

# Kasvinsuojeluruiskujen testaus

- T: Tomi Laaksonen, Mynämäki p. 0400311629
- Testausta vuodesta 1996, (Vakka-Suomi, Turku...)
- Mustiala: agrologi -92, AMK-agrologi -01
- Maanviljelijä 1987-2001
- Koetoiminta-agrologina 1990-95; FinnEwos Agri, Sareko, Berner.



# Kalusto

- Testauspöytä 11,5 m (mekaaninen kourupöytä)
- Pumpun virtausmittari
- Suuttimien virtausmittari
- Painemittarin testausmittari



# Ruiskuntestaajat

- Vanhat valtuudet päättyivät 31.12.2013
- Marraskuussa 2013 kurssi testaajille (Tukes)
- Uudet valtuudet tulivat tammikuun lopussa 2014 (54 testaajaa)
- Testaajat;  
[http://www.tukes.fi/Tiedostot/Kemikaalituotteet/kasvinsuojeluaineet/ListaTestaajista\\_2014.pdf](http://www.tukes.fi/Tiedostot/Kemikaalituotteet/kasvinsuojeluaineet/ListaTestaajista_2014.pdf)
- Kalusto vanhaa > uusittava < laki



# Korjauskohteet ruiskuissa

- Painemittari rikki
- Roskat suuttimissa
- Taipuneet puomit
- Nivelakselin suojat
- Ongelmat pumpussa
- Jäätymisvauriot
- Säätolaitteiston ongelmat
- Puhdasvesisäiliö



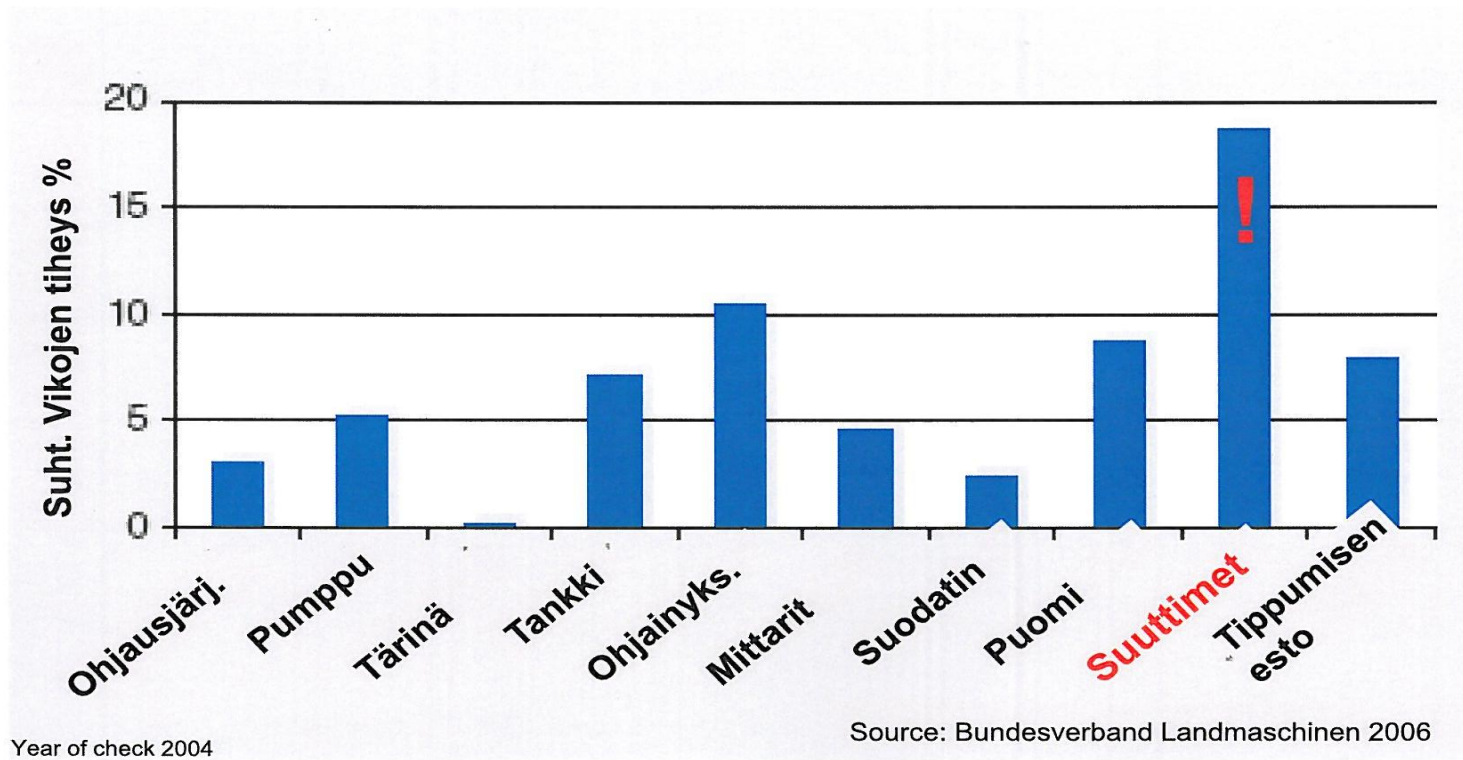
# Ongelmat testaajan kannalta

- Uudet ruiskumallit
- Likaiset ruiskut
- Testauspaikat
- Testaukset keskittyneet touko-kesäkuulle
- Yksittäiset ruiskut, pienentyneet ryhmät



## Suhteellinen vikajakauma (%)

Tulos: Pakollinen ruiskujen katsastus Saksassa



# Katsaus torjunta-aineiden levityslaitteisiin


- Puomiruiskut
- Sumuruiskut
- Paineruiskut
- Käsikoneet (reppuruiskut, kannuruiskut, kuumasumulaitteet ym.)
- Peittauslaitteet
- Puimuriruiskut
- Golfkenttien ja viheralueiden ruiskut
- Rautateillä käytettävät ruiskut
- Lentolaitteissa käytettävät ruiskut



# Testauksen tulevaisuus

- Kaikki ruiskut testattava viimeistään 26.11.2016 – siirtymäsäännös (poikkeusmahdollisuuksia on)
- Testaukset viiden vuoden välein: vuodesta 2020 kolmen vuoden välein
- Tukes hyväksyy testaajat > testaaja raportoi Tukesille





# Kevään 2014 testauksia

- 10.4 Nousiainen
- 15.4 Mietoinen
- 16.4 Lieto as
- 16.4 Kustavi
- 17.4 Tarvasjoki
- 23.4 Pahojoki, Laitila
- 24.4 Vahto
- \*\* Laitila
- \*\* Askainen



# Kiitoksia !

➤ Kysymyksiä ?

➤ Tomi Laaksonen p. 0400311629

