

*Klein maar krachtig:
De opmars van miniknollen in pootgoed innovatie*



Presentatie

- Pootaardappelteelt.
- Uitdaging: Plantgezondheid
- Miniknollen
- Gevolgen gebruik.
- Volgende revolutie



Contactgegevens



 **Peter Kooman**
advies ■

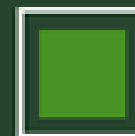
dr. ir. P.L. Kooman

Agronoom / Landbouwkundige

Fazantlaan 19 ■ 1343 AB Almere-Hout
T +31 (0)36 53 09 858 ■ M +31 (0)6 457 508 21
peter@kooman-advies.nl

www.kooman-advies.nl

Kennis werkt!

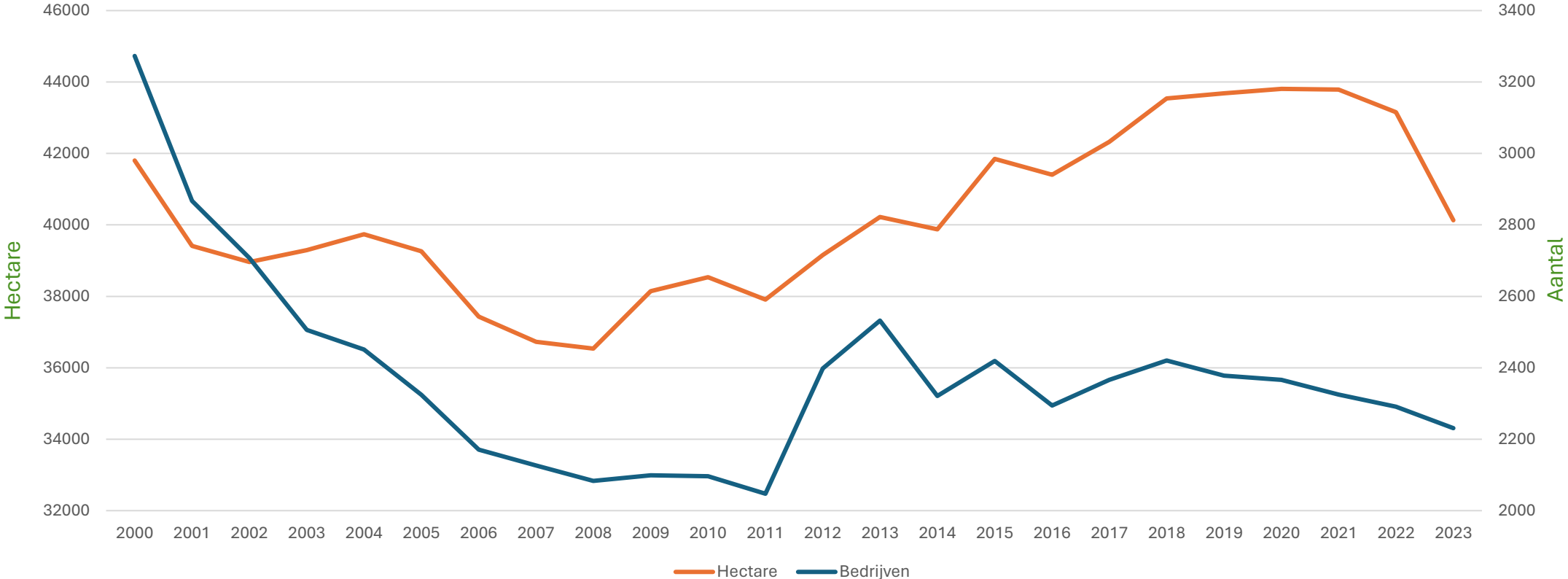


