

## ЛИСТНИ ЗЕЛЕНЧУЦИ (ФОРМИРАЩИ ГЛАВИ)

### Фенологични фази на развитие и ВВСН идентификационни ключове при листни зеленчуци (формиращи глави)

(зеле = *Brassica oleracea* L. var. *capitata* f. *alba* and *rubra*, китайско зеле = *Brassica chinensis* L., салата = *Lactuca sativa* L. var. *capitata*, Цихория = *Cichorium endivia* L.)

---

Код	Описание
-----	----------

---

#### Основна фенофаза О: Покълване

	Сухо семе
	Начало на набъбване на семето
03	Пълно набъбване на семето
05	Показване на корена от семето
07	Хипокотила с котиледоните се показват през обвивката на семето
09	Поникване: Котиледоните излизат на повърхността на почвата

---

#### Основна фенофаза 1: Развитие на листа (централно стъбло)

	Котиледоните напълно разтворени; точката на нарастване или първи същински лист видими
	Разтворен първи същински лист
	Разтворен втори същински лист
	Разтворен трети същински лист
1.	Стадиите продължават до.....
19	9 или повече същински листа разтворени

---

#### Основна фенофаза 4: Развитие на растителните части, които се използват

Начало на формиране на главите; двата най-млади листа не са разтворени  
20% от очаквания размер на главата е достигнат  
30% от очаквания размер на главата е достигнат  
40% от очаквания размер на главата е достигнат  
50% от очаквания размер на главата е достигнат  
60% от очаквания размер на главата е достигнат  
70% от очаквания размер на главата е достигнат  
80% от очаквания размер на главата е достигнат  
Типичен размер, форма и твърдост на главите достигнат

---

#### Основна фенофаза 5: Предцъфтежен период

51	Централното стъбло в главата започва да нараства 30% от очакваната височина на централното стъбло е достигнато
55	Видими първите цветчета на централното стъбло (още затворени)
57	Видими единични цветчета на вторичните разклонения (още затворени)
59	Видими първите цветни листенца (цветовете още затворени)

---

### **Основна фенофаза 6: Цъфтеж**

60	Отворени първите цветове (спорадично)
61	Начало на цъфтеж: 10% отворени цветчета
62	20% отворени цветчета
63	30% отворени цветчета
64	40% отворени цветчета
65	Масов цъфтеж: 50% от цветчетата отворени
67	Завършване на цъфтежа: голяма част от цветните листенца опадали или сухи
69	Край на цъфтежа

---

### **Основна фенофаза 7: Образуване на плода**

71	Оформени първите плодове
72	20% от плодовете с типичен размер
73	30% от плодовете с типичен размер
74	40% от плодовете с типичен размер
75	50% от плодовете с типичен размер
76	60% от плодовете с типичен размер
77	70% от плодовете с типичен размер
78	80% от плодовете с типичен размер
79	Всички плодове достигнали типичния размер

---

### **Основна фенофаза 8: Узряване на плодовете и семената**

81	Начало на узряване: 10% от плодовете узрели, или 10% от семената с типичен цвят, сухи и твърди
82	20% от плодовете узрели, или 20% от семената с типичен цвят, сухи и твърди
83	30% от плодовете узрели, или 30% от семената с типичен цвят, сухи и твърди
84	40% от плодовете узрели, или 40% от семената с типичен цвят, сухи и твърди
85	50% от плодовете узрели, или 50% от семената с типичен цвят, сухи и твърди
86	60% от плодовете узрели, или 60% от семената с типичен цвят, сухи и твърди
87	70% от плодовете узрели, или 70% от семената с типичен цвят, сухи и твърди
88	80% от плодовете узрели, или 80% от семената с типичен цвят, сухи и твърди
89	Пълно узряване: семената на цялото растение с типичен цвят и твърдост

---

### **Основна фенофаза 9: Приключване на развитието (старене)**

92	Листата и стъблата започват да се обезцветяват
95	50% от листата жълти или изсъхнали
97	Растенията сухи
99	Прибиране на продукцията (семената)