

Productie pootaardappelen in Vlaanderen 2019

VVP

Diksmuide, 10 februari 2020

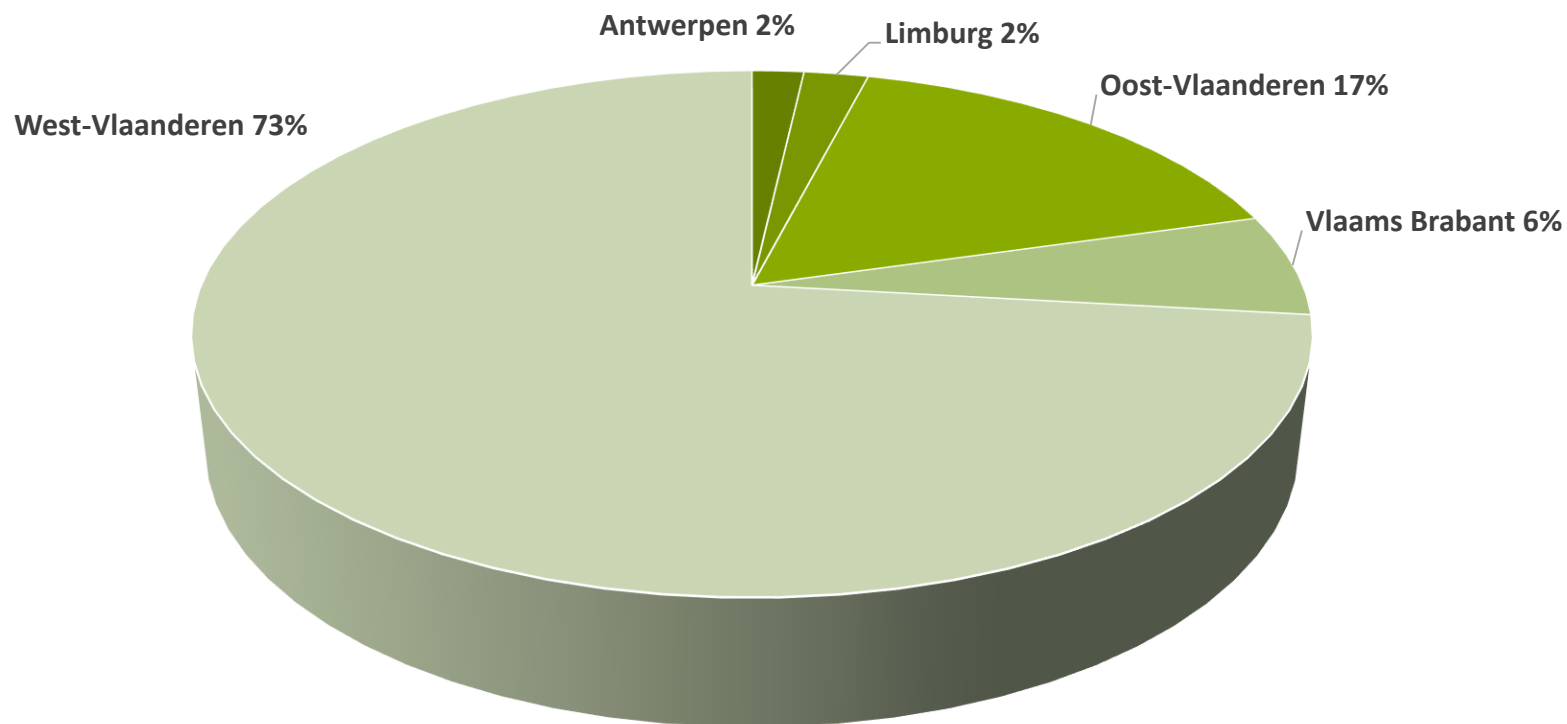
Kerngetallen 2019

KERNGETALLEN VLAAMSE POOTGOEDTEELT

	2015	2016	2017	2018	2019
Aangegeven oppervlakte (ha)	1391,44	1161,88	1288,18	1248,60	1278,28
Aantal productievelden	492	448	505	503	486
Aantal telers (vermeerderaar)	58	60	54	53	56
Gemiddelde oppervlakte/teler	23,99	19,36	23,86	23,56	22,83
minimum	1,00	0,35	0,89	1,37	1,40
maximum	123,37	129,12	151,25	137,75	110,41
Gemiddelde oppervlakte productieveld	2,83	2,56	2,55	2,48	2,63
Gemiddeld aantal velden /teler	8,48	7,46	9,35	9,49	8,68
minimum	1	1	1	1	1
maximum	38	43	58	45	36
Aantal rassen	44	44	46	49	52

