

BEKNOPT INLEIDING

- Invasief schijngras
- Al sinds '80 in Vlaanderen
- Gevolgen in praktijk
- Wetgeving: individuele aanpak
 - **NIEUW: conditionaliteit**
 - Het niet naleven van het teeltverbod op wortel-, bol- en knolgewassen
 - 2023 waarschuwing, 2024 sanctie
 - Min. 10 m² besmet
 - Besmet = min. 10 planten/m² of 50 % bedekkingsgraad





RESULTATEN BOVENGRONDS: CHEMISCH



RESULTATEN BOVENGRONDS: MECHANISCH



RESULTATEN BOVENGRONDS: VALS ZAAIBED

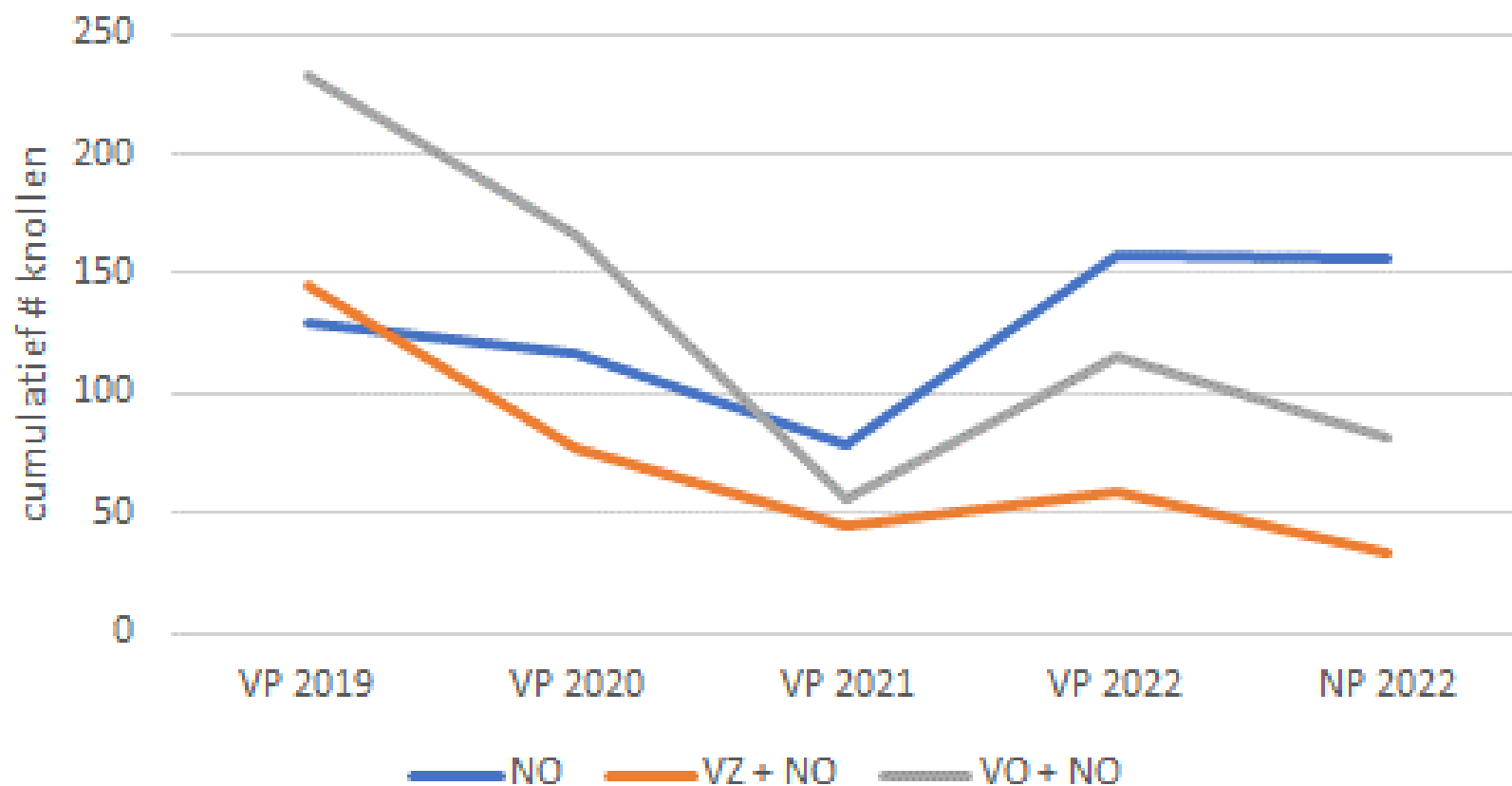


RESULTATEN ONDERGRONDS

	NO				VZ + NO				VO + NO			
	DALING	STIJGING	GELIJK	GN DRUK	DALING	STIJGING	GELIJK	GN DRUK	DALING	STIJGING	GELIJK	GN DRUK
BE obj.	28%	23%	8%	43%	50%	20%	20%	10%	35%	25%	13%	28%
NL obj.	10%	0%	0%	90%	25%	35%	10%	30%	20%	5%	5%	70%
VZ obj.	57%	0%	14%	29%	43%	29%	29%	0%	36%	21%	14%	29%
	28%	12%	7%	53%	42%	26%	19%	14%	31%	19%	11%	39%
					34%	19%	12%	35%				

RESULTATEN ONDERGRONDS

Bestrijdingsefficiëntie proefverloop 2019-2022



