



VEINIMARJADE KVALITEET

Viinapuude üleelamised katseaias 2017

2007 - 2018



www.emu.ee

AIANDUSE OSAK PROF KADRI KARP



Agri
Adapt



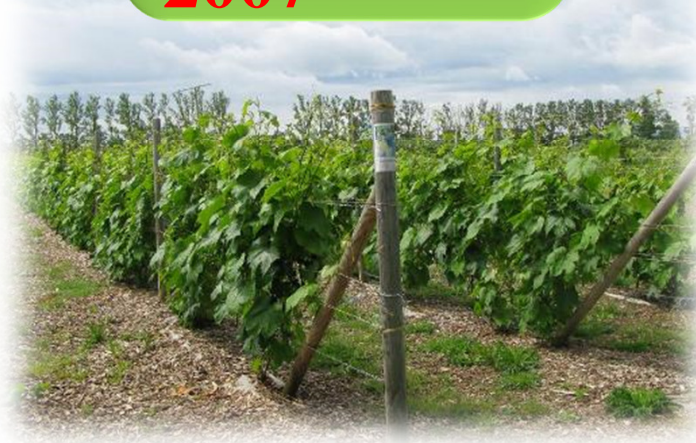
Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa investeringud
maapiirkondadesse

VIINAMARJAD ÜLDEESMÄRGID

