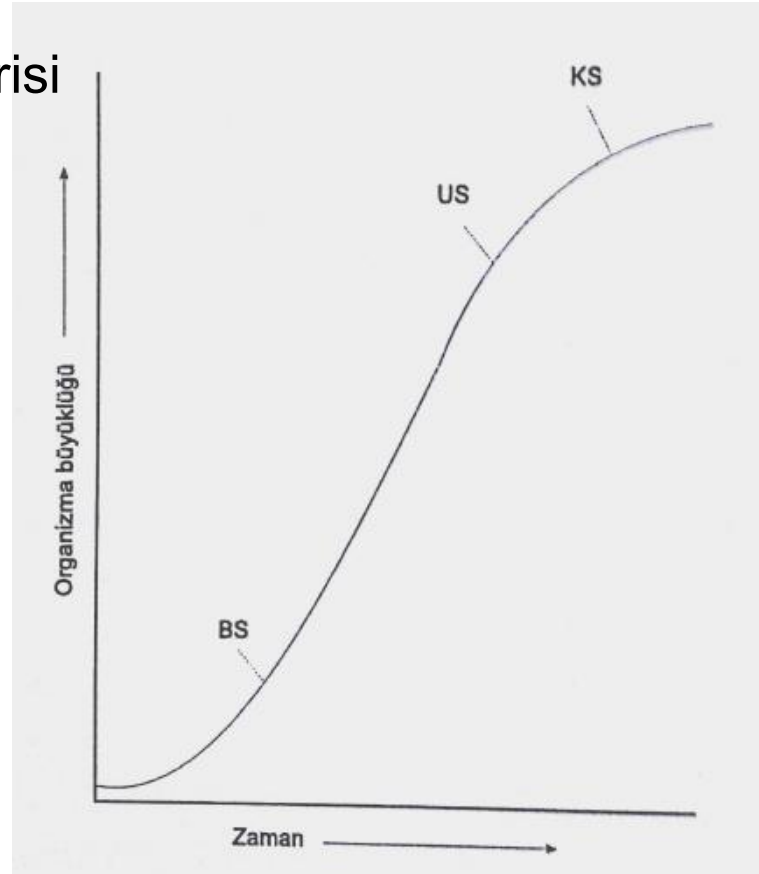


# ASMALARDA BÜYÜME VE GELİŞME

Morfogenez (Morfogenesis) : *morfos*= biçim, şekil  
*genesis*= köken, başlangıç

“şekillenmenin başlangıcı”

