

ЦАРЕВИЦА Weber and Bleiholder, 1990; Lancashire et al., 1991

Фенологични фази на растеж и ВВСН- ключове за тяхната идентификация при царевичата (*Zea mays* L.)

код	описание
<b>Главна фаза на растеж 0: Поникване</b>	
00	Сухо семе
01	Начало на набъбването
03	Край на набъбването
05	Поява на коренчето
06	Удължаване и разклоняване на коренчето
07	Поява на колеоптила
09	Поникване (колеоптилът пробива земната повърхност)
<b>Главна фаза на растеж 1: Развитие на листата<sup>1,2</sup></b>	
10	Поява на първи лист
11	Разтваряне на първи лист
12	Разтваряне на втори лист
13	Разтваряне на трети лист
1..	Фазите продължават до ...
19	Разтваряне на девети (или следващ пореден) лист
<b>Главна фаза на растеж 3: Удължаване на стъблото</b>	
30	Начало на удължаване на стъблото
31	Поява на първи възел
32	Пова на втори възел
33	Поява на трети възел
3..	Фазите продължават до ...
39	Поява на девети (или следващ пореден) възел <sup>3</sup>
<b>Главна фаза на растеж 5: Поява на цвета (изметляване)</b>	
51	Начало на изметляване: наличие на метлица на върха на стъблото (не е показана от най-горните листа)
53	Върхът на метлицата се показва от най-горните листа
55	Средната част на метлицата започва да се разтваря
59	Край на изметляването – метлицата е напълно разтворена
<b>Главна фаза на растеж 6: Цъфтеж</b>	
61	<i>Мъжки цветове:</i> пращниците (тичинките) от средната част на метлицата са видими <i>женски цветове:</i> поява на връхните части на косата
63	<i>Мъжки цветове:</i> начало на разпръскване на полена <i>женски цветове:</i> поява на косата
65	<i>Мъжки цветове:</i> метлицата е цъфнала по цялата си дължина <i>женски цветове:</i> косата е напълно развита
67	<i>Мъжки цветове:</i> цъфтежът е приключил <i>женски цветове:</i> косата съхне

**Главна фаза на растеж 7: Развитие на зърното**

71	Начало на зреене на зърното: съдържанието на сухо вещество е около 16%
73	Ранна млечна зрялост
75	Зърната от средната част на кочана са жълтеникаво-бели (в зависимост от сорта), съдържат около 40% сухо млекоподобно вещество
79	Почти всички зърна са достигнали окончателния си размер

---

**Главна фаза на растеж 8: Зреене**

83	Ранна восъчна зрялост: съдържанието на зърната е меко с около 45% сухо вещество
85	Восъчна зрялост: зърната са жълтеникави до жълти (в зависимост от сорта), съдържат около 55% сухо вещество
87	Физиологична зрялост: в основата на зърната се вижда черна точка/слой, съдържанието на сухо вещество е около 60%
89	Пълна зрялост: зърната са твърди и лъскави, съдържанието на сухо вещество е около 65%

---

**Главна фаза на растеж 9: Стареење**

97	Растението е сухо
99	Прибран продукт

---

<sup>1</sup> Листът може да се счита за разгънат, когато се вижда връхчето на следващия лист

<sup>2</sup> Удължаването на стъблото може да започне преди фаза 19, в този случай продължете с фаза 3

<sup>3</sup> Изметляването може да започне по-рано, в този случай продължете с фаза 5