

Forsøg med renses- og læssetider 2018

Bo JM Secher, Agricenter DK



Nordic Sugar
Member of Nordzucker Group

Ny brikportkoncept hvor læssetid er en vigtig faktor

Vigtigt alle parter forstår og kender sammenhænge

Agricentret har derfor udført to forsøg:

3 læssetider: kort, mellem og lang pr bil

4 gentagelser pr roekule med tilfældig fordeling

3 eller 4 prøver udtaget af hver lastbil til analyse for renhed

Opsamlet 3 prøver efter læsserens indtagningsbord

Opsamlet 3 prøver under læsserens renseruller



Rense- og læseforsøg 2018

Forsøg 1

- 10. december
- Holmer
- Udækket kule
- Læssetider (35 tons)
 - 5 min (kort)
 - 7 min (mellem)
 - 9 min (lang)



Rense- og læsse forsøg 2018

Forsøg 2

- 15. januar
- Ropa
- Dækket kule
- Læssetider (35 tons)
 - 6 min (kort)
 - 10 min (mellem)
 - 14 min (lang)



Procent tab ved rense- læsning

I gennemsnit
0,7 procent
spild
fra rense- læsere

1/4 af spild

ruller

Forsøg 2

der renses

Tab under indtagningsbord

Tendens laveste
tab ved lang
læsetid

sikker
el mellem
etider

0

5 min.

7 min.

9 min.

0

6 min.

10 min.

14 min.

Renhed i forhold til læssetid

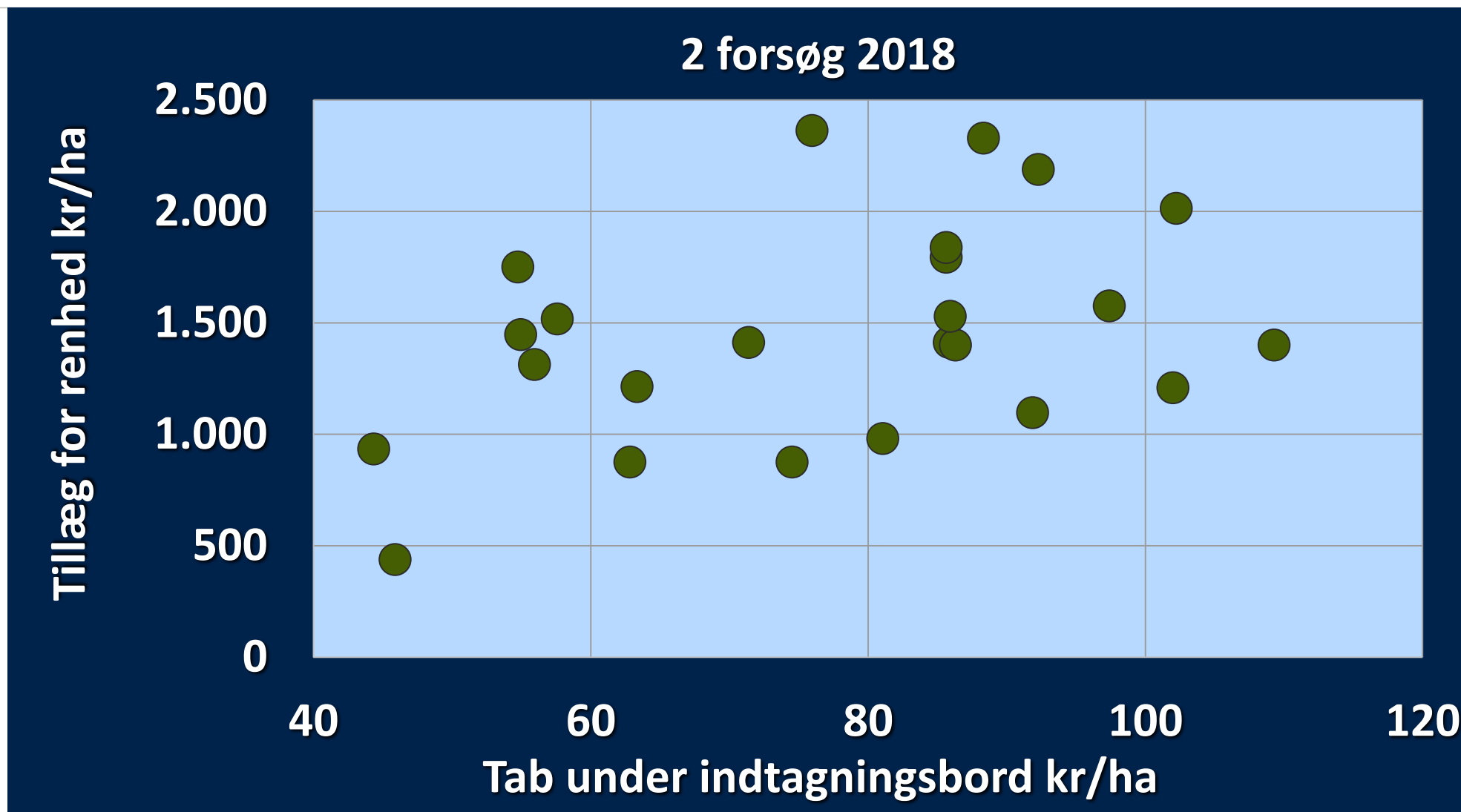
Tendens laveste mellem
renhed ved lang tider
læssetid

