



Valorisation van de Belgische oogst 2020 : tarwe en spelt

Georges SINNAEVE, Bruno GODIN

CRAW – Afdeling Kennis en Valorisatie van de Producten



**Centre wallon de Recherches
agronomiques**

Brussel, 30 september 2020

Tarwe : variëteitenkeuze 2020

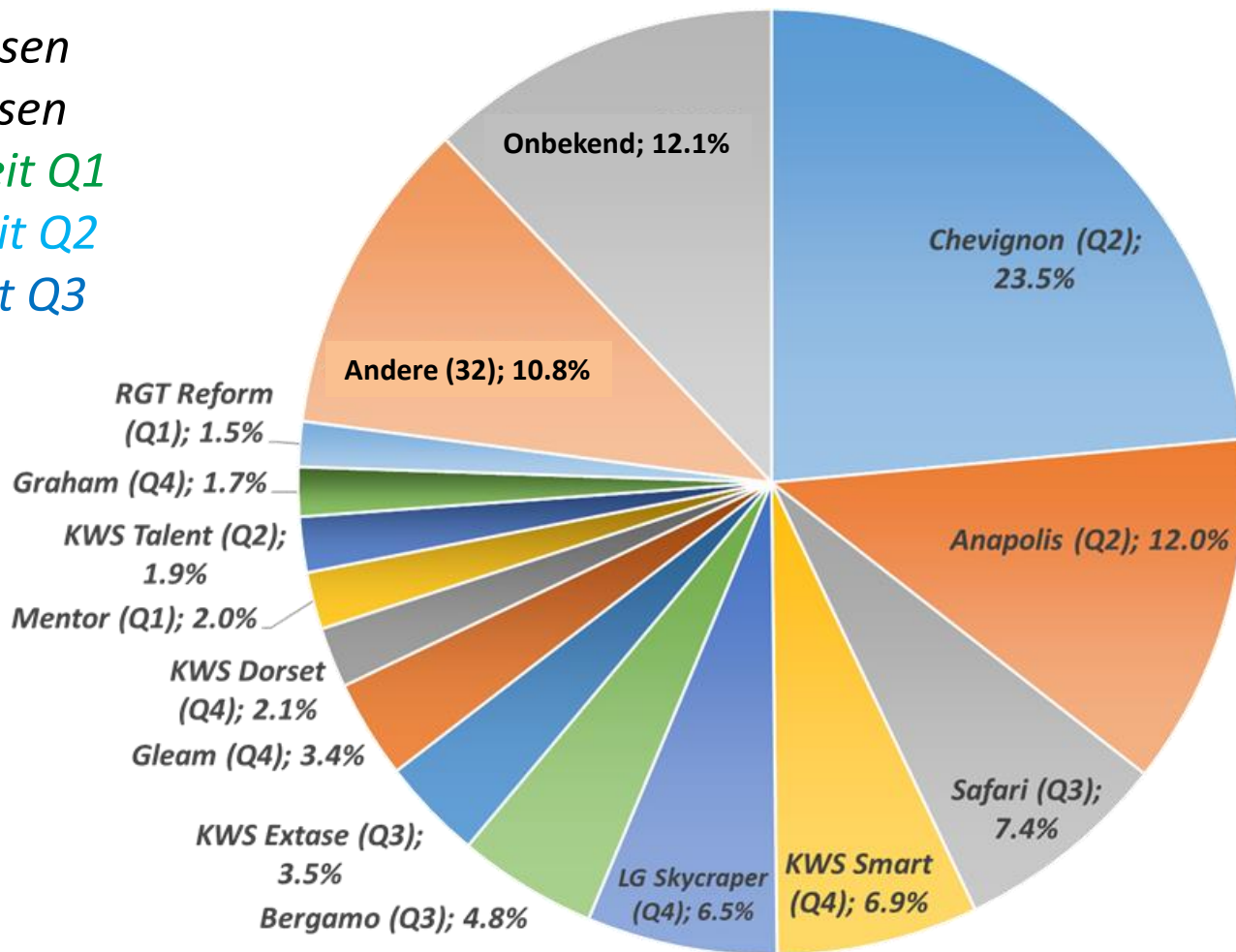
