



Succesvolle uitbouw van de teelt van bataat in Vlaanderen

21/06/2022, Annelien Tack

Vlaio La-project

‘Succesvolle uitbouw van de teelt van bataat in Vlaanderen’

- Optimalisatie van de teelt van bataat onder de Vlaamse klimatologische omstandigheden
- 1/10/2017-30/09/2021

AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN



Vlaanderen
is ondernemen



PCA

Vlaio La-project



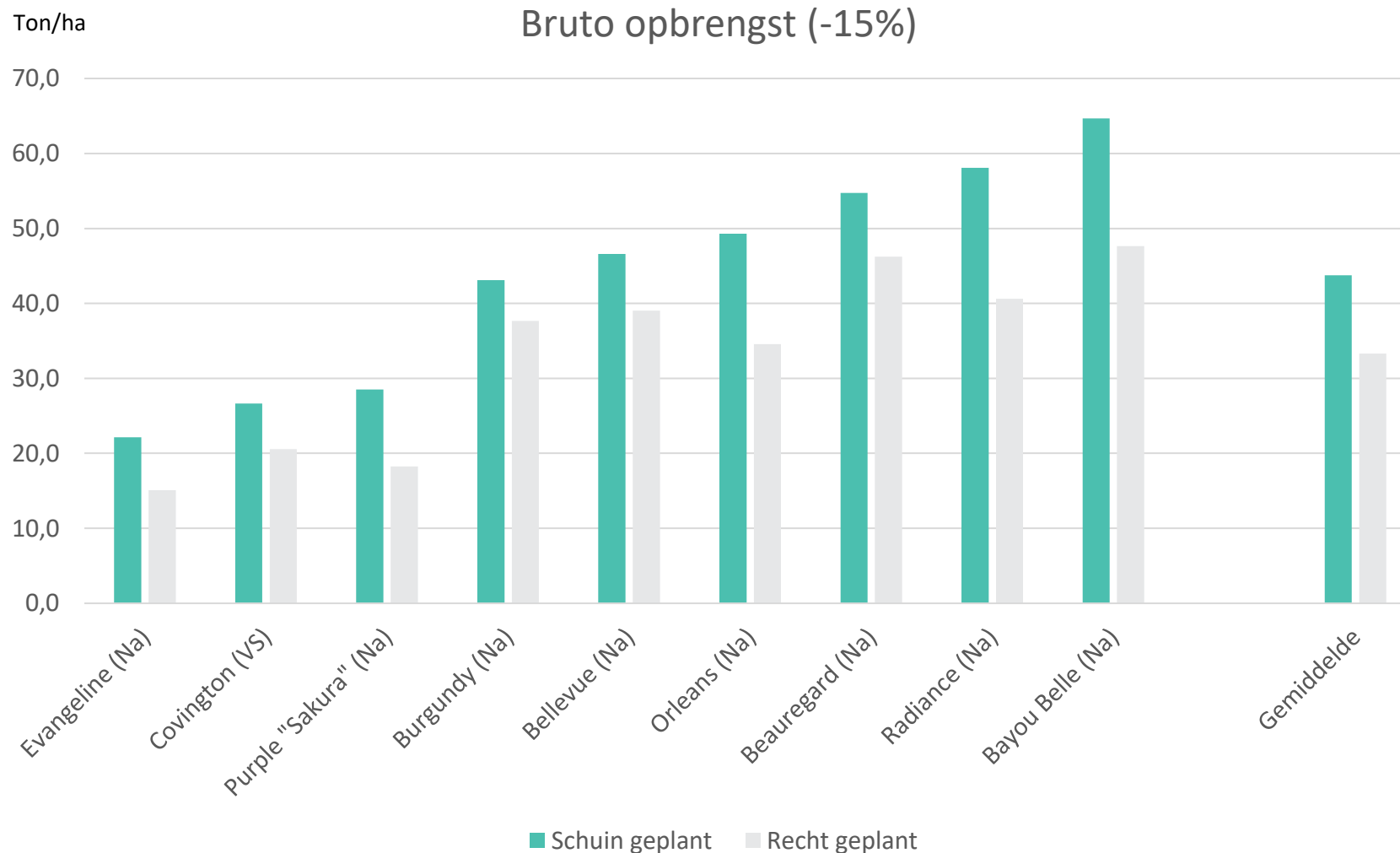
Plantmateriaal



- slips:
 - ongeworteld
 - lengte en aantal knopen afhankelijk van voorjaarstemperaturen in landen van opkweek
- pluggen:
 - in 2017 en 2018 vrij veel problemen met te oude, te ver gewortelde pluggen.
 - Pluggen werden geoptimaliseerd.
 - In 2019 en 2020 wel goede resultaten



Invloed van plantwijze bij slips (2020)



- Gemiddeld 23 % minder opbrengst bij verticaal planten t.o.v. schuin planten

Invloed van N-gift en K-gift

- 1: 0 E N, 100 E K
- 2: 80 E N, 100 E K
- 3: 140 E N, 100 E K
- 4: 200 E N, 100 E K
- 5: 140 E N, 0 E K
- 6: 140 E N, 200 E K
- 7: 140 E N, 300 E K
- 8: Braak

