Teraviljakasvatuse arengusuunad aastal 2020.

Põllumeeste ühistu KEVILI nõukogu esimees, Crocus OÜ juhatuse liige
Andres Oopkaup.

Kes ma olen?

- Õppisin Põllumajanduse mehhaniseerimist ja ärijuhtimist
- Põllumajandustootja Alates 1991....
- Riigi teenistuses 1994 kuni 2017
- Kevili, MES, EPKK



- Kaks ja pool töötajat.
- 730 ha maad millest 600 on teravilja kasvatus.
- 3 põhitraktorit (JD 6150R, MF 6499, K-701)
- Laadur (Manitou 634-120)
- Kombain (Lexion 670 4x4)
- Ekskavaator (Volvo 210EC)
- Veoauto (Scania 420R)

Millest:

- Tänane praktika, vajadused
- Arengud
- Mida saame ise ära teha?
- Olukord teraviljaturul

Tänane majandamine

- Digitaliseerimine on juba tänane igapäevane tegevus
  - GPS roolitavad traktorid/kombain/taimekaitseprits, väetiselaotaja
  - Agricon, Onesoil, N-tester
- Kombaini saagikaardid
- Põlluraamatu põhine majandusanalüüs
- Maaparanduskaardid - Google Earth
- Eesmärk - Kasum hektari kohta!
  - Kuhu edasi?

Tulevik

- Robotid
- Kemikaalid
- Kliima väljakutsed
- GMO
- Rohepaanika
- …

Kas robotid tulevad?

- Suured
- Väiksed
- Droonid
- Selektiivsed pritsid
- ...









Kemikaalid

- Kangemad / Lahjemad
- Mehaaniline umbrohtude tõrje
- Soovimatud tulemused (listeeria, resistentsus)
- Bioloogiline tõrje