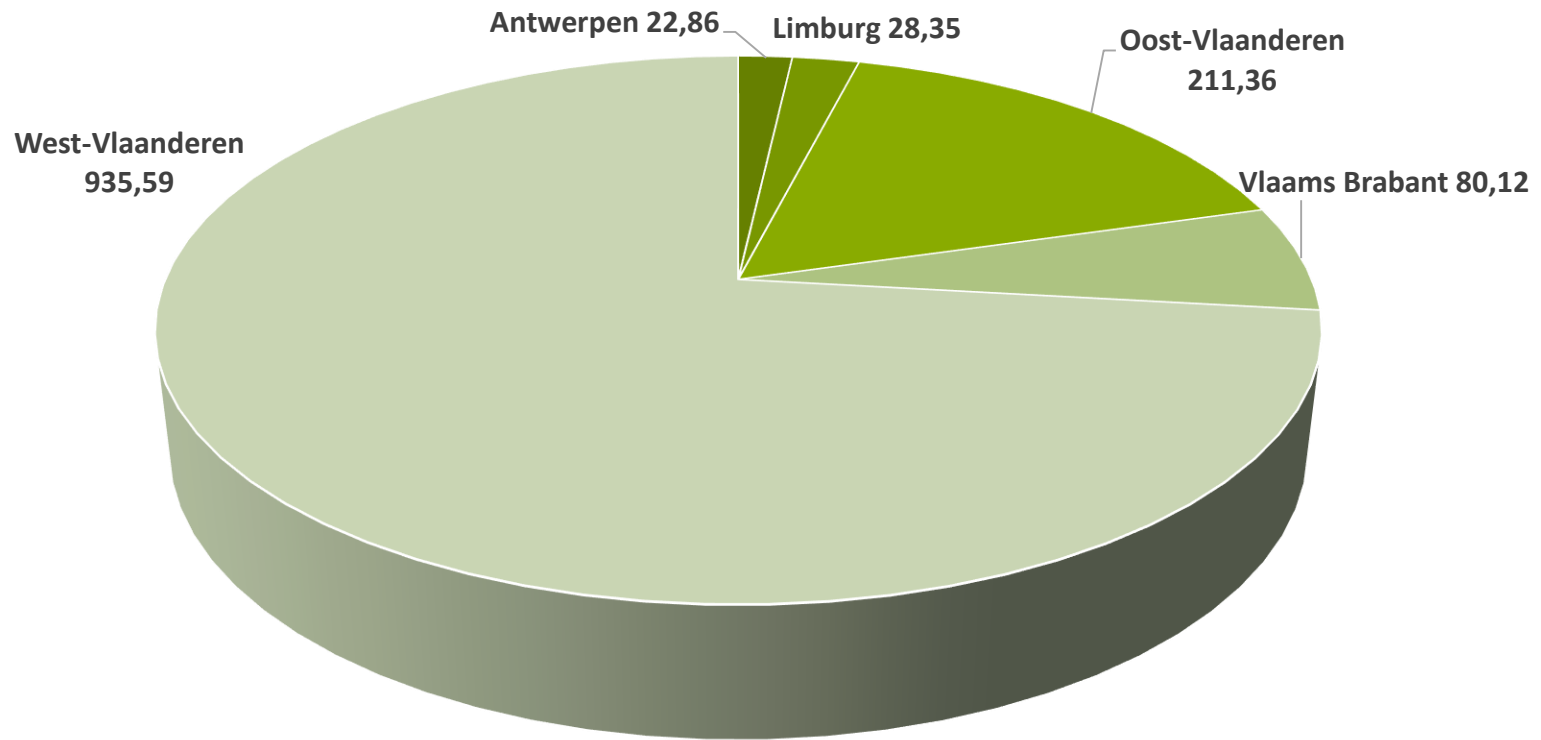
Spreiding percelen provincies 2019

(oppervlakte - %)

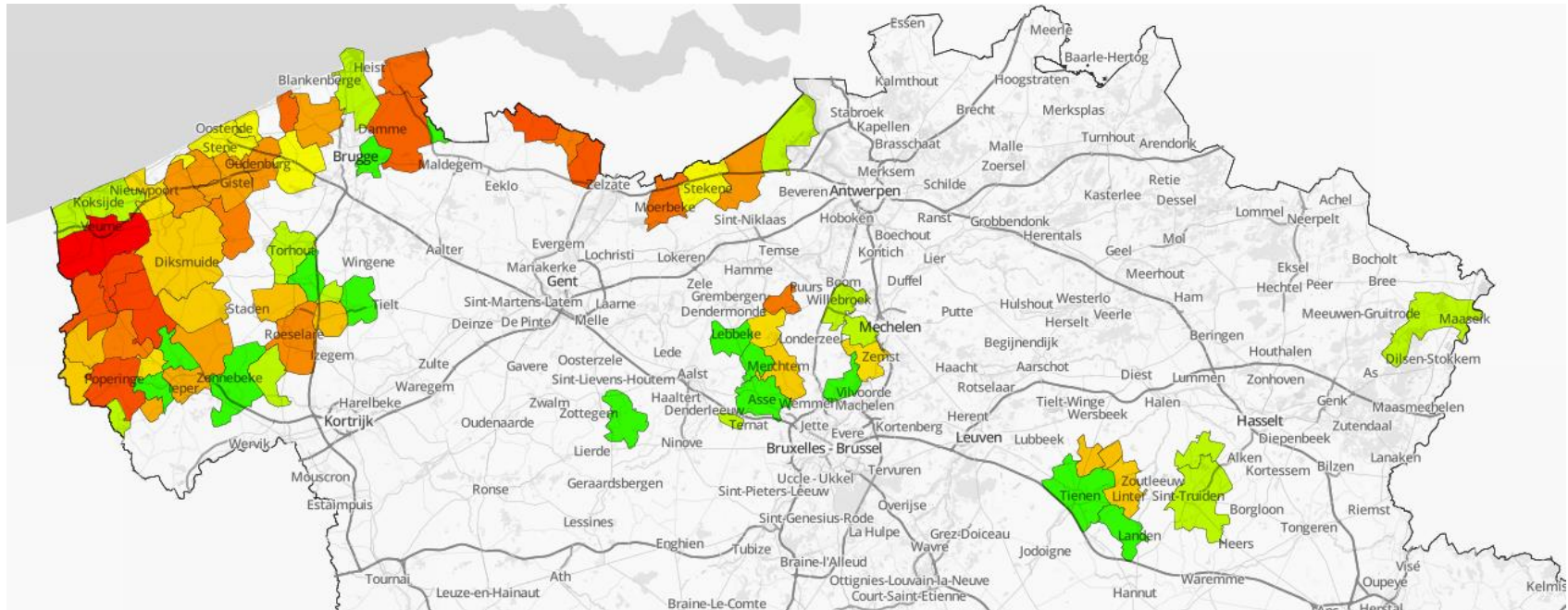


Spreiding percelen provincies 2019

(oppervlakte - ha)