TALVEKINDLUS
KÜPSUSPARAMETRID

KATSED
Tootmises
RÕHU KATSEAED
2007 -

VEIN
LEHED



Eesti Maaülikool
Estonian University of Life Sciences

www.emu.ee

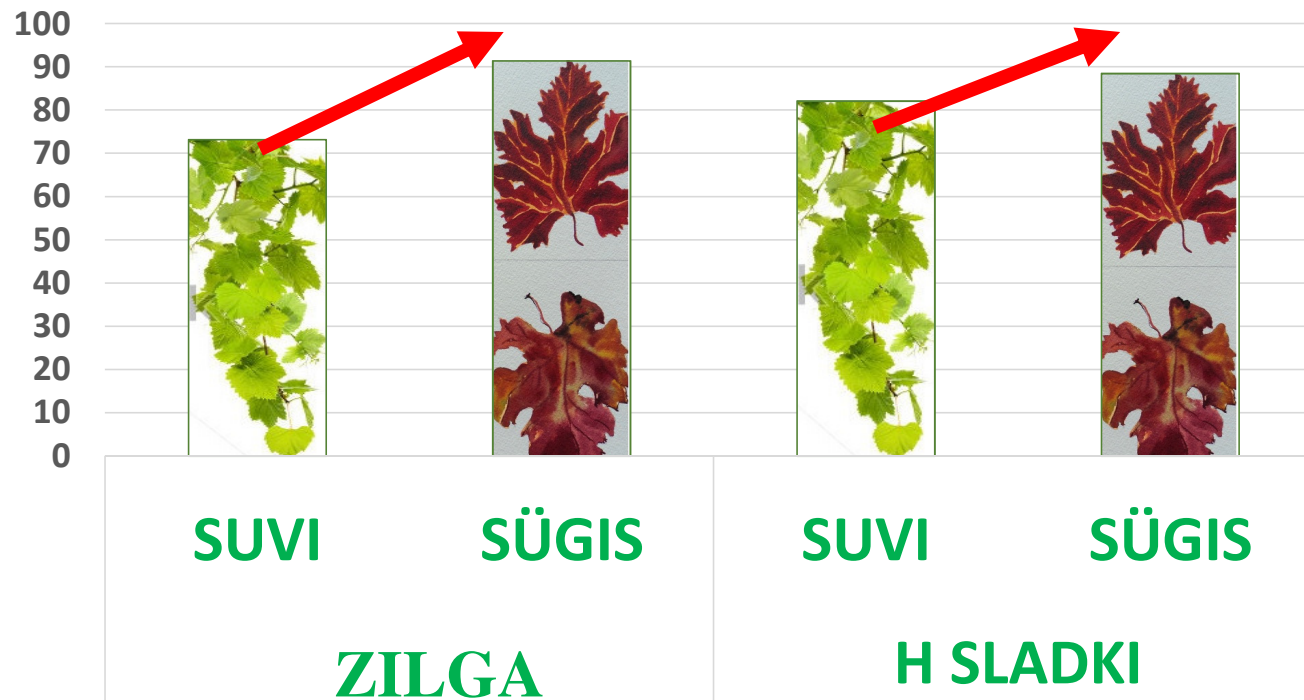
VIINAPUUDE LEHED



**MILLAL?
SORDID?**



LEHTEDE ANTIOKSÜDATIIVNE AKTIIVSUS