Asmalarda büyüme ve gelişme eğrisi



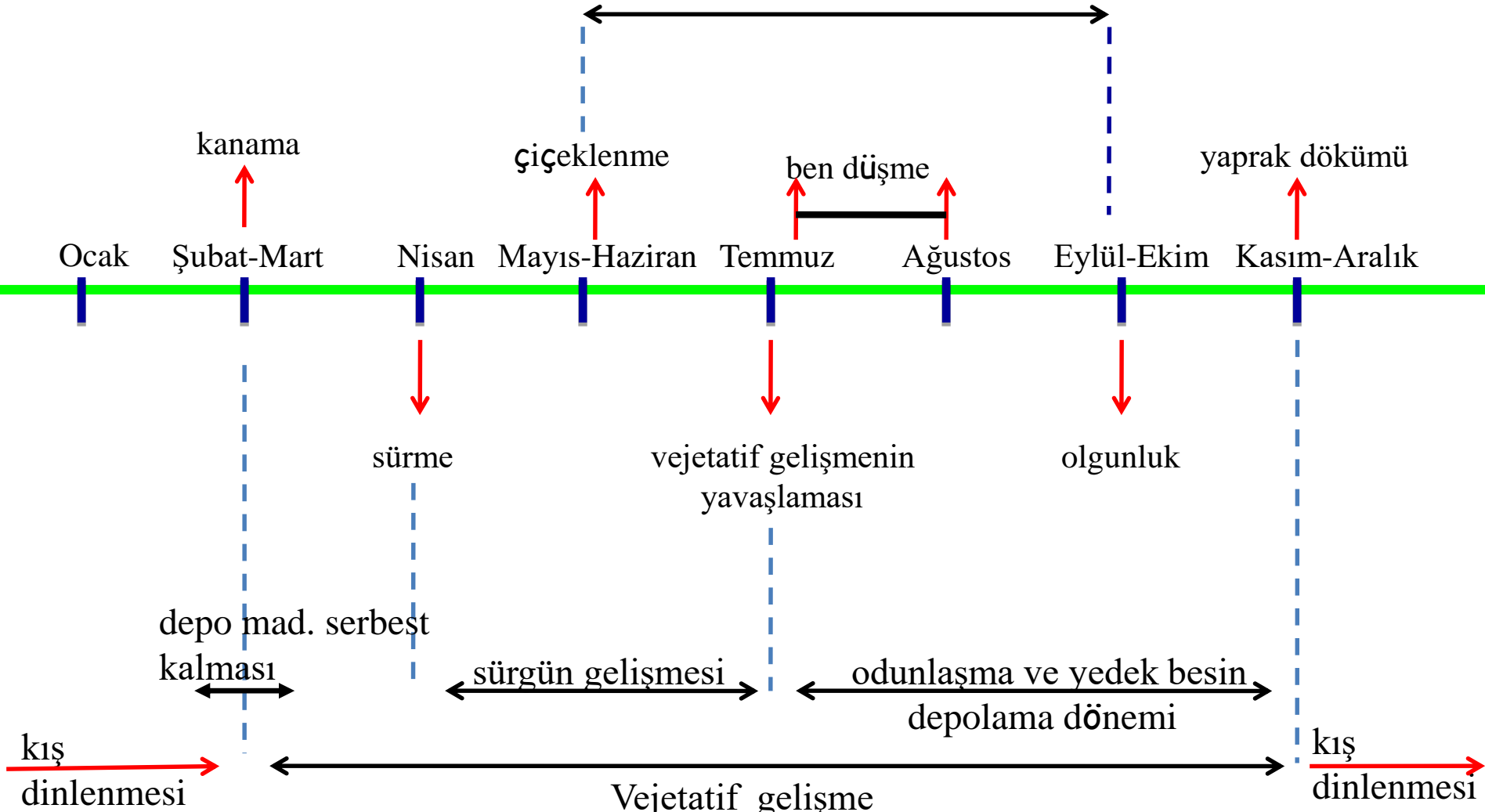
BS: Başlangıç safhası  
US: Uzama safhası  
KS: Kararlılık safhası

**Fenoloji: Asmanın büyüme ve gelişme olaylarının, periyodik yaşam döngüsü içerisinde incelenmesi ve bu olayların iklim faktörleri ile ilişkilendirilmesidir.**



Kuzey Y. K.

Generatif gelişme



Asmanın yıllık yaşam döngüsü



## Asmada temel fenolojik dönemler

|                                        |                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kış Dinlenme dönemi</b>             | <b>Ülkemiz genelinde:<br/>MART-KASIM</b><br><br><b>Serin: Nisan-Ekim</b><br><b>Sıcak-Ilıman: Şubat-Kasım</b> |
| <b>Ağlama (Kanama)</b>                 |                                                                                                              |
| <b>Sürme (Tomurcukların patlaması)</b> |                                                                                                              |
| <b>Çiçeklenme başlangıcı</b>           |                                                                                                              |
| <b>Tam çiçeklenme</b>                  |                                                                                                              |
| <b>Meyve tutumu</b>                    |                                                                                                              |
| <b>Ben düşme</b>                       |                                                                                                              |
| <b>Olgunluk</b>                        |                                                                                                              |
| <b>Yaprak dökümü</b>                   |                                                                                                              |

| <b>Çeşitler</b>                    | <b>Sürme</b> | <b>Tam<br/>Çiçeklenme</b> | <b>Ben<br/>düşme</b> | <b>Olgunluk</b> |
|------------------------------------|--------------|---------------------------|----------------------|-----------------|
| Kalecik Karası<br>(Adana-Pozantı)  | 2/5          | 15/6                      | 12/8                 | 28/8            |
| Kalecik Karası<br>(Ankara- Merkez) | 14/4         | 15/6                      | 30/7                 | 25/9            |
| Razakı                             | 1/4          | 10/6                      | 10/8                 | 24/9            |
| Hamburg<br>Misketi                 | 2/4          | 04/6                      | 08/8                 | 24/9            |
| Shiraz                             | 2/5          | 17/6                      | 13/8                 | 25/8            |
| Öküzgözü                           | 4/5          | 19/6                      | 12/8                 | 18/9            |
| Narince                            | 5/5          | 16/6                      | 13/8                 | 18/9            |
| Cabernet<br>Sauvignon              | 4/5          | 18/6                      | 11/8                 | 27/8            |
| Chardonnay                         | 3/5          | 16/6                      | 13/8                 | 27/8            |