



**Eesti  
Taimekasvatuse  
Instituut**

# **Talirukki saagi ja kvaliteedi kujunemine**

---

**Ilme Tupits**

**26.11.2013. Saku**



# **Terasaagi suurus ja kvaliteet sõltub**

**sügisene algareng**

**talvitumistingimused**

**toitainete kättesaadavus ja omastatavus**

**umbrohtumine**

**taimehaiguste ja -kahjurite esinemine**

**seisukindlus**

**kasvuaegne ilmastik**

**õigeaegne koristamine**

# **Külv**

**lepistüüpi populatsioonsort**  
**seemne ühtlikkus ja hea idanevus**  
**sordile sobiv külvisenorm**  
**külvisügavus 2–4 cm**

# **Eelviljad**

**teravili ristiku allakülviga  
ristikurohke põldhein  
mustkesa**

**Sordid: Elvi, Sangaste, Vambo, Tulvi**

**Külvisenorm: 500 idanevat tera m<sup>-2</sup>**

**Külviaeg**

**optimaalne: augusti lõpp – septembri  
algus**

**hiline: pärast 10-ndat septembrit**

# Taimehaigused

- lumiseen





- **jahukaste**
- **äärislaiksus**
- **leherooste**
- **kõrrerooste**
- **kõrrenõgi**
- **punakaste**