VIINAMARJADE HAPPED

ÕUNHAPE – toored, värsked, teravad rohelist maitset

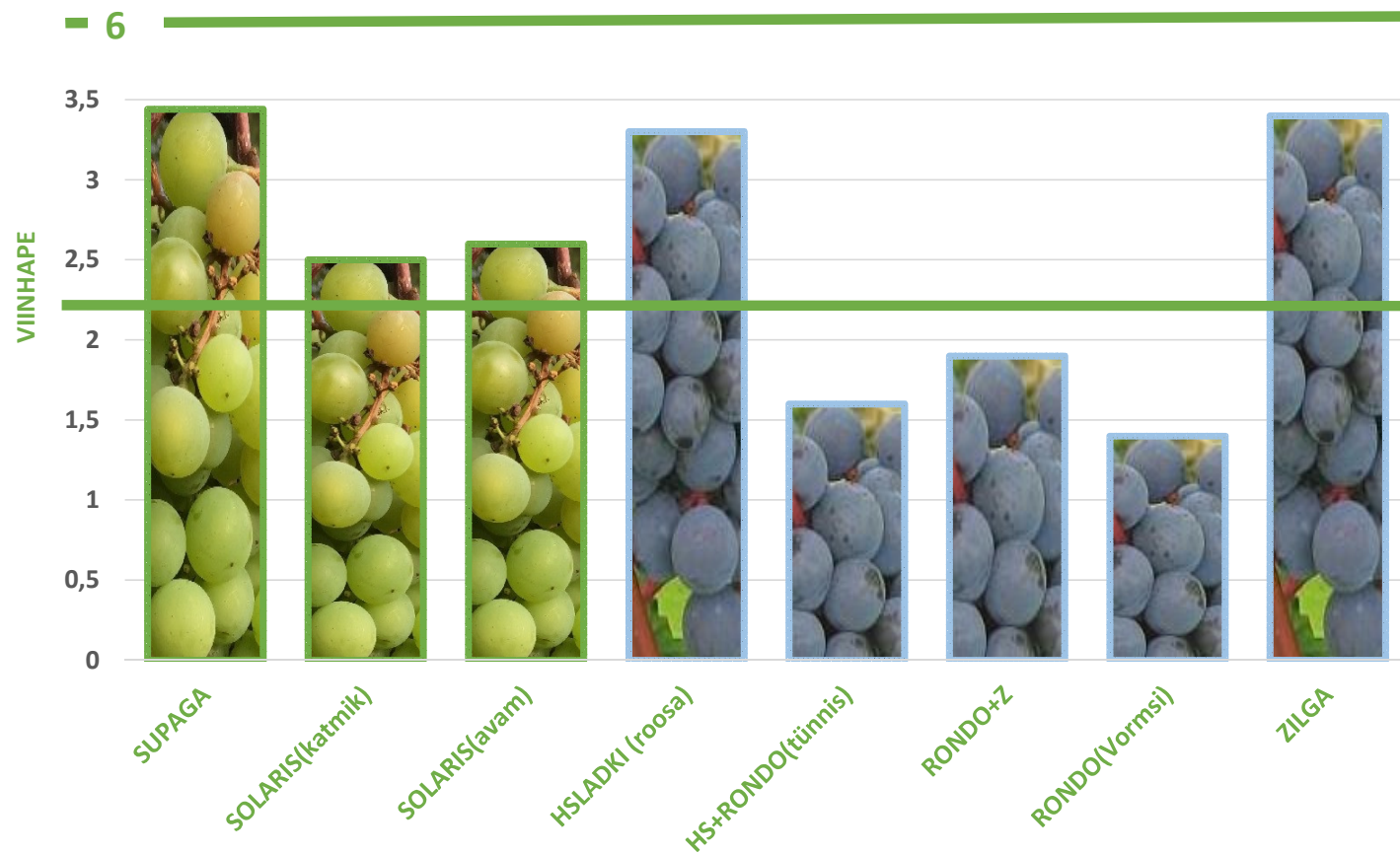
VIINHAPE - struktuursus, mineraalsus

Veinide küpsedes sadestub osa viinahapest välja moodustab viinakivi



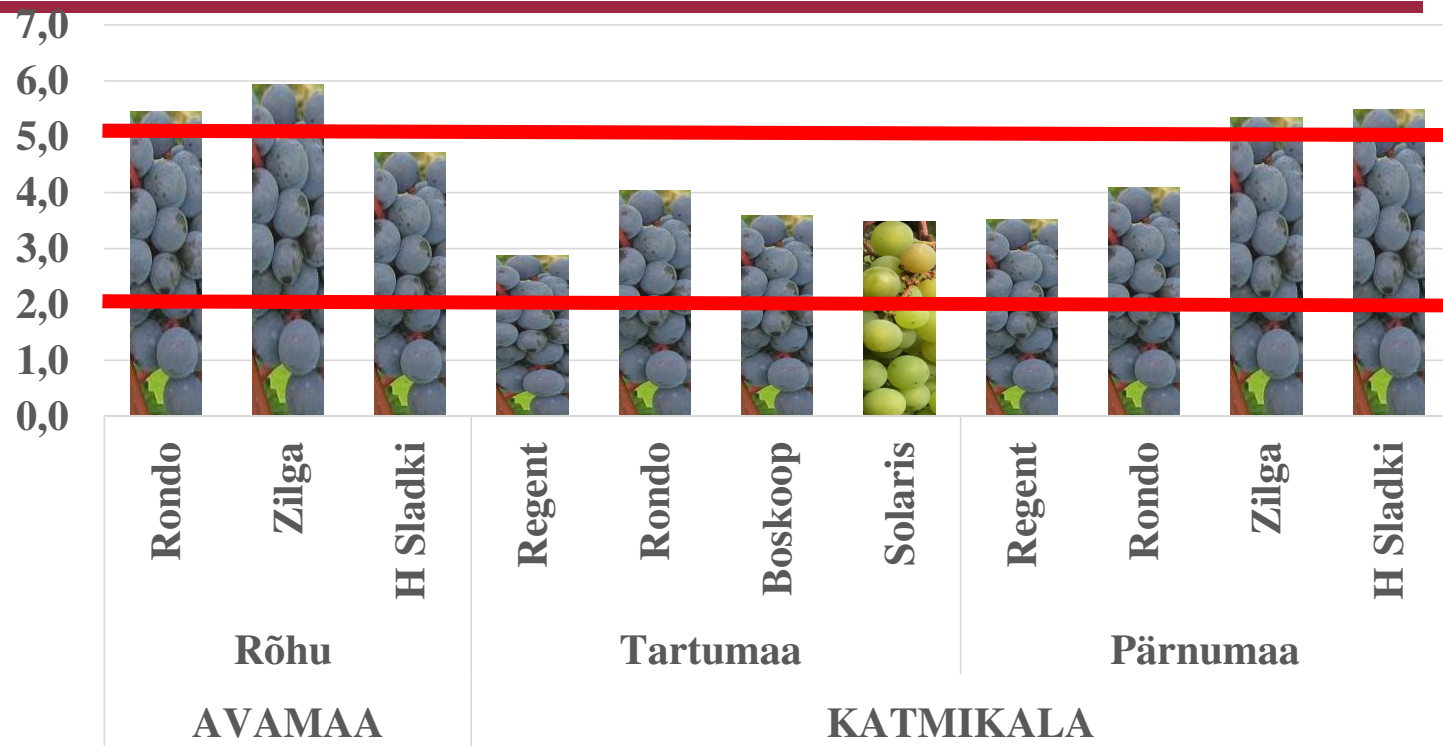
VIINHAPE