Pootaardappelteelt



VERLOOP AREAAL EN # BEDRIJVEN

Ontwikkeling Pootaardappelteelt 2000-23



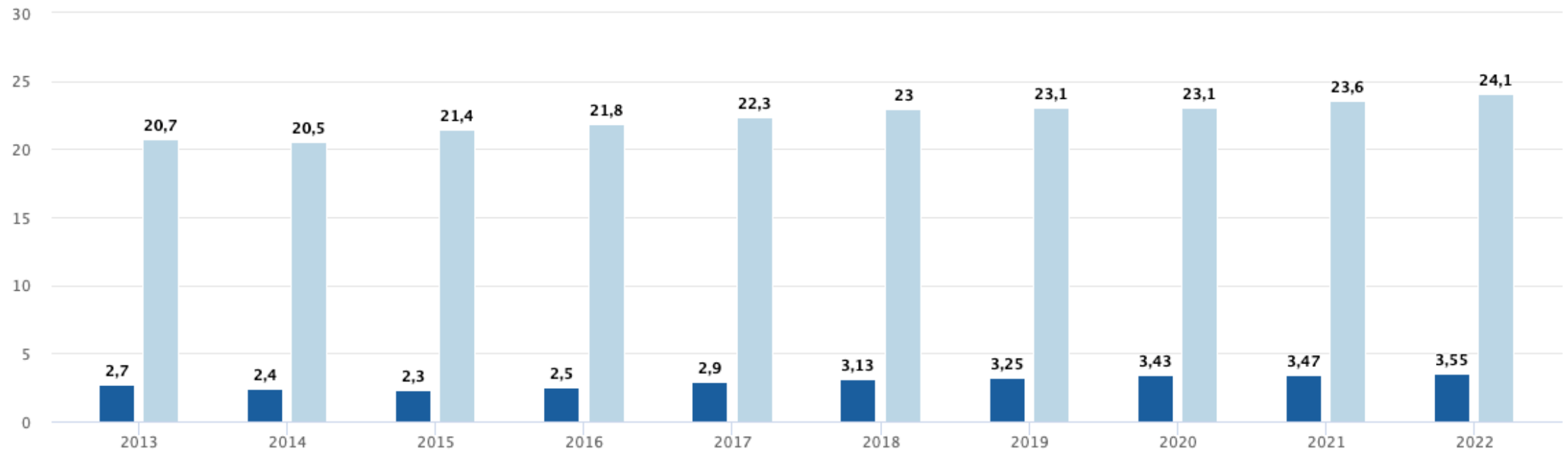
Bron: CBS

OPPERVLAKTE PER TELER

Oppervlakte per teler

ha

● ATR-teelt
● Reguliere teelt



BRON: NAK

Indeling met generatienummer

In onderstaande tabel ziet u de nieuwe classificatie vanaf 2017

Uitgangsklasse	Max. klasse	Generatie
miniknollen (vitro) PBTC uitgangsplant (traditioneel)	PB1	G1
PB1	PB2	G2
PB2	PB3	G3
PB3	PB4	G4
PB4	S	G5
S	SE	G6
SE	E	G7
E	A	G8
A	B	G9
B		