Aantal percelen per gemeente



Vlaanderen
is landbouw & visserij

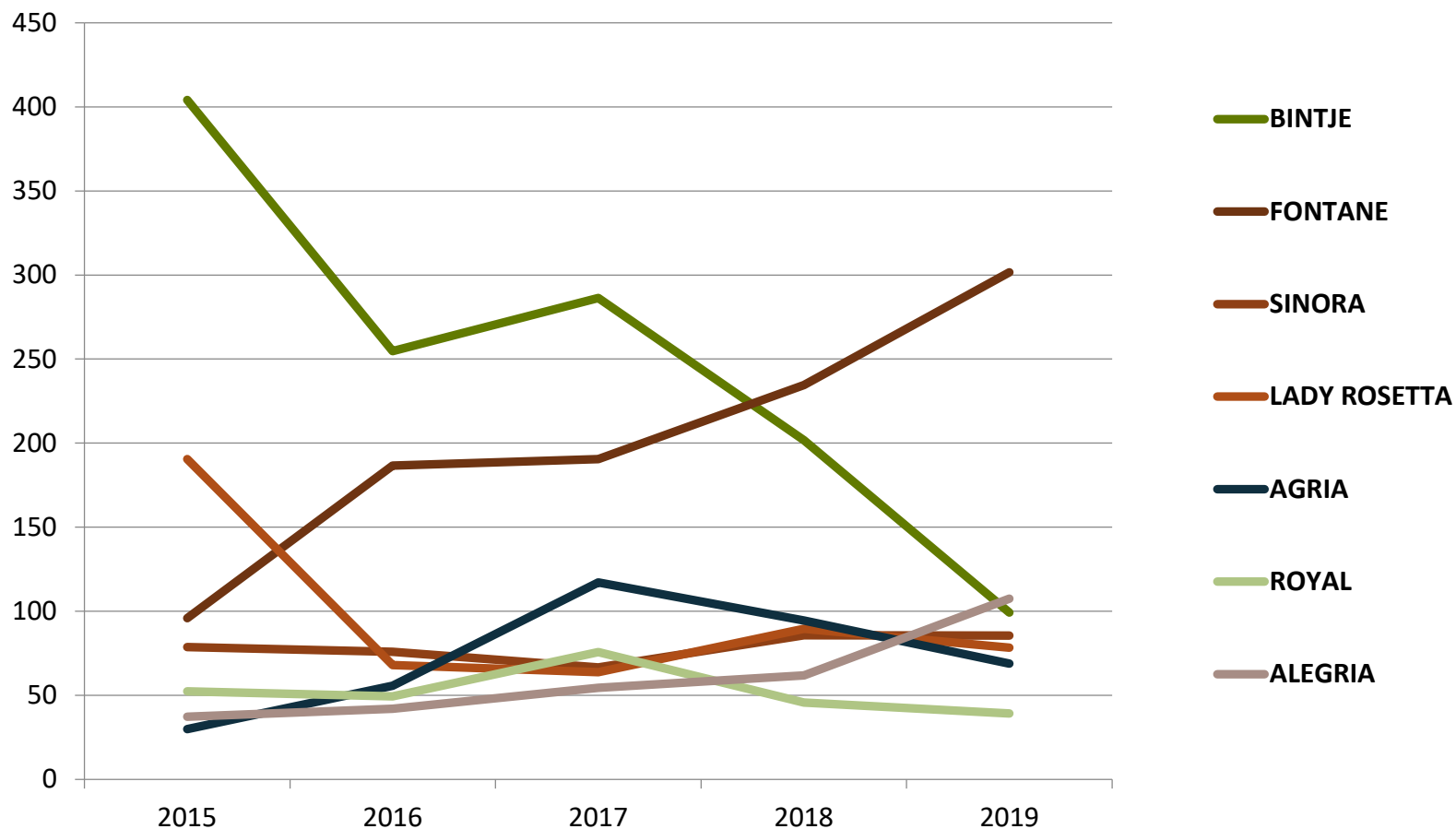
DEPARTEMENT
LANDBOUW
& VISSERIJ

Rassen (ingeschreven oppervlakte ha) 2019

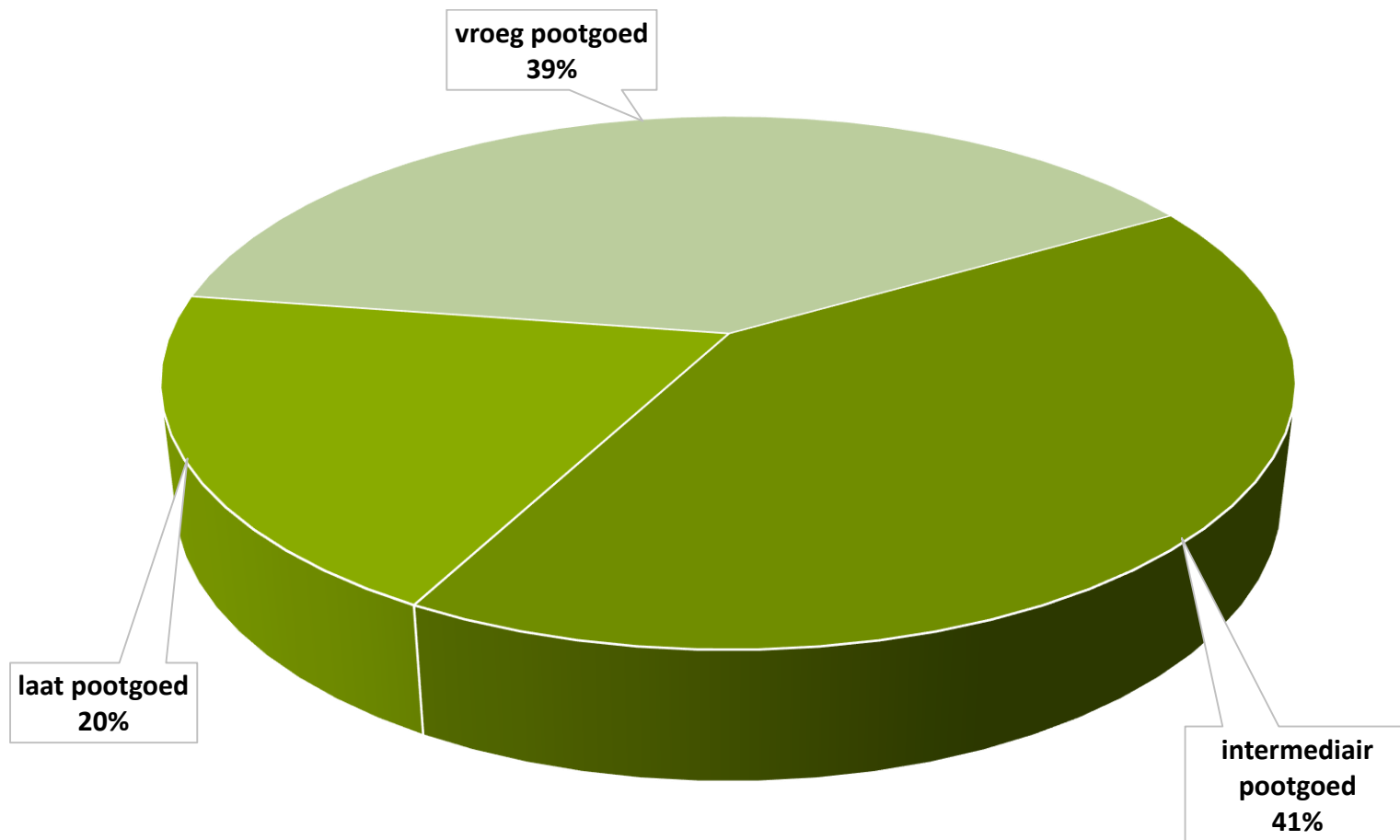
	Ras	Ingeschreven oppervlakte (ha)
1	FONTANE	301,64
2	ALEGRIA	107,38
3	BINTJE	99,22
4	SINORA	85,56
5	LADY ROSETTA	78,27
6	AGRIA	68,79
7	ANOSTA	51,92
8	PREMIERE	51,33
9	MARKIES	50,58
10	ROYAL	39,1
11	HERMES	35,39
12	AMORA	25,99
13	FORZA	23,71
14	VR 808	23,7
15	SPUNTA	23,63
16	DESIREE	21,58
17	LADY CLAIRE	21,23
18	CHALLENGER	20,17
19	DIVAA	16,19
20	HANSA	15,5
21	RUSSET BURBANK	15,3
22	GALA	9,06
23	VICTORIA	8,97
24	AGILA	8,23
25	SOLIST	7,03
26	AMANY	6,61

	Ras	Ingeschreven oppervlakte (ha)
27	INNOVATOR	5,47
28	CHARLOTTE	5,39
29	FRIESLANDER	5,2
30	BROOKE	4,96
31	NICOLA	4,51
32	MONALISA	3,71
33	KENNEBEC	3,08
34	ROMANO	3
35	TEBINA	3
36	OXANIA	2,92
37	CARA	2,61
38	SANTE	2,38
39	BEO	2,03
40	MARFONA	2
41	LINUS	1,7
42	JACKSON	1,59
43	CHRISTEL	1,51
44	KELLY	1,3
45	TAISIYA	1,14
46	KINGSMAN	1
47	OSIRIS	1
48	DIAMANT	0,9
49	MELODY	0,7
50	ARSENAL	0,6
51	TESSA	0,3
52	BILDSTAR	0,2

