

Tämä on rinnakkaistallenne. Sen viitetiedot saattavat erota alkuperäisestä /

This is a self-archived version of the original article. This version may differ from the original in pagination and typographic details.

Version: publisher's version

Käytä viittauksessa alkuperäistä lähdettä: /

To cite this article please use the original version:

Nykänen, Inka 2023. Täydennyskylvöllä nurmi teräskuntoon. Pihvikarja (2), 12-13.

Täydennyskylvöllä nurmi teräskuntoon

Eletään toukokuun puoliväliä ja pellot ovat juuri kuivahtaneet kantaviksi. Nurmi ei ole vielä ehtinyt kunnolla herätä kasvuun, mutta karu totuus on selkeästi nähtävissä: Viime vuonna perustettu nurmi Peltoniemen opetusmaatilalla näyttää talven jäljiltä ikävän harvalta ja aukkoiselta. Tilanne on monelle harmillisen tuttu, sillä perustamisessa moni asia voi mennä vikaan ja lopputulos ei tyydytä. Toki vaurioita ja harvenemista tapahtuu kaikenikäisissä nurmissa.

”Tällainen nurmi on monessa mielessä rapakunnossa: se ei tuota toivottua määrää satoa eikä sen maanparannus- ja hiilensidontakyky ole täystiheän kasvuston veroinen”, toteaa Hiiltä Peltoon -hankkeen projektipäällikkö ja kasvintuotannon asiantuntija **Henna Hyttinen** Savonia-ammattikorkeakoulusta.

”Harva tai aukkoinen kasvusto myös rikaruohottuu ja sadon laatu ja maittavuus kärsii”, hän jatkaa.

Onnistuneella täydennyskylvöllä saadaan nurmi pelastettua ilman että joudutaan turvautumaan uudistamiseen. Erityisesti ensimmäisen tai toisen vuoden nurmille täy-

dennyskylvöt ovat lähes poikkeuksetta uudistamista parempi vaihtoehto. Jos tavoitteena on nurmikierron pidentäminen, kylvöt kannattavat myöhemminkin.

”Hyvä tavoite tiheydelle on yli 90 %. Täydennyskylvö on järkevää, kun tiheys on laskenut välille 70–80 %. Alle 70 % tiheydellä uusiminen alkaa puolestaan olla järkevämpää”, kertoo Hyttinen.

”Mikäli nurmen kunto on heikko kasvukunnon puutteiden vuoksi, ei täydennyskylvöllä saa hyvää tulosta aikaan. Silloin kannattaa ennemminkin laittaa perusasiat kuntoon ja uusia sen jälkeen nurmi”, muistuttaa Hyttinen.

Täydennyskylvö kaipaa kosteutta

Paras aika tarkistaa täydennysentarve on aikaisin keväällä heti lumien sulamisen jälkeen. Kasvuston tiheyden näkee kyllä myöhemminkin, mutta silloin paras kylvöhetki on jo ohi. Kevätkosteus kannattaa nimittäin hyödyntää.

”Täydennyskylvöjen onnistuminen vaatii kostean maan sekä tilaa ja valoa hennoille taimille. Aikaisin keväällä molempia on parhaiten tarjolla. Kesällä nurmikasvit varjostavat tehokkaasti ja kuivuuskin tahtoo olla riasana. Syyskylvöt onnistuvat kesäkylvöjä



Äes, pneumaattinen kylvölaite ja jyrä ovat toimivaksi havaittu yhdistelmä täydennyskylvöön. Green Rake Combista löytyvät ne kaikki.

paremmin, mutta eivät kevätkylvöjen veroisesti”, kertoo Hyttinen.

Pellonpiennarpäivä täydennyskylvöistä on alkamassa ja ohjelmassa on Düvelsdorfin valmistaman Green Rake Combi -täydennyskylvökoneen työnäytös. Katselemme hetken pellolla järjestelmällisesti etenevää työkonetta. Kevyt pölypilvi seuraa kylväjää. Kevätkosteus haihtuu pinnasta nopeasti. Miten mahtaa pienten siementen itämisen kanssa käydä?

”Kyllä siementen mahdollisuudet näyttävät ihan hyviltä: koneen piikit rikkovat maata, siemen puhalletaan paineilmalla ja jyrä vielä tiivistää perässä, eli siemenet saavat hyvän maakontaktin ja kosteuden haihtuminenkin vähenee. Toki kevyttä sadetta saisi tulla nyt kevään ja alkukesän mittaan, ettei juuri itänyt taimi näivety kuivuudessa”, toteaa Hyttinen.

