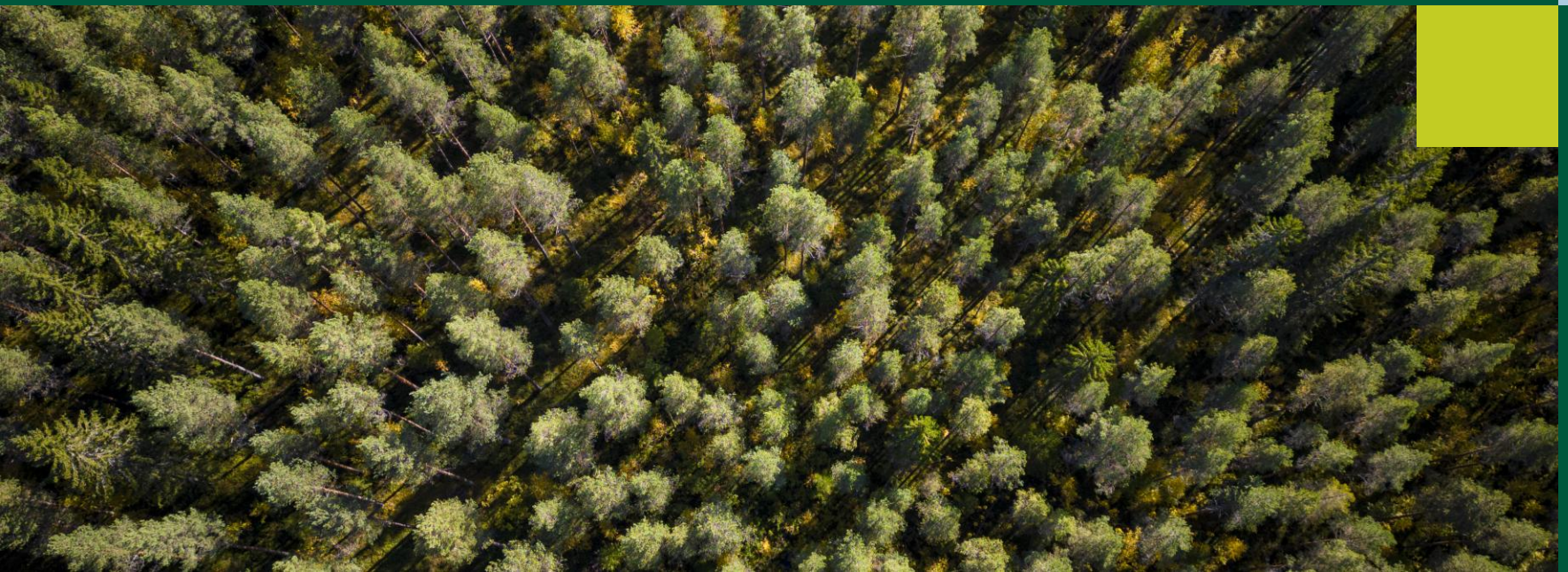
Metsänlannoitus

Juho Salmi

Tuotepäällikkö, metsälannoitteet

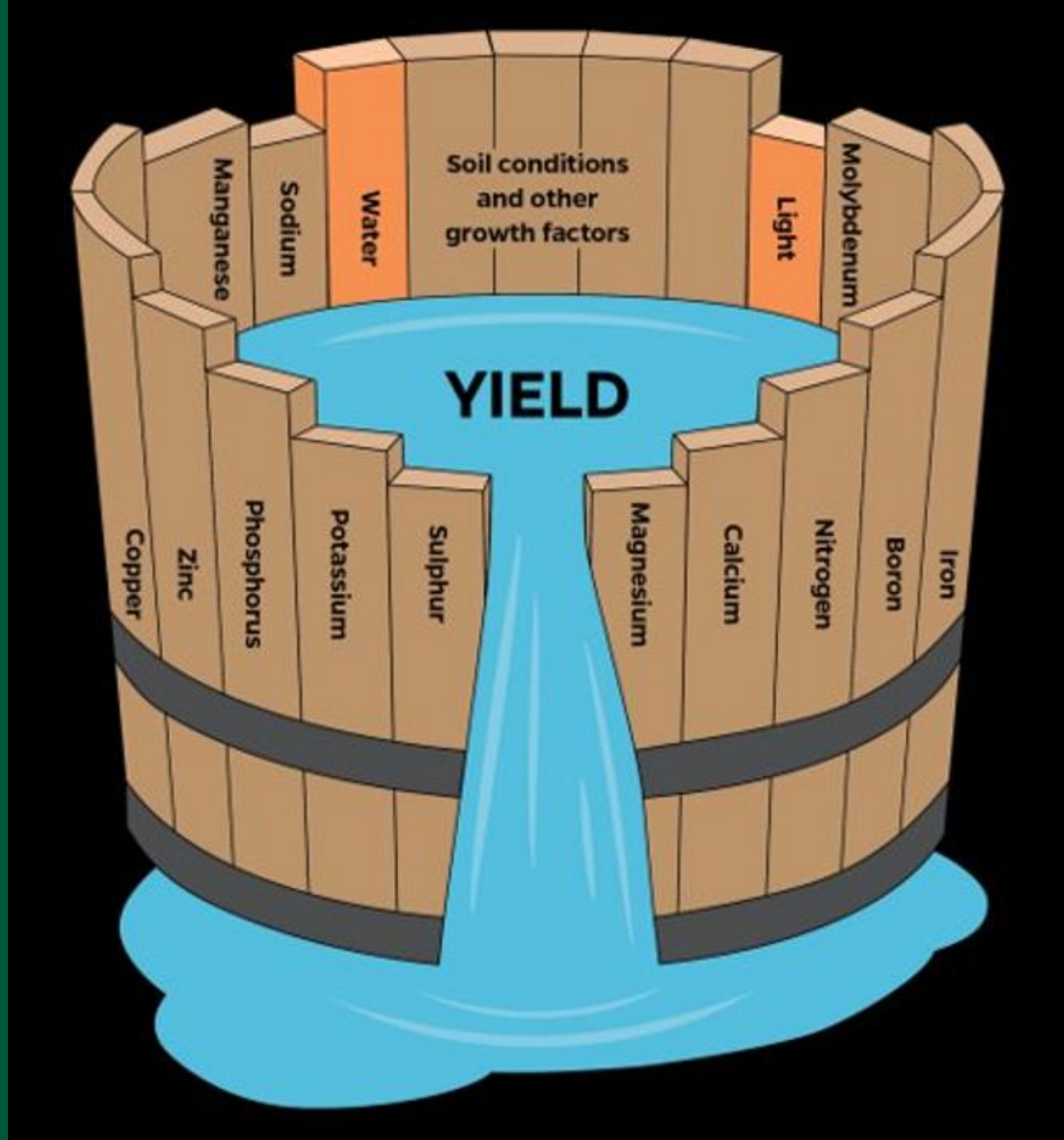




Knowledge grows

Metsänlannoituksen perusidea

- Puuston kasvu ja kunto riippuu valon, lämmön, veden ja ravinteiden määrästä ja maaperän ominaisuuksista
- Kasvun tason määrää ”minimitekijä”
- Puustolle käyttökelpoisen typen puute rajoittaa kasvua kivennäismailla
- Fosforin ja kaliumin niukkuus rajoittaa kasvua turvemailla
- Boorinpuutos aiheuttaa kasvutappioita sekä kivennäis- että turvemailla
- Ravinnetilanteeseen helppo vaikuttaa
  - Lisätään ravinteita, niin metsä kasvaa paremmin
- Yaran moniravinteisilla lannoitteilla säilytetään ravinnetasapaino metsässä



Metsälannoitus on kannattavin metsänhoitotoimenpide

- Typpeä kivennäismaille
- Lisäkasvu jopa yli 20 m3/ha
- Sitoo hiiltä 11 300 kg CO2-ekv/ha
- Sijoitetun pääoman tuotto 10-20 %

Yaran metsän kasvatuslannoitteet



YaraMila METSÄN NP

- Kivennäismaan kuusikoiden lannoite, soveltuu myös männiköiden ja sekapuustojen lannoittamiseen.
- Moniravinteinen rakeinen lannoite, erityispiirteenä fosfori ja hyvä booripitoisuus.
