apparition de poils absorbants et développement des racines secondaires
- 07 le coléoptile sort de la graine (précède le stade 05 si le riz est immergé)
- 09 la feuille imparfaite¹ est enroulée et elle dépasse à peine l'extrémité du coléoptile

Stade principal 1: développement des feuilles * **

- 10 la feuille imparfaite s'est déroulée, l'extrémité de la première feuille est visible
- 11 première feuille étalée
- 12 2 feuilles étalées
- 13 3 feuilles étalées
- 1 . et ainsi de suite ...
- 19 9 ou davantage de feuilles étalées

Stade principal 2: le tallage ***

- 20 aucune talle visible
- 21 début tallage: la première talle est visible
- 22 2 talles visibles
- 23 3 talles visibles
- 2 . et ainsi de suite ...
- 29 maximum de talles visibles

* Une feuille est étalée si sa ligule est visible ou si l'extrémité de la prochaine feuille est visible

** Le tallage ou l'élongation de la tige principale peut intervenir avant le stade 13, dans ce cas continuez avec les stades 30

*** Si l'élongation de la tige principale commence avant la fin du tallage alors continuez au stade 30

Riz

Échelle des stades phénologiques du riz (*Oryza sativa* L.)

Code Définition

Stade principal 3: élongation de la tige principale

- 30 initiation de la panicule, accumulation de la chlorophylle dans les tissus de la tige formant un anneau vert
- 32 formation de la panicule: longueur de 1 à 2 mm
- 34 début de l'élongation des entre-nœuds, la panicule atteint une longueur dépassant les 2 mm (suivant la variété)
- 37 la dernière feuille est juste visible, elle est encore enroulée sur elle-même, montaison de la panicule
- 39 la dernière feuille est étalée: oreillettes et ligule de la dernière feuille sont alignées avec celles de l'avant-dernière feuille

Stade principal 4: gonflement de la panicule, montaison

- 41 début gonflement: partie supérieure de la tige principale légèrement plus épaisse, la gaine foliaire de la dernière feuille dépasse d'environ 5 cm celle de l'avant-dernière feuille
- 43 la gaine foliaire de la dernière feuille dépasse d'environ 5–10 cm celle de l'avant-dernière feuille
- 45 gonflement de la gaine foliaire de la dernière feuille, sa gaine dépasse de plus de 10 cm l'avant-dernière gaine foliaire
- 47 la gaine foliaire de la dernière feuille s'ouvre
- 49 la gaine foliaire de la dernière feuille est complètement ouverte

Stade principal 5: sortie de l'inflorescence ou épiaison****

- 51 début de la sortie de la panicule: l'extrémité de l'inflorescence est sortie de la gaine
- 52 20% de la panicule est sortie
- 53 30% de la panicule est sortie
- 54 40% de la panicule est sortie
- 55 50% de la panicule est sortie, le nœud basal est toujours dans la gaine
- 56 60% de la panicule est sortie
- 57 70% de la panicule est sortie
- 58 80% de la panicule est sortie
- 59 la panicule est complètement sortie, le nœud basal de la panicule est à la même hauteur que les oreillettes de la dernière feuille, les anthères ne sont pas visibles

**** Pour le riz la floraison commence habituellement avant le stade 55, continuez alors avec le stade de développement principal 6

Riz

Échelle des stades phénologiques du riz (*Oryza sativa* L.)

