



KALVET'S HONEY

from south-Estonia forest

TEEKOND 60 -ST 300-NI

Mario Kalvet

# REEGLID



- Viimane loeng oli väga ammu. Loodan, et esialgu ära ei minesta.
- Diskusiooni vormis loeng.
- Mul mõte võib hüpata, andge märku, kui lähen teemast kõrvale.
- Võib esineda kirjavigu.
- Kõnes võib esineda ebasensuurseid sõnu:)
- Müügist ei räägi.
- Seda, mida konkreetselt mesilaspere juures teen seda ei räägi :(

# Siit sai kõik alguse



- käisin naabrinaise juures poisikesena tööl ja sain vastutasuks sellise kasti.



# HOBIMESINIKU ELU ON LILL



- sain taru töö eest ja ostsin sülemi sisse
- hobimesinikuna 3 pere
- ostsin Janiski käest 2007/2008 10 tõupere
- oli hea aasta ja sain aru, et 80 kg on võimalik
- ostsin kõik raamatud, mis on kirjutatud ja lugesin need läbi
- olin üli tark ja teadsin mesindusest kõike :)

# TEEKONNA ALGUS



- ei ole ruume
- ei ole vurritusvõimust
- ei ole TEADMISI
- ei ole korralikke MESILASEMASID
- ei ole RAHA
- pole mesiduskohti
- ei ole, ei ole, ei ole ....

# MIDAGI NAGU ON KA



- muldpõrandaga kõrvalhoone. karjaköök
- käsivurr
- ise ja perekond
- TAHTMINE
- Ford skorpio - punnsilm



- 400 peret vanematele ära elamiseks e. 15-20 tonni mett.
- kuidas saada võimalikult vähese vaevaga mett?

# LAHMIMINE ALAKU (rahakoti sisu)



Enne 2010 hobimesindus. Töö kõrvalt.

Kevadiste perede arv.

- 2010 - 63 pere - 4,5 tonni - 55 kg - kraini
- 2011 - 118 pere - 9,4 tonni - 80 kg - kraini
- 2012 ~170 pere ~ 12 tonni ~78kg - Kraini/Itaalia
- 2013 ~240 pere ~ 18 tonni ~73 kg - Itaalia/Buckfast
- 2014 - 282 pere -16,4 tonni- 58 kg - Itaalia/Bucfast
- 2015 - 300 pere - 24 tonni - 80 kg - Itaalia/Bucfast
- 2016 - 300 pere(330) - ??? - ??? - Itaalia/Buckfast





- TAHTMINE
- suur motivatsioon
- sinisilmsus
- laenud, laenud, laenud
- toetused

# PEALKIRI?



## **< 100 mesilaspere e. 10 tonni**

- aega on metsikult
- Kõike saab teha ideaalselt
- piisab 6 raamilisest kasettvurrist
- ruumide vajadus on olematu

## **• 100-250 mesilaspere e. >20 tonni**

# ILMA KOOLIRAHATA EI SAA



- olen tapnud Teise samasuguse mesila jagu mesilasperesid
- loodus on teinud peno korpustega 1:0
- kokkuhoid maksab kätte
- varroatoosiravi ei ole olnud põhjalik või pooleni jäänud
- jälle kuulasin teisi "MESINIKKE"



# PROBLEEMID LÄBI AJA



- karukahju
- nugised
- rähnid
- varroatoos
- kehvad mesilasemad
- teiste "KUTSELISTE MESINIKE" KUULAMINE
- Kõige katsetamine/järele proovimine
- kraini mesilane/mesilasemad Itaaliast



- 
- The map displays a dense network of forest stands, each represented by a small circle with a numerical value. The values range from approximately 6.9962 to 7.4514 km². The map also shows major roads (e.g., 64, 65, 67) and various settlements (e.g., Antsla, Võru, Vastseliina). The forest stands are distributed across the region, with higher concentrations in certain areas.