# tungaltera





# Taimekahjurid



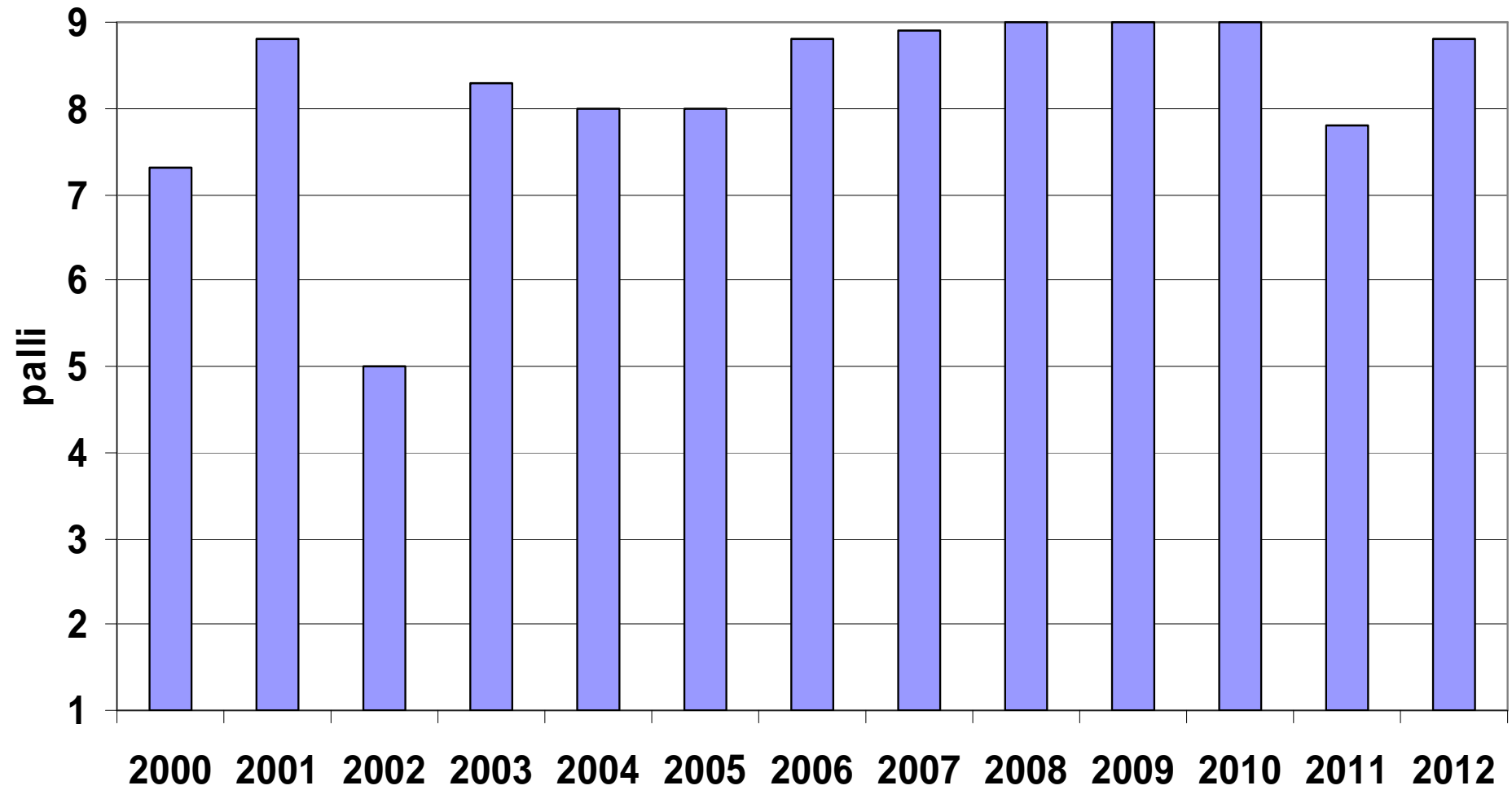
# Umbrohud