Toegepast bij start van de teelt

ONTLEDINGSUITSLAGEN EN BEOORDELING

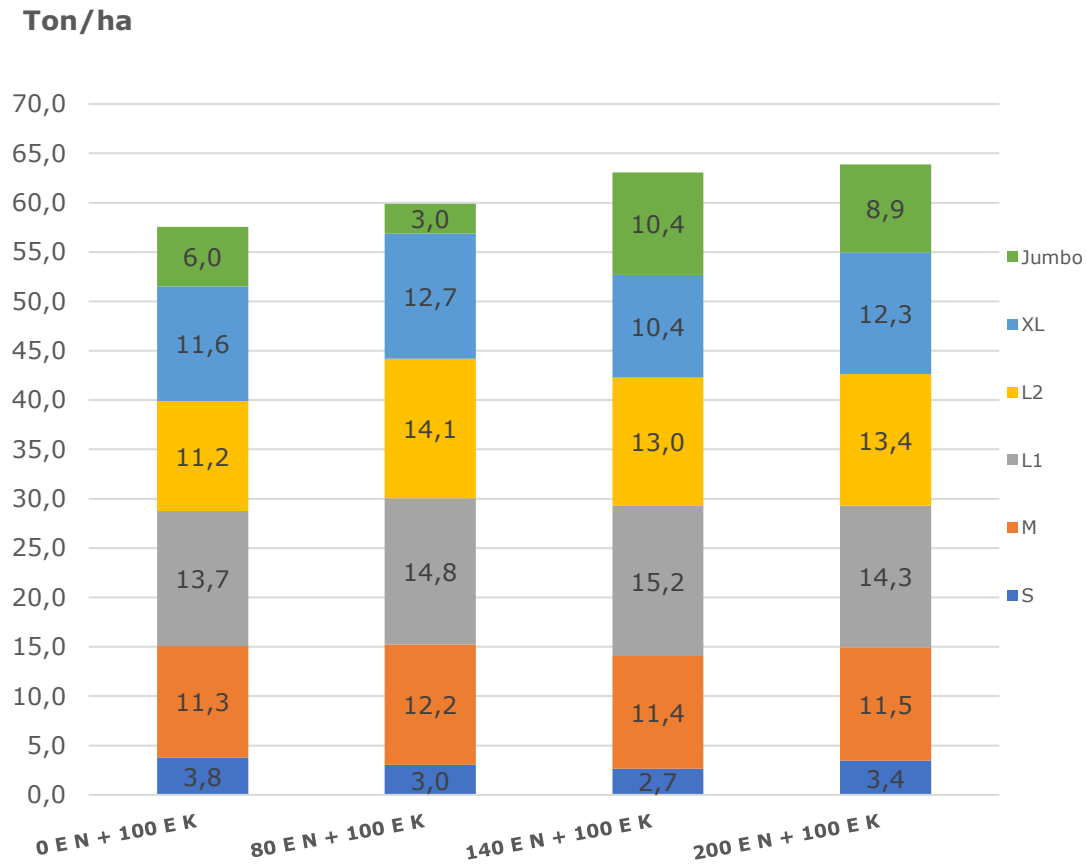
Parameter	Eenheid	Resultaat	Situatie t.o.v. streefzone	Beoordeling
Grondsoort		25 Lichte zandleem		
pH-KCl		6.2	5.8 6.2	Tamelijk hoog
Organische koolstof	%	1.08	1.2 1.6	Tamelijk laag
Fosfor (P-AL)	mg/100 g	39	12 19	Hoog
Kalium (K-AL)	mg/100 g	39	14 21	Hoog
Magnesium (Mg-AL)	mg/100 g	18	9 15	Tamelijk hoog
Calcium (Ca-AL)	mg/100 g	137	101 243	Normaal
Natrium (Na-AL)	mg/100 g	2.0	3.1 6.1	Laag
Boor (B) wateroplosbaar		-		
Zwavel (S)		-		

De streefzone is specifiek voor uw perceel berekend en houdt rekening met verschillende parameters zoals de grondsoort, het organische koolstofgehalte en het gebruik van het perceel.

