

IRS

IRS
Postbus 32
4600 AA Bergen op Zoom
www.irs.nl / pauwels@irs.nl

Verlagen oogstkosten door betere benutting machines

Jos Pauwels



EU suikerhervorming

- ✱ suikermarkthervorming verhoogt sterk de druk op verlaging van de teeltkosten
- ✱ kostprijsverlaging van bietenrooien is daarvoor noodzakelijk

Beter benutten van machines

- ☀ nu minder dan 200 ha per jaar per rooier
- ☀ groter areaal per rooier is nodig

Beter benutten van machines (1)

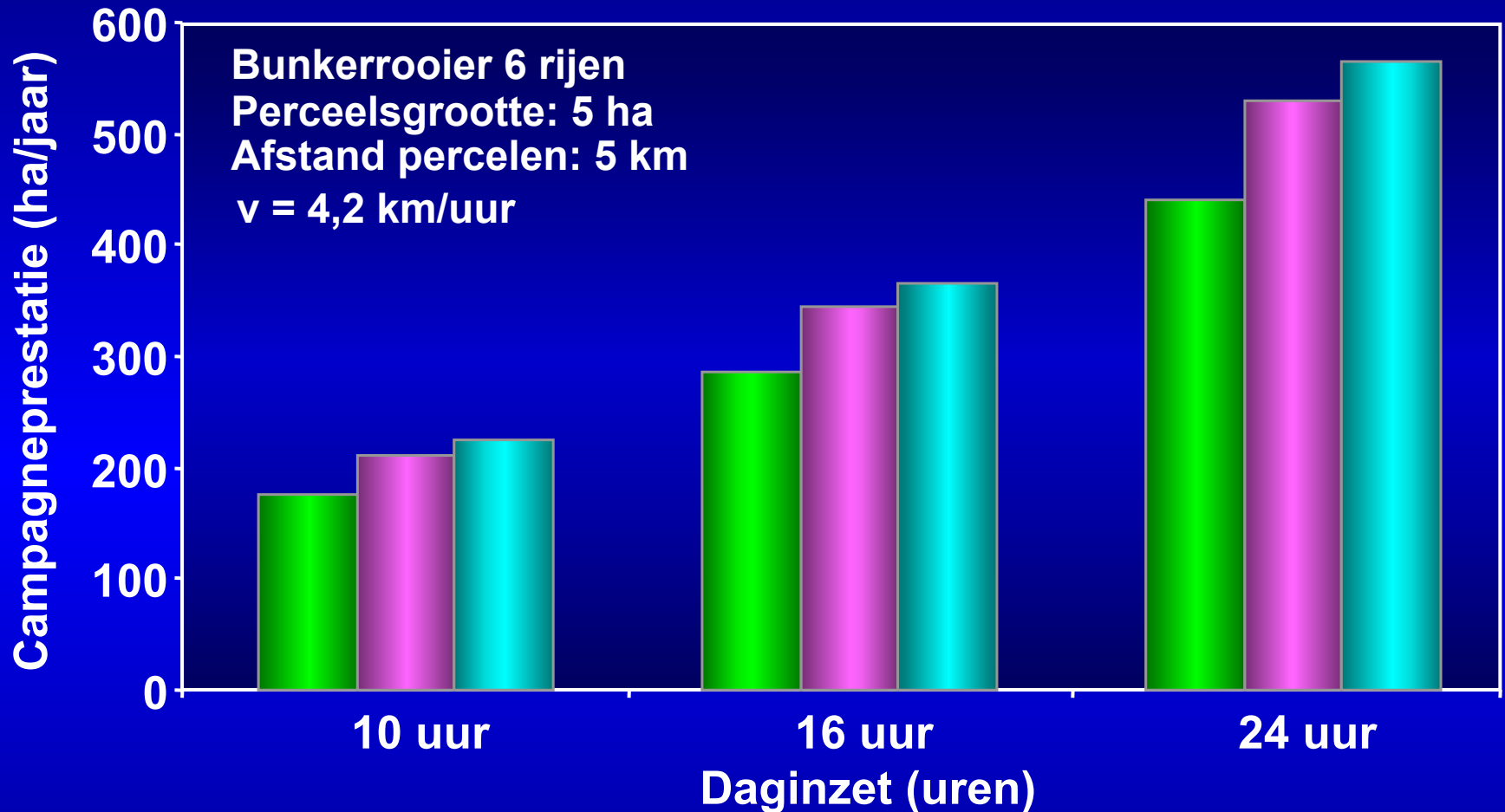
☀ vergroten van het areaal per rooier
kan door:

- langere daginzet (bijv. 24 uur i.p.v. van 10 uur)
- eerder op voorraad gaan rooien (bijv. vanaf 20 oktober i.p.v. 1 november)

Beter benutten van machines (2)

- samenwerken van telers en loonwerkers
- samenwerken van loonwerkers
- afstemming tussen loonwerkers en suikerindustrie blijft belangrijk