# MESILASTE JAGUNEMINE 2016

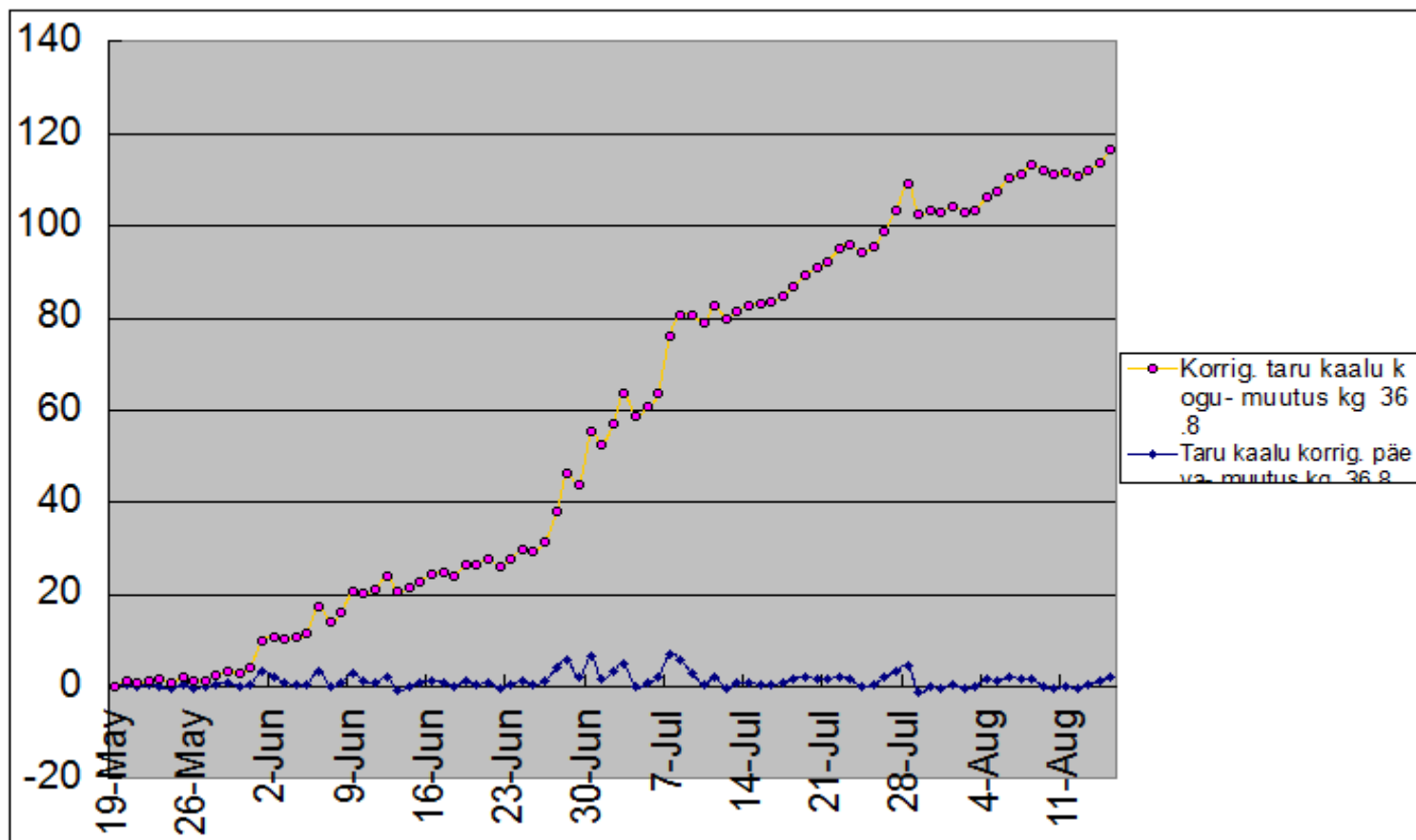


- 250 PERE OMA KASVATATUD LIGUSTIKA
- 60 PERE BUCKFAST
- 10 PERE ITAALIA LIGUSTIKA
- 40 PERE ROHELINE (TÕUMATERJAL, LESEPERED)

# VAATLUSMESILA 2011



- [https://docs.google.com/spreadsheets/d/1eWYbRJy4vzNMkWyUBDM8LwwpBYiy0yTTI2w-fELI6Qo/pub?hl=en\\_US&hl=en\\_US&single=true&gid=0&output=html](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1eWYbRJy4vzNMkWyUBDM8LwwpBYiy0yTTI2w-fELI6Qo/pub?hl=en_US&hl=en_US&single=true&gid=0&output=html)
- MAI - 3,3 KG    JUUNI - 45,3 KG    JUULI - 54,5 KG    AUGUST - 11,4 KG = 114,5 KG