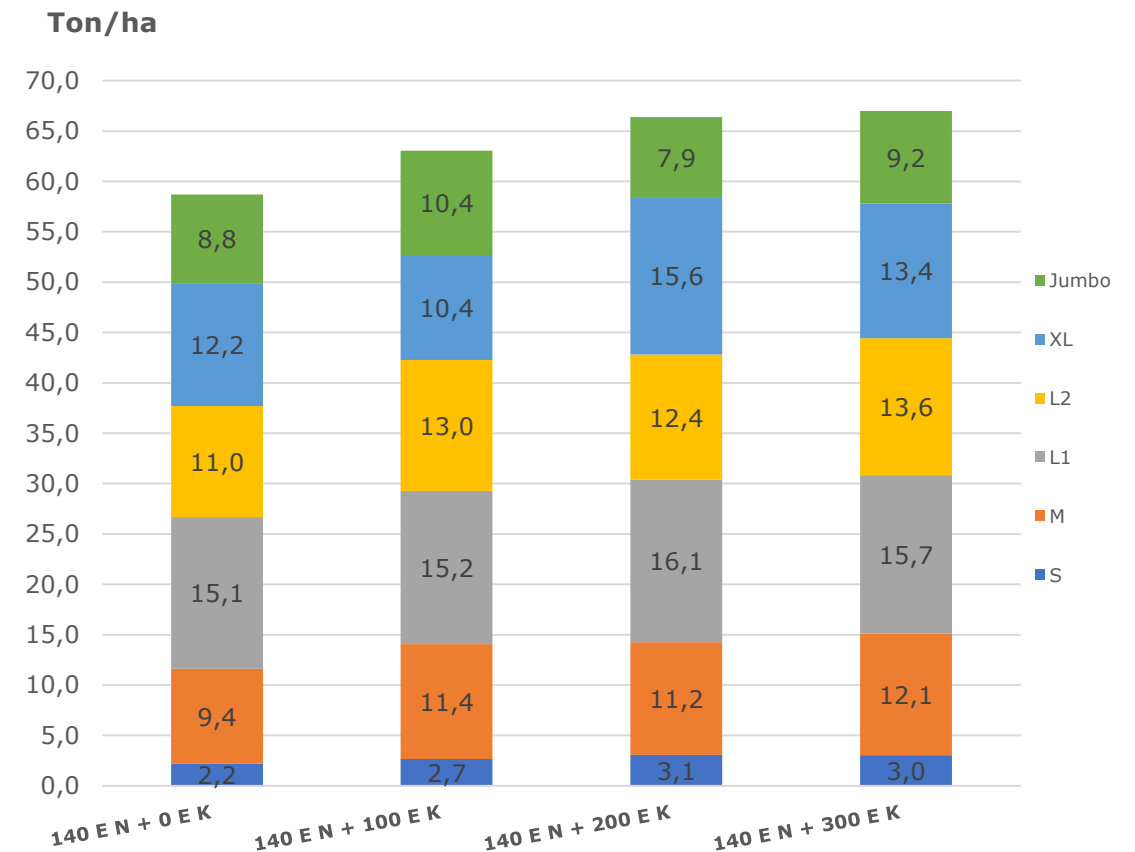
Invloed van N-gift en K-gift (2018)



Sortering verkoopbare opbrengst stikstoftrappen
(slips Orleans, wk 21-41)



Sortering verkoopbare opbrengst kaliumtrappen
(slips Orleans, wk 21-41)