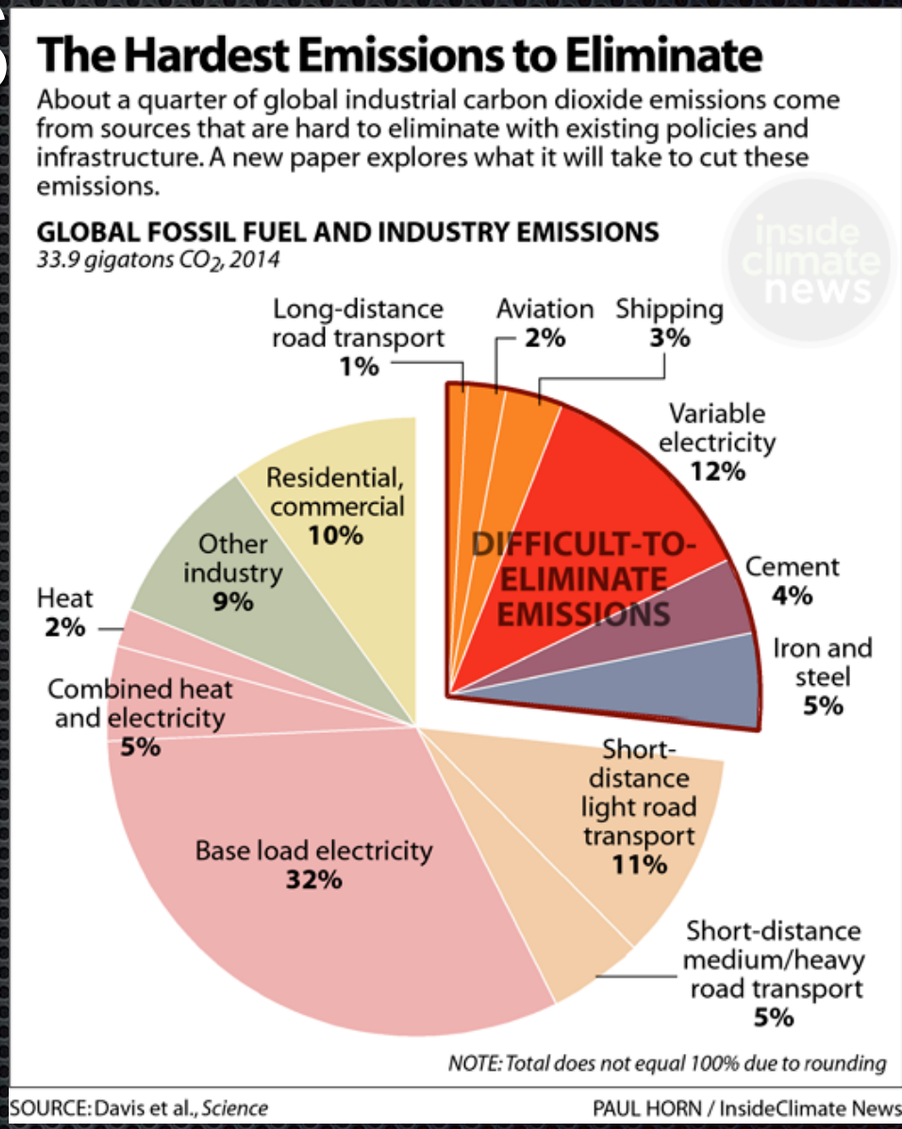


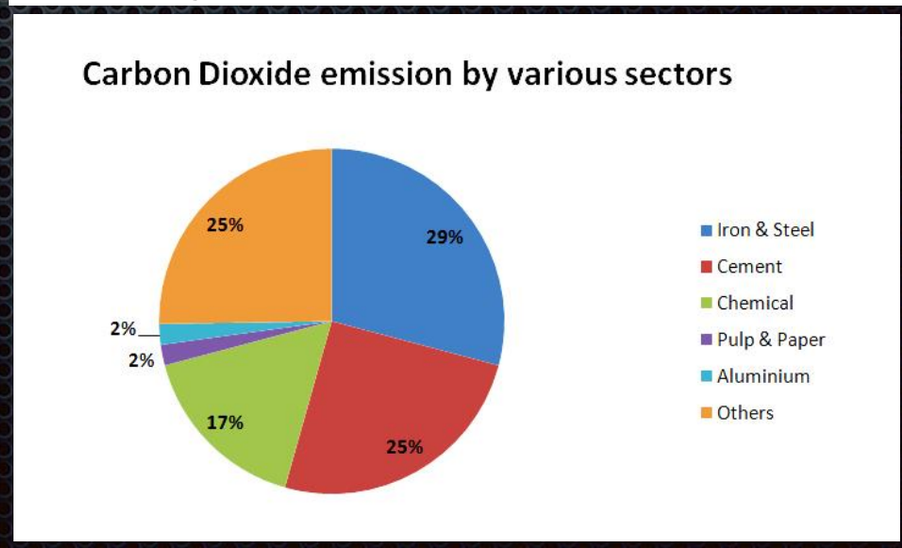
Geneetilised modifitseerimised

- Mis on vahet tavalisel sordiaretusel ja geenimuundusega taimel?
- Kas geenimuundustega saab maailma päästa?
- Kust jooksevad punased jooned?

Kliimaneutraalsus

- Kas põllumajandus emiteerib rohkem kui seob?
- Mis on taimedele hea?
- Kust tulevad suured emissioonid (*metallid, plastid*)
- Vesinik või Elekter või Puugaas või ....
- Kas me mõtleme õigesti? Mis tegelikult võiks olla lahendus?





11000 teadlast

- Fossiilse Energia kasutamise vähendamine ja asendamine
- Saastavate gaaside (metaan, tahm Jne) oluline vähendamine
- Metsade, rohumaade, mangroovide taastamine
- Liha tarbimine asendada taimse toiduga, toiduraiskamise lõpetamine
- Süsiniku põhise majanduse ja jõukuse ning majanduskasvu tagaajamise poliitika lõpetamine
- Rahvaarvu vähendamine e sündivuse piiramine.

Rohepaanika

- Kas meil on rohepaanika?
- Kes õhutab paanikat? Kas olukord on tegelikult halb?
- Milles see Põllumehe jaoks väljendub?
- Kas soovitused viivad tegelikult sihile?
- Kas me jääme ainult mahetootmisega ellu?

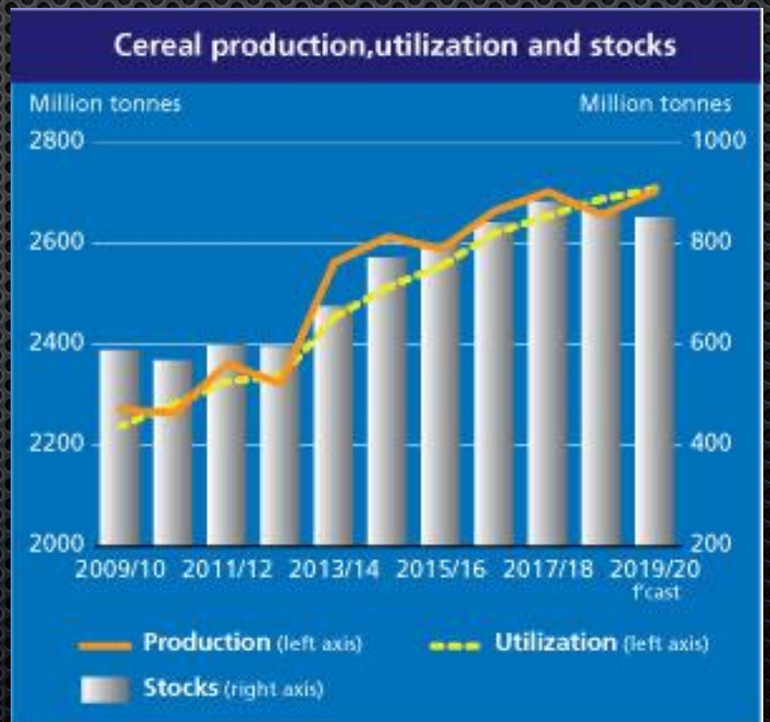
Olukord teraviljaturul



- Maailmas:
  - Märksõna on hetkel veel ületootmine
  - Varusid on 850 miljoni tonni ulatuses
  - Järjest enam on ebanormaalseid olusid
  - Hinnad on stagneerunud