Evolutie rassen (ingeschreven oppervlakte (ha))



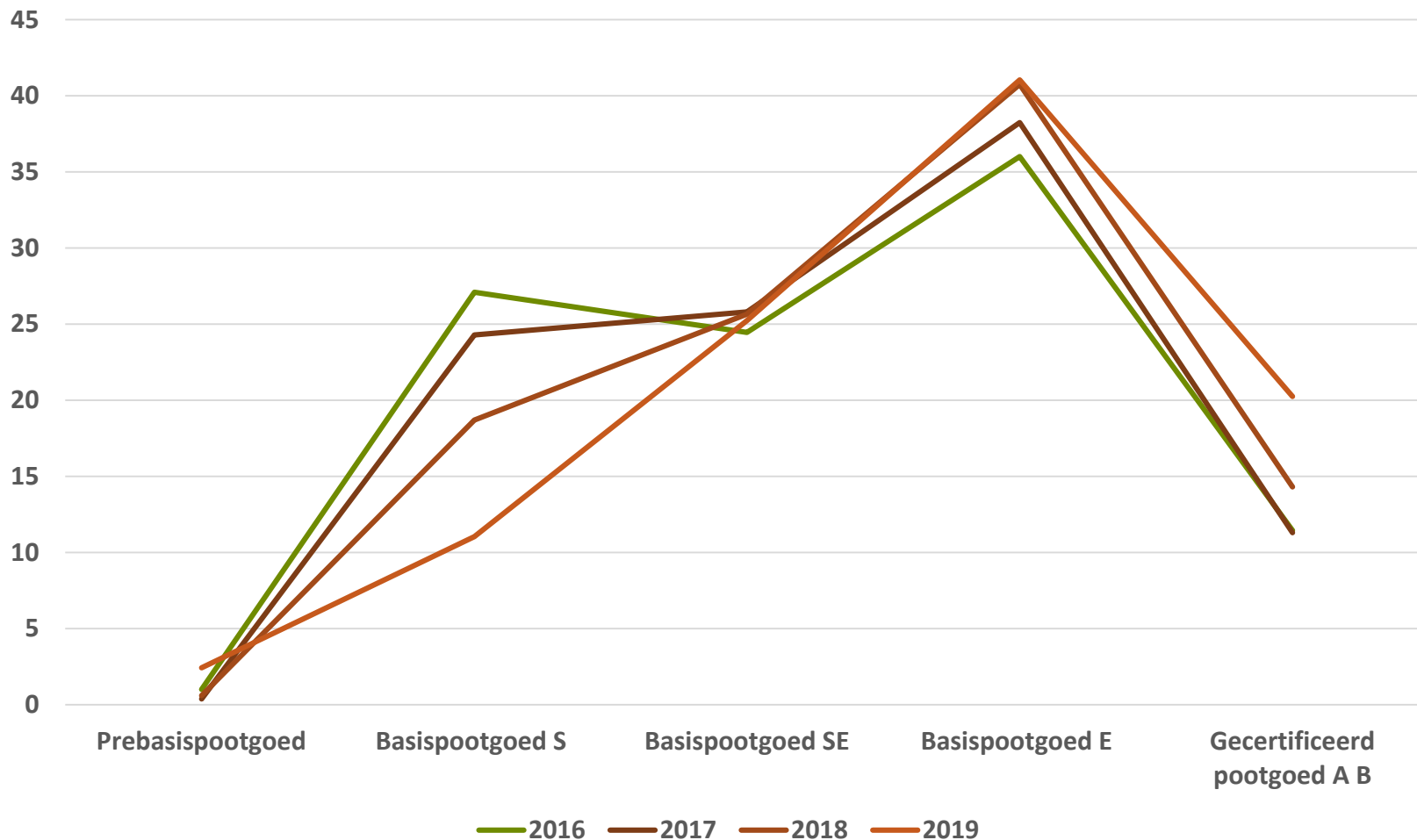
Rijptijdklasse rassen (%) 2019



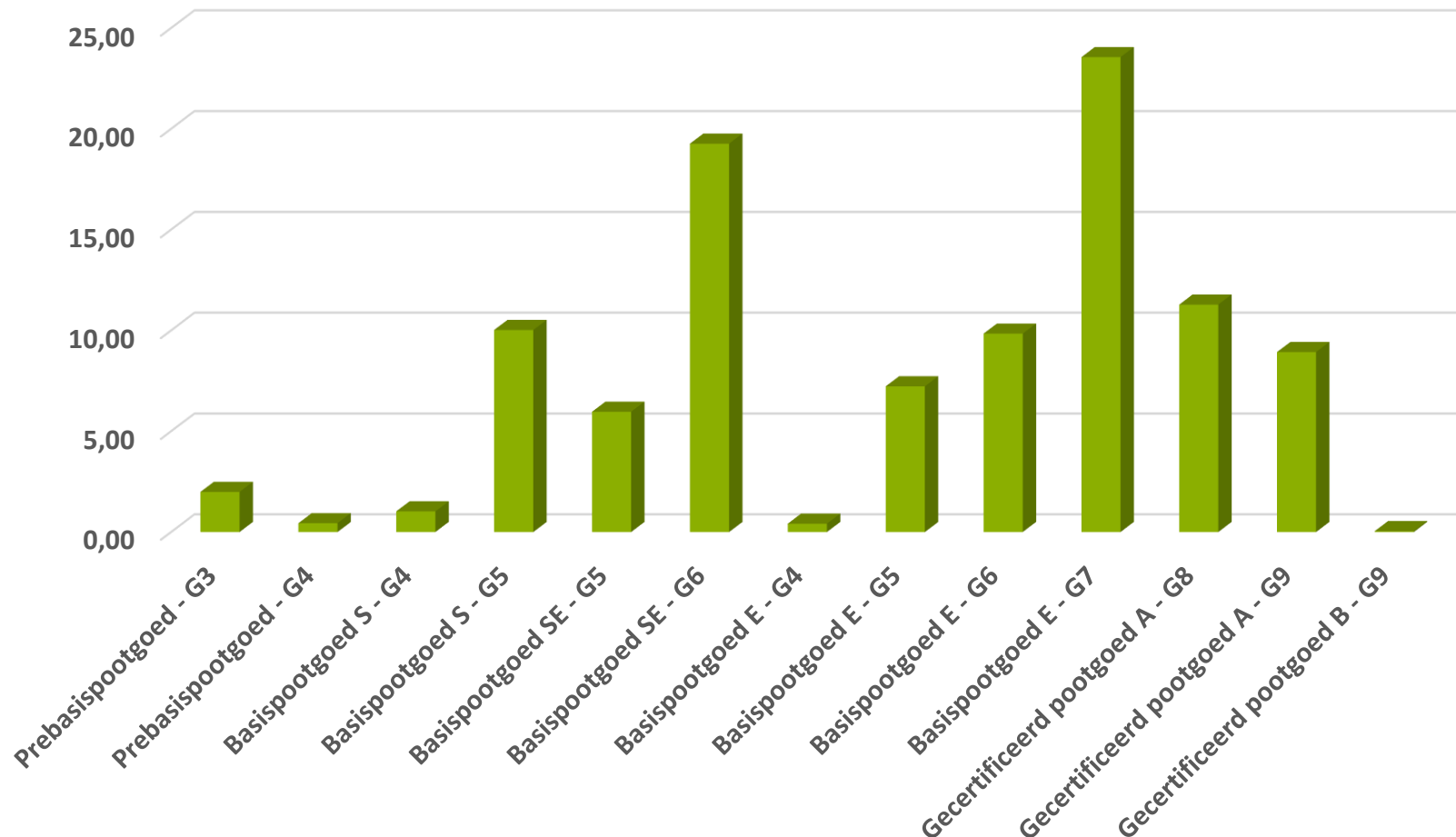
Te produceren klassen 2016 – 2019

Te produceren klasse (%)	2016	2017	2018	2019
Prebasispootgoed	1	0,38	0,60	2,43
Basispootgoed S	27,09	24,29	18,69	11,05
Basispootgoed SE	24,46	25,80	25,65	25,23
Basispootgoed E	36,01	38,23	40,76	41,04
Gecertificeerd pootgoed A	11,44	11,30	14,31	20,25
	100	100	100	100

Te produceren klassen 2016 – 2019



Beoogde teeltklasse (% opp.) 2019



Veldkeuring 2019

Resultaat veldkeuring

Absolute cijfers (opp. in ha)	2016	2017	2018	2019
aanvaard	834,28	1236	862,8	1103,79
gedeklasseerd	300,30	54,79	221,42	155,9
geweigerd	11,86	2,54	51,64	18,59
teruggetrokken	10,57	0	0	0
%	2016	2017	2018	2019
aanvaard	72,11	95,57	75,96	<u>86,35</u>
gedeklasseerd	25,95	4,24	19,49	12,20
geweigerd	1,03	0,20	4,55	1,45
teruggetrokken	0,91	0	0	0

Reden deklassering na veldkeuring

	2017	2018	2019	
	%	%	opp (ha)	%
VIRUS	57,04	0,91	56,86	29,33
BACTERIEN	32,94	82,15	112,15	57,85
SCHIMMEL		3,76	11,65	6,01
RHIZO	0	0	0	0
RASONZUIVERHEDEN (+mutant)	10,02	13,17	13,19	6,80
Totaal	100	100		100

Reden weigering na veldkeuring

	2017	2018	2019	
	%	%	opp (ha)	%
VIRUS	0	0	0	0
BACTERIEN	100	<u>68,72</u>	15,34	<u>63,02</u>
