

Граха Weber and Bleiholder, 1990; Feller et al., 195 b

Фенологични фази на растеж и ВВСН-идентификационни ключове за граха (*Pisum sativum* L.)

Код	Описание
-----	----------

Основна фаза на растеж 0: Поникване

- | | |
|----|--|
| 00 | Сухо семе |
| 01 | Начало на набъбване на семето |
| 03 | Набъбването на семето завършва |
| 05 | Коренчето се появява от семето |
| 07 | Кълнът пробива семенната обвивка |
| 08 | Кълнът расте към повърхността на почвата; вижда се извивката на хипокотила |
| 09 | Поникване: кълнът пробива повърхността на почвата (“разпукване”) |
-

Основна фаза на растеж 1: Развитие на листата

- | | |
|----|--|
| 10 | Вижда се двойка обвивни листа |
| 11 | Първият същински лист (с прилистниците) се разтваря или се развива първото мустаче |
| 12 | 2 листа (с прилистниците) се разтварят или се развиват 2 мустачета |
| 13 | 3 листа (с прилистниците) се разтварят или се развиват 3 мустачета |
| 1. | Фазите продължават до... |
| 19 | 9 или повече листа (с прилистниците) се разтварят или се развиват 9 или повече мустачета |
-

Основна фаза на растеж 3: Удължаване на стъблото (на главния поник)

- | | |
|----|---|
| 30 | Начало на удължаването на стъблото |
| 31 | 1 видимо удължено междувъзлие ¹ |
| 32 | 2 видимо удължени междувъзлия ¹ |
| 33 | 3 видимо удължени междувъзлия ¹ |
| 3. | Фазите продължават до... |
| 39 | 9 или повече видимо удължени междувъзлия ¹ |
-

¹ Първото междувъзлие е разположено между възела на обвивния лист и възела на първия същински лист

Основна фаза на растеж 5: Поява на цветове

- | | |
|----|---|
| 51 | Първите цветни пъпки се виждат извън листата |
| 55 | Първите отделни цветни пъпки се виждат извън листата, но още са затворени |
| 59 | Виждат се първите венчелистчета, но цветовете още са затворени |
-

Основна фаза на растеж 6: Цъфтеж

- 60 Отварят се първите цветове (разпръснато в популацията)
 - 61 Начало на цъфтежа: 10 % от цветовете се отварят
 - 62 20 % от цветовете се отварят
 - 63 30 % от цветовете се отварят
 - 64 40 % от цветовете се отварят
 - 65 Масов цъфтеж: 50 % от цветовете се отварят
 - 67 Цъфтежът намалява
 - 69 Край на цъфтежа
-

Основна фаза на растеж 7: Развитие на плодовете

- 71 10 % от шушулките са достигнали типична дължина; при натискане се отделя сок
 - 72 20 % от шушулките са достигнали типична дължина; при натискане се отделя сок
 - 73 30 % от шушулките са достигнали типична дължина; при натискане се отделя сок. Чупливост: 80 TE
 - 74 40 % от шушулките са достигнали типична дължина; при натискане се отделя сок. Чупливост: 95 TE
 - 75 50 % от шушулките са достигнали типична дължина; при натискане се отделя сок. Чупливост: 105 TE
 - 76 60 % от шушулките са достигнали типична дължина; при натискане се отделя сок. Чупливост: 115 TE
 - 77 70 % от шушулките са достигнали типична дължина; при натискане се отделя сок. Чупливост: 130 TE
 - 79 Шушулките са достигнали типичен размер (восъчна, зелена зрялост); грахчетата са напълно оформени
-

Основна фаза на растеж 8: Узряване на плодовете и семената

- 81 10 % от шушулките са узряли, семената са с крайната си окраска и са сухи и твърди
- 82 20 % от шушулките са узряли, семената са с крайната си окраска и са сухи и твърди
- 83 30 % от шушулките са узряли, семената са с крайната си окраска и са сухи и твърди
- 84 40 % от шушулките са узряли, семената са с крайната си окраска и са сухи и твърди
- 85 50 % от шушулките са узряли, семената са с крайната си окраска и са сухи и твърди
- 86 60 % от шушулките са узряли, семената са с крайната си окраска и са сухи и твърди
- 87 70 % от шушулките са узряли, семената са с крайната си окраска и са сухи и твърди
- 88 80 % от шушулките са узряли, семената са с крайната си окраска и са сухи и твърди

89 твърди
Пълна зрялост: всички шушулки са сухи и кафяви. Семената са сухи и твърди (пълна зрялост)

Основна фаза на растеж 9: Стареење

97 Растенията са мъртви и сухи

99 Реколтата