Prebasis
Basis
Gecertificeerd

Stammteelt

PB1 → 10 Planten

PB2 → 100

PB3 → 1000

PB4 → 10.000

S → 100.000

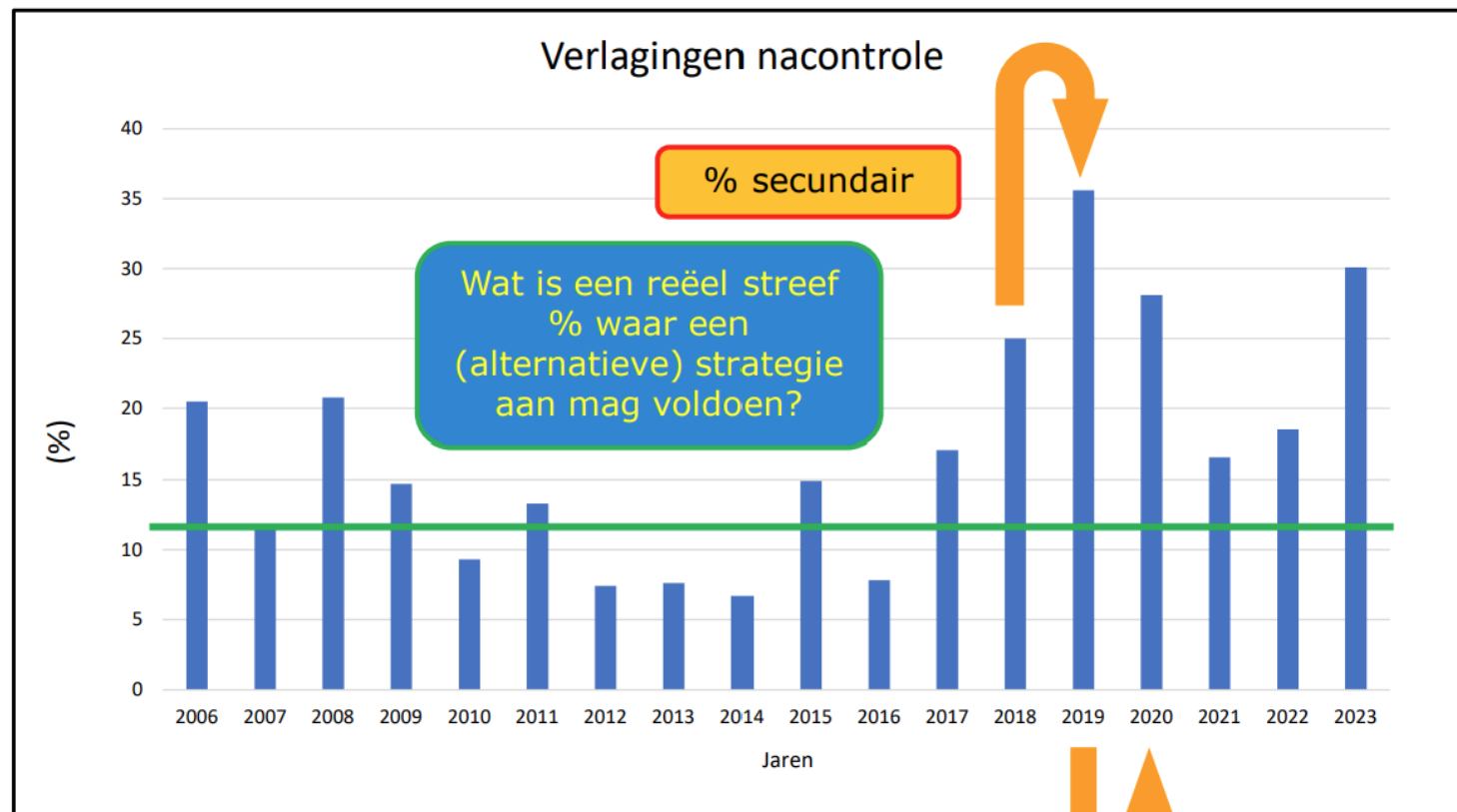


Uitdaging: Overdraagbare Ziektes

- Keuring certificering NAK
 - Veldkeuring
 - Nacontrole
 - Partijkeuring



Voorbeeld Klasseverlaging door virus



