

Loppukesän järviruoko on varsinainen ravinne- varasto

Niitetty ruokoaines on mainiota hyötykäyttöön.

Järviruokoa kasvaa kaikkialla maailmassa ja kaikilla mantereilla, paitsi Antarktiksella. Meillä se kasvaa reippaimmillaan kolmimetrisiksi ja on loppukesästä täynnä ravinteita. Niitä se on kerännyt itseensä koko kesän.

Järviruokoa pidetään usein matalien järvien ja merenlahtien mökkirantojen maisemahaittana. Väyliä veneille ja uimareille avataan niittämällä. Veden laadun parantamiseksi on olennaista, että leikkuutähteet kerätään pois vedestä rantoja rehevöittävästä.

Eikä niitä kannata hukkaan heittää, sillä etenkin loppukesän järviruoko on varsinainen ravinnevarasto. Leikkuu ja keruu ovat työläisiä hommia, mutta niihin kannattaa panostaa.

Yritysmahdollisuuksia

Jokainen rantojen asukas ei voi hankkia omia koneita ja laitteita ruokosouviin. Urakoitsijat ja yrittäjät ovat viritelleet työstö- ja käsittelytapoja järviruoko-materiaalille.

Yksi heistä on Mynälähdellä startannut Rantaparturit Oy. Yritys leikkaa, korjaa leikkuutähteet ja kehittää niitä kohti järkevää jatkokäyttöä. **Tero Almi** aloitti aikanaan opintonsa ympäristötekniikan alalla ja jatkoi sitten insinööri- ja kauppatieteisiin. Kun nämä kaikki yhdistetään sinnikkääseen työhön ja sopivaan idealismiin, homma toimii.

Tero Almi on viettänyt lapsuutensa kesät Mynälähdän rannalla. Kun hän tauon jälkeen palasi tähän maisemaan, rantaa ei näkynyt. Ruoko peitti maisemaa. Jotain piti tehdä ja nyt ideat pursuavat ja ruokomateriaalille löytyy hyödyllistä käyttöä. Apuna ja testaajana on muun muassa oma äiti ja liikekumppani **Liisa Almi**, jonka kotipuutarhassa peruna ja porkkana kasvavat ruokokatteen suojissa tai ruokomateriaalista tehdyssä kasvualustassa.

- Ruokoasemalla seurataan eri tavalla käsiteltyjen, pilkottujen ja leikattujen ruokojen ominaisuuksia. Siellä kokeillaan myös sekoitteita. Mitä tapahtuu, kun samaan kasaan laitetaan silputtua talvi- ja kesäruokoa esimerkiksi, Tero Almi innostuu.



Ruoko on silputtuna ja peltoon levitettyä hyvää maan rakenteen parannusainetta. Siinä on myös ravinteita, joiden määrä riippuu muun muassa korjuuajankohdasta.



Kelpaa moneen

- alkukesän ruoko käy karjan rehuksi
- sopii kompostointiin
- ruokkii pellon maaperäeliöstöä
- loppukesän ruoko sopii peltomaan parannukseen, kasvialustaksi tai biokaasutukseen
- talviruokokin luovuttaa ravinteita peltomaalle
- talviruoko hyvää maan rakenteen parantajana
- passaa puuseen kuivikkeeksi ja kuivikkeeksi
- toimii katemateriaalina.

Järviruokosilppua on kokeiltu kasvialustana. Ruokosilppu pitää myös rikkaruohokasvustoa kurissa.



- Ruoko on erilaista joka kuukausi. Loppukesästä siinä on eniten ravinteita. Talvuruoko on eloperäistä ainesta, mutta se sisältää vähemmän ravinteita, Rantapartureitten Tero Almi esittelee.

- Niiton jälkeen on vielä pitkä reitti ennen oikeaa ja tehokasta uusiokäyttöä. Monet keot ja kasat ovat väliavarastoina kehitteillä oleville ruokojalosteille.

Ruokoasema on välivarasto, jossa mereltä tuotua ruokoa on valmiiksi prosessoitu eri tavoin, jotta potentiaalisten ruokomateriaalin hyötykäyttäjien on helpompi kokeilla itselleen soveltuvassa muodossa olevaa raaka-ainetta omassa prosessissaan. Potentiaalisilla käyttäjillä olisi liian pitkä matka hakea vihreää ruokoa esimerkiksi suoraan merestä pitkänä tavarana. Tällä hetkellä ruokoasemalla on pilotoitintarkoituksia varten tarjolla neljätoista erityyppistä ruokomateriaalia.