# VAATLUSMESILA 2012



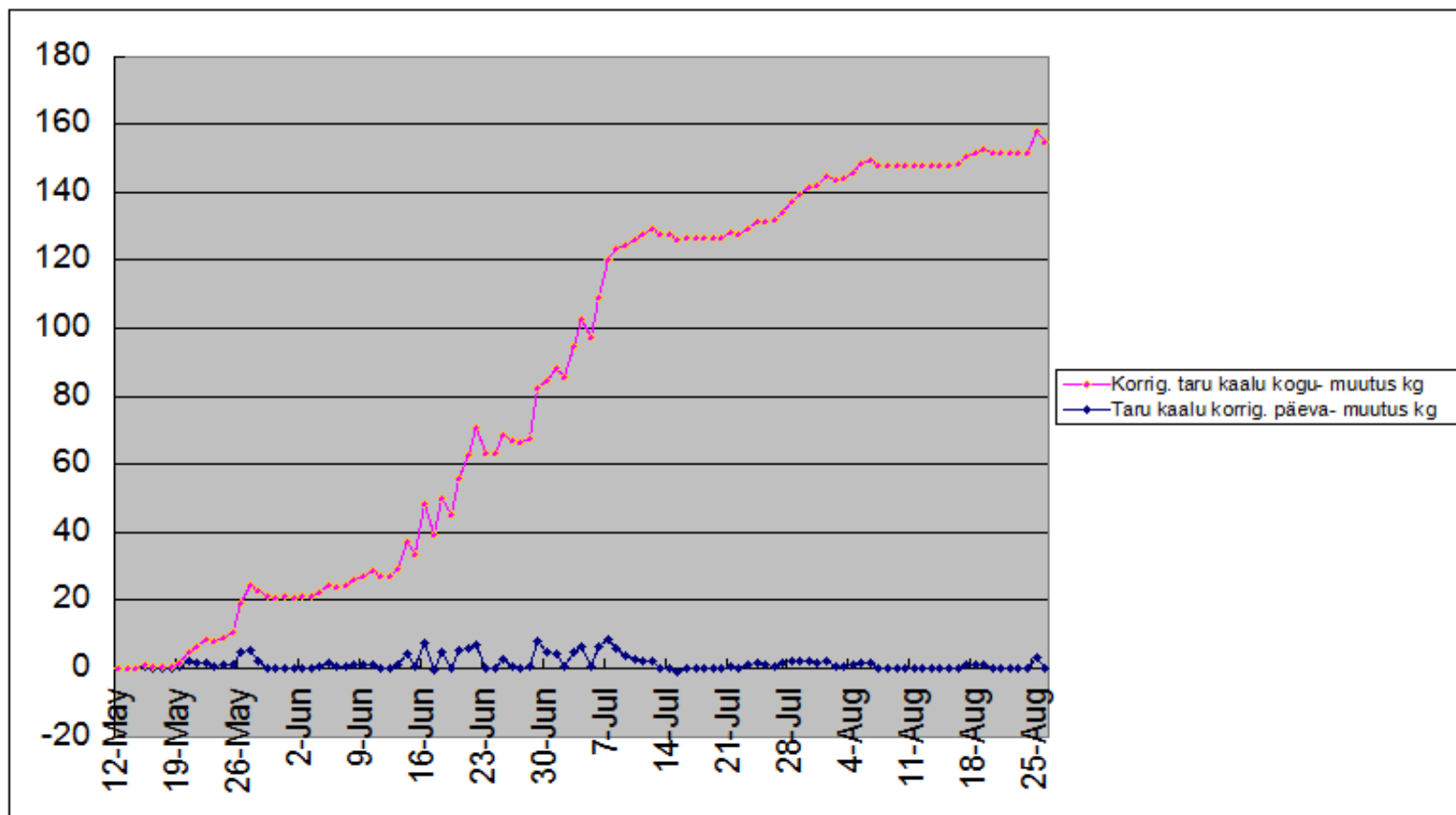
[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ftztI7DmKu5fEWh4s\\_IVOEp1ttB7j1ZQEgbGL\\_RMgZI/pub?output=html](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ftztI7DmKu5fEWh4s_IVOEp1ttB7j1ZQEgbGL_RMgZI/pub?output=html)