2016 veinides

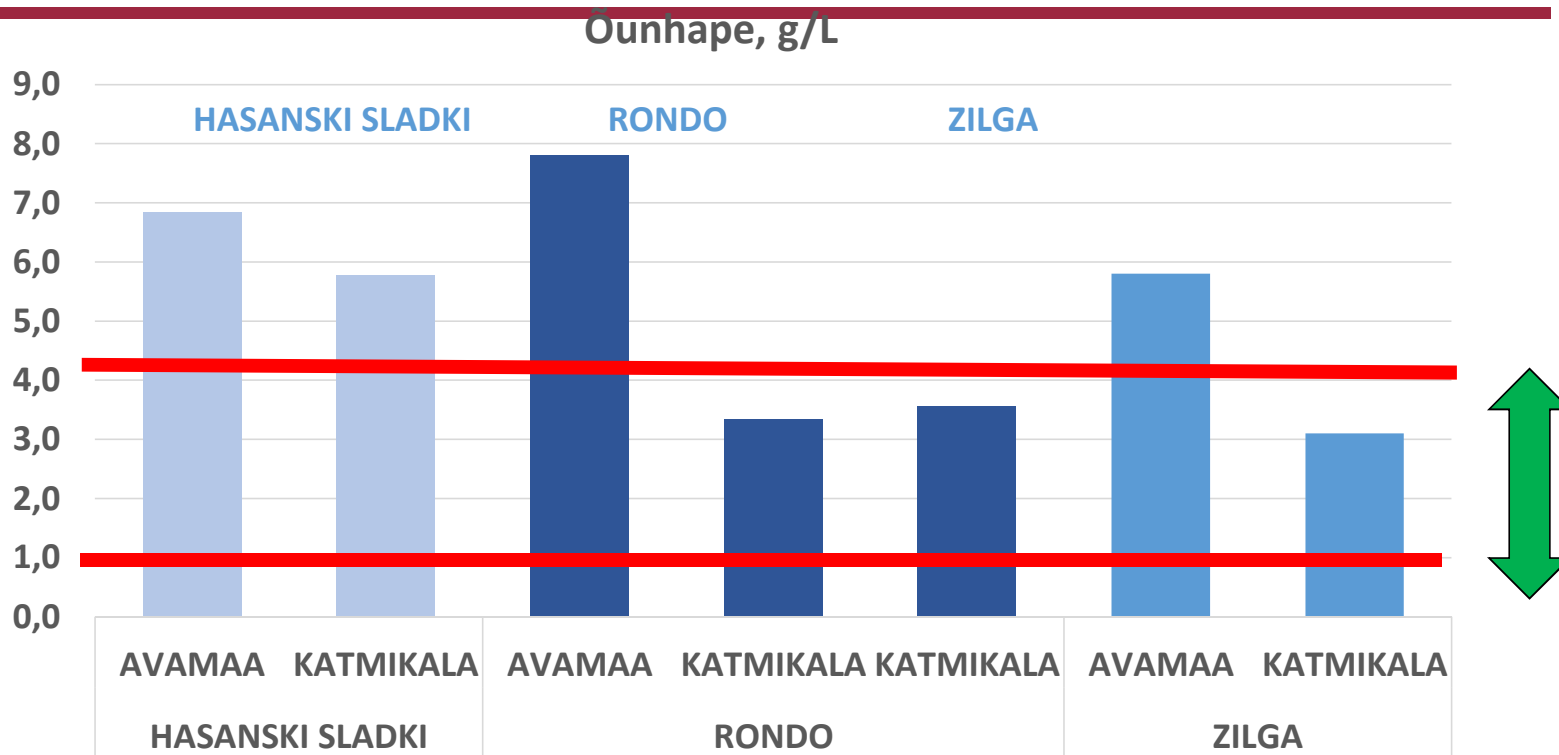


VIINHAPE 2017 MARJADES

VIINHAPE

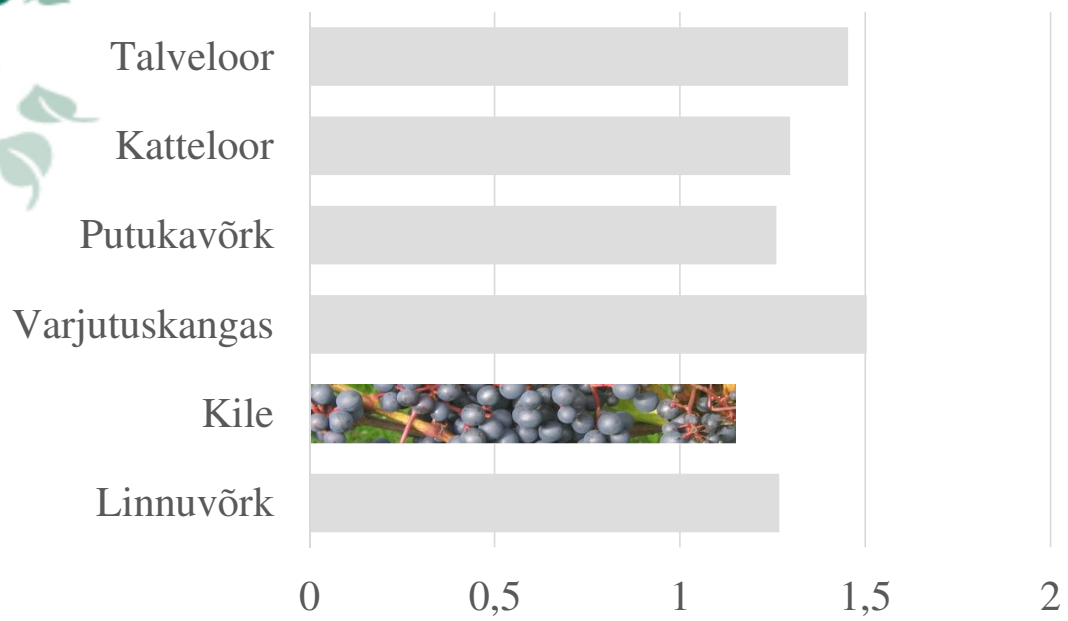


ÕUNHAPE 2017 MARJADES





ORGAANILISED HAPPED





JÄRELDUSED

AVAMAA TINGIMUSTES HAPETE SISALDUS KÕRGEM SOOVITATUST

MISSUGUSE HAPPEGA ON PROBLEEME?

