



**Kisvakond Kertépítő és
Öntözéstechnikai Kft.**
2440 Százhalombatta, Hajós utca 5.
Tel/fax: 06-23-359-628
Mobil: 06-20-9886-071
E-mail: kisvakond1@fibermail.hu
www.kisvakondkerteszet.hu

Hajtások csoportosítása

1. Hajtások helyzete szerint

- 1.1. **Csúchajtás:** függőleges irányba növeli a fa nagyságát
- 1.2. **Oldalhajtás:** vízszintes irányban (szélességben) növeli a fa nagyságát

2. Minőség szerint

2.1. Vízhajtás (fattyúhajtás):

- Az idősebb részeken a koronában fejlődik ki
- Erős növekedésű
- Függőleges helyzetű
- Metszésnél többször kell eltávolítani. Csak akkor hagyjuk a fán, ha ritkás a korona

2.2. Sarjhajtás

2.2.1. Gyökérsarj:

- Ivartalan szaporodási forma, és spontán is előfordul a természetben
- Erőteljes gyökérzet, melynek tápanyagfelvétele nem függ az anyanövénytől
- Ilyen például a szamóca indája
- Ténylegesen a gyökérből fejlődik

2.2.2. Tősarj

- A tápanyagfelvétel függ az anyanövénytől
- Nem jellemző annyira erőteljes gyökérzet
- Ilyen például a szeder, málna
- A gyökérsarjakkal fejlődik

2.3. Hónaljajtások

- Tulajdonképpen másodrendű hajtások (ha ezek kihajtanak, akkor harmadrendű hajtásokról beszélünk már)
- A fa nagyon sűrű lesz tőle
- Gyenge növekedésű
- A levelek hónaljából fejlődik a hónaljrügyből
- Leginkább a fiatal fákon található
- Elszívja a tápanyagot a fától, ezért célszerű eltávolítani őket

2.4. Ikerhajtások

- Képződése: egy rügyalapról több hajtás keletkezik (bokrétás termőnyárcseresznye)
- A csúcsrügyből fejlődő csúcsajtás mellett a mellékrügyek is kihajtanak, ezekből csak a megfelelő helyzetűt hagyjuk meg! A többit el kell távolítani.

3. Hajtások növekedésére ható tényezők

3.1. Belső tényezők

3.1.1. Növényi hormonok

- Auxin
- Gibberellin
- Citokinin
- Etilén

3.1.2. Alany fajtája, hatása

3.1.2.1. Az alany hatása a nemesre:

- nemcsak a hajtást, hanem az összes növekedési folyamatot az alany határozza meg
- vannak erős, közép-erős, törpe növekedésű alanyok
- meghatározza még a termés mennyiségét
- a termés minőségét
- tárolhatóságot
- színeződés, darabosság (kicsi vagy nagy lesz a gyümölcs)

3.1.2.2. A nemes hatása az alanyra:

- Meghatározza a gyökérzet méretét, mely mindig arányos a koronával. Ezt nevezzük KORELLÁCIÓNAK.
- Vírusok átvitele az alanyra

3.1.3. Raktározott tápanyagok

- A gyökérben és a fás részekben vannak a tápanyagok: szénhidrát, olaj

3.2. Csúcsdominancia

- Mindig a csúcson lévő részek kapják a legtöbb tápanyagot
- Itt lesz a legerősebb a növekedés, amennyiben a hajtás vízszintesen helyezkedik el!

3.3. Hajtás helyzete:

- Módosítja a csúcsdominanciát
- Függőleges helyzetben (90°) lévő hajtásoknál a kihajtás a csúcson a legerősebb. A gyengébb növekedésű hajtások lejjebb találhatóak
- Dőlt helyzetben (35°-45°) a felső és alsóbb hajtások azonos erősségűek
- Vízszintes helyzetben (0°) a hajtás vége felé haladva egyre több termőrész és termőrügyek keletkeznek. Ezt a hajtások lekötözésével elősegíthetjük, melynek hatására több termés keletkezik. Ebben a helyzetben azonos arányban kapják a tápanyagokat, ennek hatására virágrügyek, vagy vegyesrügyek keletkeznek