MAI - 21,2

JUUNI - 58,6

JUULI - 60,8

AUGUST - 27,6 = 168,2

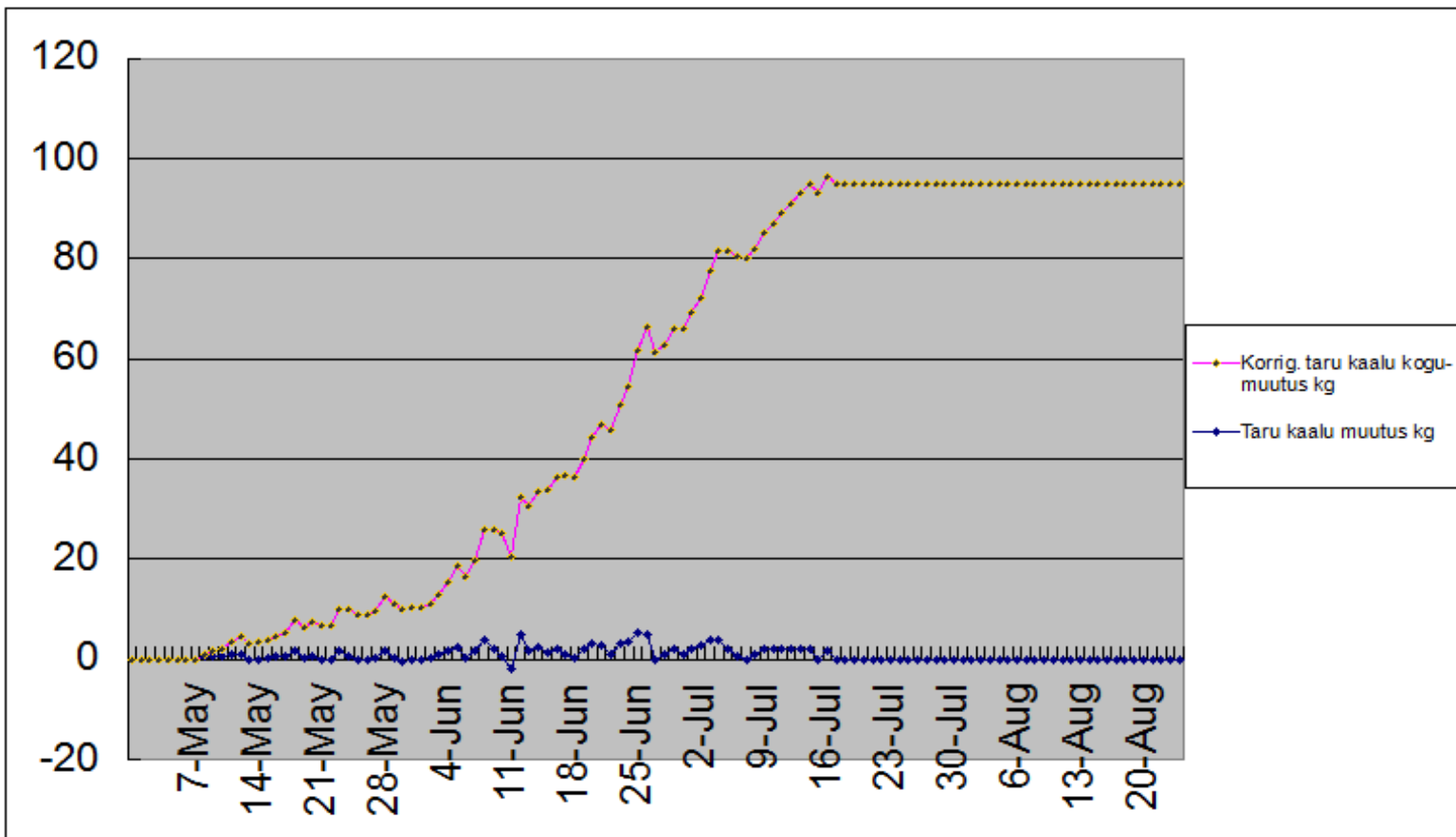




# VAATLUSMESILA 2013



- <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Knkqp7lq3tszC7w1Ts1ZiB14yZLsiwwlRKw9NavDCW0/pub?output=html>
- MAI - 10,5 KG   JUUNI - 54,6 KG   JUULI - 29,7 KG   AUGUST - 0 KG = 94,6 KG



# VARROATOOSI RAVI



enne 2015

- **kevad** - sipelghape  
1- 2 korda kiirmeetod 30-40  
ml mesilaspere kohta
- **august** - tümooli ribad  
söötmisega
- **oktoober-november**  
oblikhape

alates 2015

- **kevad** – BeeVital
- **juuli** – Beevital
- **august** – Ecopol
- **detsember** - Beevital



Mitu lesta on pildil?