- **VIINHAPE SOOVITATUD VAHEMIKUS**
- **ÕUNHAPET ROHKEM SOOVITATUST**



SOOVITUSED

ÕUNHAPET LIIGA PALJU

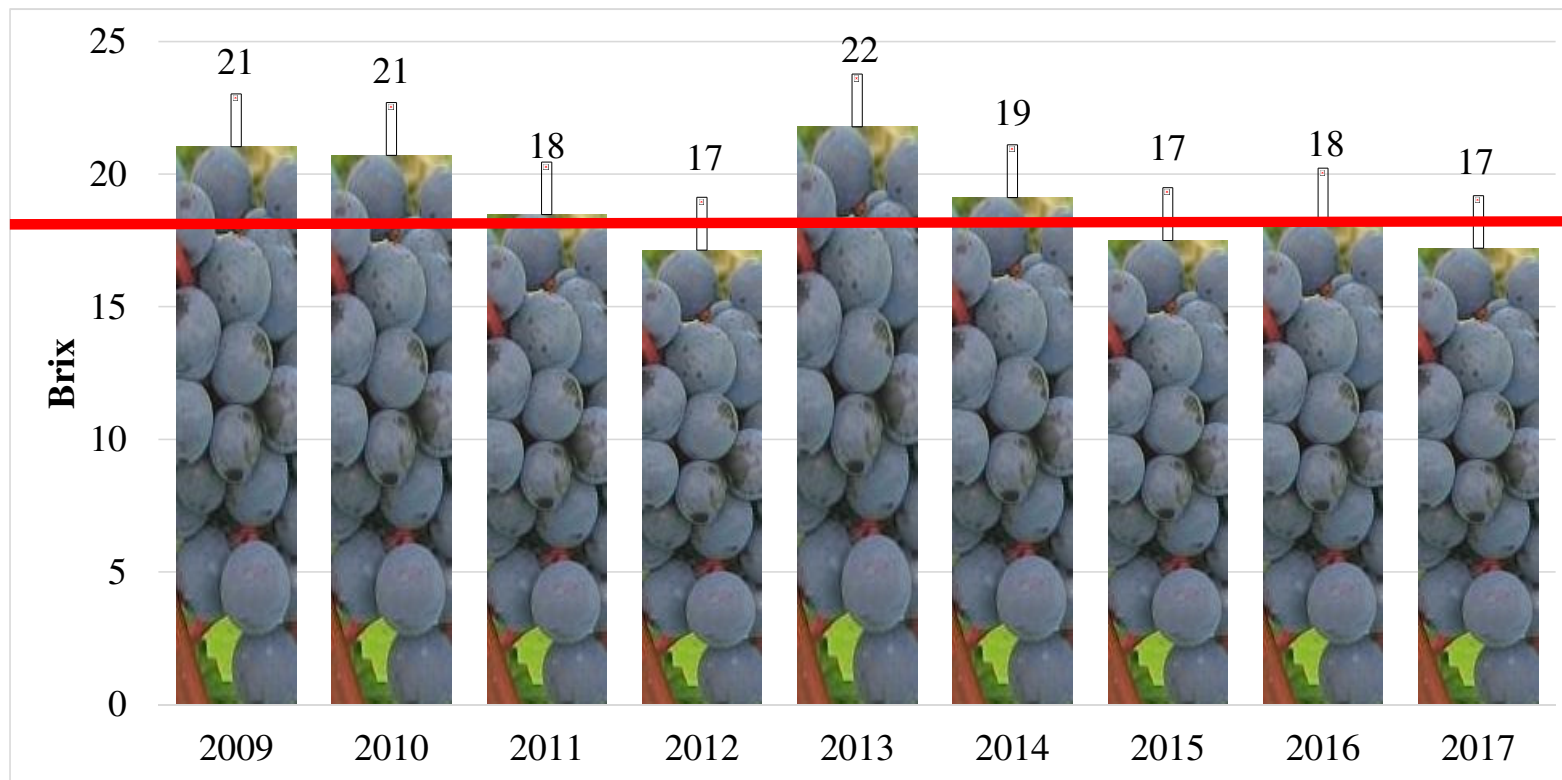
- HASANSKI SLADKI
- SUPAGA
- RONDO avamaal küpsemine ebäühtlane