CONCLUSIE

- Voor zaai:
 - Chemie (bv. 1,5 Dual Gold) = beste verzekering
 - Mechanisch: vals zaaibed
- Tijdens teelt:
 - Chemie:
 - VO (bv. 1,4 Frontier) = goede verzekering
 - 2 x NO voor knolcyperus o.b.v. 0,75 Callisto en 0,8 Onyx
 - Versterkers bv olie, Successor (?)
 - Mechanisch: schoffel + bandbespuiting
- Na teelt: controle
 - Knolvorming na 2-3 weken: moet opgeruimd worden!
 - Mechanisch
 - Chemisch: opletten glyfosaat

STOMEN

- Herhaling VLAIO in demoproef
- Ingegraven landbouwfolie waaronder stoom wordt geblazen
- Oppervlakkig (-5 cm) goed, dieptewerking niet

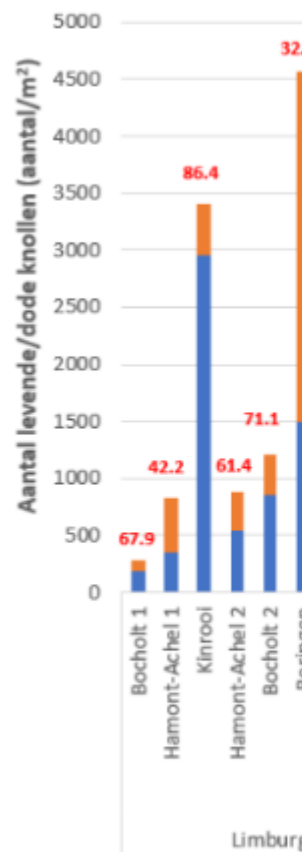


Tijdsduur	100 °C Diepte (cm)	Dodings%	Gem. (%)
10 min.	-5	95%	77%
	-15	69%	
	-25	67%	
10 min.	-5	94%	72%
Diepwoelen	-15	61%	
	-25	60%	
18 min.	-5	98%	80%
Diepwoelen	-15	76%	
	-25	67%	
35 min.	-5	100%	80%
Diepwoelen	-15	80%	
	-25	60%	
Gem. -5 cm:		97%	
Gem. -10 cm:		71%	
Gem. -25 cm		64%	

