



# Ziemas rapša audzēšana

4/18/2013

Christer Nilsson - Agonum



## Ziemas rapša ražas veidošanās

1. Sēklu skaits pākstī
2. 1000 sēkliņu svars
3. Pākstis uz zaru
4. Zari uz augu
5. Augi uz kv.m.
6. Šķirne

4/18/2013

Christer Nilsson - Agonum



4/18/2013

Christer Nilsson - Agrostis

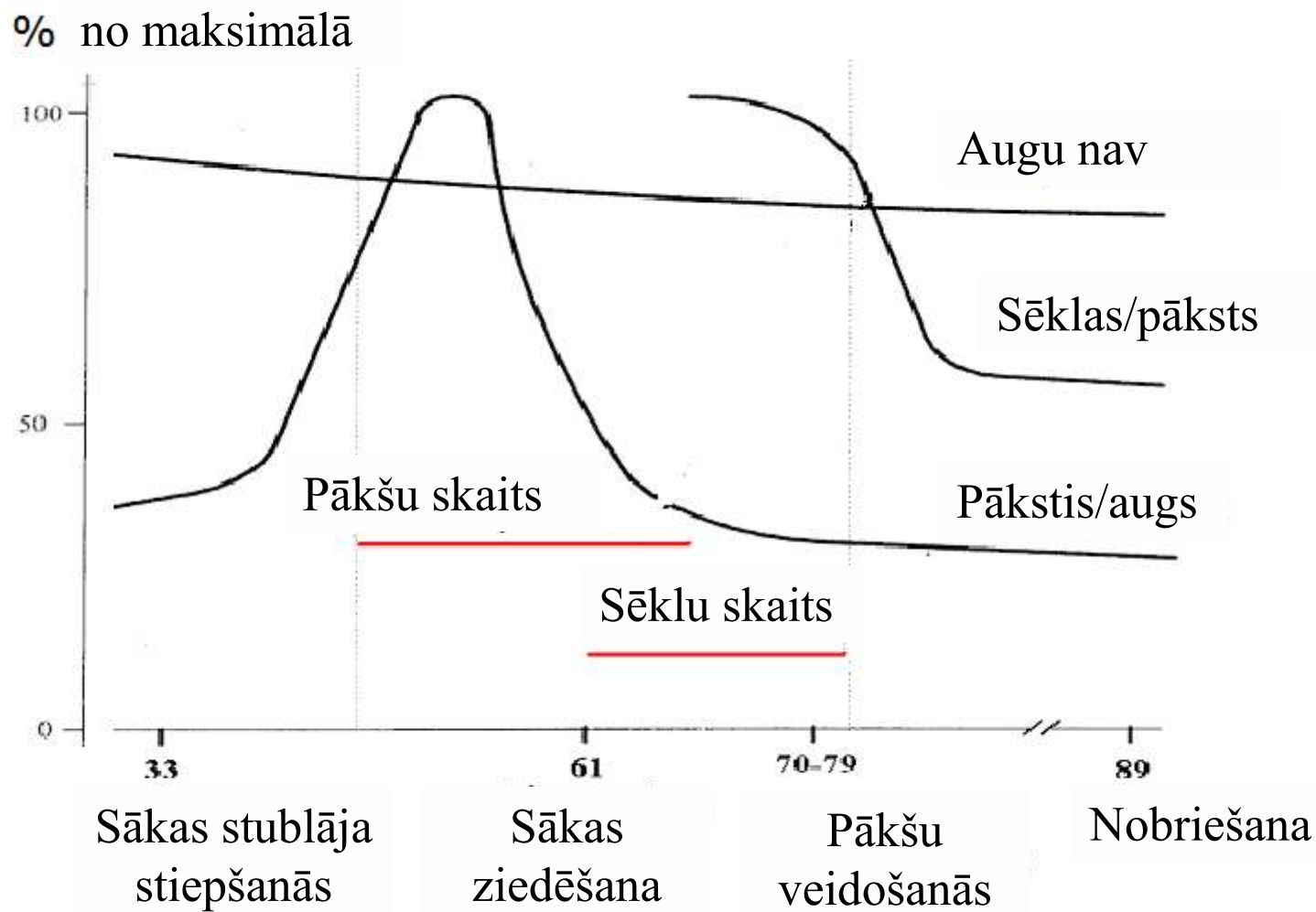




4/18/2013

Christer Nilsson - Agonum





Ražas parametri uz augu: lauki ar **mazāko**  
**(43 augi/m<sup>2</sup>)** un lielāko (49 augi/m<sup>2</sup>) sēklu ražu