Invloed van zwarte mulchfolie en watergift



folie

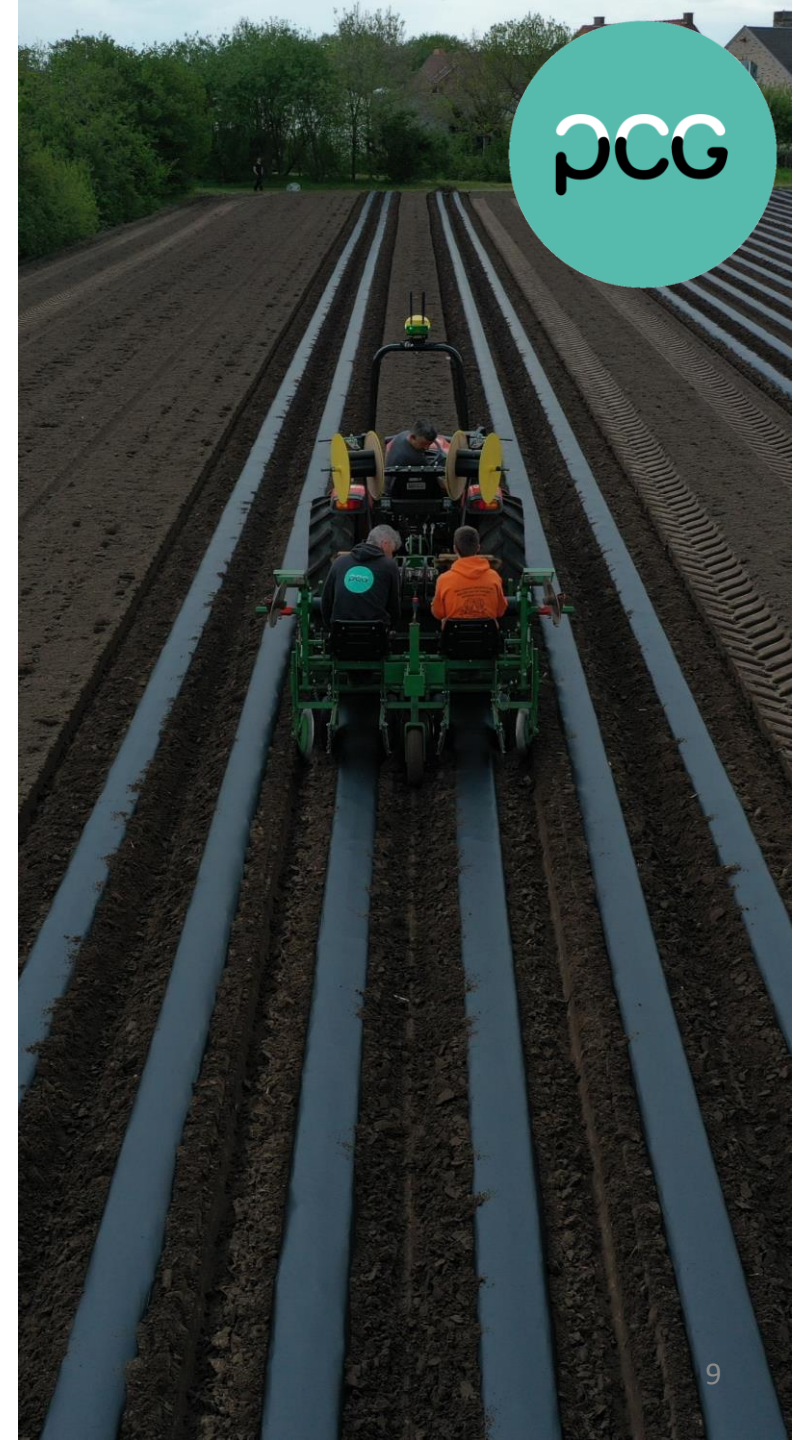
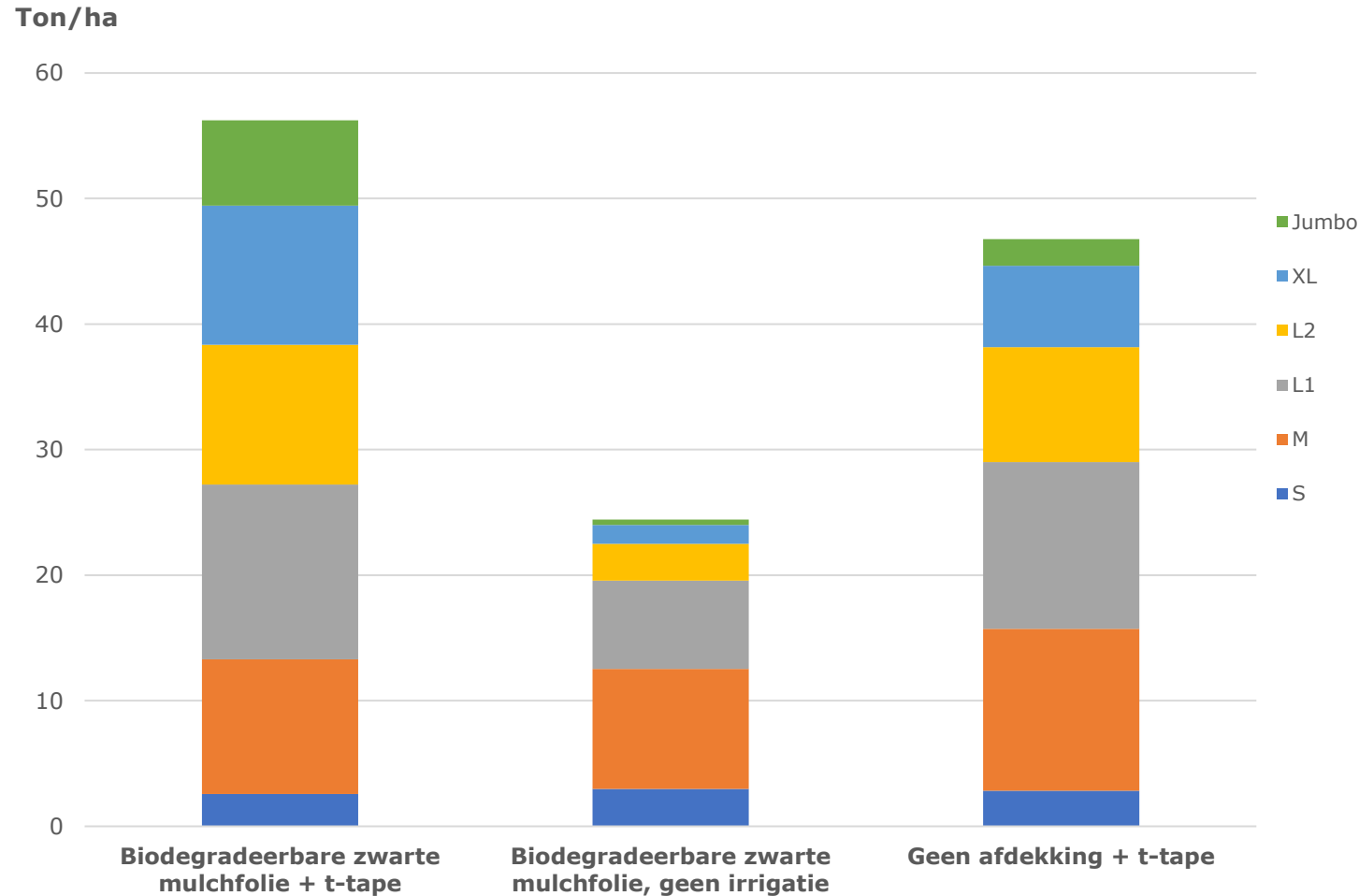
folie + t-tape

t-tape

- Proef in 2018
- Erg warme en droge zomer
- Vlotste weggroei bij gebruik van zwarte folie en voldoende vocht aanwezig

