

Parittoman lohkon kohtalo

*Pellosta pöytään ja suuhun, ettei joudu suden suuhun.
Se on elämisen ehto, yksi ainoa vaihtoehto.
Kaskettiin lohkot maahan pohjoiseen ja kylmään,
Hallaperän perheviljelmään.
Metsästä pelloksi, mustikasta mansikaksi.*

*Jokainen lohko kasvilajinsa löytää, vaikka kasvien
kriteerit eivät anna löysää.*

*Pienelle lohkolle tarjonta on köyhää,
iso lohko sopivan parin löytää.*

*Yksi lohko vaikuttaa kalanruodolta,
ei kulje kylvökone tuolla ulkomuodolla.
Rinnepellolla traktori on julmassa pulmassa,
vain purjevene kulkee vinossa kulmassa.*

*Näkyy tuvan ikkunasta paras kasvu,
unohtuu Hallaperän kaukainen pohjoinen tasku.*

*Tutkimusreessä analyysiä tekee koodinlukija,
ja johtopäätöksiä vetää tutkija.*

*Tuottavuus on toinen puoli,
puuttuessaan melkoinen huoli.*

*Kestääkö edes sosiaalinen puoli, vaikkei petä talouspuoli?
Mikäli ympäristö kuoli, onko kohtalona sähkötuoli?*

Tuli halla ja hukkakaura, ei maata käännä enää aura.

*Hevosheinää kasvaa Hallaperän lohkot,
pian kaunistaa kukkivat rohdot.
Huippulohkoille lisää apulantaa,
Hallaperän lohkoille Ryysyrantaa.*

Totuusko pitäisi mykistää, ja kaikki tasapäistää?

*Pellosta suuhun, pellosta puuhun.
Elämisen ehto, puinen kehto.
Pellosta suuhun, pellosta puuhun.
Puisen ehto, elämän kehto.*

Lauri Jauhiainen

Korkeatuottoiset
peltolohkot

Edulliset
lohko-ominaisuudet

Kestävän
tehostamisen piiriin

Heikkotuottoiset,
ominaisuuksiltaan
epäedulliset lohkot

Laajaperäistettäväksi:
viherryttämiseen ja
ongelmista palautumaan

Metsitykseen, jos ei
ruokaturvamerkitystä
tulevaisuudessakaan

Seuraa Opalia

OPAL-Life (2015-2020) on EU:n rahoittama hanke, jota koordinoi Luonnonvarakeskus. Hankkeen tavoitteena on vähentää maatalouden ilmastopäästöjä kestävän tehostamisen periaatteen mukaisesti.

(LIFE14 CCM/FI/000254).



Opal.fi



Facebook.com/lukeopal



Twitter.com/lukeopal



Youtube.com > hae OPAL-Life



Luke.fi/taloustohtori

Aineiston sisältö heijastelee sen tekijöiden näkemyksiä, eikä Euroopan komissio tai EASME ole vastuussa aineiston sisältämien tietojen käytöstä.



PeltoOptimi
-työkalu



PeltoOptimi-työkalu auttaa viljelijää tunnistamaan parhaimmat ja heikoimmat peltolohkot lukuisten eri lohko-ominaisuuksien perusteella.

PeltoOptimi-työkalu luokittelee peltolohkot niiden tuotantokyvyn ja muiden ominaisuuksien perusteella eri käyttötarkoituksiin: kestävään tehostamiseen, laajaperäistämiseen ja metsitykseen. Pellonkäytön muutokseen ohjaava työkalu tulee Luken Taloustohtori-portaaliin kaikkien viljelijöiden käyttöön. Järjestelmään saa oman käyttäjätunnuksen ja salasanan, jonka jälkeen oman tilan lohkojen pisteytystä on mahdollista tarkastella. Omat lohkot näkyvät lohkotunnusineen ja pisteytystuloksineen sekä taulukoissa että karttakuvina. Myöhemmässä vaiheessa viljelijän on halutessaan mahdollista valtuuttaa myös muita tahoja tarkastelemaan pisteytystuloksia. Laajat tausta-aineistot täydentyvät jatkuvasti, joten kyseessä ei ole kertakäyttöinen palvelu.

www.luke.fi/taloustohtori



Työkalu on rakennettu kolmivaiheiseksi. Ensimmäisessä vaiheessa tilan peruslohkot jaetaan kestävästi tehostettaviin, laajaperäistettäviin, niiden välimaastoon tai metsitettäviin lohkon perusominaisuuksien perusteella. Perusominaisuuksiin kuuluvat lohkon koko, muoto, kaltevuus ja etäisyys tilakeskuksesta.

Toisessa vaiheessa arvioidaan kunkin lohkon tuotantokyky satelliittikuviin perustuen. Aineistot päivittyvät vuosittain automaattisesti. Satelliittikuvista tuotetaan kasvillisuusindeksiä (NDVI), jotka kuvaavat peltolohkon kasvukykä. NDVI-arvoja tarkastellaan kasvilajeittain ja kunkin lajin sadontuoton kannalta tärkeimpänä kasvukauden ajankohtana.

Työkalu huomioi vesistön läheisyyden, mutta vain siten, että tilanteessa, jossa peruslohko-ominaisuuksien ja tuotantokyvyn perusteella keltaisen värin saanut lohko on hyvin lähellä punaisen rajaa, se siirtyy laajaperäistettävien lohkojen joukkoon, erityisesti ravinteiden huuhtoumariskien vähentämiseksi.

Kolmas pisteytys perustuu peruslohkon vallitsevaan maalajiin. Mikäli kyseessä on punainen lohko, joka on turvemaata, se ohjautuu laajaperäistämisen sijaan metsitettävien joukkoon. Lopuksi arvioidaan logistiset edut: mikäli esimerkiksi vihreäksi ohjautuvan lohkokoryppään keskellä oli yksittäinen laajaperäistettävä lohko, se siirretään kestävästi tehostettavien joukkoon. Lohkolla voi kuitenkin olla merkitystä luonnon monimuotoisuudelle, joten viljelijän kannattaa harkita sen laajaperäistämistä.

