



VILJELIJÄ **BEN SILFVAST** ON KÄYTTÄNYT ALUSKASVEJA SEKÄ VEHNÄN ETTÄ HÄRKÄPAVUN VILJELYSSÄ SIITÄ LÄHTIEN, KUN NE TULIVAT MUKAAN YMPÄRISTÖTUKIOHJELMAAN VUONNA 2007.

Aluskasvit keräävät ylijääneitä ravinteita

Aluskasveilla tarkoitetaan kasveja, jotka kylvetään joko samaan aikaan pääkasvin kanssa tai pian sen jälkeen. Käyttötavasta riippuen aluskasvit keräävät varsinaiselta satokasvilta käyttämättä jääneitä liukoisia ravinteita, lisäävät maaperän multavuutta, ylläpitävät hyvää maan rakennetta ja vähentävät eroosiota. Lisäksi esimerkiksi apilat sitovat ilmasta typpeä.

Ben Silfvast on valinnut kerääjäkasvien viljelyn yhdeksi ympäristötuen lisätoimenpiteeksi mikä tarkoittaa, että alus- tai kerääjäkasveja pitää kylvää 25 prosentille peltoalasta.

Silfvastin tapauksessa se tarkoittaa, että aluskasveja pitäisi olla 19 hehtaarilla 72:sta.

”Joskus on ollut vaikeaa saada viljelykierto, kasvipeitteisyys ja aluskasvien käyttö mahtumaan 19 hehtaarille”, Silfvast kertoo.

Hän käyttää aluskasvisekoitusta, joka sisältää hehtaaria kohden 1 – 2 kg valkoapilaa ja noin 5 kg englantilaista raiheinää.”On kätevää, kun on piensiemenaatikko kylvämissä apuna. Olen siihen tyytyväinen.”

Aluskasviviljelyn onnistuminen vaihtelee

Aluskasvien viljelytulokset eivät Silfvastin mukaan koskaan ole olleet kahtena vuotena peräkkäin samanlaiset. Joka toinen vuosi yleensä onnistaa.

”Tänä vuonna kylvin italianraiheinää RaHa -hankkeen koe-lohkolla. Sen kasvu härkäpavun alla oli niin vahvaa, että tuli melkein läpi ja jouduin kiirehtimään puimisessa.”

Jos mukaan ei lasketa liian rehevää raiheinää, Silfvast ei usko, että aluskasvilla olisi haitallista vaikutusta pääkasvin saatoon.

Silfvast levittää lietelantaa lohkoilleen lähellä sijaitsevaa sikalasta. Hän pohtii, voiko sillä olla haitallista vaikutusta aluskasvien kasvuun, mutta sanoo, että nyt on vain kyse hänen omista spekuloinneistaan. Kerääjäkasvuston satoa ei pääsään-



Viljelijä Ben Silfvast käyttää tilallaan aluskasveja vehnän ja härkäpavun viljelyssä. Italianraiheinä on kasvanut hyvin härkäpavun aluskasvina, syksy 2011.

töisesti korjata, vaan se muokataan maahan viherlannoitteeksi joko syksyllä tai keväällä. Silfvastin pelloilla aluskasvit kynnetään maahan jo syksyllä.

”Vesiensuojelun näkökulmasta olisi parempi muokata maaperä keväällä. Juolavehnan torjunta edellyttää kuitenkin aluskasvien kyntämistä maahan jo syksyllä. Tilalla torjutaan rikkaruohoja myös sänkimuokkauksilla.”



Lapinjärven Lindkoskella sijaitseva Broholmsin luomutila on ollut Silfvastin suvun omistuksessa 1700-luvusta lähtien

”Osa viljelijöistä sanoo, että aluskasvit myös estävät rikkaruohon kasvun, mutta sitä en itse ole huomannut.”

Kyse ei ole ensimmäisestä kerrasta, kun aluskasveja viljeltiin Broholmsin tilalla. 1980-luvulla aluskasvien viljely oli suosittua öljykriisin takia ja tilalla testattiin miten maa-apila toimii aluskasvina. Sittenmin viljely unohdettiin.

Silfvast on ollut mukana RaHa-hankeessa alusta asti

”Ilmoittauduin heti ja on kiinnostavaa olla mukana. On ole-massa niin paljon yleistä höpötystä ja sen takia toivon konkreettisia toimenpiteitä, joita voi käytännössä toteuttaa. Sellaisia, jotka tuottavat varmoja tuloksia ja vähentävät päästöjä vesistöihin ja parantavat peltojen kasvukuntoa”, sanoo Ben Silfvast.



Ben Silfvast käyttää aluskasvisekoitusta, joka sisältää hehtaaria kohden 1 – 2 kg valkoapilaa ja noin 5 kg englannin raiheinää.

Teksti: Maria Munck ja Uudenmaan ELY-keskus
Kuvat: Maria Munck ja Kari Koppelmäki

Lisätietoja:

Hankevastaava Kari Koppelmäki,
Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
p. 0400 363 225, etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi

www.ymparisto.fi/uus/raha