Invloed van zwarte mulchfolie en watergift

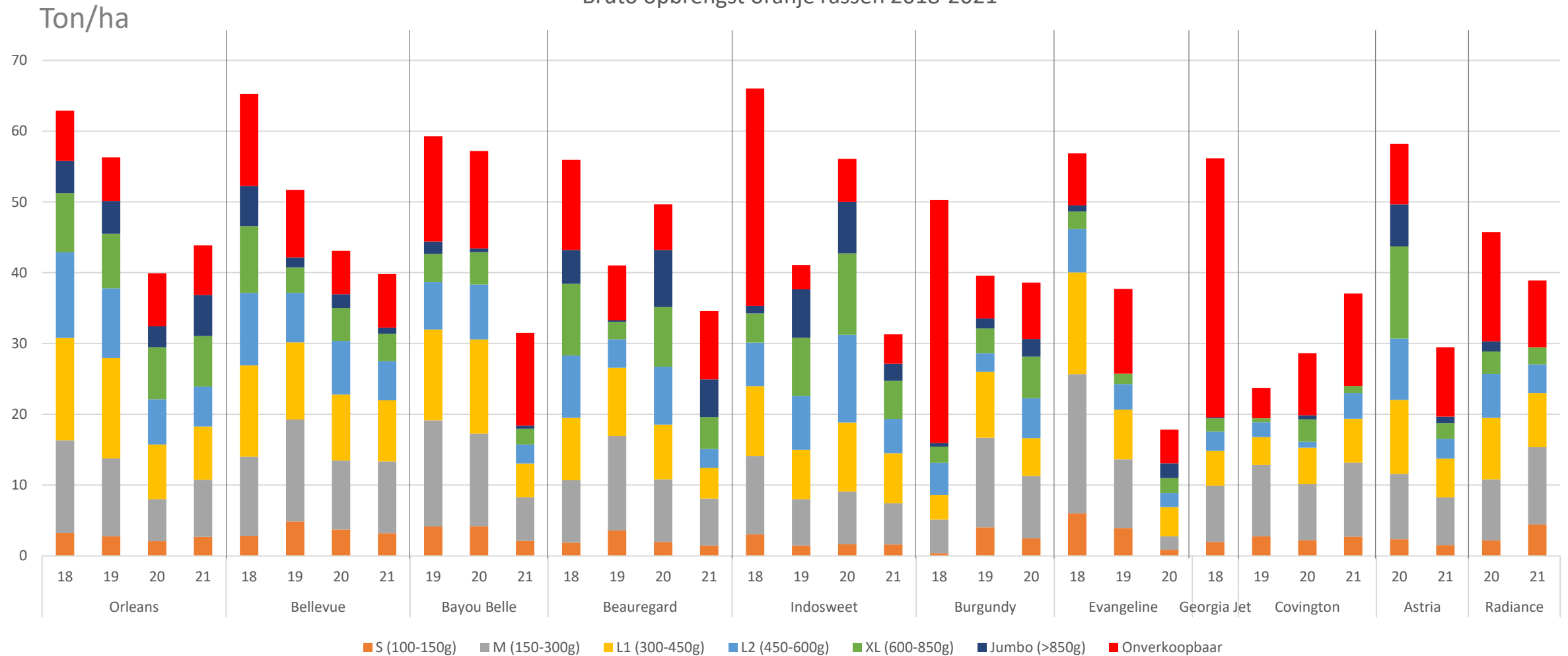
Sortering verkoopbare opbrengst (slips Orleans, wk 21-39)