- Seuraamme erilaisissa oloissa kasvanutta, useilla tavoilla niitettyä, silputtua ja säilytettyä ruokomateriaalia ja olemme mukana kehittämässä mahdollisimman hyödyllistä jatkokäyttöä.

Käyttötestauksia

Liisa Almi kokeilee ja hakee ratkaisuja. Samalla tavalla etsitään järviruovikolle toimivinta olomuotoa jatkokäyttöön. Onko paras silputa ruokomateriaali, vai toimisiko se parhaiten pitkänä? Kysymyksiä esitetään ja niihin haetaan vastauksia myös Rantapartureitten ”tutkimuskeskuksessa” ja ”ruokoasemalla”. Niissä todellakin kokeillaan ruokomateriaalin käyttöä, kaivetaan esiin sen hyviä- ja haittapuolia.

Lue lisää:
Järki-hankkeen
Järki-isku 19:
Järviruoko
www.jarkei.fi

- Ruokosilpussa on ravinteita. Se on orgaanista ainesta, joka toimii mainiosti maan rakenteen korjajana. Se toimii myös lannoitteena, Liisa Almi kehuu ruokomateriaalista saamia kokemuksia.

Tero Almi kertoo myös seuraavansa muualla tehtävää ruokotutkimusta ja kokeita.

- Samalla rakentuu toimivia yhteistyöverkostoja. Rantaparturit kehittää erilaisia tuotteita järviruokomateriaalista. Saatavilla on jo katteita ja kasvualustoja sekä puuseen kuiviketta. Yrityksen toimisto on Turussa.

”Seuraamme erilaisissa oloissa kasvanutta, useilla tavoilla niitettyä, silputtua ja säilytettyä materiaalia.”

Ratkaisulähtöisesti

Tero Almi sanoo pyörittävänsä yritystään ratkaisulähtöisesti.

- Järviruovikoiden määrää pitää vähentää. Siis leikataan. Meren pitäisi olla puhdas ja terve. Siis kuljetetaan leikkutuotteet pois vesiä rehevöittämästä. Eivätkä ruokokasat rannoillakaan kauniita ole. Siis jalostetaan niistä käyttökelpoisia ja toimivia tuotteita.

Ruokopelto-hankkeen koordinaattori **Maria Yli-Renko** tähdentää, että kaikkea ruovikkoa ei ole tarkoitukseen hävittää.

- Ruovikko on tärkeä elinympäristö monille vesilinnuille ja muillekin eläimille. Ruovikko tarjoaa niille suojaa ja ruokaa. Ihanteellisinta olisi, jos maisema olisi mosaiikkimainen. Suojaavan ruovikon välissä olisi avoimia vesialueita. 🌱

Muista

- koneellisesta niitosta ilmoitus ELYlle 30 vrk ennen leikkuuta.
- lupa leikkuuseen vesialueen tai maan omistajalta.
- ennen niittoa selvitettävä rauhoitus- ja suojelumääräykset.
- leikkuu ei saa häiritä vesilintujen pesintää.



Ruovikoniiton ajankohdalla on väliä. Kesällä niitetty ruoko sisältää paljon ravinteita. Kun niittojäte nostetaan pois vedestä, se myös parantaa veden laatua. Leikkuu- ja keruuvauhdissa Tomas Östermalm Kemiönsaaren rannoilla.



KIPPARI / FeMek

Perunan käsittelyjärjestelmät ammattikäyttöön

B.A.S FeMek

Isojoentie 20
FIN-64320 DAGSMARK

www.femek.com

Puh: +358-(0)6-2224510
Gsm:+358-(0)40-5270110
e-mail: bror@femek.com

www.kippari.fi

JUKKA-POTKURISEKOITIN

HUOM! Kaikissa malleissa on nyt avattava rakenne! Laakerit saa avattavan rungon ansiosta helposti vaihdettua. Ei tarvitse ottaa potkuria eikä edes laippalaakeria pois akseliilta, voit nostaa akselin kaikkinaensa pois. Lisäksi sivuputkia vahvennettu tuntuvasti nyt vuoden vaihteessa.



TIKKASEN PAJA ky

74720 Niemiskylä. Puh. 050-5642878
www.tikkasenpaja.fi