RASONZUIVERHEDEN (+mutant)	0	11,72	0	0
Algemene toestand	0	<u>19,56</u>	9,00	<u>36,98</u>
	100	100	24,34	100

Virologische testen

Virologische testen 2019

Elisa – PCR

Worden niet verder beoordeeld:

- Geweigerde en teruggetrokken partijen na veldkeuring;
- Partijen gekeurd door NAK (gelegen in Nederland);

Samen bemonsterde partijen worden als 1 partij beoordeeld

Lokalisatie virussen in knollen

- Er is geen enkele reden om aan te nemen dat er een substantieel verschil zou zijn in de detectie van virussen in kleine of grote knollen;
- Er zijn parameters die een veel grotere rol spelen: vb. cultivar;
- Er kan wel verschil zijn tussen resistente, tolerante, gevoelige cultivars, maar zelfs dat is niet eenduidig.

Lokalisatie virussen in knollen

- **Binnen de knol is er wel een verschil dat is aangetoond:**
 - minder virus in het centrale deel van de knol dan in de hiel;
 - ophoping van virussen in de ogen (groeipunten).
- **Richtlijn bemonstering door een mengeling van grote en kleine knollen te nemen**
- **PCR analyse op knol**
 - mengstaal van navel en topoog.
- **ELISA analyse op blaadjes**

Virologische onderzoeken

	2016	2017	2018	2019
Aantal partijen	354	383	371	375
Aantal analyses	374	411	406	434
ELISA	333	358	347	351
PCR	37	34	30	30
ELISA – beroep*	2	4	9	<u>23</u>
PCR – beroep*	2	15	20	<u>30</u>

