

L'IRBAB, une équipe au service de son secteur



Het KBIVB, een team ten dienste van zijn sector

## Rooikwaliteit in de cichoreiteelt

### DOELSTELLINGEN

De rentabiliteit van de cichoreiteelt voor de planter en de industrie optimaliseren door:

- *Beperking van rooiverliezen* (ontbladering/ontkopping, puntbreuk, reinigingcircuit)
- *Goede reiniging* van de wortels met *minimale tarra* en *minimale beschadigingen* door de rooier voor betere bewaring.



### 1. Ontbladering en ontkopping



A B overkopt

10 % wortels overkopt = 1 ton/ha verlies



1<sup>ste</sup> metalen rotor 2<sup>de</sup> rubber rotor

Ontbladeraar

### 2. Rooisystemen aangepast aan cichorei



Vork ROPA



Vork Holmer



Aangedreven rooischaren + of - diepwoelertanden



Oppel wielen + of - diepwoelertanden

### 3. Reinigingssystemen aangepast aan cichorei



Reinigingszonnen



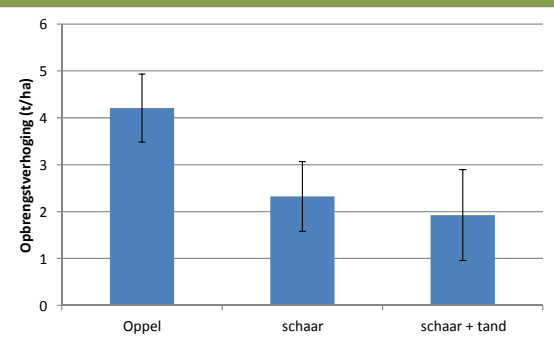
Reinigingstafel met axiaalrollen + speciale rollen voor cichorei A en B



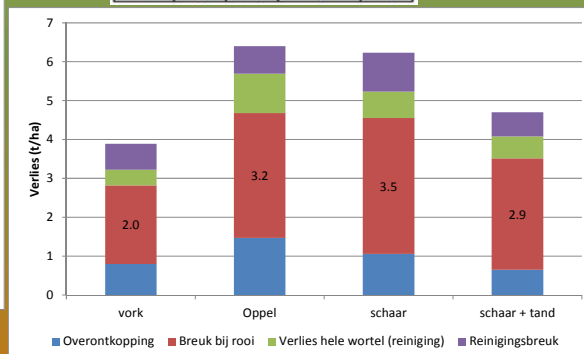
Elevator

### 4. 2010-2011 vergelijkende proeven rooimateriaal cichorei

Aantal geteste machines	Rooisysteem			
	Vork	schaar	schaar met diepwoelertand	Oppel
2010	8	5	2	3
2011	6	7	2	1
Totaal	14	12	4	4



Winst aan opbrengst van rooisysteem met vorken t.o.v. andere rooisystemen (t/ha)



### CONCLUSIES

▪ **Vorken verhogen netto-opbrengst gemiddeld met 2,62 t/ha (2,9 t/ha met premie vroege levering)**

▪ De wortels zijn langer bij de dieprooiende vork

▪ **Groot belang van goed afgestelde machine (ontkopping, automatisch stuursysteem, etc...) en ervaring bestuurder**

### UITDAGINGEN voor de toekomst

▪ **Optimalisatie van de reiniging en bewaring van cichoreiwortels**

Verdeling van de verschillende bronnen van verlies afhankelijk van de rooisystemen (t/ha)

