



BIOHIILEN VAIKUTUS HIRSSIN KASVUUN

Alisa Korhonen

MIKÄ HIRSSI?

- C4 kasvi
- Kasvaa 30-200cm korkeaksi
- Käytetään eläinten rehuksi, ruuan laitossa, korvaa maissin ja riisin
- Sadot 2.5-5t/ha



KOE

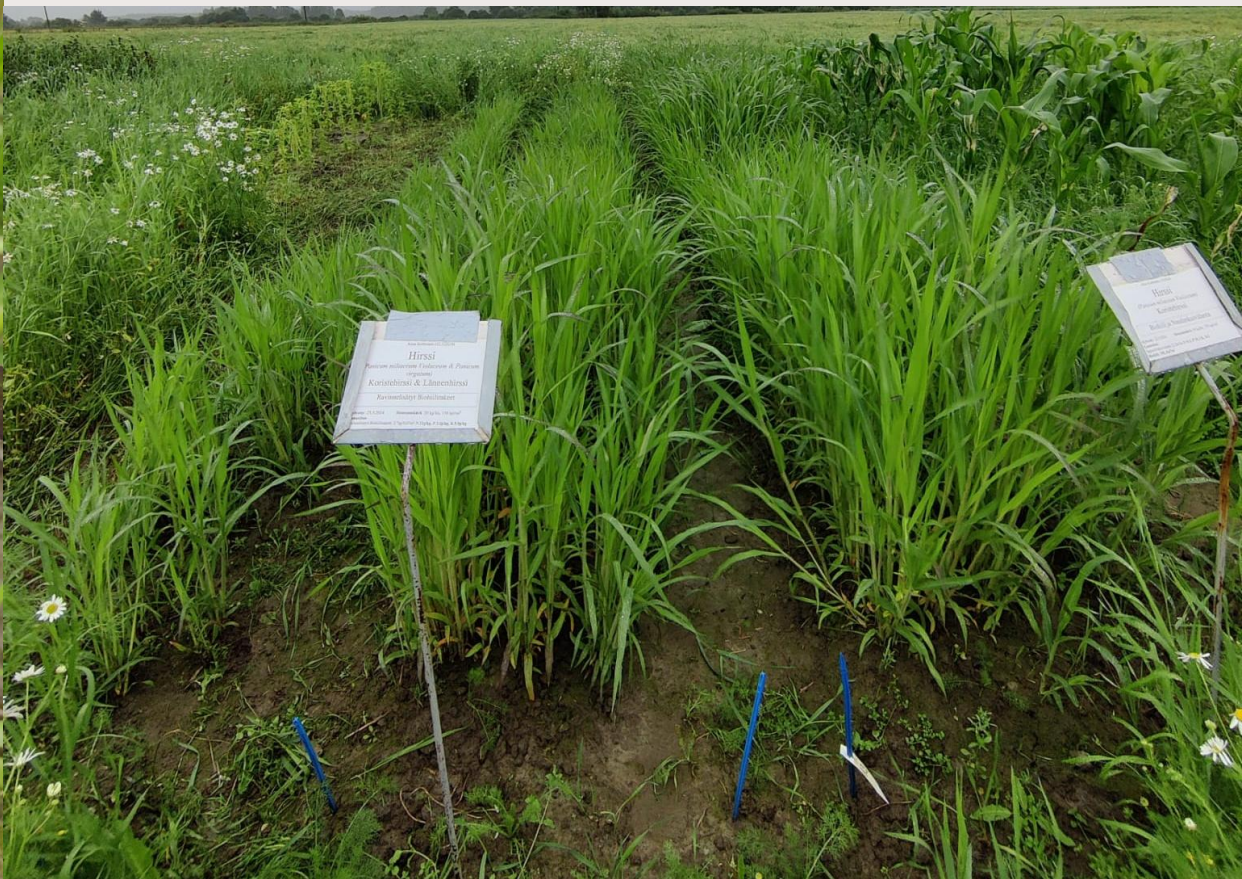
- Ala 0,67m²
- Siemeniä 20kg/ha 150kpl/m²
- Koe 1 Biohiili 35l 52m³/ha, Naudan lanta 20kg 22,2tn/ha kokonaistyyppi 122kg/ha
- Koe 2 Ravinnelisätyt biohiilirakeet 3.7kg 7000kg/ha Kokonaistyyppi 120kg/ha
- Koe 3 Nollaruutu