100 % : 46 rassen

77 % : 14 rassen

4% : kwaliteit Q1

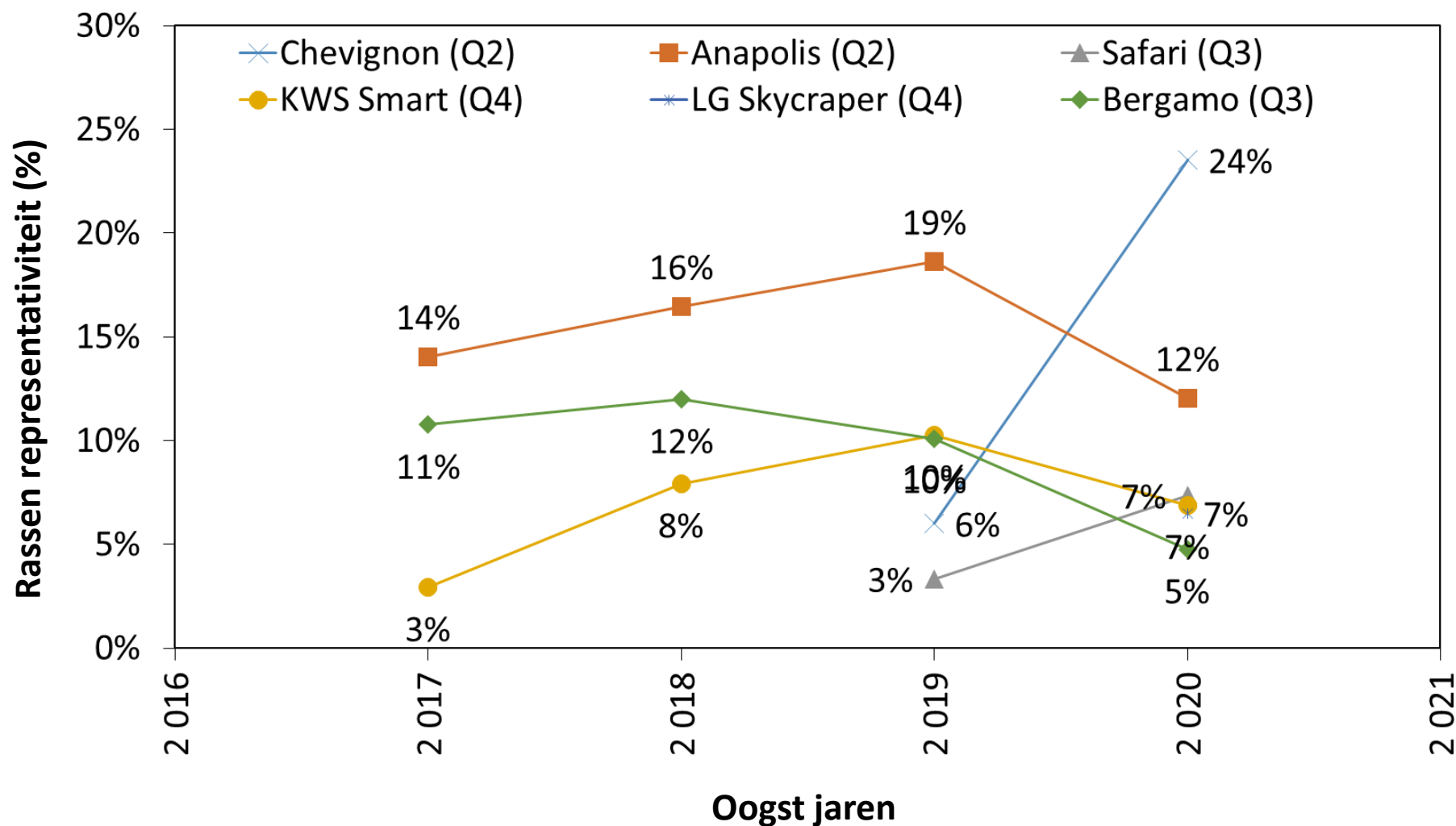
42% : kwaliteit Q2

14% : kwaliteit Q3



- Lichte afname van de diversiteit aan variëteiten
- Gunstig voor het samenstellen van loten van meer homogene kwaliteit