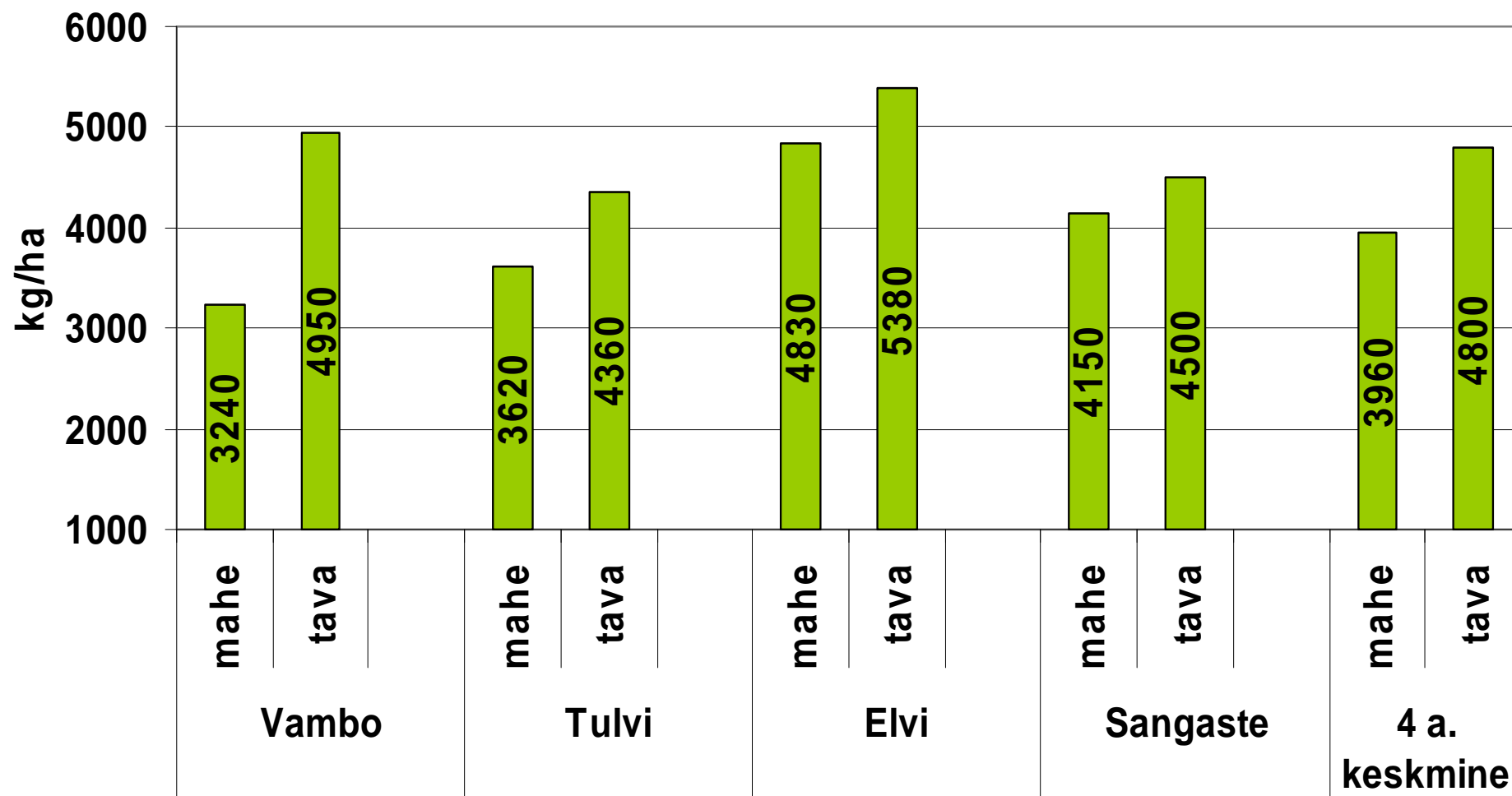
- **kesalill**
- **ohakad**
- **puju**
- **murunurmikas**