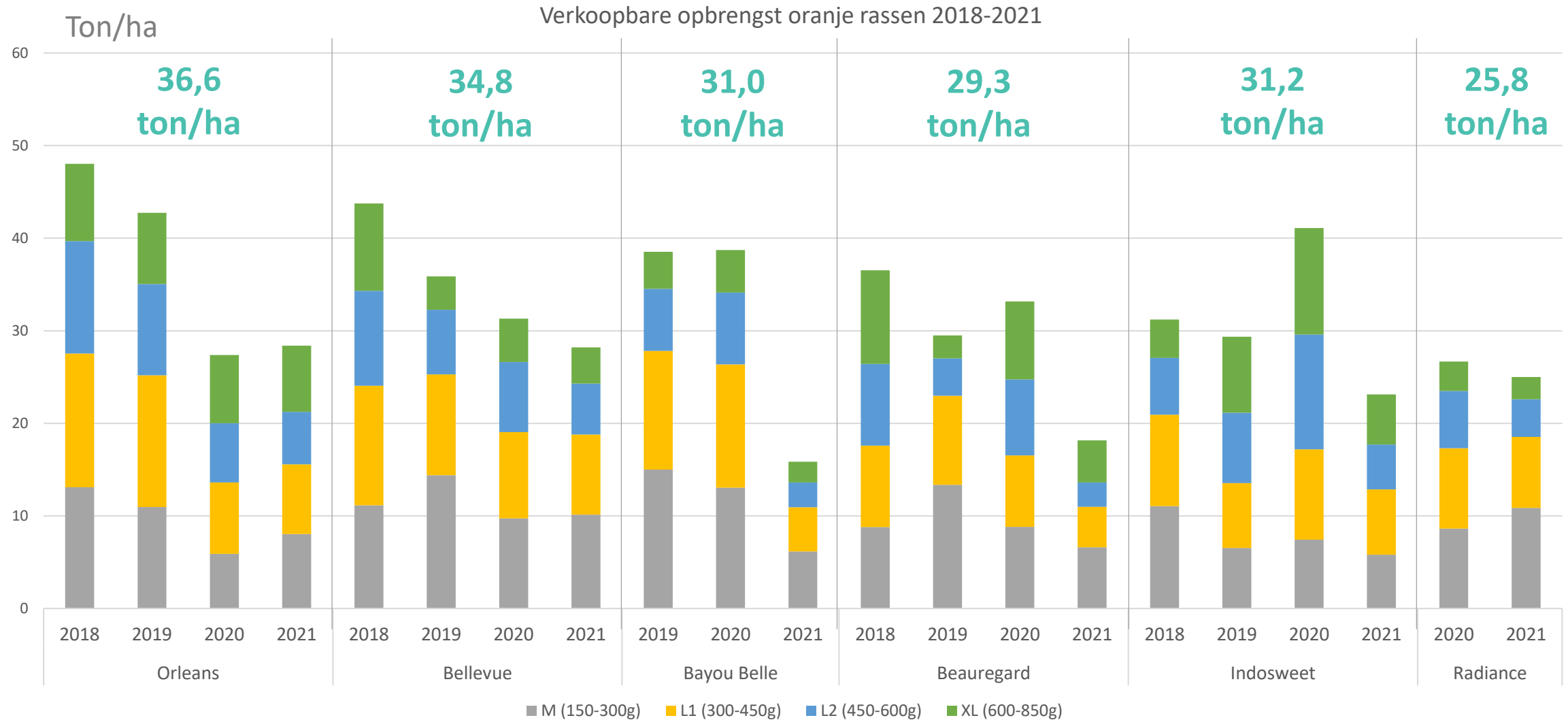
Rassenonderzoek 2018-2021



Bruto opbrengst oranje rassen 2018-2021



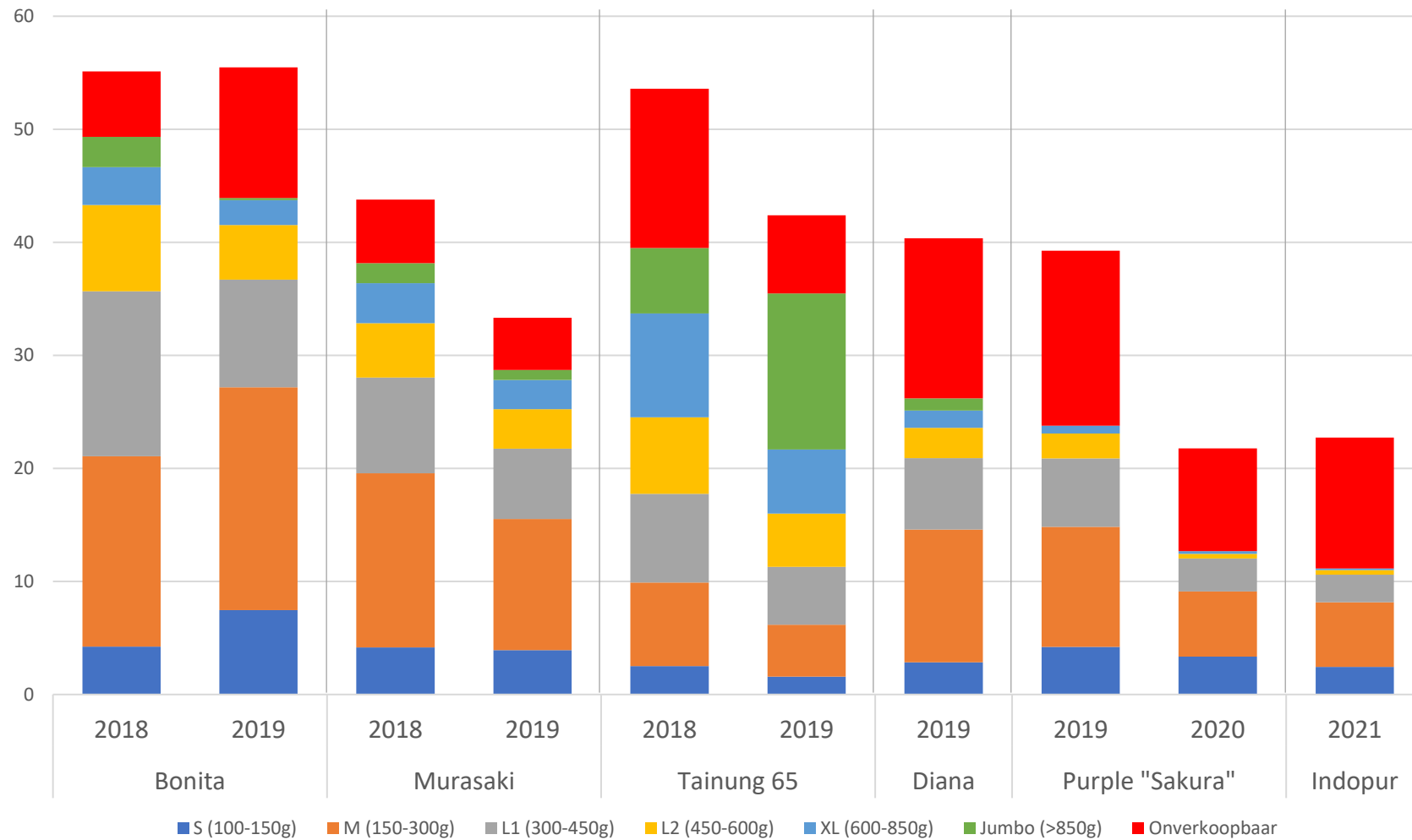
Rassenonderzoek 2018-2021



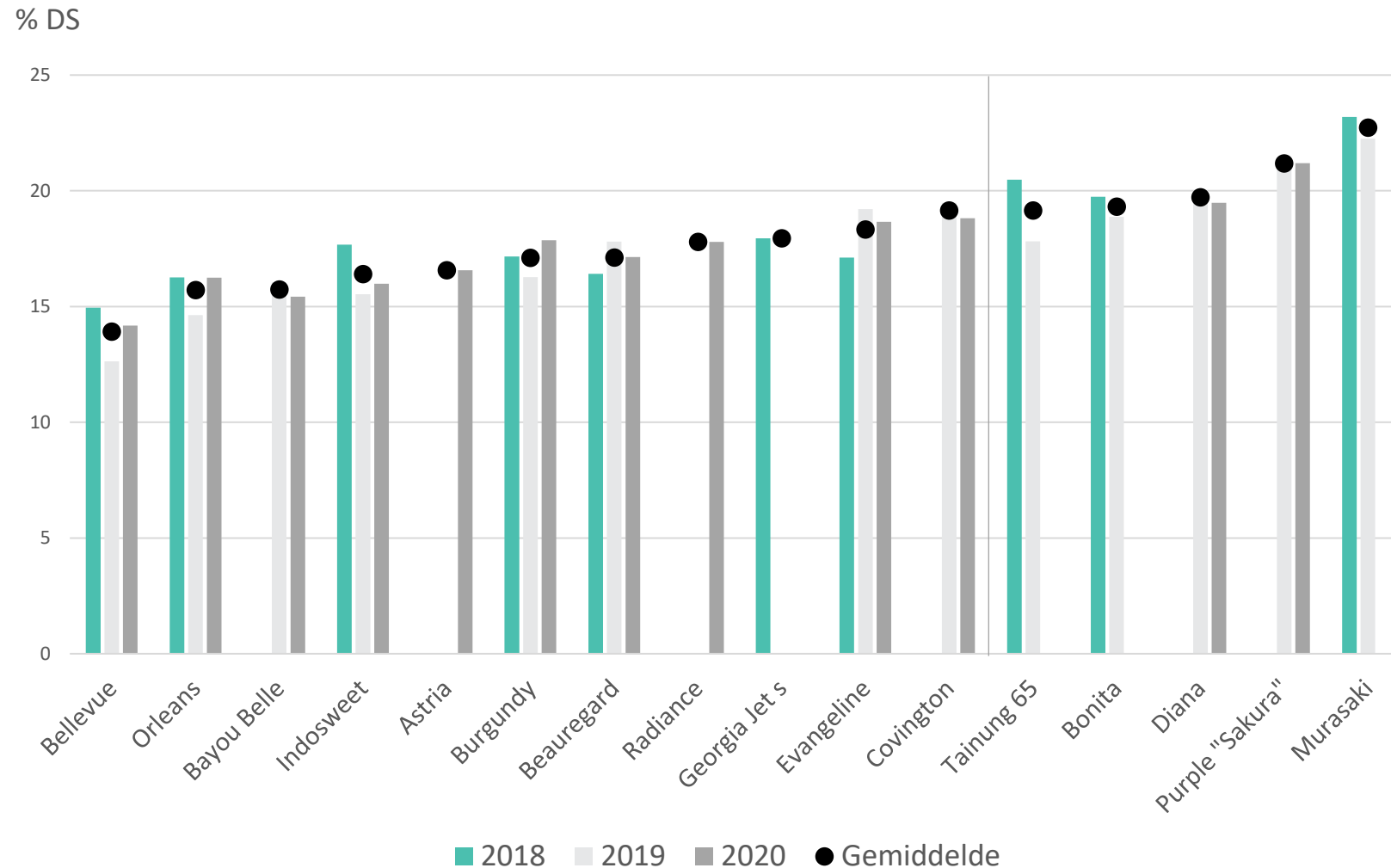
Rassenonderzoek 2018-2021

Ton/ha