- Typpeä 25 %, fosforia 2%, booria 0,3%.
- Käyttösuositus 600-800 kg/ha
- Valmistettu Yaran Siilinjärven tehtaalla.
- Suomalainen avainlipputuote.



YaraBela METSÄSALPIETARI

- Kivennäismaan männikön kasvatuslannoite, soveltuu myös kuusikoiden lannoitukseen.
- Moniravinteinen rakeinen lannoite.
- Typpeä 27%, kaliumia 1%, booria 0,15 %.
- Käyttösuositus 550-750 kg/ha.
- Valmistettu Yaran Siilinjärven tehtaalla.
- Suomalainen avainlipputuote.

Metsälannoitus on kannattavin metsänhoitotoimenpide

Tuhkaa turvemaille

2-6 m3/ha/v

Vaikutusaika 30 v

Metka tukea 270 €/ha

Yaran metsän tuhkalannoite

YaraSuna HORUS PLUS

- Turvemaiden tuhkapohjainen kierrätysravinne
- PLUS eroaa vanhasta tuotteesta, Fosfori-Kalium suhteen muutoksesta, joka on nyt 40/100 (vanha 40/80)
  - Muutos tehtiin lannoiteasetuksen päivityksen vuoksi
- Käyttömäärä vähintään: 2860 kg/ha
- Typpi (N) 0 %, Fosfori (P) 1,4 %, Kalium (K) 3,6 %, Boori (B) 0,04 %
- Valmistettu Yaran Nokian tehtaalla
- Suomalainen avainlipputuote.



Kiitos mielenkiinnosta!

Yhteystiedot:
juho.salmi@yara.com
Puh. 050 338 2239