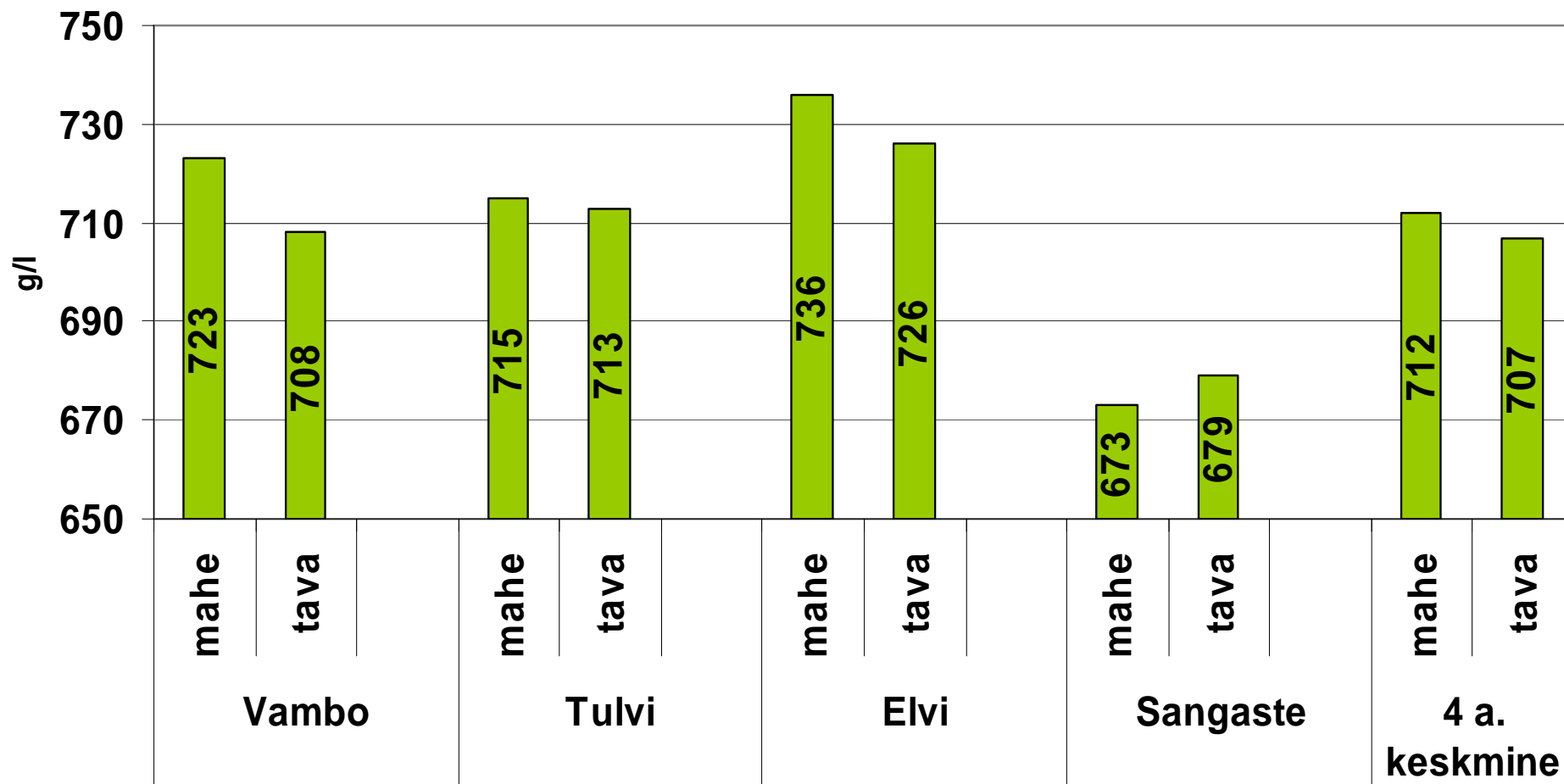
# Talirukki talvekindlus



# Talirukki saagid mahe- ja tavakatses 2009–2012

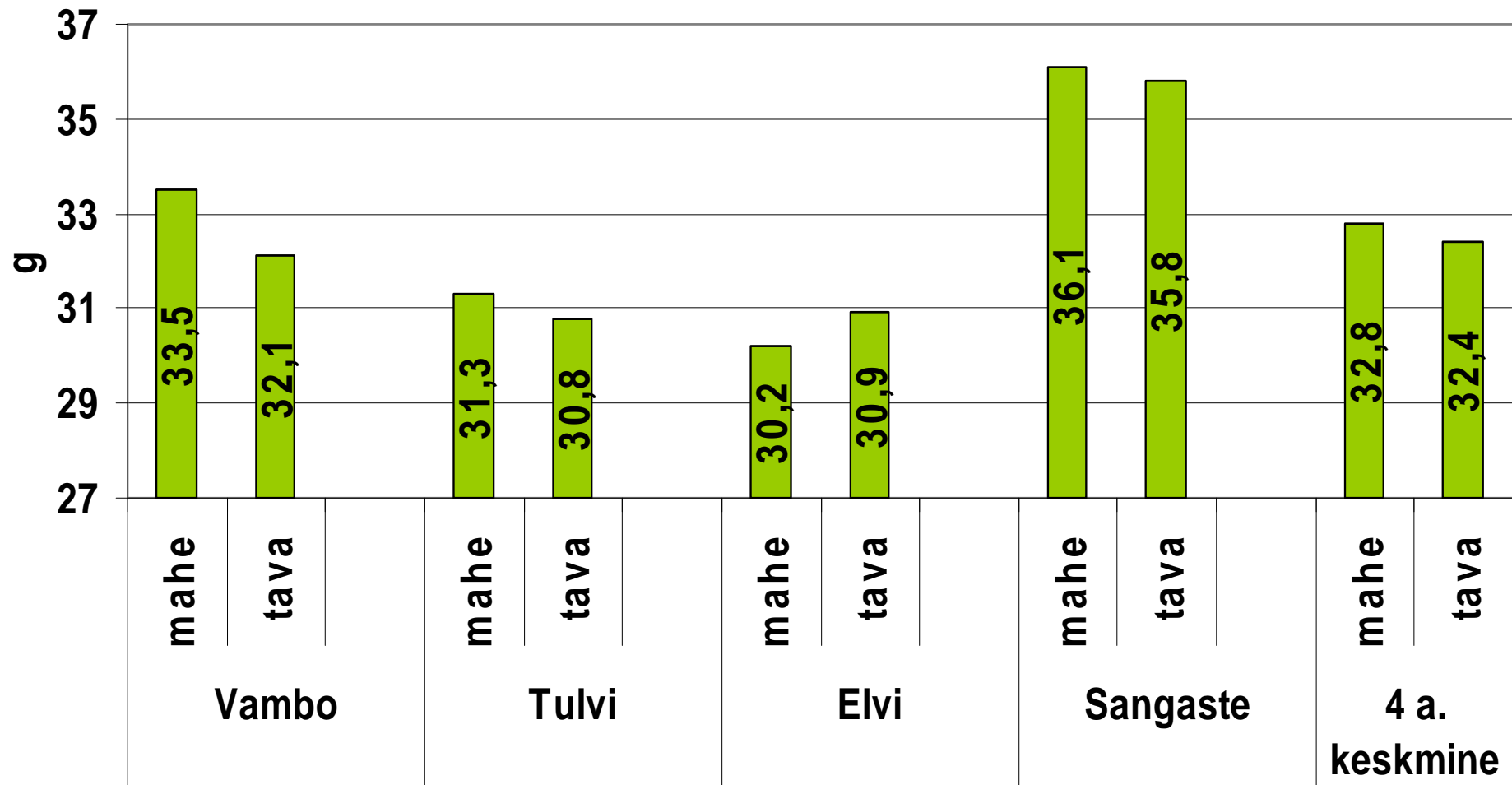


# Talirukki mahumassid mahe- ja tavakatses

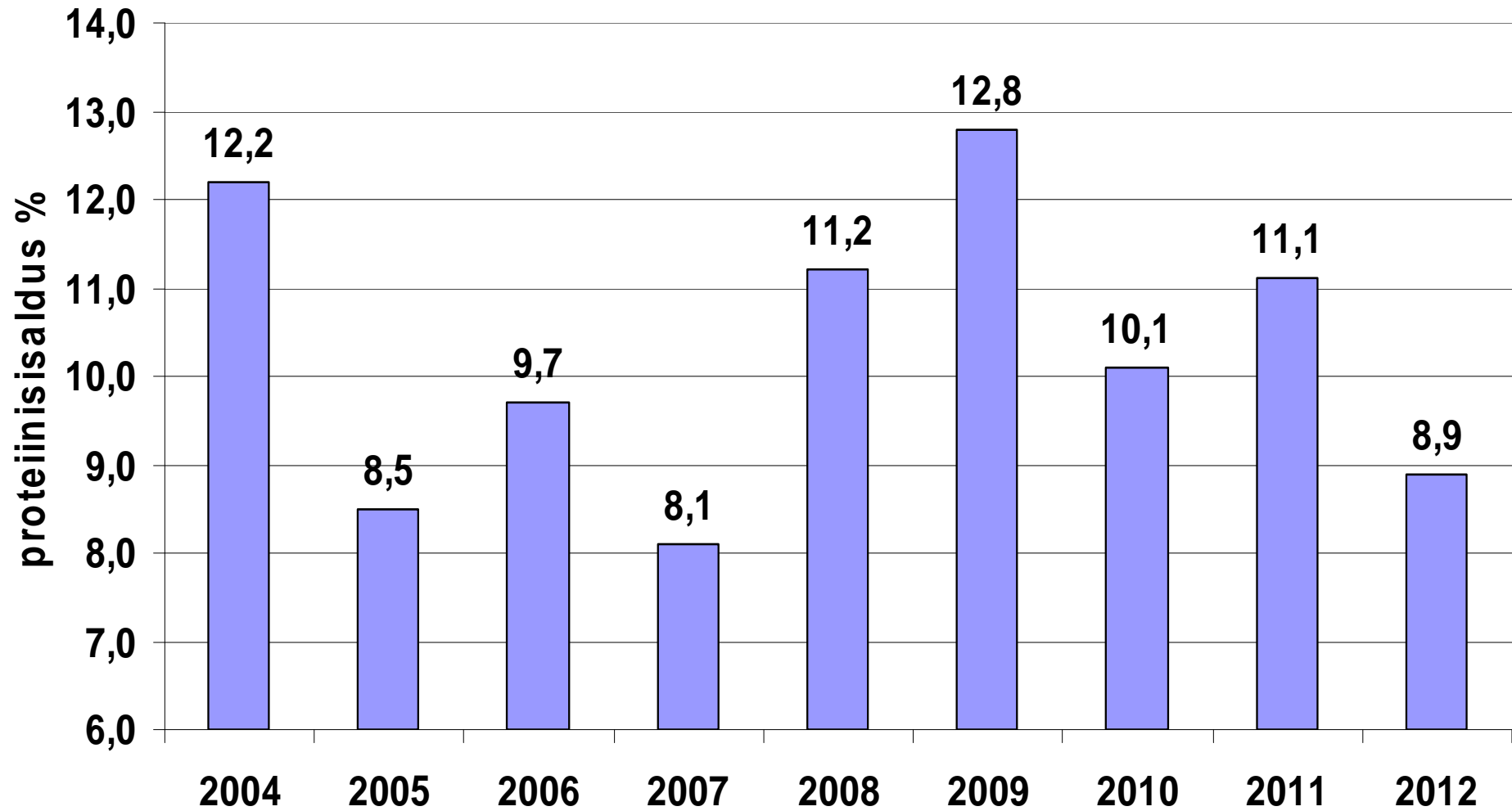




# Talirukki 1000 tera mass mahe- ja tavakatses

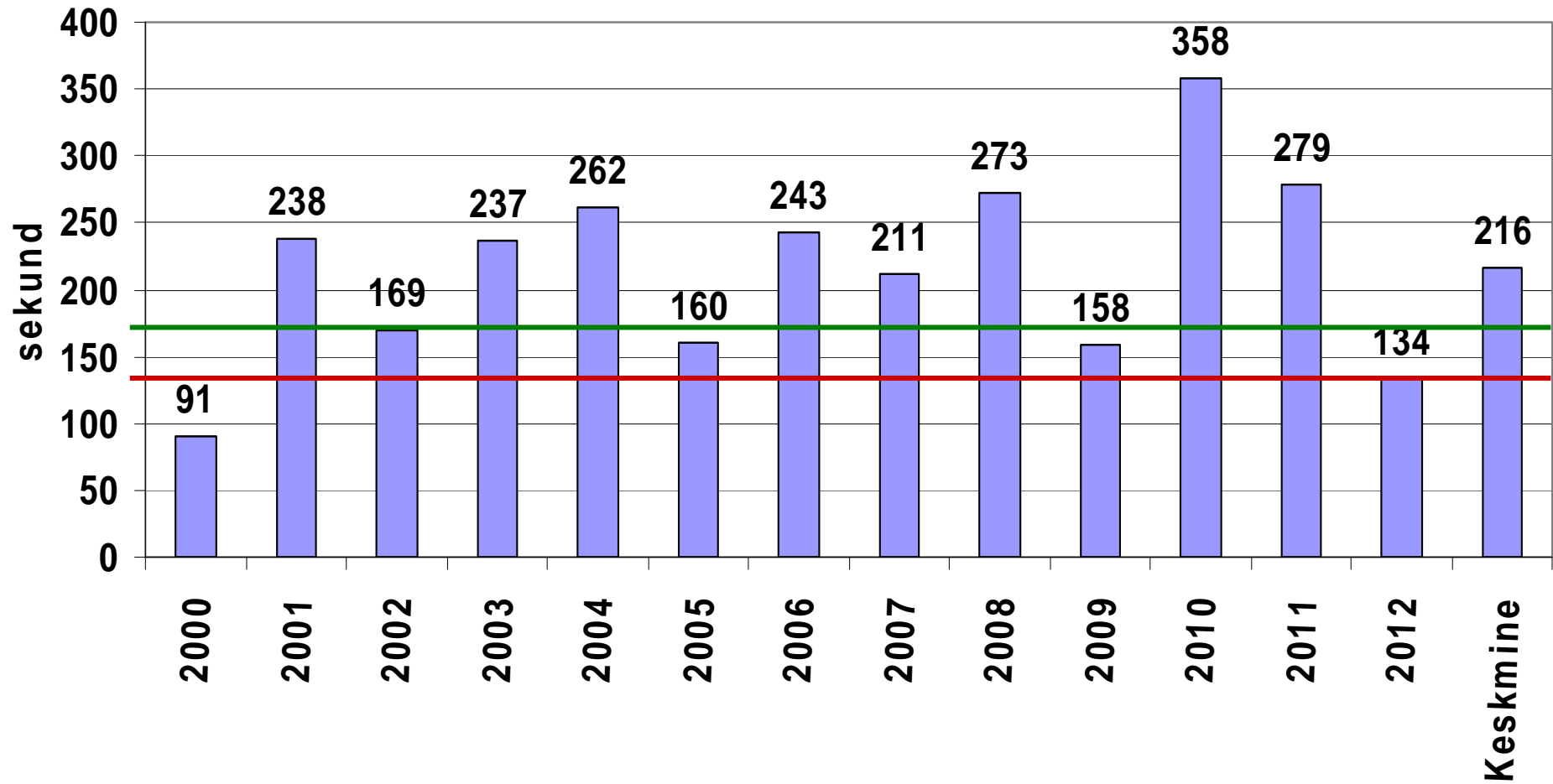


# Talirukki proteiinisaldus kuivaines





# Talirukki langemisarv



# Kokkuostutingimused

- **Tartu Mill AS**