*: deeltijds resultaat

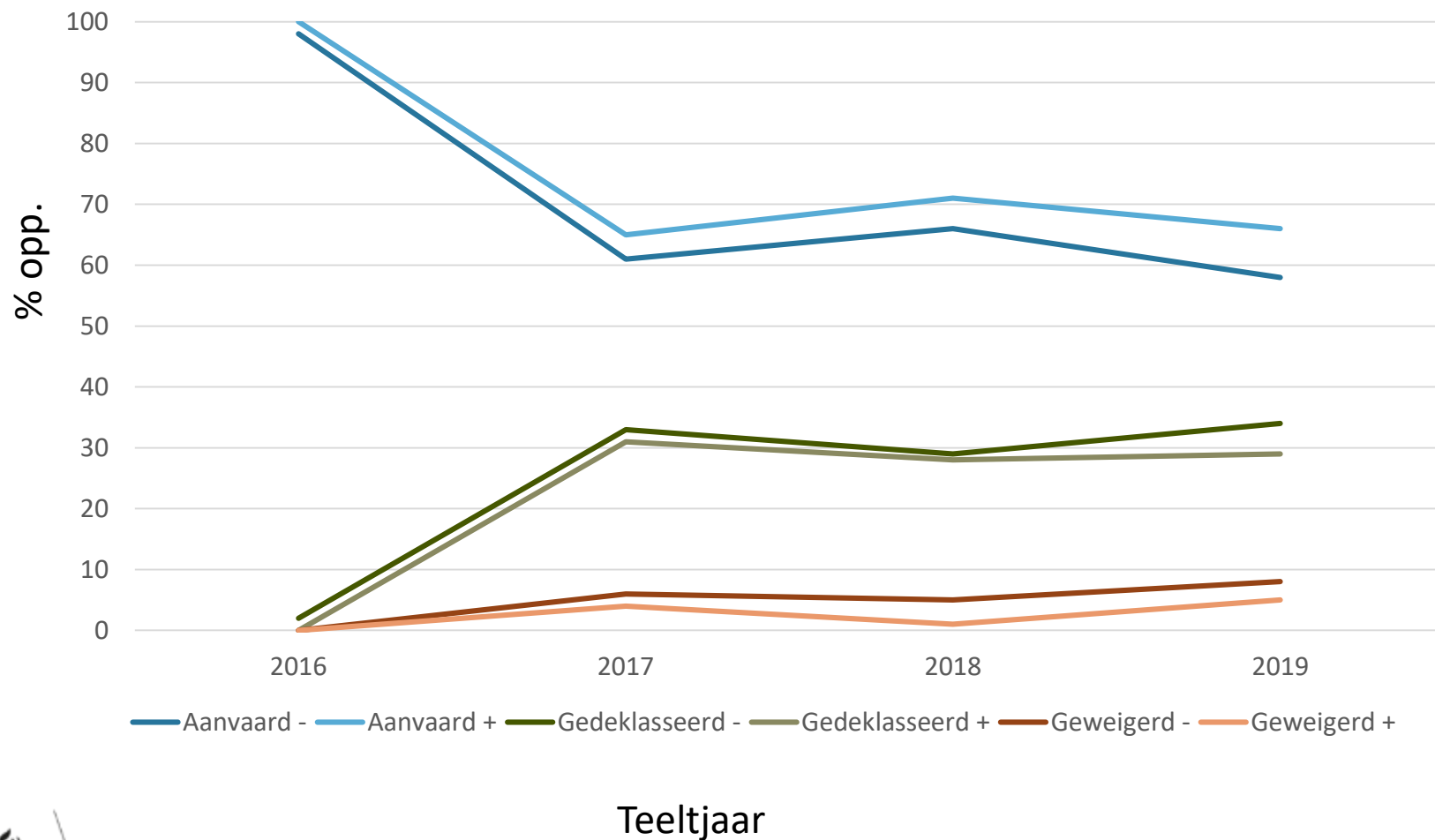
Beoordeling na virustesten

(zonder beroep)

	2016	2017	2018	2019
ELISA				
Aantal analyses	331	358	347	351
% vrij van virussen	60,42	29,33	30,26	25,36
% met virussen zonder impact	37,16	31,01	35,45	34,76
% met impact op resultaat	2,42	39,66	34,29	39,89
PCR				
Aantal analyses	35	34	30	30
% vrij van virussen	65,71	14,71	26,67	30,00
% met virussen zonder impact	34,29	52,94	46,67	<u>20,00</u>
% met impact op resultaat	<u>0</u>	32,35	26,67	<u>50,00</u>

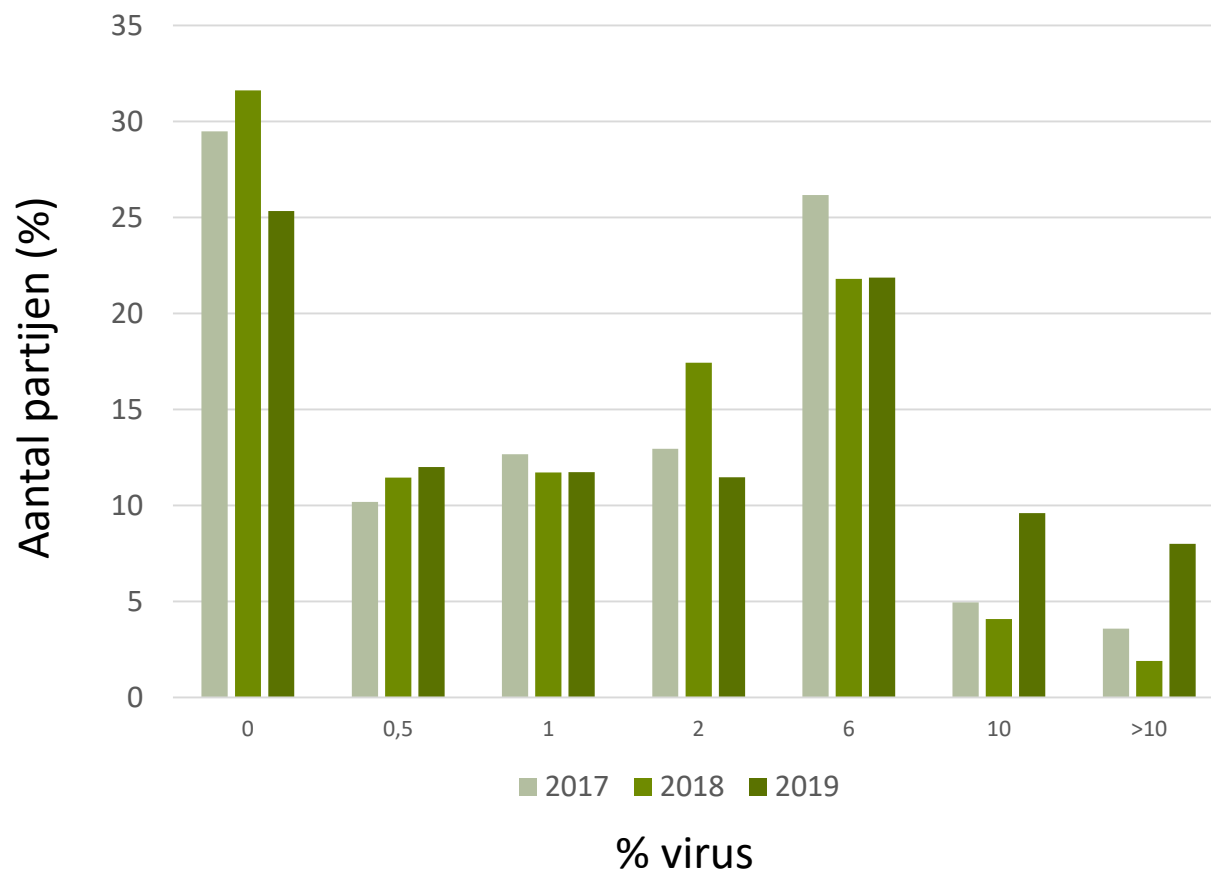
Beoordeling na virustesten 2016 -2019

Met (+) of zonder (-) beroep, % van het totale opp.



Beoordeling na virustesten 2019

(Aantal partijen, % aantasting, zonder beroep, zonder NL)



% virus	2017	2018	2019
0	29,48	31,61	25,33
0,5	10,19	11,44	12,00
1	12,67	11,72	11,73
2	12,95	17,44	11,47
6	26,17	21,80	21,87
10	4,96	4,09	9,60
>10	3,58	1,91	8,00
	100	100	100

Beoordeling na virustesten 2019

Aanvaarde partijen per ras t.o.v. aangevraagde klasse vóór bemonstering

RAS	Aantal partijen	%
ALEGRIA	45	15,85
FONTANE	37	13,03
AGRIA	25	8,80
SPUNTA	20	7,04
BINTJE	17	5,99
SINORA	14	4,93
MARKIES	13	4,58
AMORA	12	4,23
FORZA	9	3,17
LADY ROSETTA	8	2,82
HERMES	7	2,46
PREMIERE	7	2,46
AGILA	6	2,11
DESIREE	6	2,11
.....		
Eindtotaal	284	100

Beoordeling na virustesten 2019

Gedeklasseerde partijen per ras t.o.v. aangevraagde klasse vóór bemonstering

RAS	Aantal partijen	%
BINTJE	28	20,00
FONTANE	22	15,71
SINORA	14	10,00
PREMIERE	10	7,14
SPUNTA	9	6,43
ROYAL	8	5,71
DIVAA	7	5,00
LADY ROSETTA	7	5,00
ANOSTA	6	4,29
FORZA	5	3,57
DESIREE	3	2,14
VR 808	3	2,14
CHALLENGER	2	1,43
...		
Eindtotaal	140	100