Monet koneet sopivat työhön

Täydennyskylvöjä tehdään tiloilla monenlaisilla menetelmillä, eikä kallis investointi ole välttämätön. Hyvään tulokseen riittää, että siemenet saadaan sopivaan syvyyteen ja hyvään maakontaktiin. Nurmiäes, hajakylvö ja jyräys on toimivaksi koettu yhdistelmä. Rikkaäeskin kelpaa paremman puutteessa. Jonkinlainen haraus joka tapauksessa kannattaa tehdä. Jyräyksestä on hyötyä etenkin epätasaisilla ja kivisillä mailla, mutta se parantaa myös siementen maakontaktia. Täydennyskylvöjä tehdään myös suora-kylvökoneella.

”Vanteiden kautta kylvettynä siementen maakosketuksen saa paremmin varmistettua, mutta rivivälit jäävät, ja niissä rikoille on tilaa. Hajakylvölaitteen etuna on se, että rikoille jää vähiten kasvutilaa”, vertailee Hyttinen.

Traktori koneineen kaartaa kahvituspaikalle. Kuski hörppää kahvit ja sillä aikaa säiliö täytetään siemenseoksella.

Siemenvaihtoa kannattaa harkita

”Siemen kannattaa valita ajatuksen kanssa. Onko tarpeen vaihtaa kasvilajeja paremmin lohkon olosuhteita sietäviin vai pitäydytäänkö alkuperäisessä lajivalikoimassa? Onko jokin tietty laji hävinnyt nurmesta ja se halutaan palauttaa seokseen? Halutaanko elvyttää vanha nurmi vielä viimeiseksi vuodeksi nopeilla yksivuotisilla?” listaa Hyttinen.

Tällä kertaa säiliöön holahtaa sama muuttaman nurmikasvin seos kuin viime vuonna



Ei ole yhdentekevää, mitä siementä täydennyskylvössä käyttää. Seos kannattaa valita huolella ja laadustakaan ei voi tinkiä.

varsinaisen kylvön yhteydessä, sillä suoja-viljan sadonkorjuu ja talvi ovat vaikuttaneet kaikkiin seoksen lajeihin tasapuolisesti.

Monilajisia nurmia suositaan nyt ja syys-täkin: kun osa lajeista menestyy lämpimissä ja kuivissa olosuhteissa ja toiset viileissä ja märissä, satovarmuus kasvaa. Monilajisten nurmien juuristot ovat myös monimuotoiset ja parantavat maan rakennetta paremmin kuin yksilajinen nurmi. Toiset lajit tahtovat kuitenkin kadota seoksista, mikä näkyy tasaisesti harventuneena kasvustona. Niiden lisääminen takaisin nurmeen voi olla mielekästä varsinkin, jos tavoitteena on mahdollisimman pitkä nurmikierto. Momen vuoden ajanjaksolle sattuu todennäköisesti monenlaisia olosuhteita, jolloin monilajisuuden ylläpito kannattaa. Täydennyskylvössä voi myös lisätä seokseen uuden lajin.

”Apiloiden lisääminen täydennyskylvössä on harkinnan arvoinen juttu. Apiloiden

täydennyskylvö onnistuu nurmikasveja helpommin, ne sitovat typpeä, parantavat syvillä juurillaan maata ja lisäävät rehun valkuaispitoisuutta”, summaa Hyttinen.

Pääasia kuitenkin on, että lohkolle saadaan tiheä ja hyvinvoiva kasvusto. Se on sadontuoton ja hiilensidonnan perusedellytys. Kone kylvää viimeisiä vetoja lohkon takareunassa. Kaikki viljelijän käsissä oleva alkaa nyt olla tehty. Toivottavasti sitä sadettakin saadaan ja tämän nurmen rapakunto vaihtuu kasvukauden mittaan kunnon teräskuntoon.

Artikkeli on kirjoitettu osana Hiiltä Peltoon -hankkeen työtä. Hiiltä Peltoon -hanke on osa maan- ja metsätalousministeriön keväällä 2020 käynnistämää maankäyttösektorin Hiilestä kiinni ilmastotoimenpidekokonaisuutta. Toimenpiteillä pyritään vähentämään maa- ja metsätalouden ja muun maankäytön kasvihuonekaasupäästöjä ja vahvistamaan hiilinielua ja varastoja.