Mitu lesta on sellel pildil???





# Varroa



Kes on pildil?





# emadekasvatus



- Starter süsteem
- Kupud perede peal
- Apidea paarumistarud
- 300-400 mesilasema aastas





# VAHA SULATUS





# KUIDAS JÕUDA 40kg-lt 100kg-ni?



# KUIDAS JÕUDA 40kg-lt 100kg-ni?



- higi, pisarad ja valu.
- 40 kg on lihtne, edasi algab meeletu töö
- mesiniku HOOLSUS tagab edu
- on vaja ülihead analüüsi võimet
- väga suurt hooajalist töövõimet
- PISIASJAD tagavad edu
- MESILASEMAD
- korralik ravi haiguste vastu/profülaktika
- meeskond
- iga asi peab olema omal kohal
- mida rohkem mesilastes käid seda suurem on tootlikus
- kõik tuleb kirja panna

# MESINDUS KUI TIPPSPORT



- Iga asi peab olema tehtud õigel ajal
- Arusaamine talvitumisest võimalikult vara/Põhjade vahetus
- Praak mesilasemadega tegelemine koheselt
- Kevadel laiendamine kas õigel ajal või natuke hilja
- Pered olgu võrdsed/suured igal ajahetkel
- Sa pead olema mesilas (vabastab ainult surm)
- Kevadised tööd tagavad edu samal suvel
- Suviste tööde vilja saab maitsta järgmisel aastal



# Hetke meeskond



- Põhimesinik (MINA)
- Abiline mesilastes ( mai-september)
- Vurritajad 2 tk (vajadusel) Ülejäänu aja vurritab kihlatu :)
- NAINÉ :
  - vurritab, pakib mett, kasvatab last, koristab, hoiab kodu korras jne.
  - hoiab nuga kõri peal, et kodus saaks kah midagi tehtud :)
  - teeb süüa, kamandab töölisi, tegeleb mehega ;)
  - küsib raha :(



- Lõpuks ometi üle 20 tonni mett.
- Lõpuks vurritusliini ost.
- Uus suurem kaubik. (vanade autode välja vahetus)
- Kõrvalhoone ehitus/rekonstrueerimine.
- Märkimisväärne elukvaliteedi tõus.
- Katsetamised on minevik. Teadlik tegevus (väike katsetamine siiski jääb:))
- Brändi arengu algus
- Pääsukese märk
- Lambist sain Võrumaa mikroettevõtja tiitli.

# LIIN



Ainus masin, mis suudab raamid lahti kaanetada nii, et enam ei peaks käsitsi üle tegema





# Talvitumine





- mesindus on täis arvajaid, mitte teadjaid.
- teadjaid on olnud väga vähe. Leida teadjad üles, see ongi algaja mesiniku võtmeküsimus.
- miks ma olen kõike teinud nii nagu olen? olen üritanud nende vahenditega mis mul olnud, ja neid vahendeid pole olnud palju, teha võimalikult palju.

# MIDA TULEVIK TOOB?



- Kõik on mesinikud?
- Kuhu mett müüa?
- Uued tehnoloogiad mesinduses?



# NÄITED MESINDUSEST



- ratastoolis 50 mesilaspere -> soov laieneda 100 mesilaspereni - ESTON
- 300 --> 50 pereni





# KES ON TEGELIK EESTI SUURIM MESINIK



- kellel on 150 tonni mett laos 2015 aasta
  - kellel on 100 tonni mett laos 2014 aastal
- 
- Aivar Rääk
  - Relika Juks

# MESINIK, KUI SUPERORGANISM



- analüüsivõime
- distsipliin
- hoolsus
- organiseerimisvõime
- raudne tervis  
(suvekuudel)
- Ettenägemisvõime
- müügimees
- tööline
- ülemus
- süsteemi looja



- Kas võideldakse Eesti mee eest?
- Kas tõstetakse eestlaste mee tarbimist?
- Kas võideldakse kahtlase Importmee vastu?  
poodides ja otsemüügil?