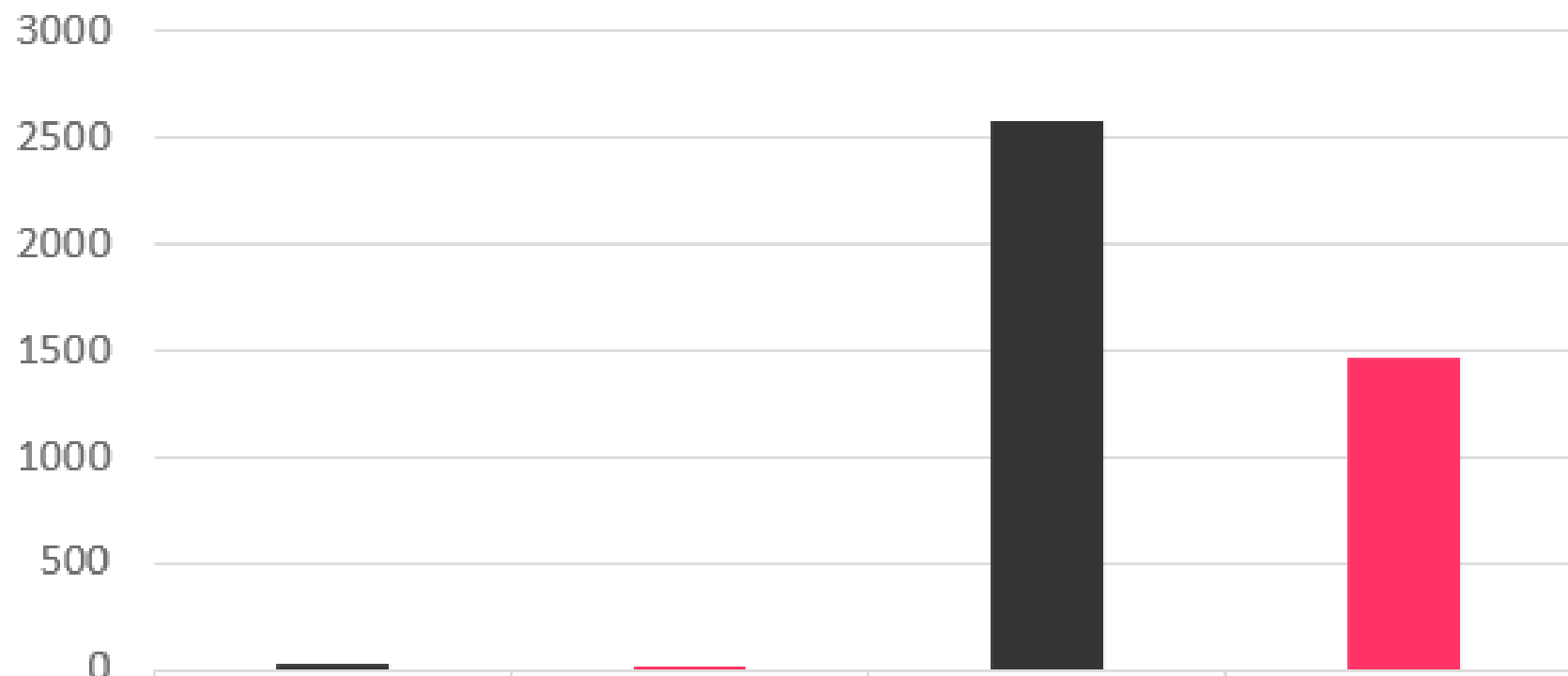








Hirssin lämpösumma



■ Lämpötilasumma kasvukaudella