Evolutie van de representativiteit van tarwevariëteiten



Gunstig voor het samenstellen van loten van meer homogene kwaliteit

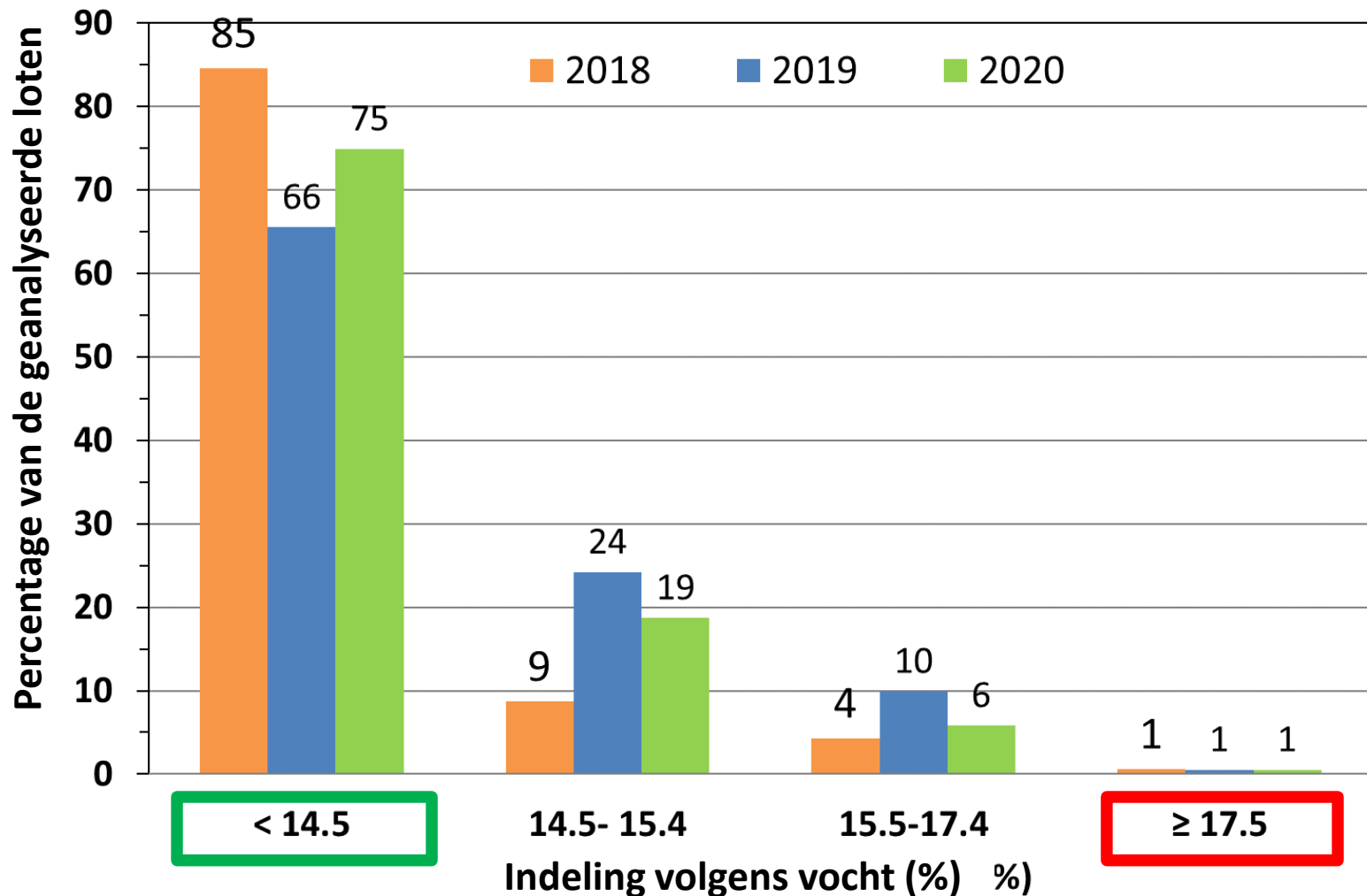
Tarwekwaliteit 2020 in vergelijking met voorgaande jaren

Oogst jaren	Vocht (%)	Hectoliter (kg/hl)	Eiwitten (N*5,7 ; % DS)	Zeleny (ml)	Hagberg (s)
1988-1997	13.9	77.9	12.3	40	291
1998-2007	14.2	77.4	12.0	38	235
2008-2017	14.6	76.7	11.5	34	258
2018	13.0	80.4	11.8	42	323
2019	13.4	76.9	11.3	34	301
2020	13.5	79.3	11.3	33	288