Code Définition

Stade principal 6: floraison, anthèse

- 61 début floraison, les anthères sont visibles sur les épillets à l'extrémité de la panicule
- 65 pleine floraison, les anthères sont visibles sur la majorité des épillets
- 69 fin floraison, tous les épillets ont fleuri, quelques anthères desséchées peuvent subsister

Stade principal 7: développement des graines

- 71 stade aqueux: les premières graines ont atteint la moitié de leur taille finale
- 73 début du stade laiteux
- 75 stade mi-laiteux: contenu de la graine laiteux
- 77 fin du stade laiteux

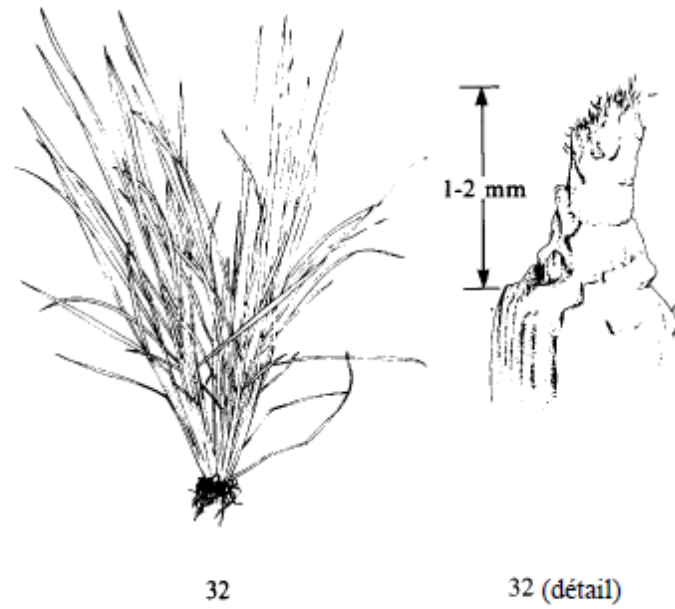
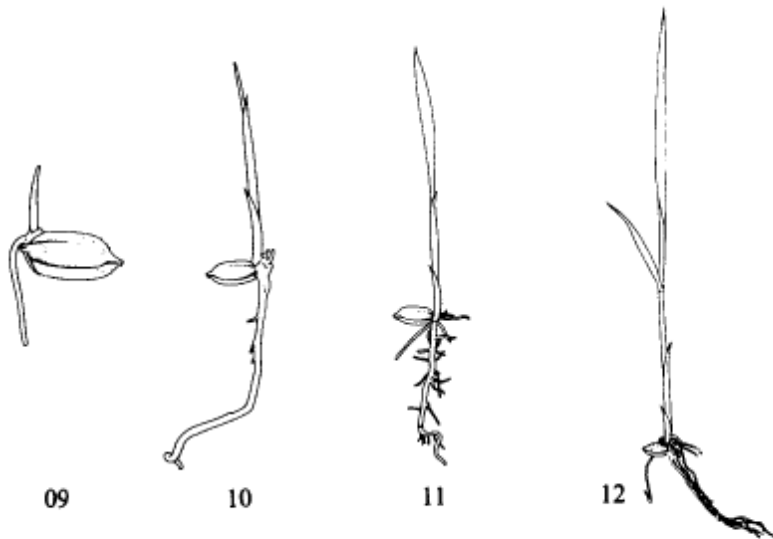
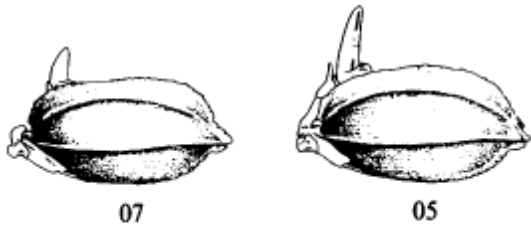
Stade principal 8: maturation des graines

- 83 début du stade pâteux
- 85 stade pâteux mou: contenu de la graine tendre mais sec, une empreinte faite avec l'ongle est réversible, graines et glumes sont toujours vertes
- 87 stade pâteux dur: contenu de la graine dur, une empreinte faite avec l'ongle est irréversible
- 89 maturation complète: le caryopse est dur et difficile à couper en deux avec l'ongle

Stade principal 9: sénescence

- 92 sur-maturité: le caryopse est très dur, ne peut pas être marqué à l'ongle
- 97 la plante meurt et s'affaisse
- 99 produit après récolte

Riz



Riz