I – langemisarv min 160 sek, mahumass min 720 g/l

II – langemisarv min 120 sek, mahumass min 720 g/l

III – langemisarv min 90 sek, mahumass min 710 g/l

- Rukki terade niiskus max 14%, prügisisaldus max 2%, tungaltera max 0,1%.
- normaalse lõhna ja värvusega, haiguste- ja kahjuritevaba
- **Wiru Vili TÜ** [www.wiruvili.ee](http://www.wiruvili.ee)  
Mahevilja kvaliteedinõuded
- NB! Mahetootmist tõendav dokumentatsioon



# **Kokkuvõte**

**sobiv eelvili ja tasakaalustatud väetamine  
ilma mõju rukki kasvule ja arengule:**

**optimaalsel ajal külvatud rukis jõuab  
koguda varuaineid talve üleelamiseks,  
hilja külvatud rukis võrsub kevadel  
rohked kõrvalvõrseid vähendavad saaki ja  
halvendavad kvaliteeti**

**agrotehniliste võtetega tõrjuda  
umbrohtusid, taimehaigusi ja -kahjureid**

# Kokkuvõte

- **saagi suurust mõjutavad sügisene areng ja talvitumistingimused**
- **mahumass võib sõltuda külviajast, külvisenormist ei sõltu**
- **tuhande tera mass külviajast ja külvisenormist ei sõltu**

# Kokkuvõte

- **optimaalsel ajal külvates võib olla külvisenorm väiksem, hilja külvates suurendada külvisenormi**
- **maheviljelusse sobivad 'Elvi' ja 'Sangaste', viljakatel muldadel ka 'Vambo' ja 'Tulvi'**



**Eesti  
Taimekasvatuse  
Instituut**

**Täna teid!**

Kontakt:

**[ilme.tupits@etki.ee](mailto:ilme.tupits@etki.ee)**