

Фенологични фази на растеж и ВВСН-ключове за (тяхната) идентификация при ориза (*Oryza sativa L.*)

Код	Описание
Главна фаза на растеж 0: Покълване	
00	Сухо семе
01	Начало на набъбване на семето
03	Пълно набъбване
05	Поява на ембрионални коренчета
06	Удължаване на ембрионалните коренчета, видими коренови власинки и или странични коренчета
07	Поява на колеоптила (при водния ориз тази фаза протича преди фаза 05)
09	Поява на несъщински лист (все още навит) от върха на колеоптила
Главна фаза на растеж 1: Развитие на листата^{1,2}	
10	Несъщинският лист разтворен, върхът на първия истински лист видим
11	Разтворен първи лист
12	2 листа разтворени
13	3 листа разтворени
1..	Фазите продължават до....
19	9 или повече разтворени листа
Главна фаза на растеж 2: Братене³	
21	Начало на братене: видим първи брат
22	Забележими 2 братя
23	Забележими 3 братя
2..	Стадиите продължават до....
29	Видими са максималния брой на братята
Главна фаза на растеж 3: Удължаване на стъблото	
30	Начало на метлицата или стадии зелен пръстен: хлорофилът се натрупва в тъканта на стъблото, образувайки зелен пръстен.
32	Образуване на метлицата: метлицата е с дължина 1-2 мм
34	Удължаване на междувъзлията или фаза на съединяване: междувъзлията започват да се удължават, метлицата е повече от 2 мм дълга (в зависимост от сорта)
37	Флагелният лист едва видим, все още свит, метлицата се придвижва нагоре
39	Фаза на флагелния лист: флагелният лист разтворен, ушичките и лигулата на флагелния лист и предпоследния лист подредени в права линия

¹ - Един лист е разтворен, когато е видима лигулата или е видим върха на следващия лист

² - Братенето или удължаване на стъблото могат да настъпят по-рано отколкото фаза 13; в този случай продължете с фаза 21 или 30

³ - Ако удължаване на стъблото е започнало преди края на братенето продължете с фаза 30

Главна фаза на растеж 4: Вретенене

- 41 Ранна фаза на вретенене: горната част на стъблото леко удебелена, влагалището на флагелния лист около 5 см извън влагалището на предпоследния лист
- 43 Средна фаза на вретенене: влагалището на флагелния лист 5-10 см извън влагалището на предпоследния лист
- 45 Късна фаза на вретенене: влагалището на флагелния лист издуто, влагалището на флагелния лист повече от 10 извън извън влагалището на предпоследния лист
- 47 Влагалището на флагелния лист се разтваря
- 49 Влагалището на флагелния лист отворено
-

Главна фаза на растеж 5: Поява на метлицата, изметляване⁴

- 51 Начало на поява на метлицата: върха на метлицатакласа излиза от влагалището
- 52 20% от метлицата отворена
- 53 30% от метлицата отворена
- 54 40% от метлицата отворена
- 55 Средата на изметляването: взела на метлицата все още във влагалището
- 56 60% от метлицата отворена
- 57 70% от метлицата отворена
- 58 80% от метлицата отворена
- 59 Край на изметляването: възелът на еднакво ниво с ушичките на флагелния лист, прашниците все още не видими
-

Главна фаза на растеж 6: Цъфтеж, образуване на прашеца

- 61 Начало на цъфтеж: видими прашници на върха на метлицата
- 65 Пълен цъфтеж: видими прашници върху повечето класчета
- 69 Край на цъфтежа: всички класчета са завършили цъфтежа, но някои дехидрирани прашници могат да останат
-

Главна фаза на растеж 7: Развитие на зърното

- 71 Воднисто съдържание на зърната: първите зърна са достигнали половината от окончателния си размер
- 73 Ранна млечна зрелост
- 75 Средата на млечна зрелост: зърното е с млечно съдържание
- 77 Късна млечна зрелост
-

Главна фаза на 8: Узряване

- 83 Ранна восьъчна зрелост
- 85 Восьъчна зрелост (мека консистенция): съдържанието на зърното е меко, но сухо. Не остава отпечатък от нокътя на палеца, зърната и плевите все още зелени
- 87 Восьъчна зрелост (твърда консистенция): съдържанието на зърното е твърдо. Остава отпечатък от нокътя на палеца
- 89 Пълна зрелост: зърното е твърдо, трудно се чупи с нокътя на палеца
-

⁴ - Цъфтежа обикновено започва преди фаза 55; продължава с главна фаза 6

Главна фаза на 9: Стареење

- 92 Презрjаване: зjрното е многу тврдо, не може да се чупи со нокjт
 - 97 Растенијата умираат и пољегат
 - 99 Прибирање на реколтата
-