

## 6. Maa ettevalmistamine istutamiseks (P:13.5)

### 1. Umbrohutõrje (kultuuristamata maal)

- **Mustkesa** harimisega kord dekaadis.
- **Glüfosaatkesa.** Töödeldakse Glyphosate-toimeainega preparaatidega (Roundup, Taifun 360, Glialka 36, Glyfos) kuni 6 l/ha kui umbrohud on 20-30 cm kõrgused ja heas kasvuhuos. Kuu aja pärast kui umbrohud on hävinud, küntakse maa ja jätkatakse mustkesa harimist.

### 2. Sügavkobestamine

Sügavamate mullakihtide õhustamiseks ja veeolude parandamiseks 70-100 cm sügavuselt 60-70 cm vahedega. Oluline Lõuna-Eesti muldadel.

### 3. Varuväetamine

Pikaajalise toimega väetisi (sõnnik, PK-väetised, lubiväetised) antakse 3-4 aasta norm, mis viiakse plantaažkänniga mulda. Istutuskohtade harimisel segatakse varuväetised augu täitemullaga. Varuväetised arvutatakse väetatava pinna kohta (ribaviisilisel plantaažkännil, istutuskohtade harimisel).

- **Sõnnik** (40-60 t/ha)
- **PK-väetised** (180-240 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> ja K<sub>2</sub>O)
- **Lubiväetised** mulla happesuse reguleerimiseks

### 4. Plantaaž (istutuseelne maa sügav harimine)

Tugevakasvulistel viljapuudel kuni 60 cm sügavuselt, nõrgakasvulistel viljapuudel kuni 40 cm sügavuselt.

- **Plantaažkünd.** Vaja varuväetiste muldaviimiseks tootmisistandike rajamisel. Ader keerab künniviilu kaldu, et osa huumusrikkast mullast ja varuväetistest jääks ka pinnale (P:joonis 13.4). Ribaviisilisel ettevalmistusel tehakse seda poole reavahe laiuste ribadena. 3-4 aasta pärast küntakse varuväetised mulda algselt ettevalmistamata reavahedes.
- **Istutuskohtade harimine** ehk auguplantaaž (koduaedades). Augu läbimõõt 80-120 cm, sügavus kuni 60 cm. Huumusvaene sügavate kihtide muld tõstetakse välja ja loobitakse lõpuks reavahedesse laiiali. Auk täidetakse huumusrikka mullaga, millesse segatakse varuväetised. Soovitav teha hilissügisel.

### 5. Puude asukohtade tähistamine

Puude või ridade asukohad tähistatakse vahetult enne istutamist (plantaažkänni korral) või enne suurte aukude kaevamist (istutuskohtade harimisel).

- **Viseerimine** (P:joonis 13.7) – kolmekesi sihtimise teel (ristkülik- ja ruutasetuse korral). Millistel põhimõtetel tuleks töötada (viseerijad näevad paigaldatavat tikku kogu pikkuses)?
- **Markeerimine** – maapinnale tõmmatakse ridu tähistavad jooned (vaod, nõör). Kasutatakse ridaasetuse korral.