# Otsekülviku kriteeriumid ja ketasseemendi surve kontrollimise arvutuskäik.

Otsekülvikuteks loetakse käesolevas toetusmeetmes külvikuid, millega on võimalik külvata seemneid ilma eelneva töökäiguga tehtud mullaharimiseta. Sellised on kõik põimkülvikud (külvikud, millel on ketaste, piide või freesiga mullaharimise seadmed). Samuti loetakse otsekülvikuks need ketasseemendiga külvikud, millel ühele seemendile langeb vähemalt 100-kilogrammine koormus **tühja** külvisekasti korral. Otsekülvivõimelised on veel käpp-, vedrupii- ja sõrgseemenditega külvikud.

Lõikeketasteta sahkseemendeid **ei loeta** otsekülvivõimelisteks. Samuti ei loeta otsekülvikuteks mullaharimisseadmele (näiteks rullrandaalile või kobestile või vedrupiiäkkele) lisatud peenseemnekülvikut (seemnepaiskurit).

Ketasseemendite surve arvutamise käik.

Vajalikud andmed:

* Masina tühimass, kg: *näiteks 1900 kg*
* Seemendi reavahe, cm: *näiteks 18,8 cm*
* Masina haardelaius, m: *näiteks 3,0 m*

*Seemendite arvu enamasti antud ei ole.*

Seega on esimene etapp seemendite arvu leidmine. Selle juures on oluline meeles pidada, et seemendeid on ühe võrra rohkem reavahedest.

$$\frac{haardelaius meetrites\*100}{reavahe sentimeetrites}+1$$

Näide:

$$\frac{3\*100}{18,8}+1=17,95 tk$$

Ümardame tulemuse matemaatikareeglite kohaselt üles ja valime edasiseks arvutuseks **18 seemendit**.

Saadud seemendite arvuga jagame külviku tühimassi:

$$\frac{külviku tühimass kg}{seemendite arv}$$

Näide:

$$\frac{1900}{18}= 105,6… kg>100 kg$$

Järeldus.

Näites toodud andmetega külvik on otsekülviks võimeline.