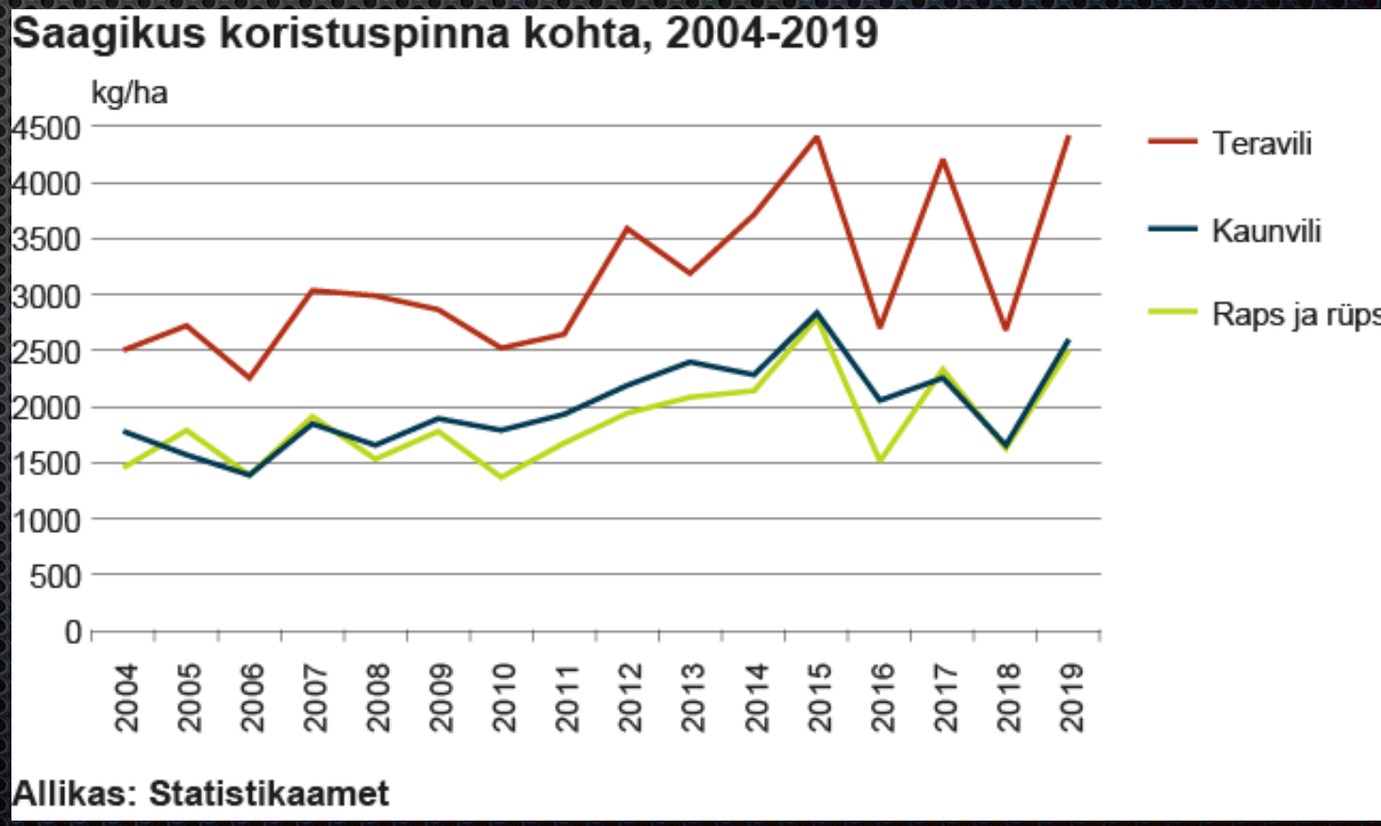




Olukord teraviljaturul

- Eestis:
  - Eesti teraviljasekor on eksportiv tööstusharu
  - Varusid eriti ei hoita - kas julgeolekurisk
  - Aastad pole vennad - ebanormaalsed aastad
  - Mahetootmise mahud on kasvanud ja hinnad langenud





"Kui minu esitlus tekitas mõtteid või (vastu)väiteid,
siis läks ettekanne asja ette"

Tänan! *Andres Oopkaup*