

Mee kvaliteedi määramine

26.november 2011.a , JÄNEDAL



Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ

Osalemine meeprogrammist

- OÜ Eesti Keskkonnauuringute Keskuse Rapla filiaal võtab osa Eesti mesindusprogrammist alates 2005. aastast.
- Labori ülesandeks on meeproovide kogumine ja mee kvaliteedi määramine.
- 7 aasta jooksul on kogutud ja arhiveeritud üle 1000 meeproovi, tehtud üle 7000 analüüsi.

Mee koostis- ja kvaliteedinõuded ning märgistamise erinõuded

Vabariigi Valitsus, vastu võetud 19.02.2004 , määrus nr 41

Näitaja	Norm	2011.a eesti mees
Niiskus, %	20	15 – 19,8
DA	> 8	0 – 44,7
HMF, mg/kg	< 40	<1,0 – 38,4
Vabade hapete sisaldus, mmooli/kg	< 50	18 - 65
pH		3,3 – 4,4
Elektrijuhtivus, mS/cm	0,1 – 0,8	0,1 – 0,5
Invertaas, U/kg	> 50	1,6 – 90,5

Mee säilitamine

Mett säilitatakse ruumis:

kus pole teisi lõhnavaid aineid

kus on pime

kus on temperatuur mitte üle 25 °C

kus on õhu suhteline niiskus mitte üle 65 %

Mesi 2011

Mesi 2011.a. seire raames võeti 110 meeproovi. Kõigist nendest oli tehtud organoleptika ja sildi analüüs.

110 meeproovist määrati niiskus, pH, DA, HMF, vabade hapete sisaldus ja elektrijuhtivus ning 95 meeproovis invertaas.

110 meeproovi hulgast valiti 60 meeproovi, millest teostati õietolmuanalüüs.

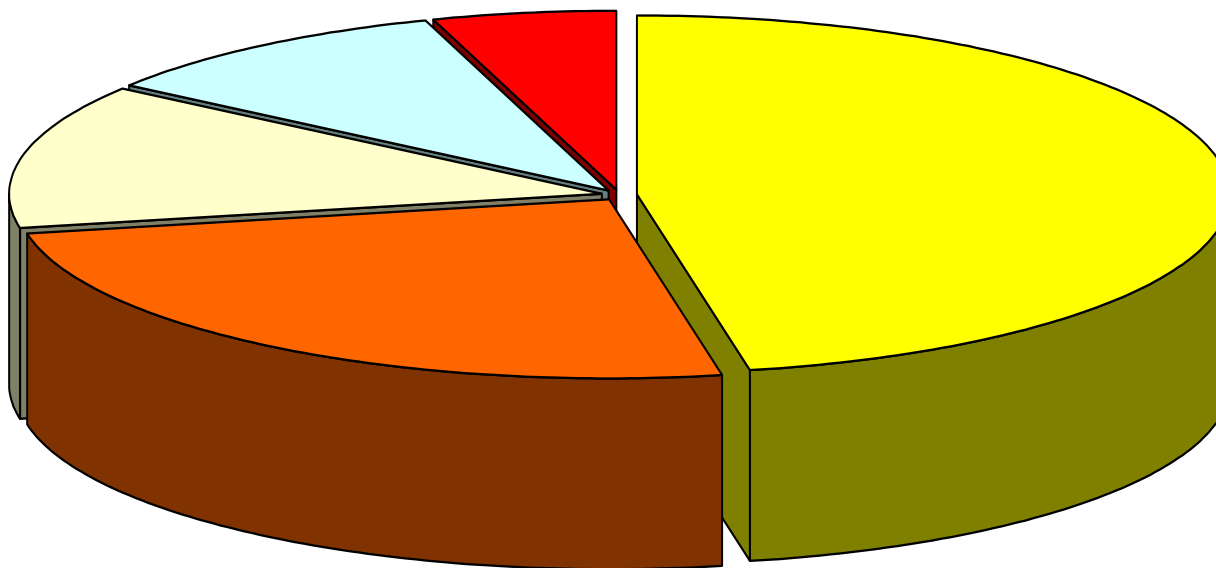
30 meeproovi saadeti Tallinna Veterinaar-ja Toidulaboratooriumi AHM-ide uuringuks.