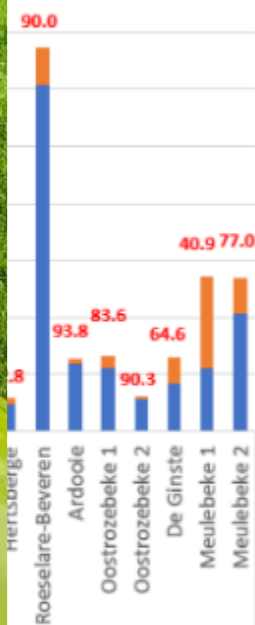


VLAIO SAMENWERKING





Gemiddelde

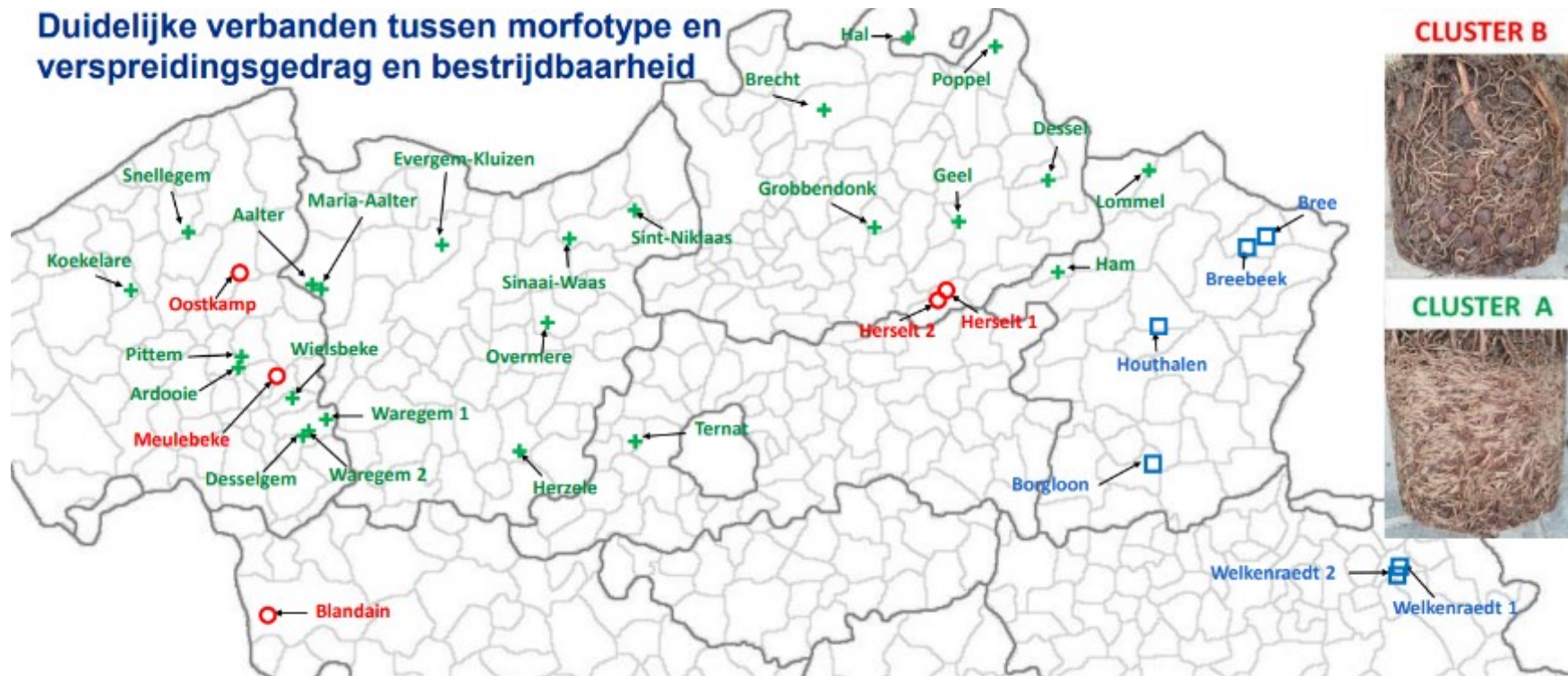


deren



BRON: UGENT

Duidelijke verbanden tussen morfotype en verspreidingsgedrag en bestrijdbaarheid



CLUSTER B



CLUSTER A



		Knolaantal	Knolgrootte	Bloeiwijzen	Zaden
+	CLUSTER A	hoog	klein	veel	veel
○	CLUSTER B	laag	groot	weinig	weinig-veel
□	CLUSTER C	hoog	klein	geen	geen