Rooicapaciteit

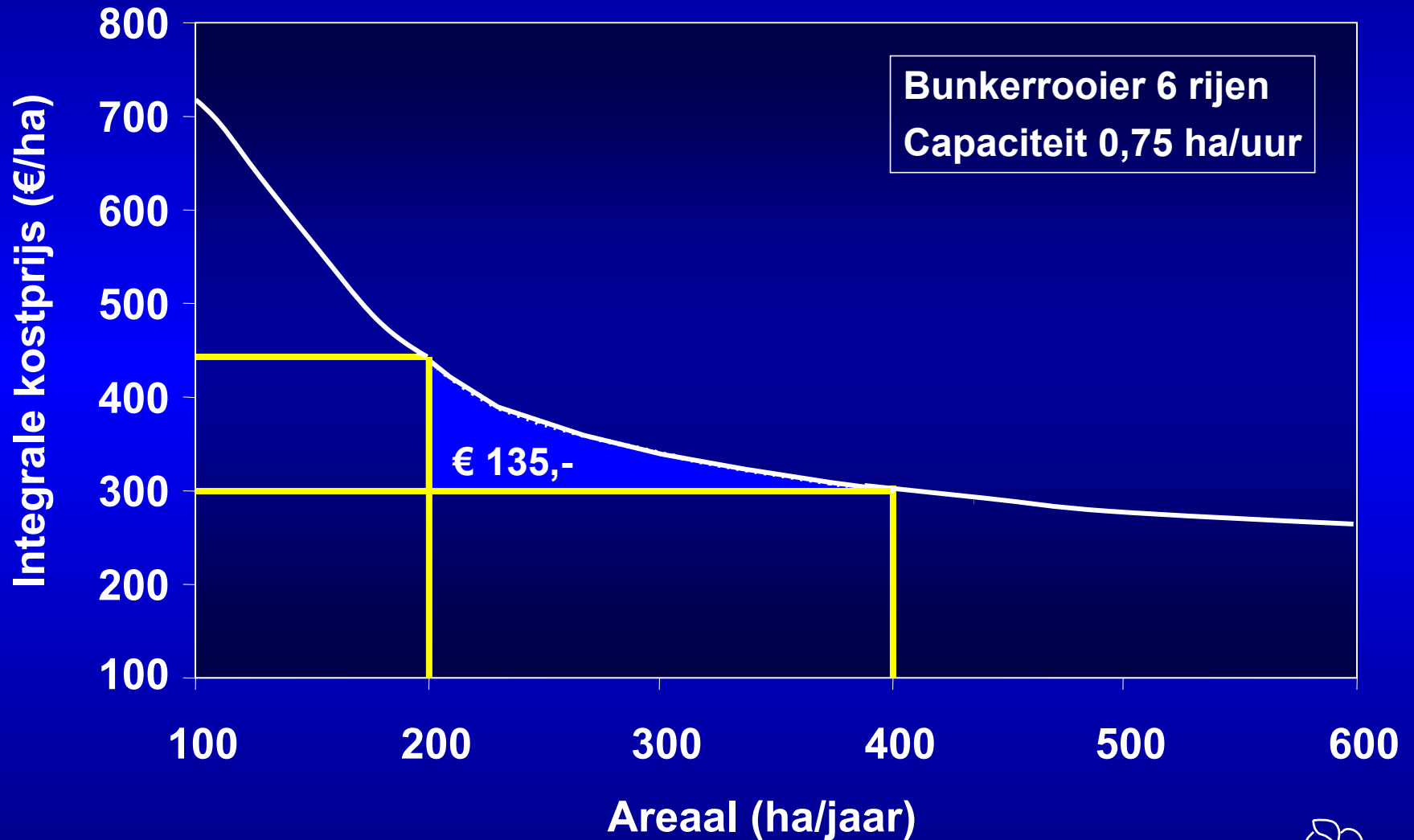


- 15 dagen op voorraadrooien
- 21 dagen op voorraadrooien
- 24 dagen op voorraadrooien

Integrale kostprijsberekening

- ☀ het effect op de kostprijs van een groter areaal per rooier
- ☀ opgesteld i.s.m. Cumela Nederland en is beoordeeld door ABAB, Accon en NAU

Kostprijsverloop



25 - 30% lagere kostprijs

- ☀ verdubbeling van het areaal geeft een 25 - 30% lagere kostprijs
- ☀ afschrijvingsperiode ook van grote invloed op de kostprijs
- ☀ technisch goed onderhouden machines, langer en intensiever gebruiken