2011.a. koostati mesinikele trükis “Mesiniku meelespea. Mee kvaliteet”.

Tähelepanekud

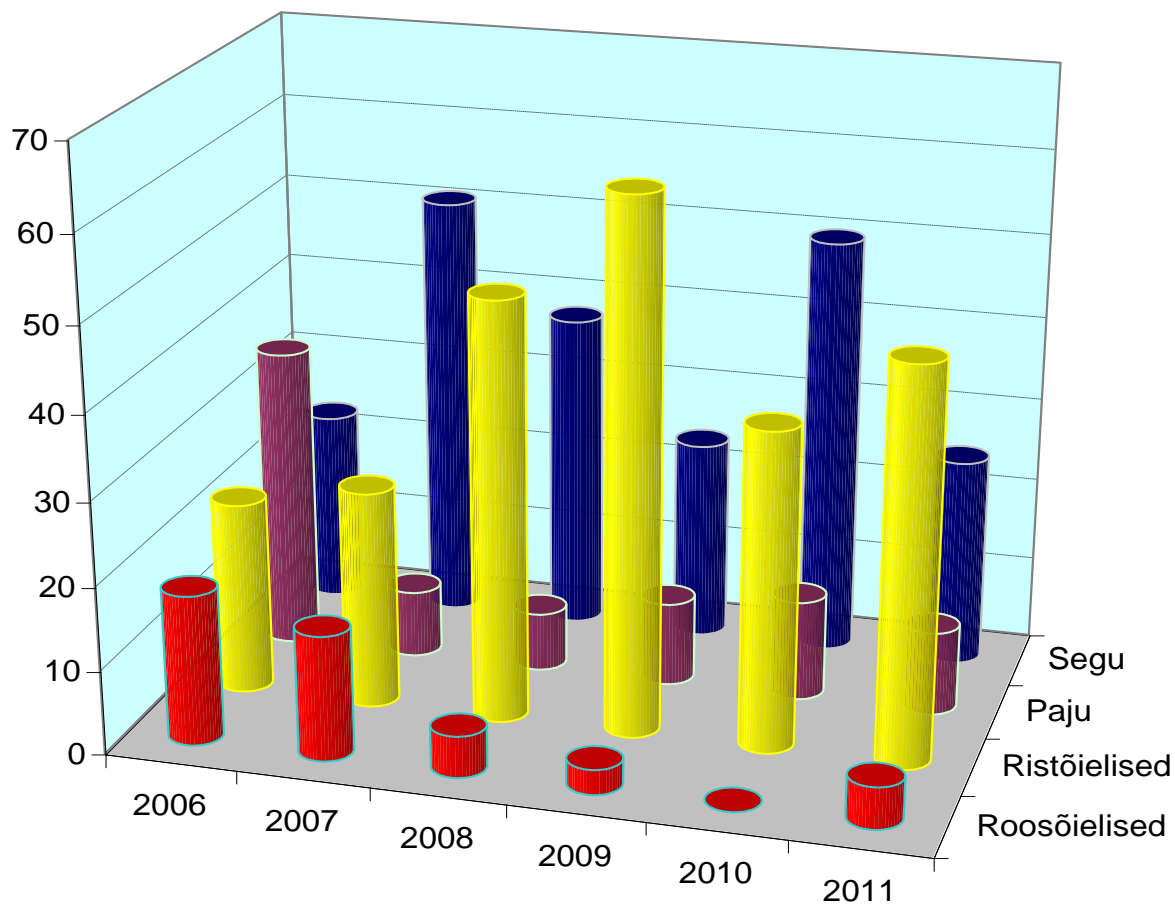
1. Turgudel, laatadel jm sellistes kohtades tuleks mett kaitsta otseste päikesekiirte eest
2. Sildistatud meepurkide hulk on kasvanud, kuid sildil ei tohiks olla tarbijat eksitav info
3. Mee importimisel – jälgida, et tõlgitud info oleks originaalsildil olevaga identne
4. Selles seires oli 1 meeproov, mille DA oli 0
5. tänu mee seire järjepidevale kestvusele on tekkimas andmebaasi alge eesti mee kvaliteedi kohta

Õietolmuanalüüs



■ ristõielised ■ sega ■ valge ristik, mesikas ■ paju ■ roosõielised

Õietolmuanalüüsi tulemused



Täna!