

ПАМУК
Фенология на растежните фази и ключове при памук
(*Gossypium hirsutum* L.)

Код	Описание
Основна растежна фаза 0 : Покълване	
00	Сухо семе
01	Начало на набъбване
03	Набъбването е завършено
05	Зародиша / коренче / излиза от семето
06	Удължаване на коренчето
07	Хипокотила със семеделните листа / котилидоните / пробиват през семенната обвивка
08	Хипокотила със семеделните листа израстват към почвената повърхност
09	Изникване: Хипокотила с котилидоните разчупват почвената повърхност / фаза “кука” /

Основна растежна фаза 1: Развитие на листо /Основно разклонение/

10	Семеделните листа /котилидоните / напълно разтворени ¹
11	Първи същински лист разтворен ¹
12	Втори същински лист разтворен ¹
13	Трети същински лист разтворен ¹
1.	Фазите продължават до.....
19	9 или повече същински листа разтворени ¹ /не се виждат странични разклонения / ²

Основна растежна фаза 2 : Формиране на странични разклонения³

21	Първо вегетативно странично разклонение / 2 ред / се вижда
22	Второ вегетативно странично разклонение / 2 ред / се вижда
23	Трето вегетативно странично разклонение / 2 ред / се вижда
2.	Фазите продължават до.....
29	9 или повече вегетативни странични разклонения /2 ред/ се виждат

¹Листата се броят от котиледония възел / = възел 0 /

²Развито странично разклонение може да се срещне рано, ако там има вегетативно странично разклонение продължаващо с основна растежна фаза 2. Ако има репродуктивно странично разклонение /плодоносен клон/ продължава с основна растежна фаза 5

³Вегетативните странични разклонения се броят от котиледония възел

Основна растежна фаза 3 : Удължаване на главното стъбло
/Насаждението е покрито /

31	Начало на покриване: 10% от растенията се срещат между редовете
----	---

32	20% от растенията се срещат между редовете
33	30% от растенията се срещат между редовете
34	40% от растенията се срещат между редовете
35	50% от растенията се срещат между редовете
36	60% от растенията се срещат между редовете
37	70% от растенията се срещат между редовете
38	80% от растенията се срещат между редовете
39	Покриването приключва: 90% от растенията се срещат между редовете

Основна растежна фаза 5 : Поява на цъфтеж / Главно разклонение/

51	Първите цветни пъпки се забелязват
52	Първите цветни пъпки са явни
55	Цветните пъпки видимо нарастват
59	Поява на венчелистчета : цветните пъпки все още са затворени

Основна растежна фаза 6 : Цъфтеж

60	Първите цветове са отворени / случайно вътре в насаждението/
61	Начало на цъфтеж /”Ранен цъфтеж”/ = 5 – 6 цвята / 7,5 м измерено от реда /
65	Пълнен цъфтеж : / “ Среден цъфтеж” / = 11 и повече цвята / 7,5 м измерено от реда /
67	Цъфтежа завършва : болшенството от цветовете увяхват /” Късен цъфтеж” /

Основна растежна фаза 7 : Развитие на плодове и семена

71	Приблизително 10% от семенниците достигат крайният си размер
72	Приблизително 20% от семенниците достигат крайният си размер
73	Приблизително 30% от семенниците достигат крайният си размер
74	Приблизително 40% от семенниците достигат крайният си размер
75	Приблизително 50% от семенниците достигат крайният си размер
76	Приблизително 60% от семенниците достигат крайният си размер
77	Приблизително 70% от семенниците достигат крайният си размер
78	Приблизително 80% от семенниците достигат крайният си размер
79	Приблизително 90% от семенниците достигат крайният си размер

Основна растежна фаза 8 : Узряване на плодовете и семената

80	Първото отваряне на семенниците от първите плодоносни клончета
81	Начало на отваряне на семенник : около 10% семенниците са отворени
82	Приблизително 20% от семенниците са отворени
83	Приблизително 30% от семенниците са отворени
84	Приблизително 40% от семенниците са отворени
85	Приблизително 50% от семенниците са отворени
86	Приблизително 60% от семенниците са отворени
87	Приблизително 70% от семенниците са отворени
88	Приблизително 80% от семенниците са отворени
89	Приблизително 90% от семенниците са отворени

Основна растежна фаза 9 : Стареене

91	Приблизително 10% от листата изменят цвета си или падат
92	Приблизително 20% от листата изменят цвета си или падат
93	Приблизително 30% от листата изменят цвета си или падат
94	Приблизително 40% от листата изменят цвета си или падат
95	Приблизително 50% от листата изменят цвета си или падат
96	Приблизително 60% от листата изменят цвета си или падат
97	Вегетативните части на растението умират ; растението е латентно
99	Прибиране на реколтата / семенници и семена /