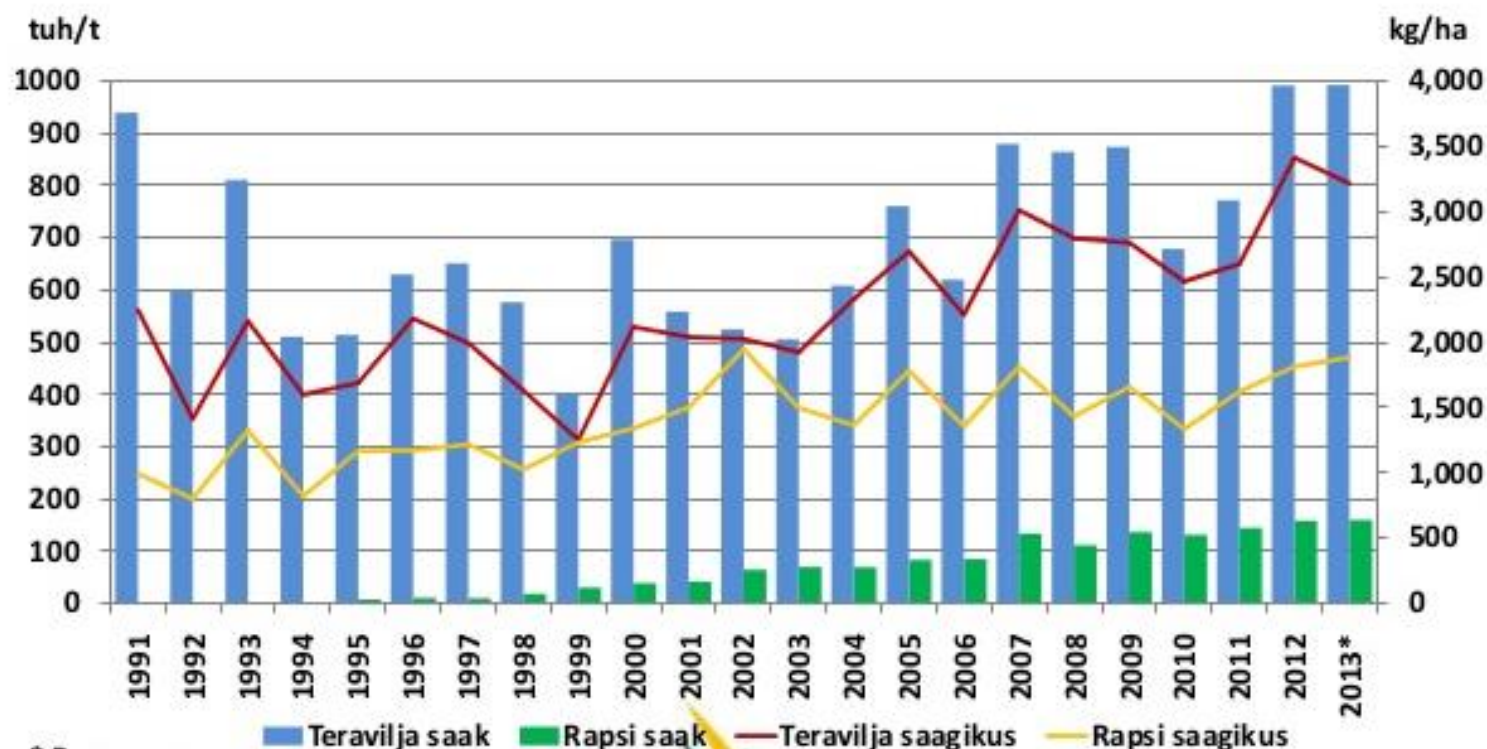
# TULEVIK (LOE OLEVIK) MESINDUSES



# MIKS ON MEE TOOTLIKUS TÕUSNUD?



## Teravilja ja rapsi saak ning keskmine saagikus aastatel 1991 - 2013



Põllumajandus ministeerium

# KAS TULEB VEEL SUURI MESINIKKE



Kes toodavad üle 20-25 tonni aastas stabiilselt.  
Ma isiklikult väga kahtlen selles.

1 - 100 st



Lõpuks igaüks jääb ikka oma liistude juurde.  
Igaüks peab siiski omal nahal tunda saama ja  
kõik vead ära tegema.



# MOTIVATSIOONIKS



- Unista suurelt ja tee oma unistuste nimel TÖÖD, TÖÖD ja TÖÖD



# Kaks suurimat motivaatorit





- Küsimusi???



KALVET'S HONEY

from south-Estonia forest

AITÄH!