HAPPED EI VAJA REGULEERIMIST

- SOLARIS
 - REGENT
 - RONDO katmikalal
-

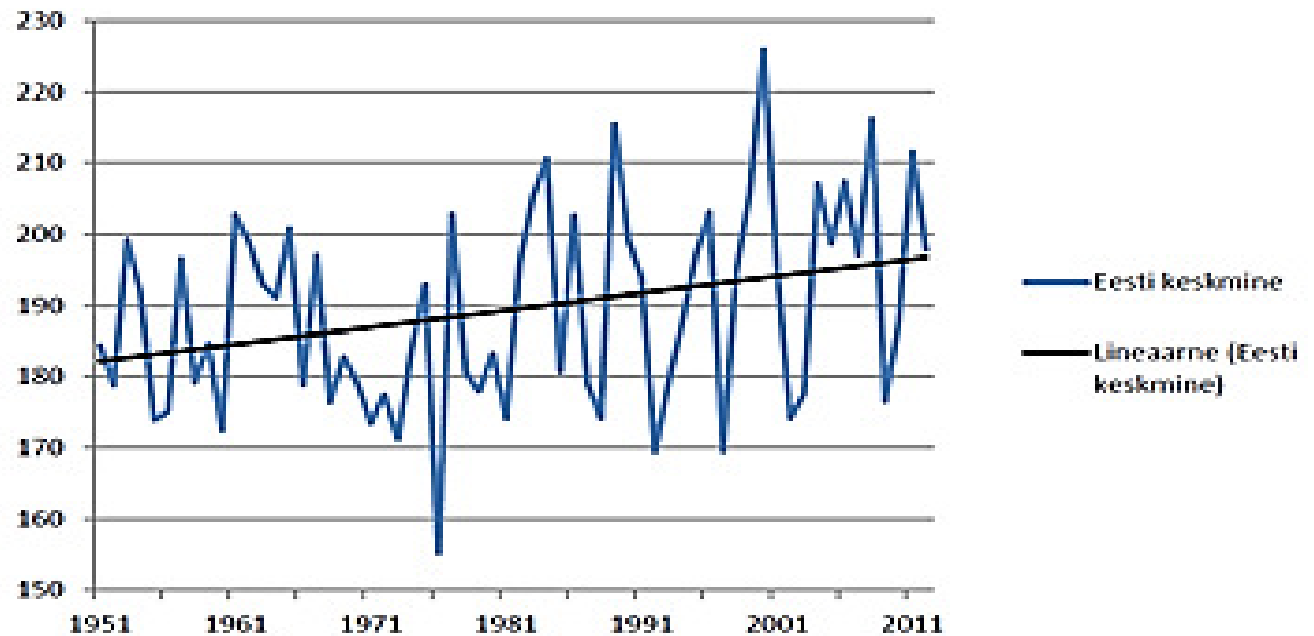


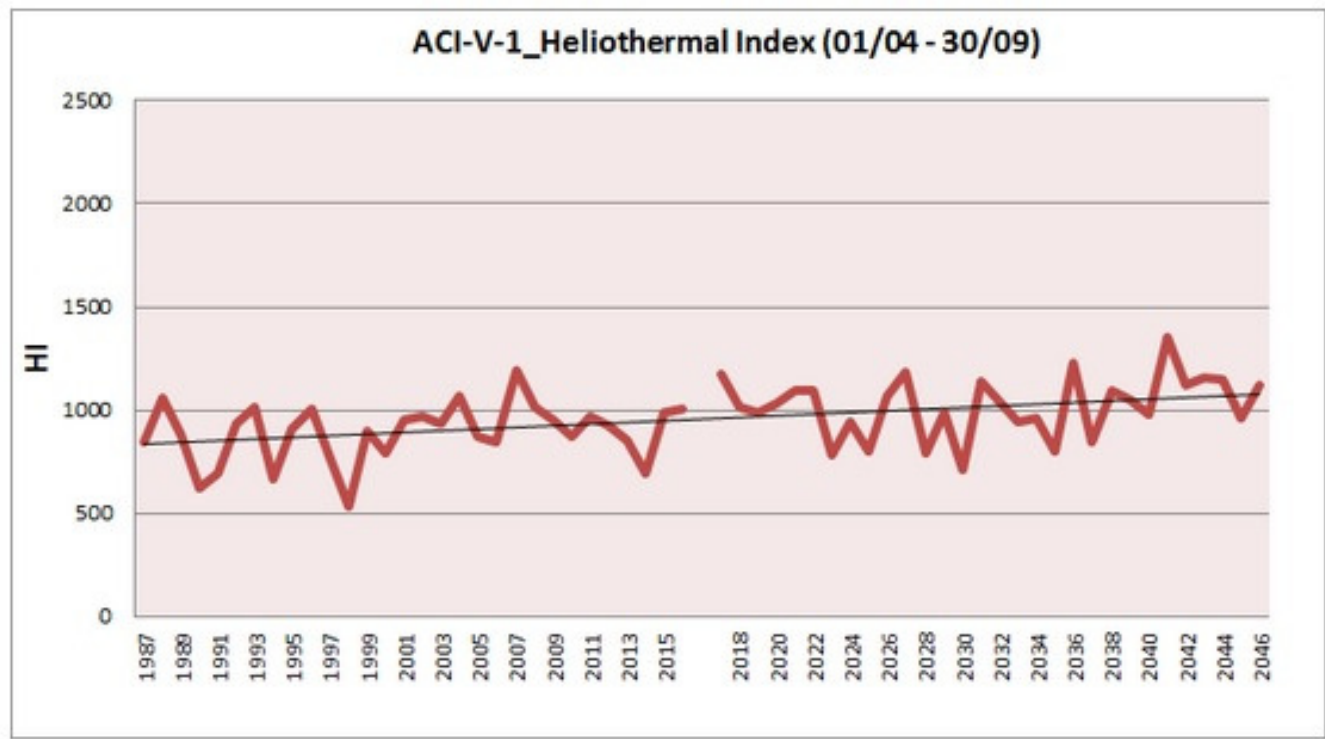
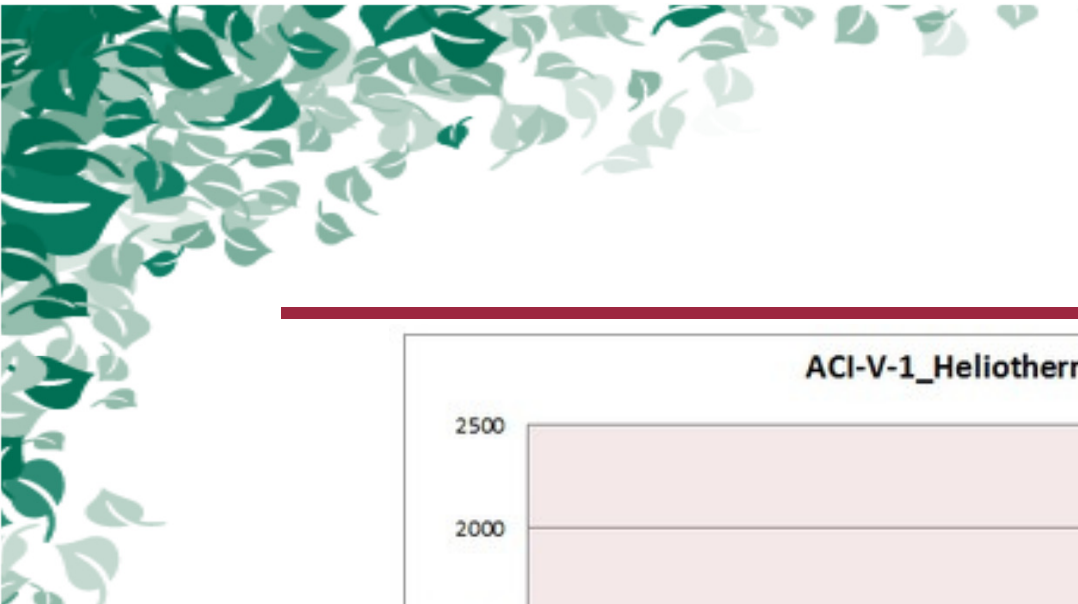
HASANSKI SLADKI BRIX 2009 - 2017



KASVUPERIOODI PIKKUS

