



Keskikesän kesannolla rikat hallintaan ja ravinteet syysviljan hyödyksi

Tero Tolvanen

Luomukasvintuotannon asiantuntija, ProAgria Itä-Suomi

p. 040 516 5857

Nurmen päättäminen

Tiheässä nurmessa mahtuu olemaan vain vähän oheiskasveja

Kemiallinen lopetus ei ole itsestäänselvyys

- Sisältää ravinteiden karkaamisen riskin
- Sopii keväällä suorakylvön yhteydessä

Ihannetilanteessa nurmi kylvetään heti syysviljalle


- Rypsi/rapsi tai ajoissa kylvetty ruis ottavat parhaiten ravinteet talteen

Pelkkä kyntö + äestys vai keskikesän kesanto pinnasta muokaten?

- Tästä tarkemmin seuraavassa webinaarissa 17.3.2023

Jos päädytään syyskyntöön kevätiljalle, niin kyntö vasta maan jäähdytyä, jolloin ravinteet eivät enää muutu niin herkästi huuhtoutuvaan muotoon ennen talven tuloa

- Kevätmuokkaus aina, kun maalaji sen sallii

 • Ensi pinnan sekoitus ja tarvittaessa kyntö

Kuinka vanhaksi nurmi pidetään?

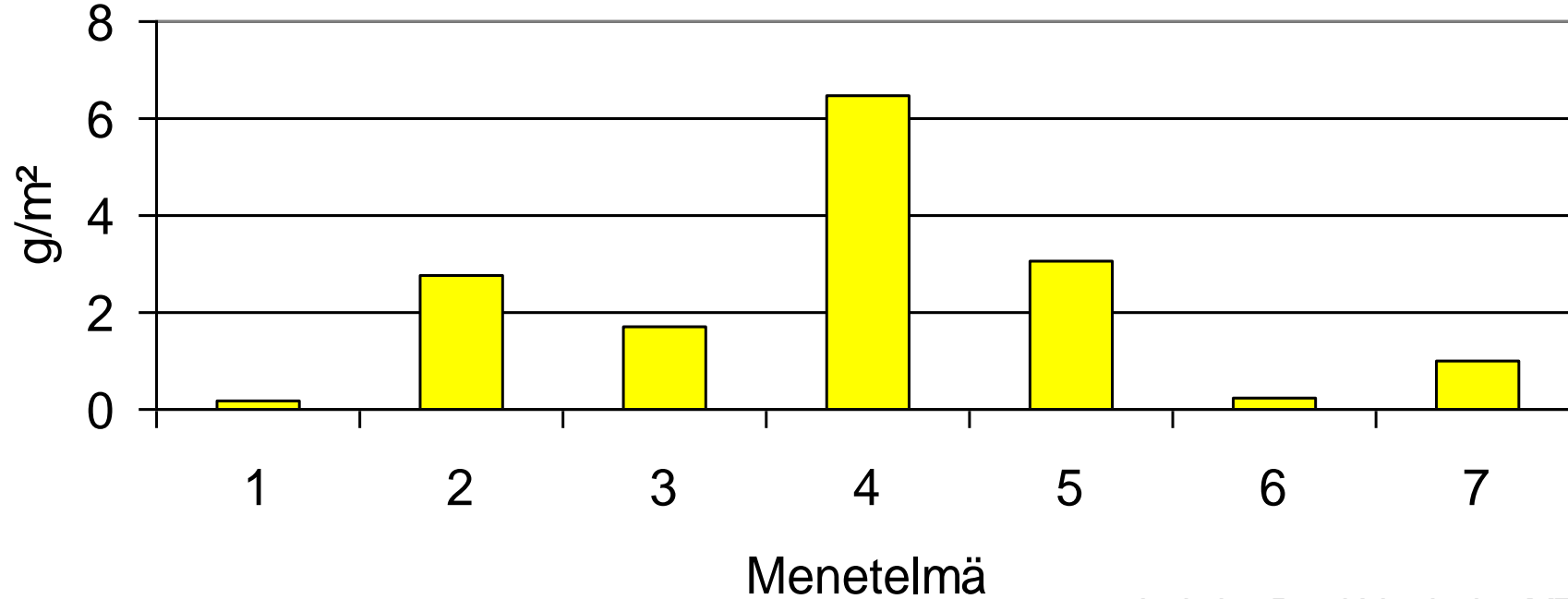
Apilanurmilla optimi on kaksi satovuotta

- Juuristo ehtii täyteen vahvuuteen
- Rikat eivät ehdi vallata alaa
- Tautipaine ei ehdi kasvaa suureksi
- Nurmi muokkautuu vielä helposti

Keskikesän kesanto

- Nurmi rikotaan kesä- heinäkuussa pinnasta matalaan heti rehun korjuun tai nurmen silppuamisen jälkeen
 - Aloitusaika valitaan pääasiassa syyskasvin kylvöajankohdan mukaan
- Tehoa hyvin valvattiin, pitkitettynä myös juolavehnään
- Vaatii useita ajoja noin 10 päivän välein
- Muokkauksia jatketaan syysviljan tai siepparin kylvöön saakka
 - Poikkeustilanteissa syyskyntöön saakka