|                     | Galotnes<br>ziedkopa  | 1.-4.<br>sānzars | >4<br>sānzari |
|---------------------|-----------------------|------------------|---------------|
| Pākstis             | 35<br>42              | 56<br>94         | 16<br>56      |
| Sēklas              | 17,3<br>15,9          | 15,5<br>20,8     | 19,7<br>20,5  |
| 1000 sēklu<br>svars | 100<br>4,6 g<br>5,2 g | 78<br>77         | 77<br>64      |

4/18/2015

Christer Nilsson - Agonom





4/18/2013

Christer Nilsson - Agonum





4/18/2013

Christer Nilsson - Agonum

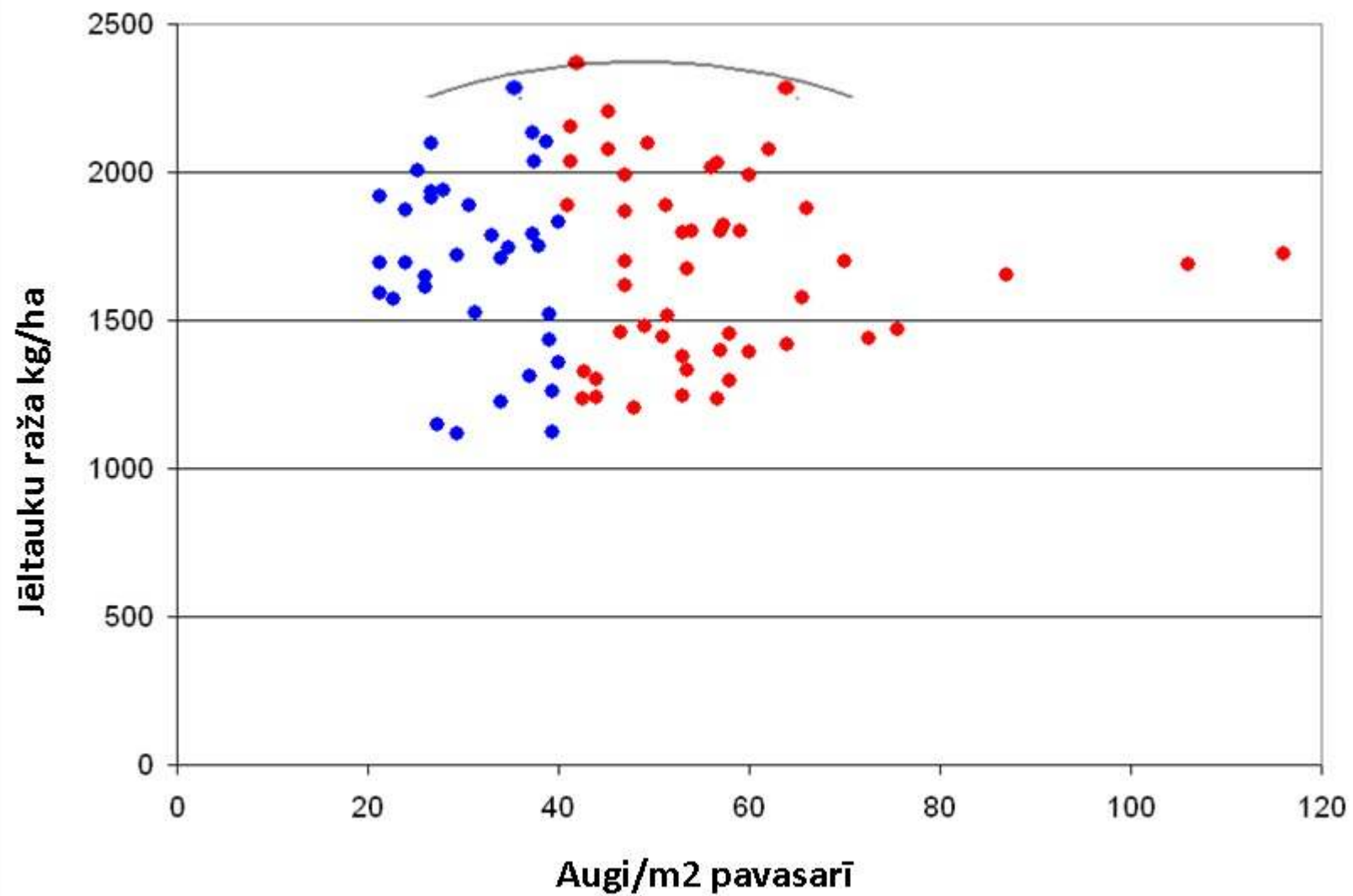


# Kādiem būtu jāizskatās augiem novembrī?

4/18/2013

Christer Nilsson - Agonum



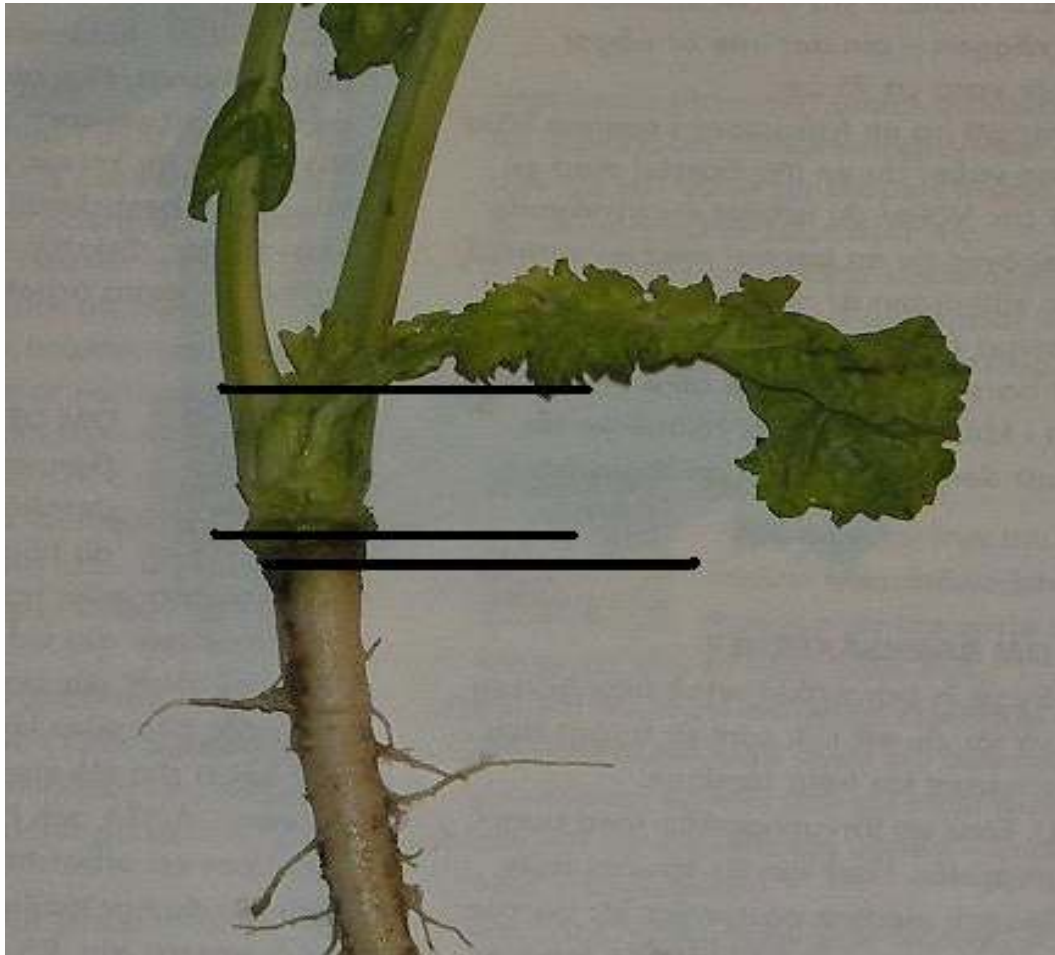


4/18/2013