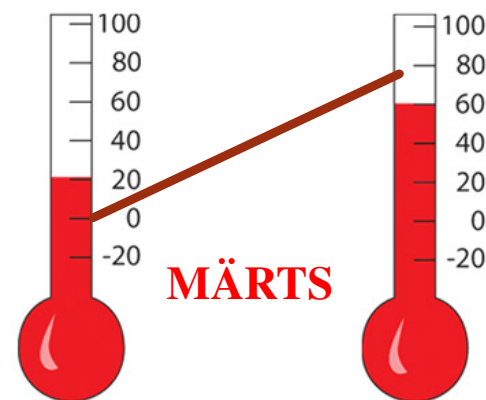
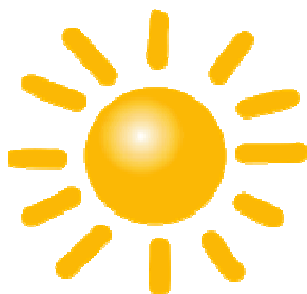
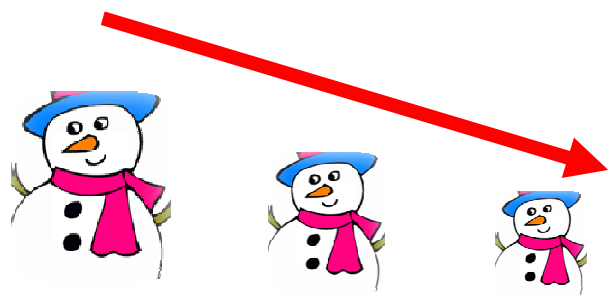
Vegetatsiooniperiood (õhutemperatuur püsivalt üle 5 kraadi) vältab Eestis keskmiselt 175–195 päeva





www.emu.ee

Kliima soojenemine või muutus?