Beoordeling na virustesten 2019

Geweigerde partijen per ras t.o.v. aangevraagde klasse vóór bemonstering

RAS	Aantal partijen	%
ANOSTA	10	32,26
PREMIERE	9	29,03
BINTJE	3	9,68
ROYAL	2	6,45
DIVAA	2	6,45
CHALLENGER	2	6,45
VR 808	1	3,23
LADY ROSETTA	1	3,23
JACKSON	1	3,23
Eindtotaal	31	100,00

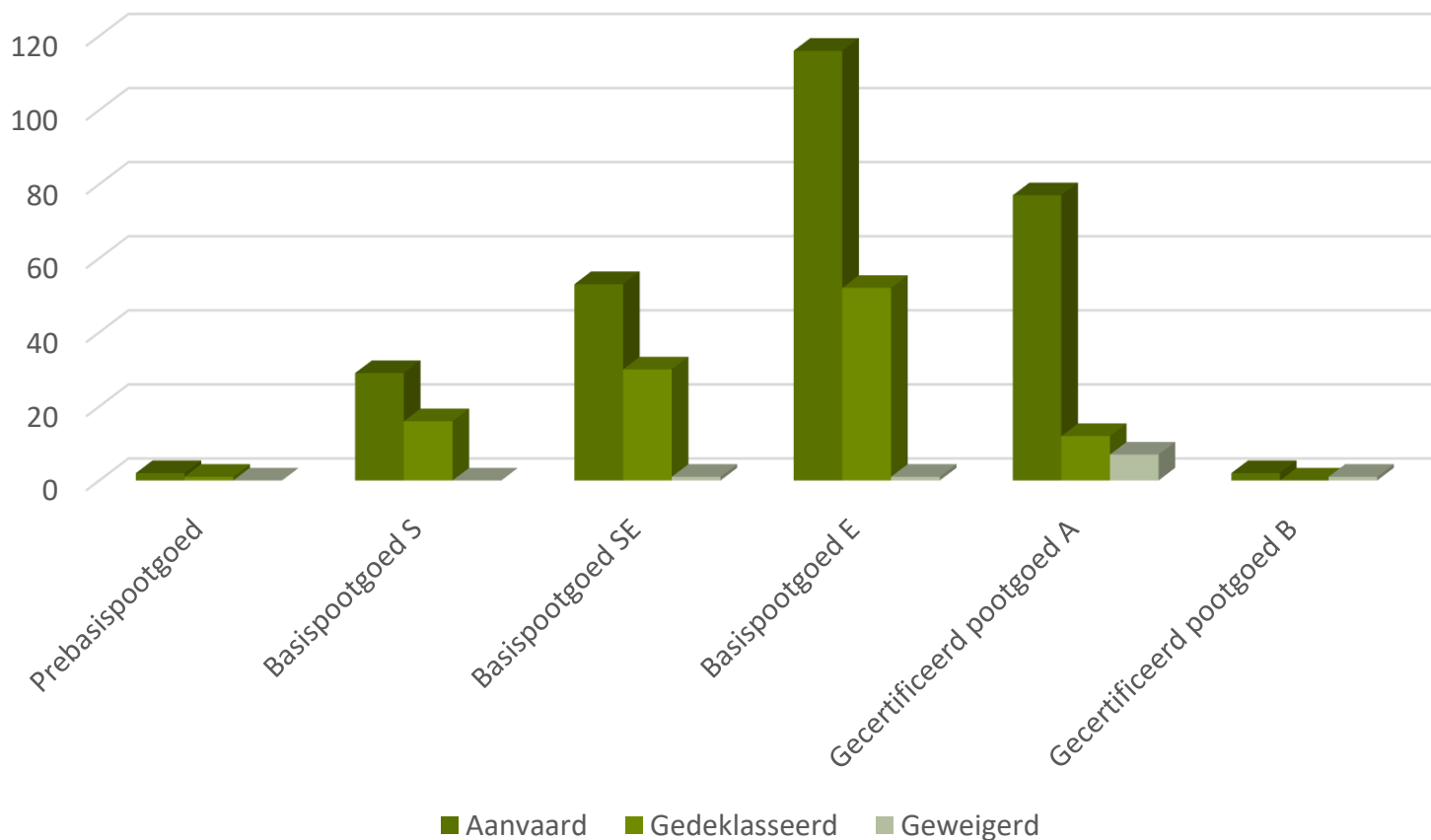
Beoordeling na virustesten 2019

(per ras)

Ras	Aantal partijen	% aandeel van			
		Aanvaard	Gedeklasseerd	Geweigerd	
FONTANE	59	62,7	37,3	0,0	100,0
ALEGRIA	45	100,0	0,0	0,0	100,0
BINTJE	48	35,4	58,3	6,3	100,0
SINORA	28	50,0	50,0	0,0	100,0
LADY ROSETTA	16	50,0	43,8	6,3	100,0
AGRIA	26	96,2	3,8	0,0	100,0
ANOSTA	20	20,0	30,0	50,0	100,0
PREMIERE	26	26,9	38,5	34,6	100,0
MARKIES	14	92,9	7,1	0,0	100,0
ROYAL	13	23,1	61,5	15,4	100,0

Beoordeling na virustesten 2019

(berekening op aantal analyses in %, zonder beroep, per beoordeling)



Virologische onderzoeken – beroepen

Beroep	2019	Resultaat
ELISA – beroep	23	Aanvaard: 11 Klassedaling: 3 Geweigerd: 1 Uitslag nog niet gekend: 8
PCR – beroep	34	Aanvaard: 21 Klassedaling: 1 Geweigerd: 9 Uitslag nog niet gekend: 3

Invloed virusaantastingen in 2018 op teeltseizoen 2019

Eigen partijen ingeschreven voor vermeerdering

Eigen oogst 2016 moederpartij in 2017 (%)	Eigen oogst 2017 moederpartij in 2018 (%)	Eigen oogst 2018 moederpartij in 2019 (%)	% virusaantasting in 2018
78	55	59	0
3	2	1	0,25
11	19	18	0,5
8	13	13	1
0	11	9	> 1
100%	100%	100%	Totaal
114 partijen	103 partijen	100 partijen	

- 9% van de eigen partijen met meer dan 1% virusaantasting werd als moederpartij ingeschreven in 2019

Eigen partijen ingeschreven voor vermeerdering

Oogst 2018 (>1 % virus)	Aantal	Als partijen 2019	Aanvaard	klasse	Gedeklasseerd	klasse	Geweigerd
BINTJE	1	1					1
PREMIERE	1	3					3
ANOSTA	3	10	9	AG9			1
SPUNTA	1	1			1	AG8	
DESIREE	1	1	1	EG7			
ROYAL	1	2	1	AG9	1	BG9	
MARKIES	1	1	1	A G8			
	9	19	12		2		5

Slechts 1 moederpartij met oorspronkelijk > 1% virus geeft een hogere klasse dan A in directe nateelt

Conclusies

- Fontane en Alegria worden belangrijker dan Bintje;
- Veldkeuringen: 12% deklassering, 58% a.g.v. bacteriën;
- Na virusanalyse: 58% aanvaard, 34% gedeklasseerd;
- Alegria, Agria en Markies hebben meest aanvaarde partijen bij nacontrole op virussen;
- 57 beroepsaanvragen (deeltijds resultaat);
- Een goede opzuivering tijdens teeltseizoen om het begininoculum te beperken (vb. <1% virussen) anders worden virussen vermeerderd wat nadelig is als moederpartij gebruikt wordt voor volgende teelt.