Christer Nilsson - Agonum

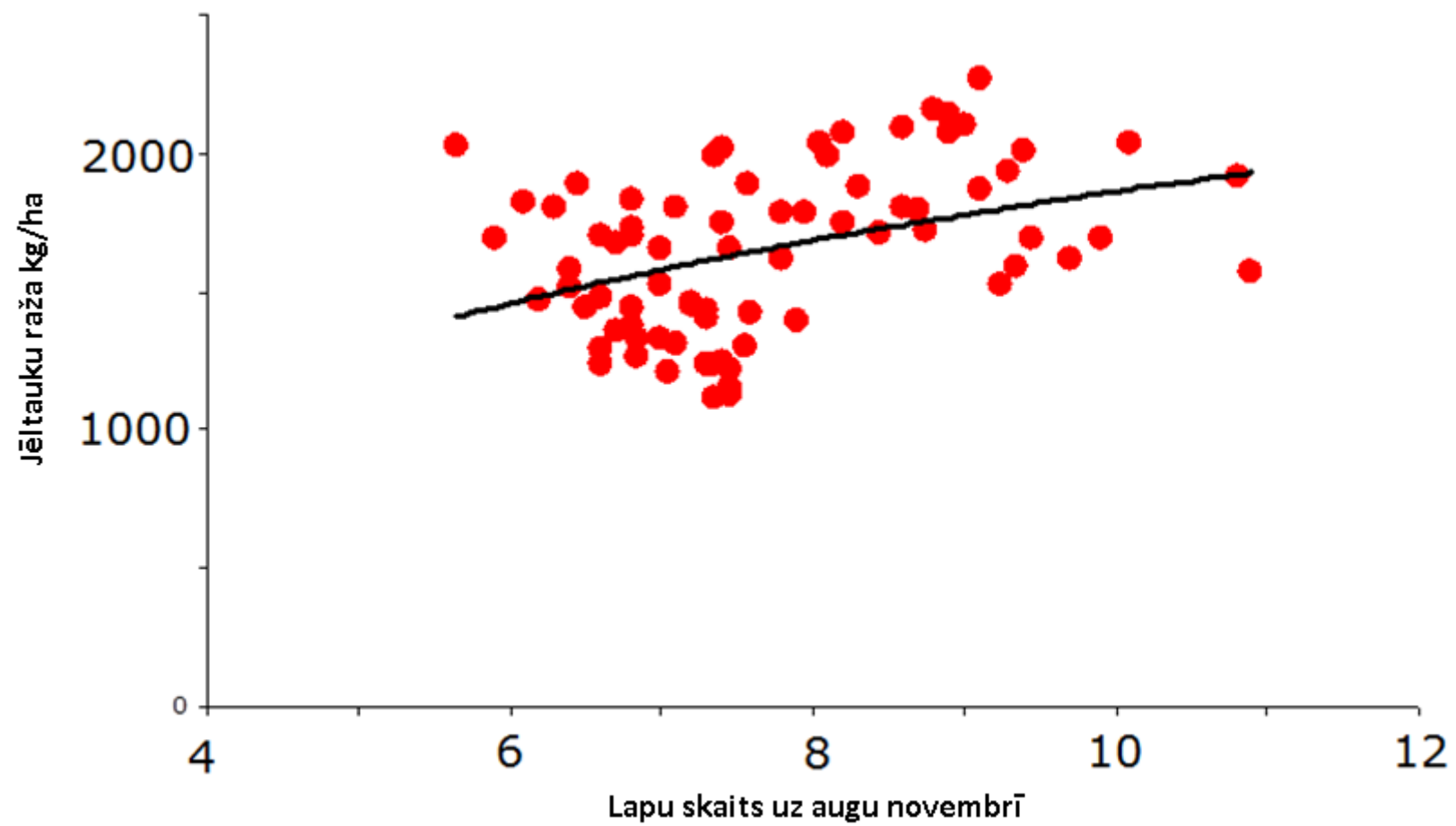


# Saknes kakliņa diametrs un augšanas punkta augstums



Augšanas punkts

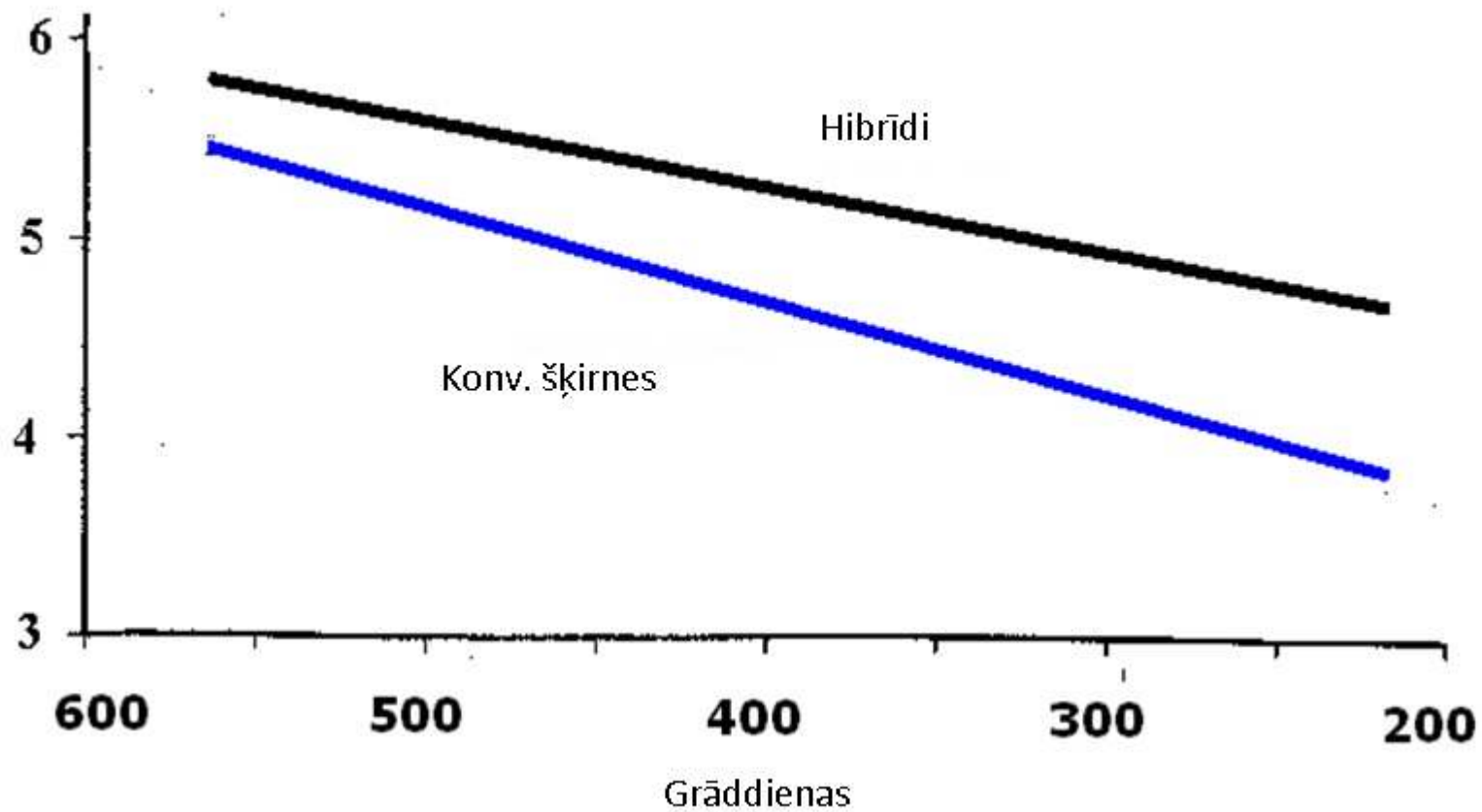
Saknes kakliņš



# Ražas veidošanās

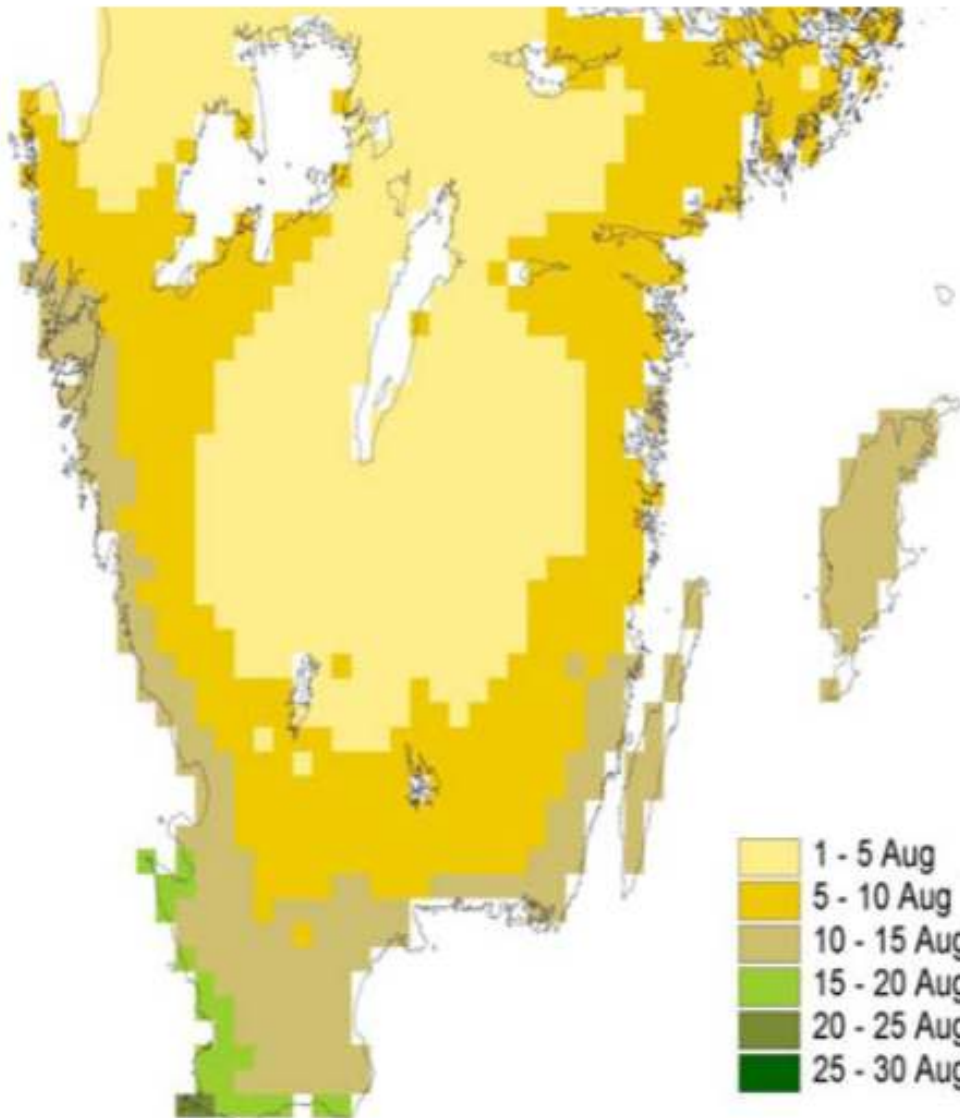
- Maksimālā raža pie apmēram 40 augiem/m<sup>2</sup>
- Raža atkarīga no sānzaru skaita
- Lapu skaits novembrī ir saistīts ar sānzaru skaitu
- 6 lapas pēc 550 °D
- 6-10 lapas vēl pēc 270 °D (ja ir īsas dienas)