90

5 min. 7 min. 9 min. 6 min. 10 min. 14 min.

0

Tab under rense- læsser mod gevinst i renhed

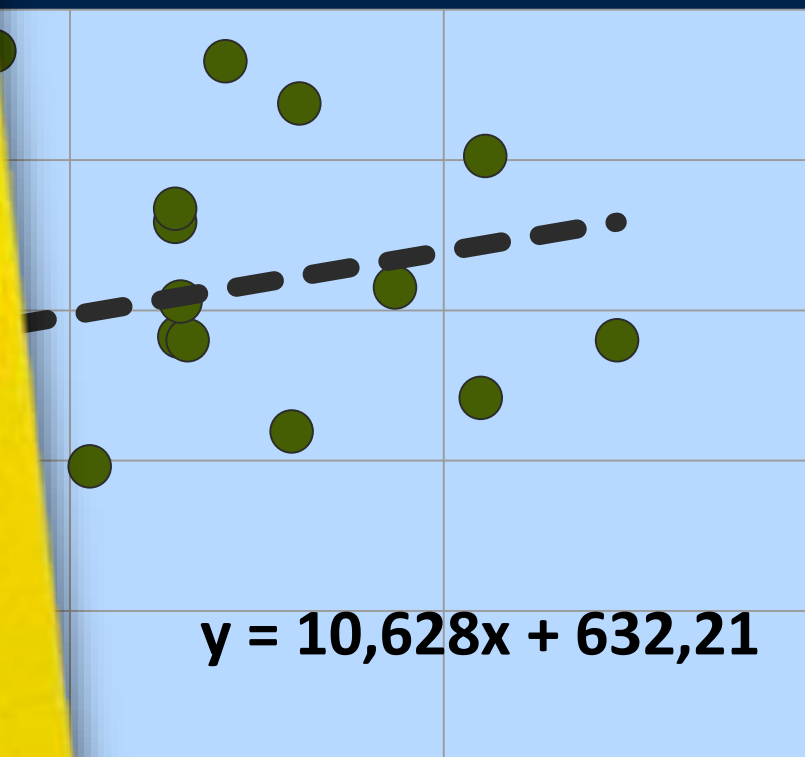


Tab under rense- læsser mod gevinst i renhed

I 2018:

1 kr tabt ved
renseren
gav 10 kr på
renhed

Øg 2018



Tab under indtagningsbord kr/ha

Erfaringer i andre forsøg

Tyske forsøg viste at 70 % af ukrudt fjernes af frontruller

NBR fandt 3-4% effekt af rense-læsning

Men op til 5% effekt af rensning på optager

Svenske forsøg viste sidste år at 9 min. var bedre end 5 min.



Konklusioner

- Resultater fra 2018 kan ikke direkte overføres til andre år
- 2 forsøg viste ingen sikker effekt på tab og renhed ved forskellige læssetider
- Men en tendens til mindst tab og bedste renhed ved kort eller mellem læssetid
- Ingen forskel mellem maskiner
- Internationale forsøg og forsøg fra NBR viser, at optagning kan være den vigtigste faktor for renhed