Eigen mechanisatie

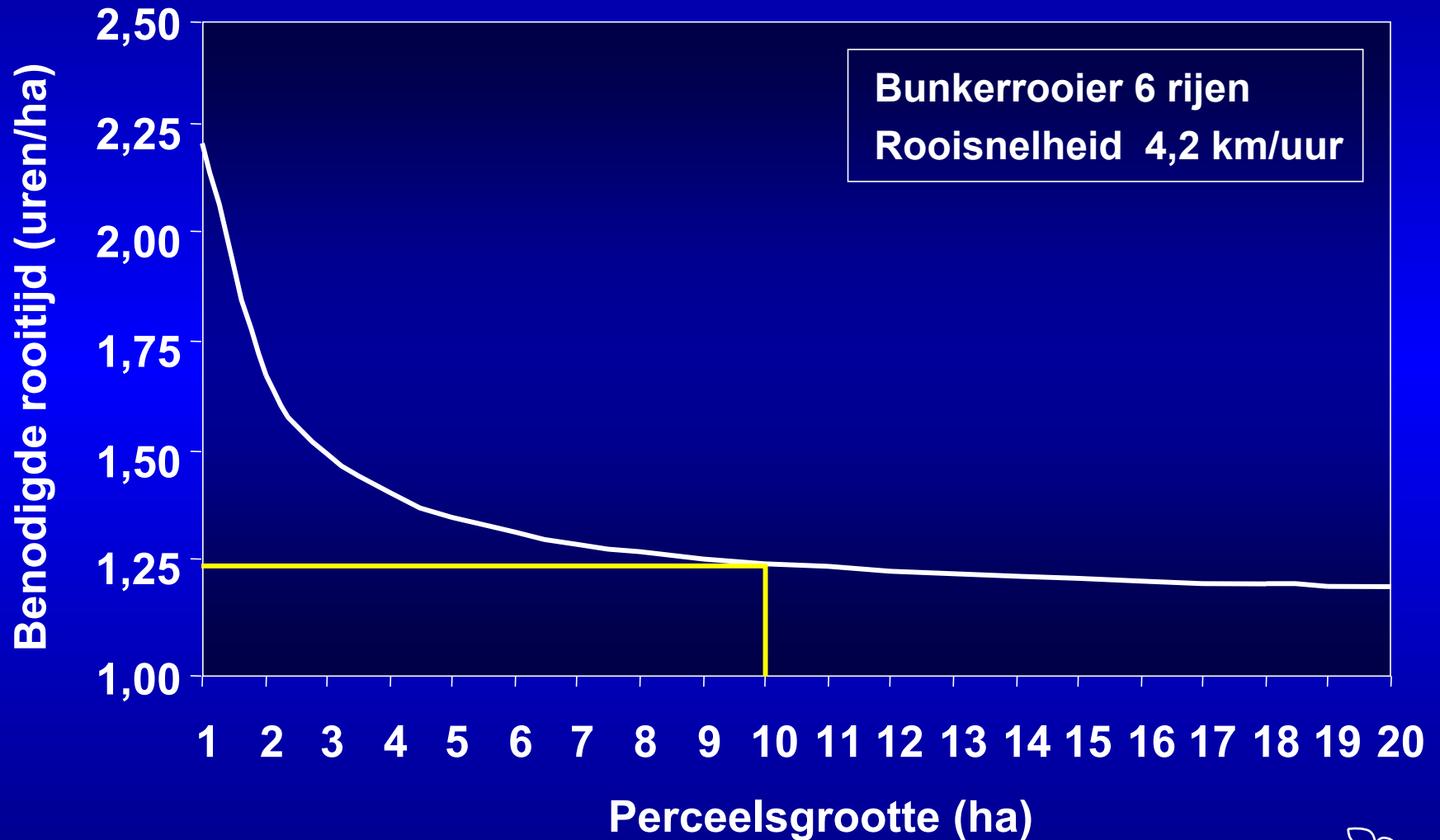
- ☀ tweedehands zesrijige bunkerrooier
 - kostprijs ruim € 350,- per ha
- ☀ nieuw tweefasesysteem
 - kostprijs (incl. transport) ruim € 450,- per ha
- ☀ zelf rooien pas rendabel bij zeer groot areaal

Benutting van machines

☀ benutting van machines verbeteren door:

- langere daginzet
- eerder op voorraad rooien
- samenwerking tussen telers, loonwerkers en suikerindustrie
- **grotere percelen**
- **optimaal transport**

Invloed van perceelsgrootte



Invloed van perceelsgrootte

- ☀ perceel van 10 ha geeft t.o.v. 1 ha een uur tijdwinst per ha
- ☀ grotere percelen dragen bij aan een hogere campagneprestatie en dus aan kostprijsverlaging

 dit zou gestimuleerd moeten worden

Voordelen hectare-uur tarief

☀ teler:

- grote percelen
- optimaal transport

☀ loonwerker:

- nat najaar (1998)
- wens van de teler om extra langzaam te rijden i.v.m. grondtarra

Optimaal transport

- ✿ voor 20 oktober extra kipper niet rendabel
- ✿ optimaal transport na 20 oktober noodzakelijk
- ✿ grote kippers vaak laagste rooikosten en afvoer eerder optimaal

Conclusies

- ✱ **beter benutten van rooiers is cruciaal voor het realiseren van een lagere kostprijs**

Conclusies

- ☀ **beter benutten van rooiers kan door:**
 - langere daginzet
 - eerder op voorraad rooien
(vanaf 20 oktober)
 - optimaal transport (met name na 20 oktober)
 - grotere percelen
 - optimale samenwerking tussen telers, loonwerkers en suikerindustrie