Sēklas raža,  
tonnas/ha



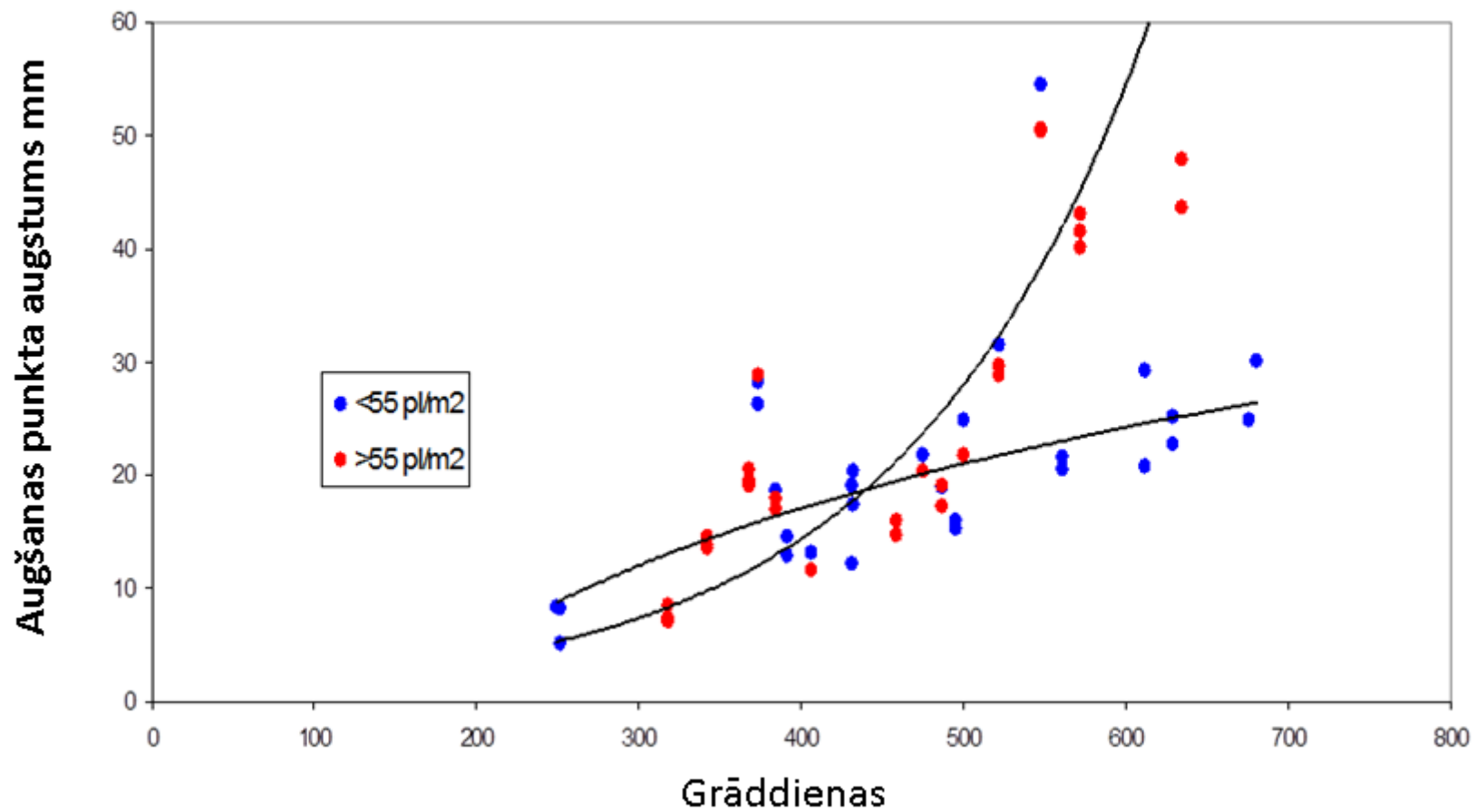
# Grāddienas rudenī Dienvidzvidrijā 2001.-2005. gads

| Mēnesis                  | Aug.       | Sept.      | Okt.       | Nov.      | Dec.     |
|--------------------------|------------|------------|------------|-----------|----------|
| Grāddienas,<br>Pamats: 5 | <b>400</b> | <b>270</b> | <b>140</b> | <b>50</b> | <b>5</b> |



Vidējais sēšanas  
datums:  
jāsniedz 500  
grāddienas pirms  
1. novembra

(bāze: 5 grādi)



# Liela ziemas rapša raža:

- Svarīga ir sējumu attīstība rudenī!
- Jāsēj agri, lai sējumi labi attīstītos rudenī
  - Saknes kakliņa diametrs  $\geq 8$  mm
  - $\geq 8$  lapas (=8 sānzari; 550-600 grāddienas)
- Maza izsējas norma; (35) 40-60 augi/m<sup>2</sup> – lieli augi:
  - zems augšanas punkts
  - sējums nesakrīt veldrē
  - mazāk nosalst pavasara salnās

# Tādējādi..

- Agra sēja
- Maza izsējas norma

# Slāpekļa mēslojuma lietošana rudenī

