



JÄRVIRUO'ON KÄYTTÖ PELLOLLA

JÄRVIRUOKO (*Phragmites australis*) on yleinen monivuotinen heinäkasvi, joka kasvaa matalassa vedessä, rannoilla ja kosteikoilla. Loppukesällä niitetty ruoko sisältää runsaasti ravinteita: yhden hehtaarin ruovikko voi sisältää jopa 10 kg fosforia, 100 kg typpeä ja yli kaksi tonnia hiiltä. Ruokomassan määrä riippuu ruovikon tiheydestä ja korkeudesta, jotka vaihtelevat reippaasti. Keskimäärin yhdeltä hehtaarilta saadaan reilu 5 tonnia ruokoa kuiva-aineenä mitattuna.

RUO'ON KÄYTTÖKOHEET JA OMINAISUUDET

Ruoko soveltuu hyvin mm. viherlannoitteeksi ja kasvualustoihin. Ravinteiden ohella ruo'on mukana peltoon saadaan eloperäistä ainesta, mikä vähentää eroosiota, kuivuutta sekä lisää ja aktivoi maaperän pieneliöstöä. Lisäksi ruo'on sisältämä ligniini hajoaa hitaasti muodostaen vettä ja ravinteita maassa pidättävää humusta. Ruokolannoitus on myös keino lisätä maaperään kaliumia, mangaania, magnesiumia ja sinkkiä. Levitettäessä merestä niitettyä ruokoa useana vuonna samalle peltolohkolle on hyvä huomioida natrium, jonka korkea pitoisuus maassa saattaa huonontaa maan mururakennetta.

LEVITYS MURSKANA TAI KOMPOSTOITUNA

Mikäli ruovikko voidaan niiton yhteydessä murskata, on ruokomurska suoraan levitettävissä peltoon. Ruokopelto-hankkeen

kokemusten mukaan sopiva, maahan muokattavissa oleva määrä 5–10 cm:n mittaista ruokomurskaa on 5–7 cm:n korkuinen kerros.

Jos käytössä ei ole silppuria, voidaan pitkää ruokoa kompostoida vuoden ajan aumassa. Se ei vaadi sekoittamista, vaan kompostoituu hyvin. Kompostoituneen ruo'on voi levittää peltoon kuivalannanlevittimellä ja tämän jälkeen pelto tulee muokata.

Ruokaviraston mukaan ruokomassan sisältämiä ravinteita ei tarvitse huomioida lannoituksessa. Ruo'on sisältämät ravinteet kannattaa kuitenkin ottaa oma-toimisesti huomioon, etenkin jos peltoon lisätään reilusti runsasravinteista kesällä niitettyä ruokoa.

(lähde: *Eloisa pelto –Ruokopelto-hankkeen opas muhevampaan maaperään*)