Selectie



Kosten selectie en afkeuring
700- 800 Euro/Ha

Miniknollen



28-55 mm

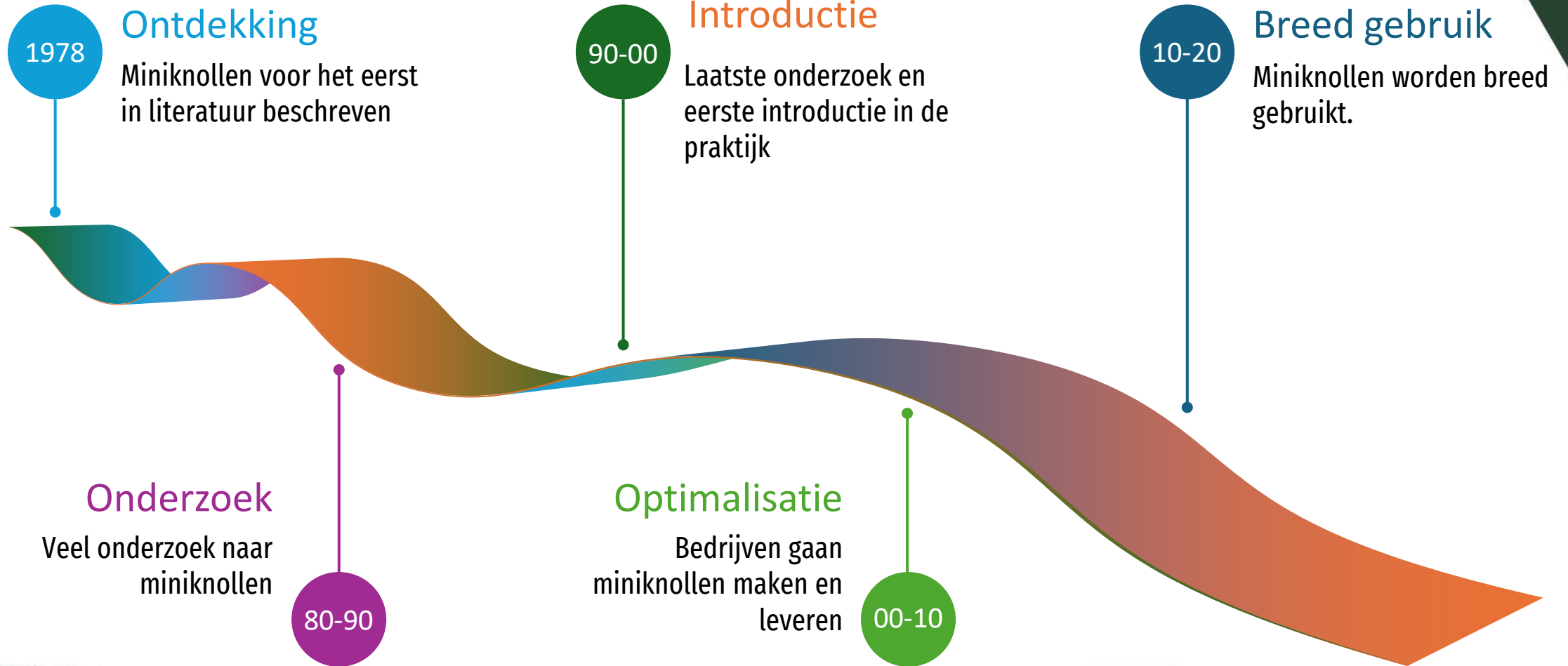


10-25 mm



< 10 mm

Tijdlijn Miniknollen ontwikkeling



Productie van miniknollen



Aeroponics



Microknollen in Lab



Miniknollen zijn de norm !!!!!

