

ДРУГИ ЗЕЛЕВИ КУЛТУРИ

Фенологични фази на развитие и ВВСН идентификационни ключове при други зелени култури

(Брюкселско зеле = *Brassica oleracea* L. var. *gemmifera* DC./Zenk.,
цветно зеле /карфиол/ = *Brassica oleracea* L. var. *Botrytis*,
броколи = *Brassica oleracea* L. var. *italica* Plenck)

Код	Описание
-----	----------

Основна фенофаза 0: Покълване

- | | |
|----|--|
| 00 | Сухо семе |
| 01 | 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 листата (Централно стъбло)

- | | |
|----|--|
| 10 | Котиледоните напълно развити; нарастващия връх или първи същински лист видим |
| 11 | Разтворен първи същински лист |
| 12 | Разтворен втори същински лист |
| 13 | Разтворен трети същински лист |
| 1. | Стадиите продължават до..... |
| 19 | 9 или повече същински листа разтворени |
-

Основна фенофаза 2: Формиране на страничните разклонения

- | | |
|----|---|
| 21 | Видимо първото странично разклонение ¹ |
| 22 | Видимо второто странично разклонение ¹ |
| 23 | Видимо третото странично разклонение ¹ |
| 1. | Стадиите продължават до..... ¹ |
| 29 | 9 или повече разклонения видими ¹ |
-

¹ За броколи

Основна фенофаза 3: Удължаване на розетката

- | | |
|----|--|
| 31 | Централното стъбло е достигнало 10% от нормалната височина за сортетата ² |
| 32 | Централното стъбло е достигнало 20% от нормалната височина за сортетата ² |
| 33 | Централното стъбло е достигнало 30% от нормалната височина за сортетата ² |
| 34 | Централното стъбло е достигнало 40% от нормалната височина за сортетата ² |
| 35 | Централното стъбло е достигнало 50% от нормалната височина за сортетата ² |
| 36 | Централното стъбло е достигнало 60% от нормалната височина за сортетата ² |

- 37 Централното стъбло е достигнало 70% от нормалната височина за вариетета²
- 38 Централното стъбло е достигнало 80% от нормалната височина за вариетета²
- 39 Централното стъбло е достигнало пълна височина за вариетета²
-

Основна фенофаза 4: Развитие на растителните части използвани като продукция

- 40 Начало на развитие на страничните пъпки²
Главите на карфиола започват формиране; ширина на нарастващия връх >см³
- 43 Първата зелка изцяло затворена²
30% от очаквания диаметър е достигнат³
- 45 50% от зелетата напълно затворени²
50% от очаквания диаметър е достигнат³
- 46 60% от зелетата напълно затворени²
60% от очаквания диаметър е достигнат³
- 47 70% от зелетата напълно затворени²
70% от очаквания диаметър е достигнат³
- 48 80% от зелетата напълно затворени²
80% от очаквания диаметър е достигнат³
- 49 Зелетата под последната зелка затворени²
Достигнат е типичния размер на главата (главата напълно затворена)³
-

² За брюкселско зеле

³ За карфиол и броколи

Основна фенофаза 5: Показване на цветните части

- 51 Централния цветонос видим между най-горните листа²
Разклоненията на страничните цветоноси започват да се удължават³
- 55 Видими първите единични цветчета (още затворени)
- 59 Видими първите цветни листеница; цветчетата още затворени
-

Основна фенофаза 6: Цъфтеж

- 60 Отворени първите цветчета (спорадично)
- 61 Начало на цъфтеж; отворени 10% от цветчетата
- 62 Отворени 20% от цветчетата
- 63 Отворени 30% от цветчетата
- 64 Отворени 40% от цветчетата
- 65 Масов цъфтеж; отворени 50% от цветчетата
- 67 Завършване на цъфтежа: голяма част от цветните листенца окапали 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.
82	20% от плодовете узрели
83	30% от плодовете узрели
84	40% от плодовете узрели
85	50% от плодовете узрели
86	60% от плодовете узрели.
87	70% от плодовете узрели.
88	80% от плодовете узрели.
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)

² За брюкселско зеле

³ За карфиол и броколи