FAVV

- Meloidogyne
- Globodera

Meloidogyne

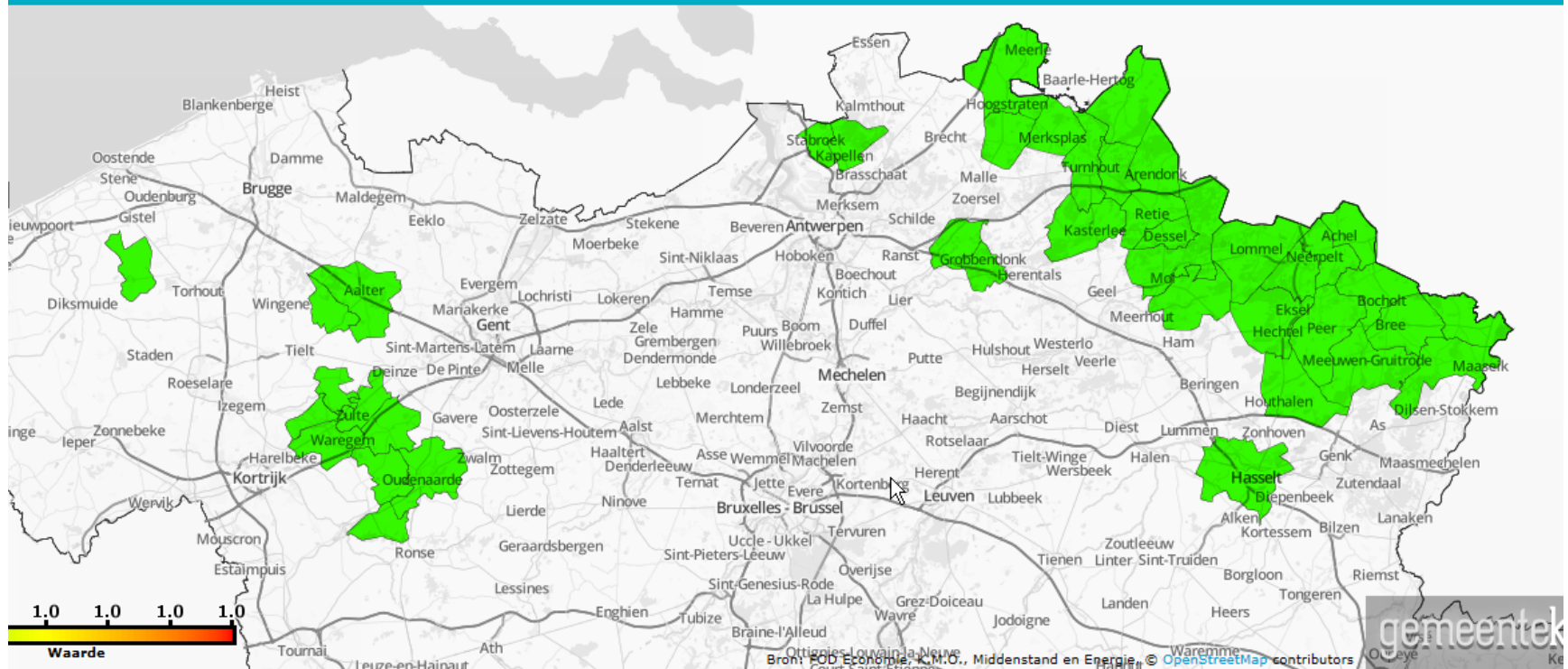


Vlaanderen
is landbouw & visserij

DEPARTEMENT
LANDBOUW
& VISSERIJ

Bewakingsgebied Meloidogyne 2019

bewakingszone



Bewakingsgebied Meloidogyne 2019

Als de aanwezigheid van Meloidogyne werd vastgesteld op een landbouwperceel, wordt een toezichtgebied of bewakingsgebied van 1 km rond het bewuste perceel vastgelegd. Dit wordt ook nog uitgebreid tot het grondgebied van alle gemeenten die in dit bewakingsgebied liggen.

- Op niveau van hoofdgemeenten, niet deelgemeenten

Aantasting door Meloidogyne

Geen besmetting met Meloidogyne gevonden in 2019

Bewakingsgebied Meloidogyne 2019

Lijst van gemeentes in bewakingszone (op 20/12/2017)

Aalter, Arendonk, Balen, Bocholt, Bree, Dentergem, Dessel, Grobbendonk, Hamont-Achel, Hasselt, Hechtel-Eksel, Hoogstraten, Houthalen-Helchteren, Kapellen, Kasterlee, Kinrooi, Kluisbergen, Koekelare, Kruishoutem, Lommel, Maaseik, Meeuwen-Gruitrode, Merksplas, Mol, Neerpelt, Oudenaarde, Oud-Turnhout, Overpelt, Peer, Ravels, Retie, Rijkevorsel, Ruiselede, Stabroek, Turnhout, Waregem, Wielsbeke, Wortegem-Petegem, Zandhoven, Zulte

Het bewakingsgebied is samengesteld uit :

- de besmette percelen/velden
- de risicopercelen
- de verdachte percelen

Bewakingsgebied Meloidogyne 2019

Bemonstering van nieuwe percelen bestemd voor de vermeerdering van pootaardappelen (en hoevepootgoed):

Binnen bewakingsgebied :

- verplicht te bemonsteren en analyseren op kosten van de operator

Buiten bewakingsgebied :

- worden niet systematisch bemonsterd en geanalyseerd maar maken deel uit van een monitoring op kosten van het FAVV (141 percelen)

Globodera spp.

Aardappelcystenaaltje

Bemonsteringen Globodera 2019

- Aanwezigheid van cystenaaltjes door vondst levensvatbare cysten
 - als cysten niet levensvatbaar (= lege cysten): perceel is vrij
 - cysten levensvatbaar: perceel is niet vrij

Bemonsteringen Globodera 2019

Bemonsterde percelen 2019			
	Totaal	Niet Levensvatbare cysten	Levensvatbare cysten
Aantal percelen	382	5	7
Oppervlakte (ha)	1411	26	25

**Bedankt
voor uw
aandacht**



DEPARTEMENT
**LANDBOUW
& VISSERIJ**