Agrico neemt nieuwe miniknollenopslag in gebruik



HZPC neemt Schotse miniknollenproducent TLC
Potatoes over



Gevolg introductie miniknollen: snellere vermeerdering

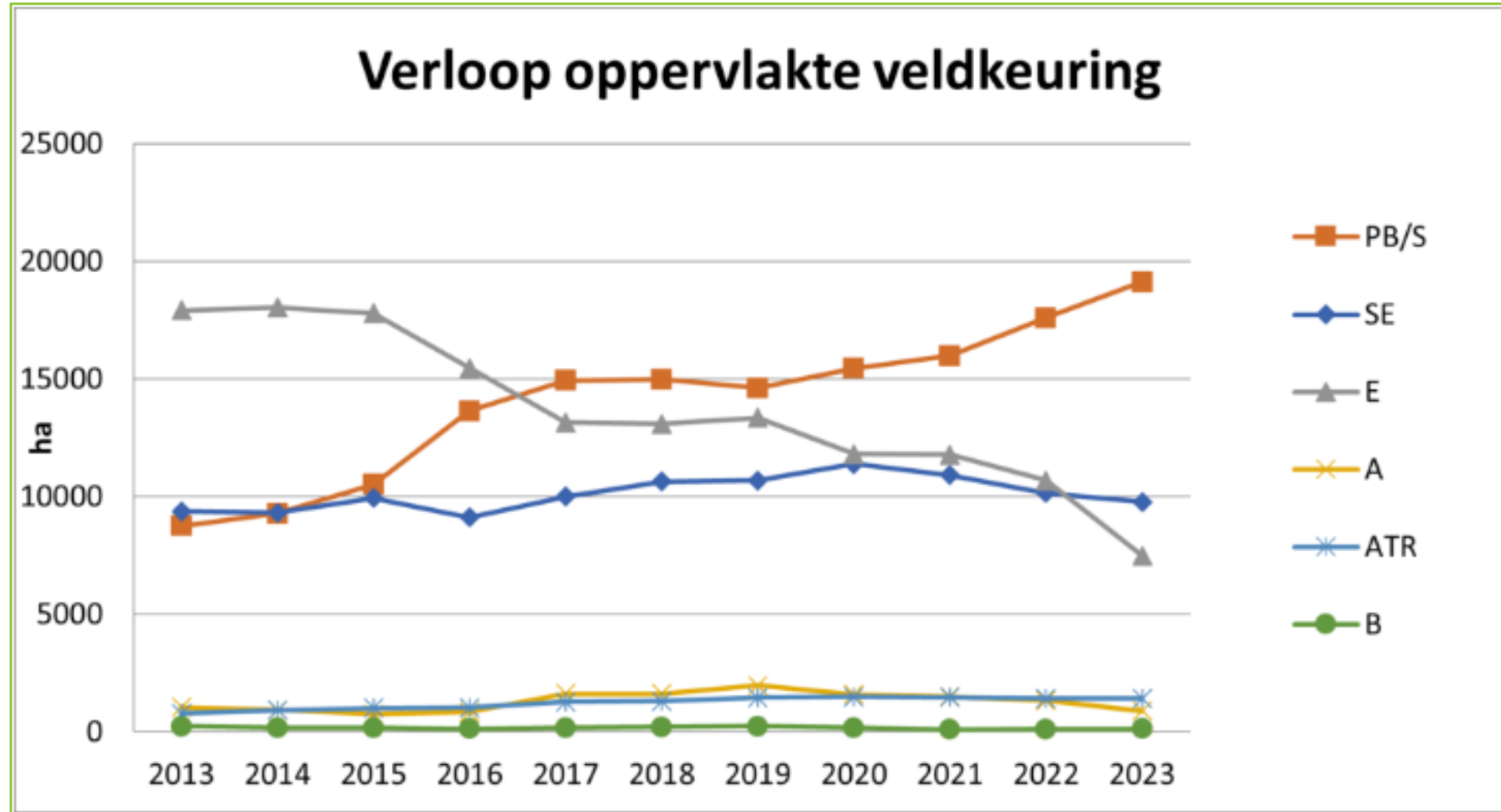
Stamselectie

Miniknol

PB1	→	10 Planten
PB2	→	100
PB3	→	1000
PB4	→	10.000
S	→	100.000

PB1	→	1000 Planten
PB2	→	50.000
PB3	→	50.000
PB4	→	500.000
S	→	5.000.000

Gevolg introductie miniknollen: Minder vermeerderings cycli.



Volgende revolutie: Zaad



Bedankt voor uw aandacht !!!!