Bruto opbrengst witte en paarse rassen 2018-2021



Droge stof gehalte

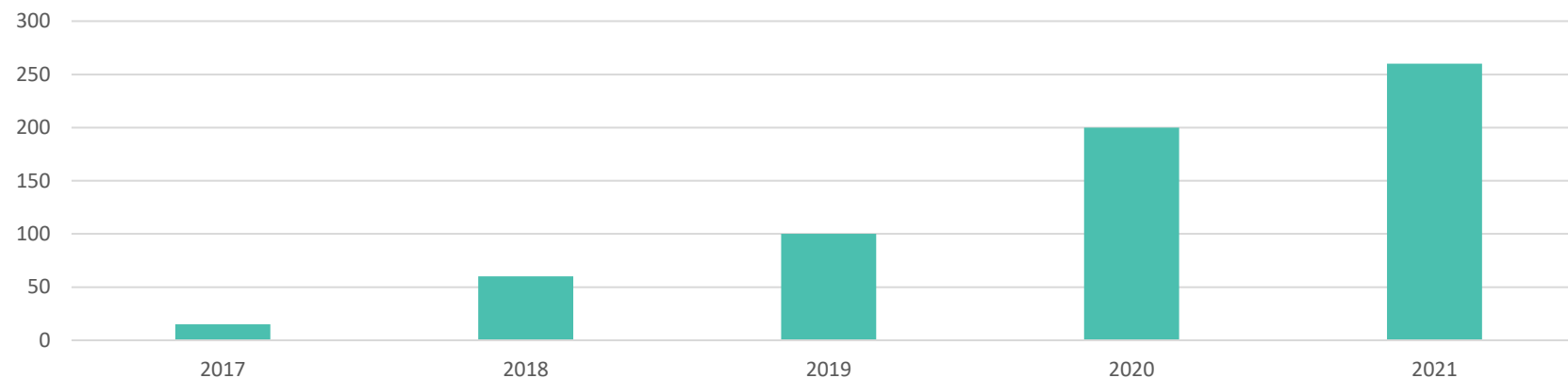


- % DS is rasafhankelijk
- Oranje rassen: % DS tussen 14 en 19
- Witte en paarse rassen hebben een hoger % DS
- % DS ook gelinkt aan klimaat

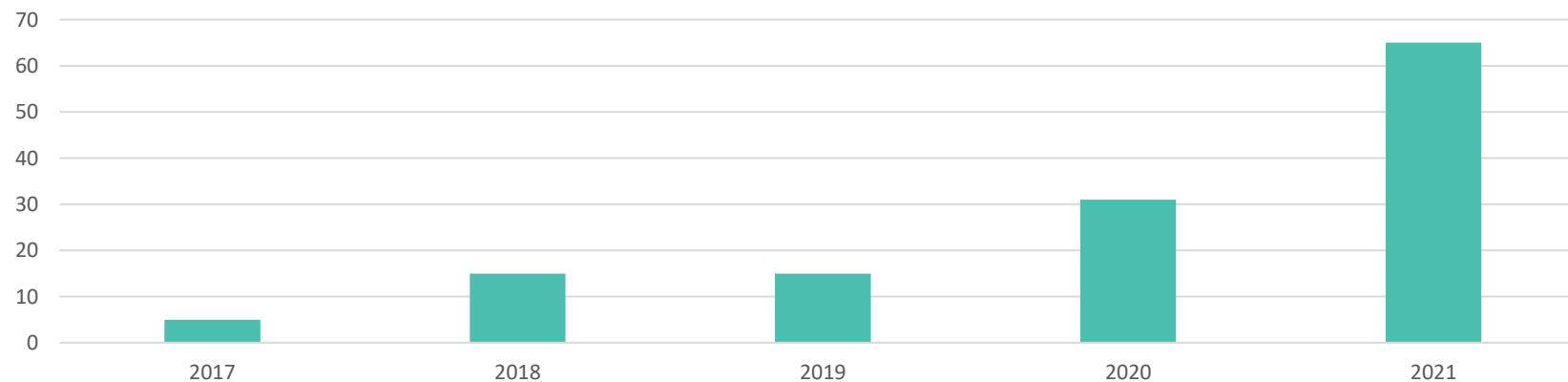
Bataat productie in België



Areaal bataat in België (ha)



Aantal producerende bedrijven



- 2017-2018: raming PCG
- 2019-2021: gegevens uit de Vlaamse verzamel aanvraag (status op 31 mei) + raming Wallonië



Dank voor uw aandacht

21/06/2022, Annelien Tack