Nurmen lopetus 2001, VALVATIN määrä ohrassa 2002

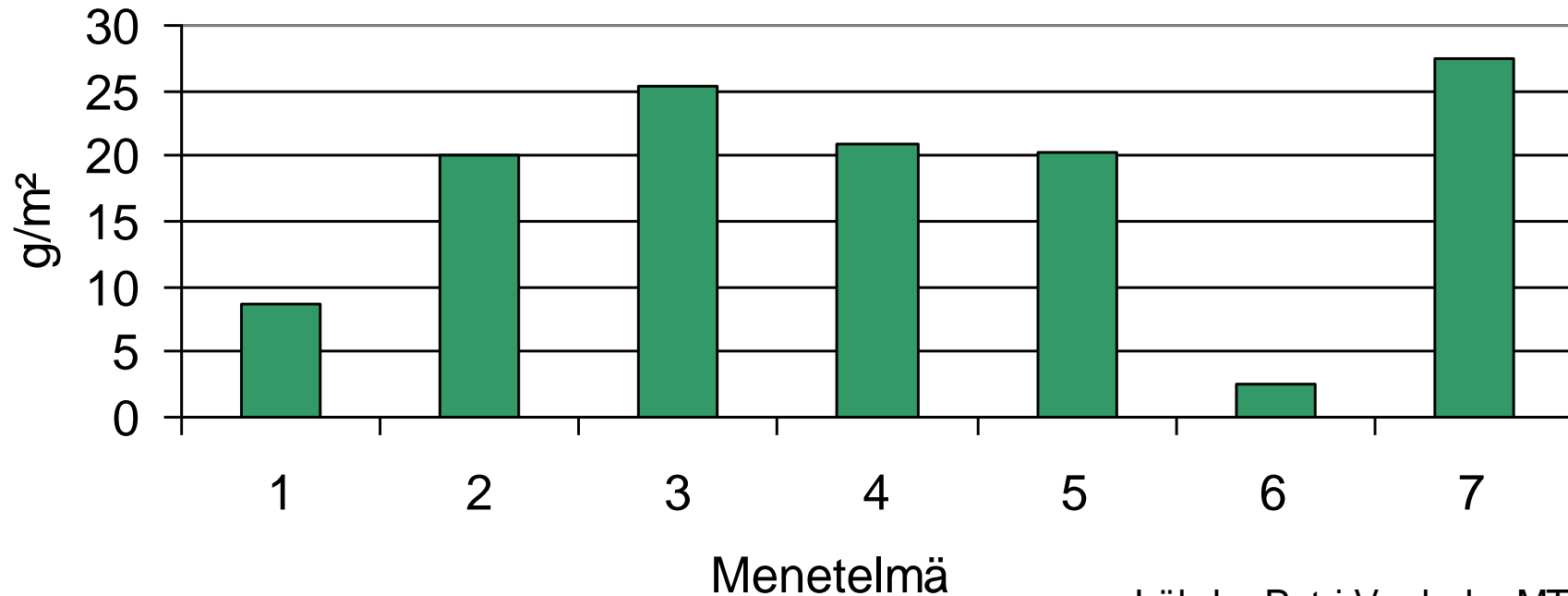


Lähde: Petri Vanhala, MTT

Menetelmät:

- 1) yksi nurmisato korjattu, heinäkuussa sänkimuokkauksia + kauran kylvö, kyntö lokakuussa
- 2) kaksi nurmisatoa korjattu, syyskuussa sänkimuokkaus, kyntö lokakuussa
- 3) kaksi nurmisatoa korjattu, ei syysodelmaa, syyskuussa kyntö
- 4) kaksi nurmisatoa korjattu, syysodelma saa kasvaa, kyntö lokakuussa
- 5) kaksi nurmisatoa korjattu, syysodelma saa kasvaa, kevätkyntö
- 6) yksi nurmisato korjattu, 8 sänkimuokkausta loppukesän aikana, kyntö lokakuussa
- 7) nurmi silputtu maahan 3 krt., kyntö lokakuussa

Nurmen lopetus 2001, JUOLAVEHNÄN määrä ohrassa 2002



Lähde: Petri Vanhala, MTT

Menetelmät:

- 1) yksi nurmisato korjattu, heinäkuussa sänkimuokkauksia + kauran kylvä, kyntö lokakuussa
- 2) kaksi nurmisatoa korjattu, syyskuussa sänkimuokkaus, kyntö lokakuussa
- 3) kaksi nurmisatoa korjattu, ei syysodelmaa, syyskuussa kyntö
- 4) kaksi nurmisatoa korjattu, syysodelma saa kasvaa, kyntö lokakuussa
- 5) kaksi nurmisatoa korjattu, syysodelma saa kasvaa, kevätkyntö
- 6) yksi nurmisato korjattu, 8 sänkimuokkausta loppukesän aikana, kyntö lokakuussa
- 7) nurmi silputtu maahan 3 krt., kyntö lokakuussa

Nurmirikko lapiorullaäkeellä tuoreeseen sänkeeseen



Nurmirikko lautasmuokkaimella niittojätteiseen



Kultivaattorilla jatketaan noin 10 pv. kuluttua



Kolmas ajo hieman syvempään, 3 vko aloituksesta¹⁰



Kylvömuokkaus kuukausi kesannon aloituksesta



Sama lohko lokakuussa



Vaihtoehtona kyntäminen + äestys ja kylvö



Vahva syysrypsi viimeistelee heikennetyt rikat



Ja ottaa ravinteet nopeasti kasvuunsa