CLUSTER A

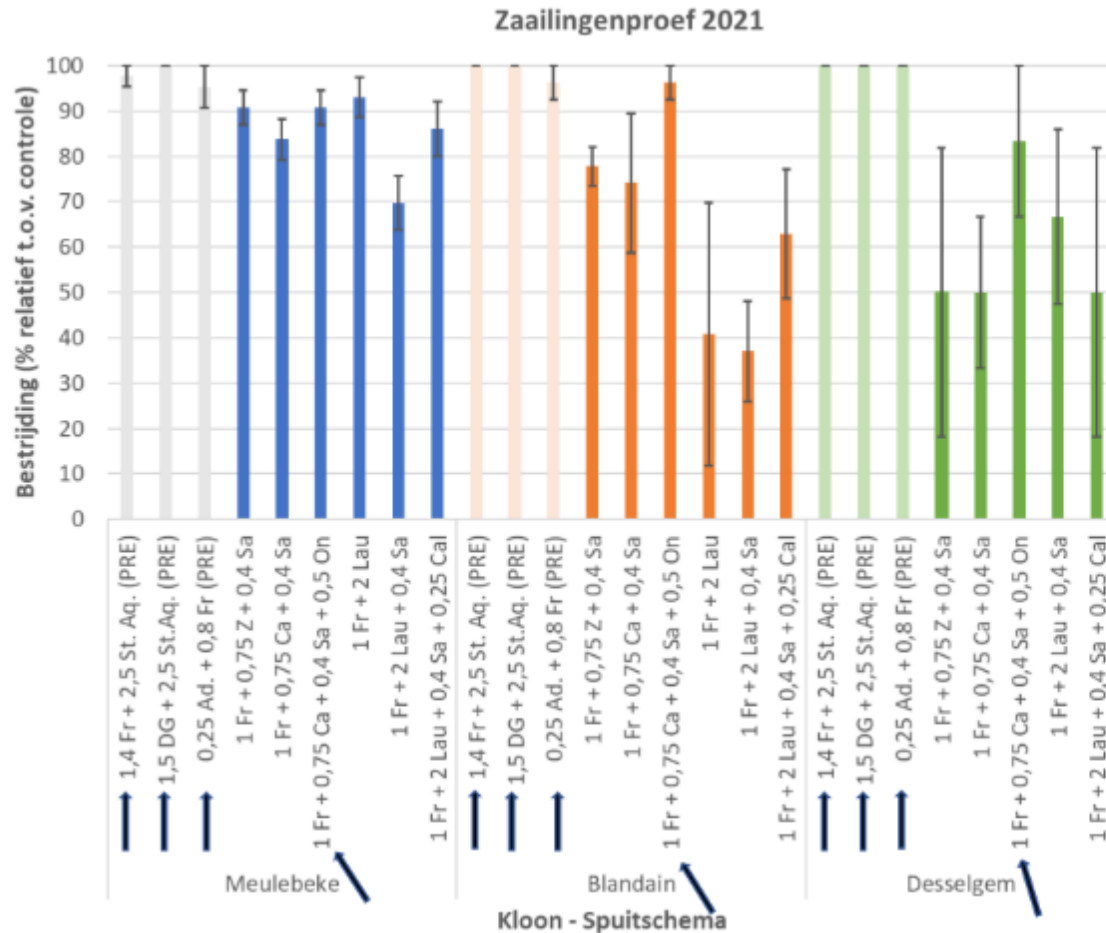


CLUSTER C



VLAIO SAMENWERKING

"PRE-schema's zijn effectiefst en meest robuust over zaailing-populaties heen"





ELEKTROCUTIE

- Resultaten van eenmalige elektrocutie met Rootwave
 - 80 % herkieming moederknollen **onafhankelijk van kloon** of voltage
 - Weinig hergroei van de scheuten, **onafhankelijk van kloon** of voltage
- Resultaten van eenmalige elektrocutie met Zasso:
 - Geen effect op vitaliteit van de moederknol
 - Reducerend effect op vitaliteit van scheuten + basaalknol:
 - Beter in iets vochtigere omstandigheden
 - Trage werksnelheid 1,1 km/h
 - Meer bladeren per plant nodig voor goede bestrijding
 - **Geen klooneffect**

TE VERWACHTEN RESULTATEN

- Biologische bodemontsmetningen: Herbie, eiwitrijk gras, Monam
- Afdoding knollen en zaden in composthoop
- Verspreidings- en verslepiingsproef
- Vergistingsproef
- Case study: van kuil tot mest