

Фенологични фази на растеж и ВВСН-идентификационни ключове за хмела (*Humulus lupulus* L.)

Код	Описание
-----	----------

Основна фаза на растеж 0: Поникване

- | | |
|----|--|
| 00 | Покой: ризоми без филизи (нескъсени) |
| 01 | Покой: ризоми без филизи (скъсени) |
| 07 | Ризоми с филизи (нескъсени) |
| 08 | Начало на растеж на филизите (скъсени ризоми) |
| 09 | Поникване: първите филизи се показват на повърхността на почвата |
-

Основна фаза на растеж 1: Развитие на листата

- | | |
|----|--|
| 11 | Първа двойка листа се разтваря |
| 12 | Втора двойка листа се разтваря (начало на чифтовете) |
| 13 | Трета двойка листа се разтваря |
| 1. | Фазите продължават до... |
| 19 | 9 и повече двойки листа се разтварят |
-

Основна фаза на растеж 2: Образуване на странични разклонения

- | | |
|----|---|
| 21 | Вижда се първата двойка странични разклонения |
| 22 | Вижда се втората двойка странични разклонения |
| 23 | Вижда се третата двойка странични разклонения |
| 2. | Фазите продължават до... |
| 29 | Виждат се 9 или повече двойки странични разклонения (поява на вторични странични разклонения) |
-

Основна фаза на растеж 3: Удължаване на стъблата (филизите)

- | | |
|----|--|
| 31 | Стъблата са достигнали 10 % от височината на горния конец (за прикрепване) |
| 32 | Стъблата са достигнали 20 % от височината на горния конец |
| 33 | Стъблата са достигнали 30 % от височината на горния конец |
| 3. | Фазите продължават до... |
| 38 | Растенията са достигнали горния конец |
| 39 | Край на растежа на стъблото |
-

Основна фаза на растеж 5: Поява на цветове

- | | |
|----|------------------------|
| 51 | Виждат се цветни пъпки |
|----|------------------------|

Основна фаза на растеж 6: Цъфтеж

- 61 Начало на цъфтежа: около 10 % от цветовете са отворени
 - 62 Около 20 % от цветовете са отворени
 - 63 Около 30 % от цветовете са отворени
 - 64 Около 40 % от цветовете са отворени
 - 65 Масов цъфтеж: около 50 % от цветовете са отворени
 - 66 Около 60 % от цветовете са отворени
 - 67 Около 70 % от цветовете са отворени
 - 68 Около 80 % от цветовете са отворени
 - 69 Край на цъфтежа
-

Основна фаза на растеж 7: Развитие на шишарките

- 71 Начало на развитието на шишарките: 10 % от цветовете са шишарки
 - 75 Развитието на шишарките е до половината: виждат се всички шишарки, те са меки, все още има близалца
 - 79 Развитието на шишарките е завършено: почти всички шишарки са достигнали пълен размер
-

Основна фаза на растеж 8: Узряване на шишарките

- 81 Начало на узряването: 10 % от шишарките са плътни
 - 82 20 % от шишарките са плътни
 - 83 30 % от шишарките са плътни
 - 84 40 % от шишарките са плътни
 - 85 Напреднала зрялост: 50 % от шишарките са плътни
 - 86 60 % от шишарките са плътни
 - 87 70 % от шишарките са плътни
 - 88 80 % от шишарките са плътни
 - 89 Шишарките са узряли за бране: шишарките са затворени; прашецът е златист; ароматът е напълно проявен
-

Основна фаза на растеж 9: Стареење, навлизане в период на покой

- 92 Презряване: жълто-кафявите шишарки се обезцветяват, ароматът се влошава
- 97 Покой: листата и стъблата загиват