TALVEKATTED



RONDO





TALVEKATTED ZILGA, HASANSKI SLADKI



SUVEKATTED



SUPAGA
oktoobris pärast öökülmi



Eesti Maaülikool
Estonian University of Life Sciences

www.emu.ee



Eesti Maaülikool
Estonian University of Life Sciences

www.emu.ee

Robert Petrus 1901



Eesti Maaülikool
Estonian University of Life Sciences

www.emu.ee

2017 katseias

RONDO HAIGE



ZILGA SAAGITA



Eesti Maaülikool
Estonian University of Life Sciences

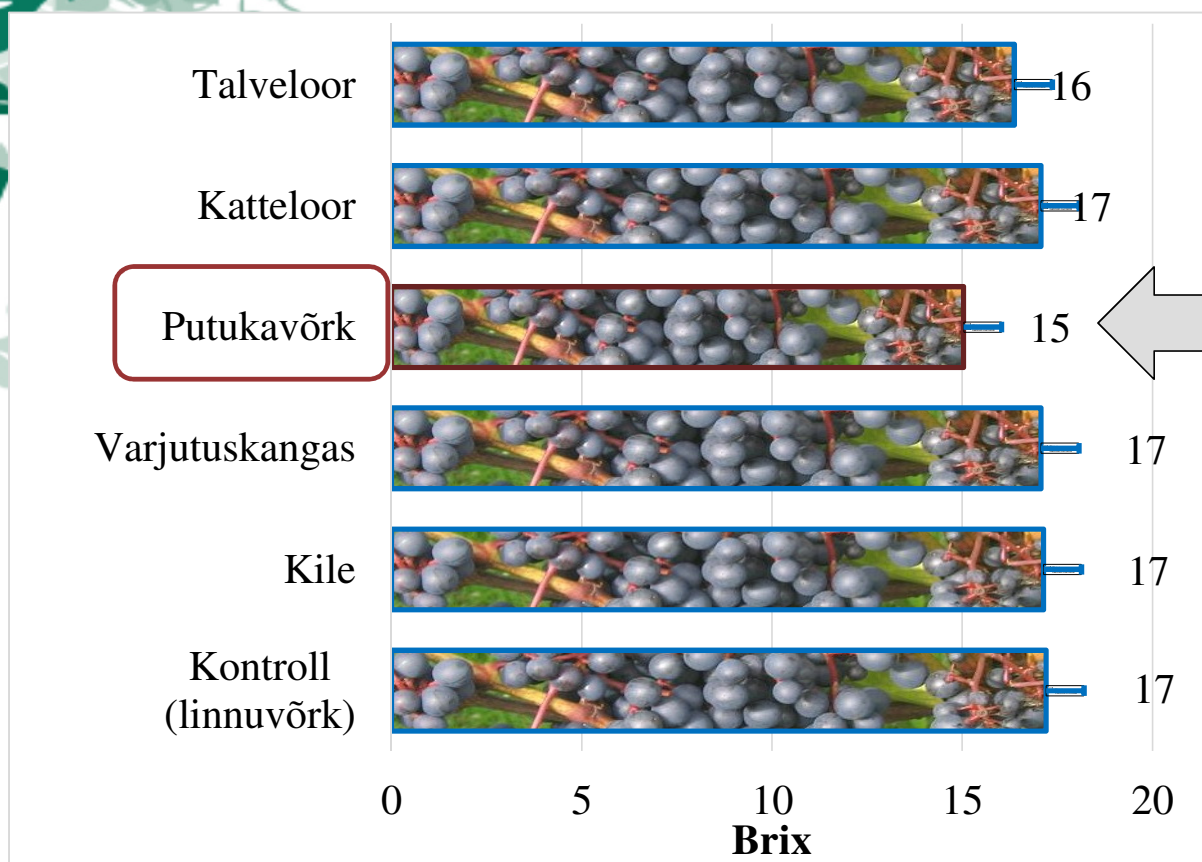
www.emu.ee

HASANSKI SLADKI – katsetati katteid,
mis asetati pärast lehtede eemaldamist





BRIX



ANTOTSÜAANID

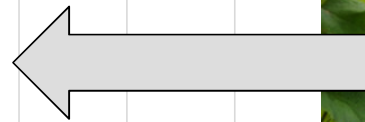
Talveloor



Katteloor



Putukavõrk



Varjutuskangas



Kile



Kontroll



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100



Eesti Maaülikool
Estonian University of Life Sciences

www.emu.ee



KOHTUMISENI SÜGISEL



Eesti Maaülikool
Estonian University of Life Sciences

www.emu.ee