

## 12. Niisutamine (P:6.3.1; 15.5)

### 1. Niisutamisajad (TA:4.5.3; joonis 4.5)

- **Suve esimesel poolel** (mai-juuni). Sel ajal kulub kudede ülesehitamiseks palju vett, aga sademeid on vähem.
- **Kuival sügisel** (oktoobris-novembris). Miks?

Niisutamine on oluline kevadise istutuse korral istutusaastal ja kandeealistes istandikes nõrgemakasvulistele alustele poogitud puudele.

### 2. Diferentseeritud niisutamine

Millal niisutada:

- saagivaesel aastal,
- saagirikkal aastal?

### 3. Niisutamisviisid

Mis on ühegi niisutamisviisi hüved ja puudused?

- **Kastmine.** Kuhu valada kastmisvesi?
- **Vihmutamine.** Milleks võib veel vihmutamist vaja minna?
- **Tilkniisutamine.** Millistes istandikes on kasutamine otstarbekam? Kuidas saavutatakse vee ühtlane jaotumine torustiku alguses ja lõpus?

### 4. Kastmisaeg ja -norm

- **Niisutada** siis kui mulla väliveemahutavus langeb alla 60%. Kuidas määrata niisutamisevajadust ilma mõõtevahenditeta?
- **Kastmisenorm** on korraga antav veekogus: viljapuuaias 40-80 mm. Mitu m<sup>3</sup> kulub selle kastmisenormi korral vett hektarile? Kastmisenorm sõltub juurestiku sügavusest ja mulla lõimisest (veesidumisvõimest). Tooge näiteid istandikest, kus tuleks kasutada minimaalset ja maksimaalset kastmisenormi. *Liivmullal olevas maasikaistandikus kasutada .....* *kastmisenormi.*
- **Järgmise niisutamisaaja määramiseks** on vaja teada igapäevaseid sademeid ja auramise intensiivsust (keskmiselt suvel 3 mm ööpäevas).
- **Niisutamisesanded.** Vt. Puuviljanduse ülesanded. lk. 21.

Koostati 29.10.2010

Viimati muudeti 04.09.2012