

Фенологични фази на растеж и ключове за тяхната идентификация при семкови овощни видове
(ябълка = *Mallus domestica* Borkh., круша = *Pyrus communis* L.)

Код	Описание
Главна фаза на растеж 0: Прорастване (разпукване)/Развитие на пъпките	
00	Покой: листните пъпки и по-дебелите цветни пъпки за затворени и покрити с дебели тъмни люспи
01	Начало на набъбване на листните пъпки: пъпките са видими набъбнали, люспите на пъпките са удължени и имат светли участъци
03	Край на набъбване на листните пъпки: люспите на листните пъпки са светло оцветени и в някои части гъсто покрити с власинки
07	начало на разпукване на пъпките: първите зелени връхчета на листата са едва видими
09	Зелените връхчета на листата са 5 мм над люспите на пъпките
Главна фаза на растеж 1: Развитие на листата	
10	Фаза “Миши уши”: зелените листни връхчета са 10 мм над люспите на пъпките: отделяне на първите листа
11	Първи развити листа (останалите все още не са развити)
15	Повечето листа разлистени, но не в пълен размер
19	Първи напълно развити листа
Главна фаза на растеж 3: Развитие на леторастите¹	
31	Начало на растеж на леторастите: осите на развиващите се леторастите са видими
32	Леторастите са достигнали около 20% от крайната си дължина
33	Леторастите са достигнали около 30% от крайната си дължина
3..	Фазата продължава
39	Леторастите са достигнали около 90% от крайната си дължина
Главна фаза на растеж 5: Цветообразуване	
51	набъбване на неразцъфналите пъпки: удължаване на люспите на пъпките са удължени със светло оцветени участъци
52	Край на набъбването: видими светло оцветени люспи на пъпките, в някои части покрити с власинки
53	Разпукване на пъпките: видими са зелените връхчета, които обхващат цветовете
54	Фаза “Миши уши”: зелените листни връхчета са 10 мм над люспите на пъпките: отделяне на първите листа
55	Видими цветни пъпки (все още затворени)
56	Фаза “Земен бутон”: отделяне на единични цветове (все още затворени)
57	Фаза “Розов бутон”: удължаване на венчелистчетата; чащелистчетата леко отворени; поява на венчелистчетата
59	Повечето цветове с венчелистчетата оформят куха топка

Главна фаза на растеж 6: Цъфтене

60	Отворени първи цветове
61	Начало на цъфтеж: около 10% от цветовете са отворени
62	Около 20% от цветовете са отворени
63	Около 30% от цветовете са отворени
64	Около 30% от цветовете са отворени
65	Масов цъфтеж: най-малко 50% от цветовете са отворени; опадат първите венчелистчета
67	Цветовете увяхват: повечето венчелистчета са опадали
69	Край на цъфтежа: всички венчелистчета са паднали

Главна фаза на растеж 7: Развиване на плода

71	Размер на завърза до 10 мм; следцъфтежно окапване
72	Размер на завърза до 20 мм
73	Вторично окапване на завърза
74	Размер на плода до 40 мм; изправяне на плода; (Т - фаза: долната страна на плода и дръжката образуват буквата "Т")
75	Плодовете са достигнали половината от окончателния си размер
76	Плодовете са достигнали 60% от окончателния си размер
77	Плодовете са достигнали 70% от окончателния си размер
78	Плодовете са достигнали 80% от окончателния си размер
79	Плодовете са достигнали 90% от окончателния си размер

Главна фаза на растеж 8: Зреене на плодовете и семената

81	Начало на узряване: първа поява на специфичното за сорта оцветяване
85	Напреднало узряване; увеличаване интензивността на оцветяването, характерно за сорта
87	Беритбена зрелост
89	Консумативна зрелост: плодовете имат типичните за сорта вкус и твърдост

Главна фаза на растеж 9: Затихване, начало на покой

91	Нарастването на леторастите е завършило; връхната пъпка е развита; листата са все още изцяло зелени
92	Листата започват да пожълтяват
93	Листопадът започва
95	50% от листата са пожълтели
97	Всички листа са окапали
99	продукцията е прибрана