■ Optimaalinen lämpötilasumma

27

13,15

2576

1473



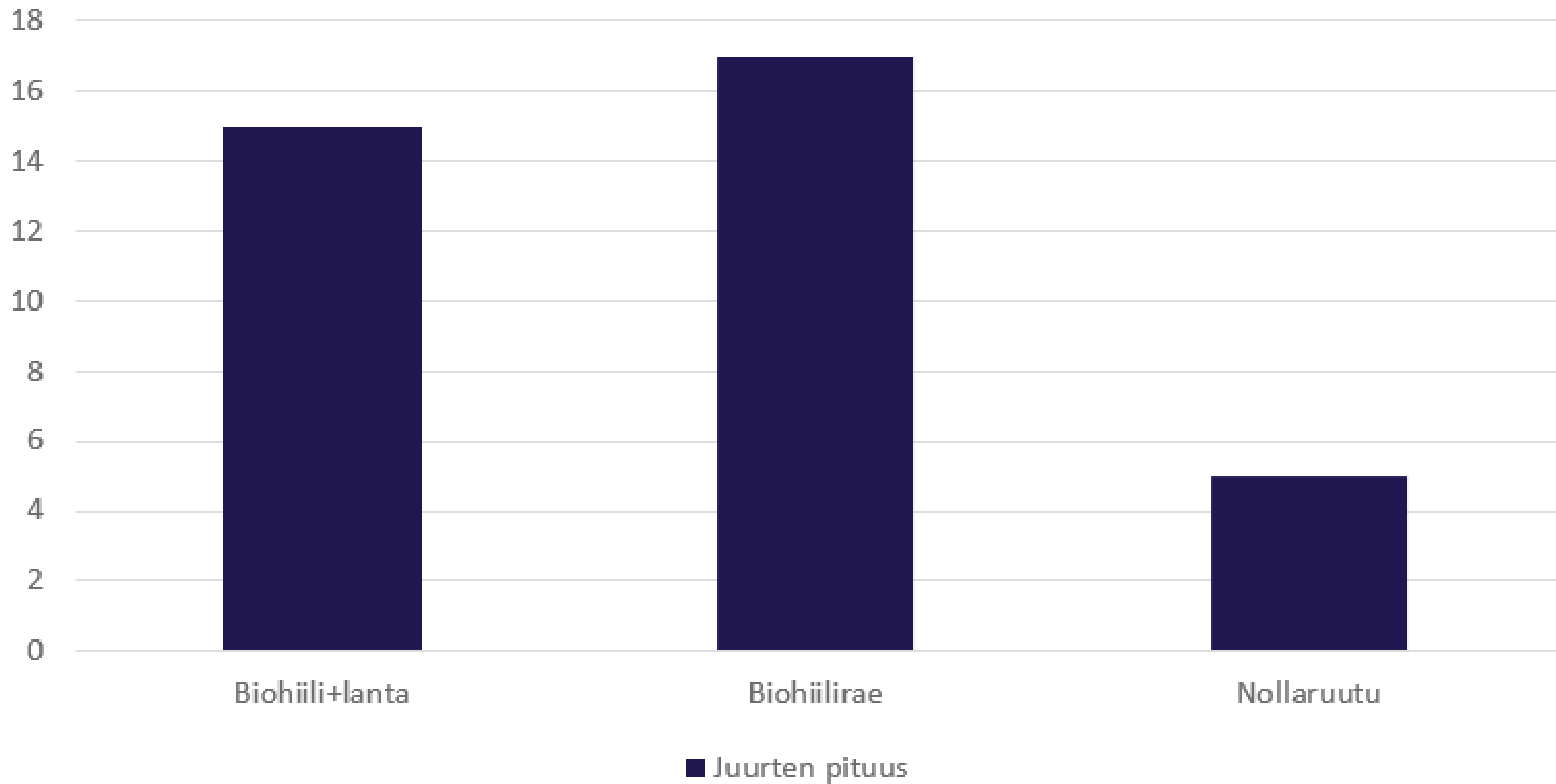








Juurten pituus





PÄÄTELMÄ