Een nogal droge oogst

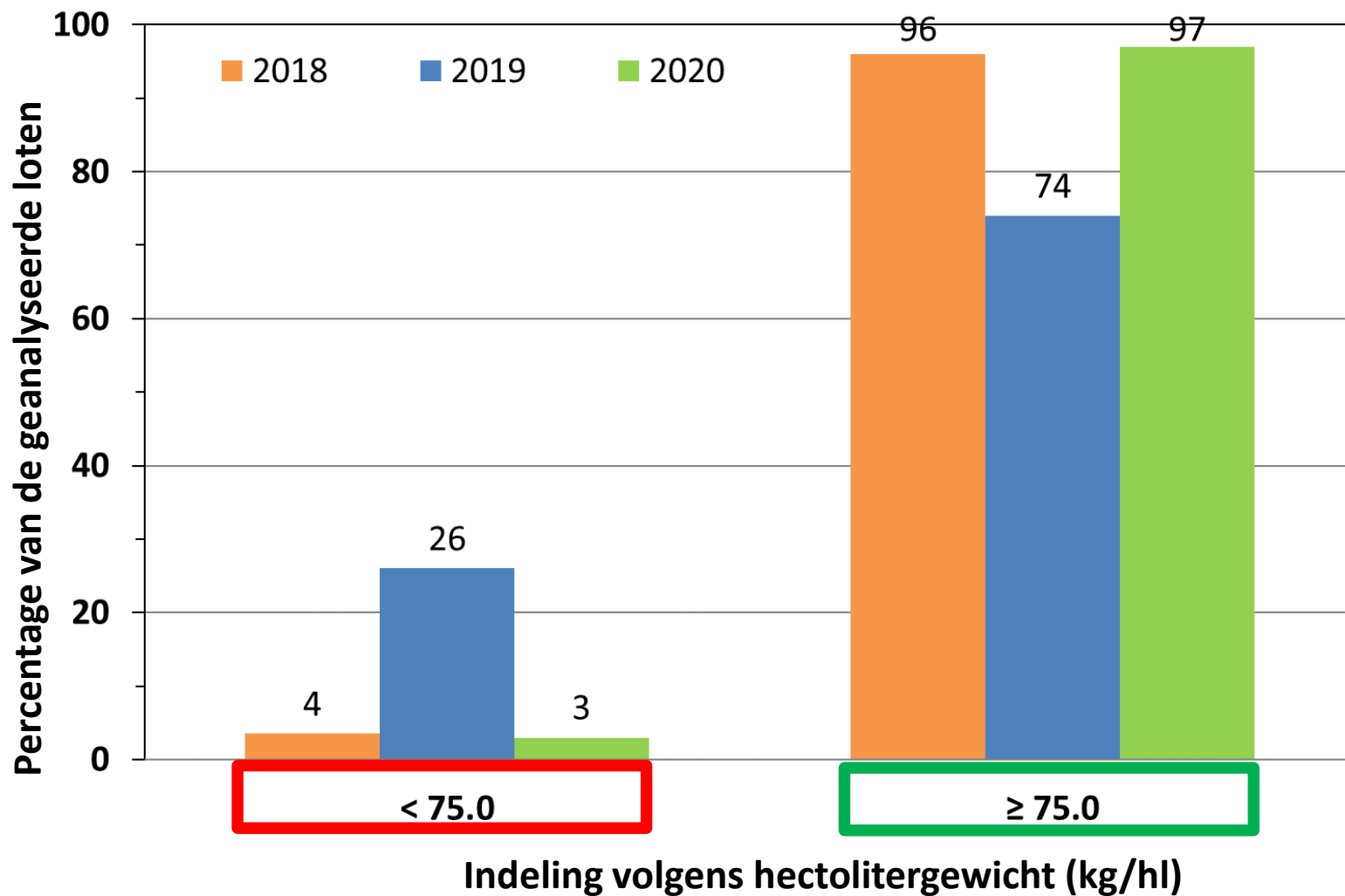
Oogsten bij voldoende rijpheid en redelijk vochtgehalte

- Essentieel om de kwaliteit van de loten te behouden
- Beperkt de ontwikkeling van schimmels en de productie van Ochratoxine A



Een oogst met een goed hectolitergewicht

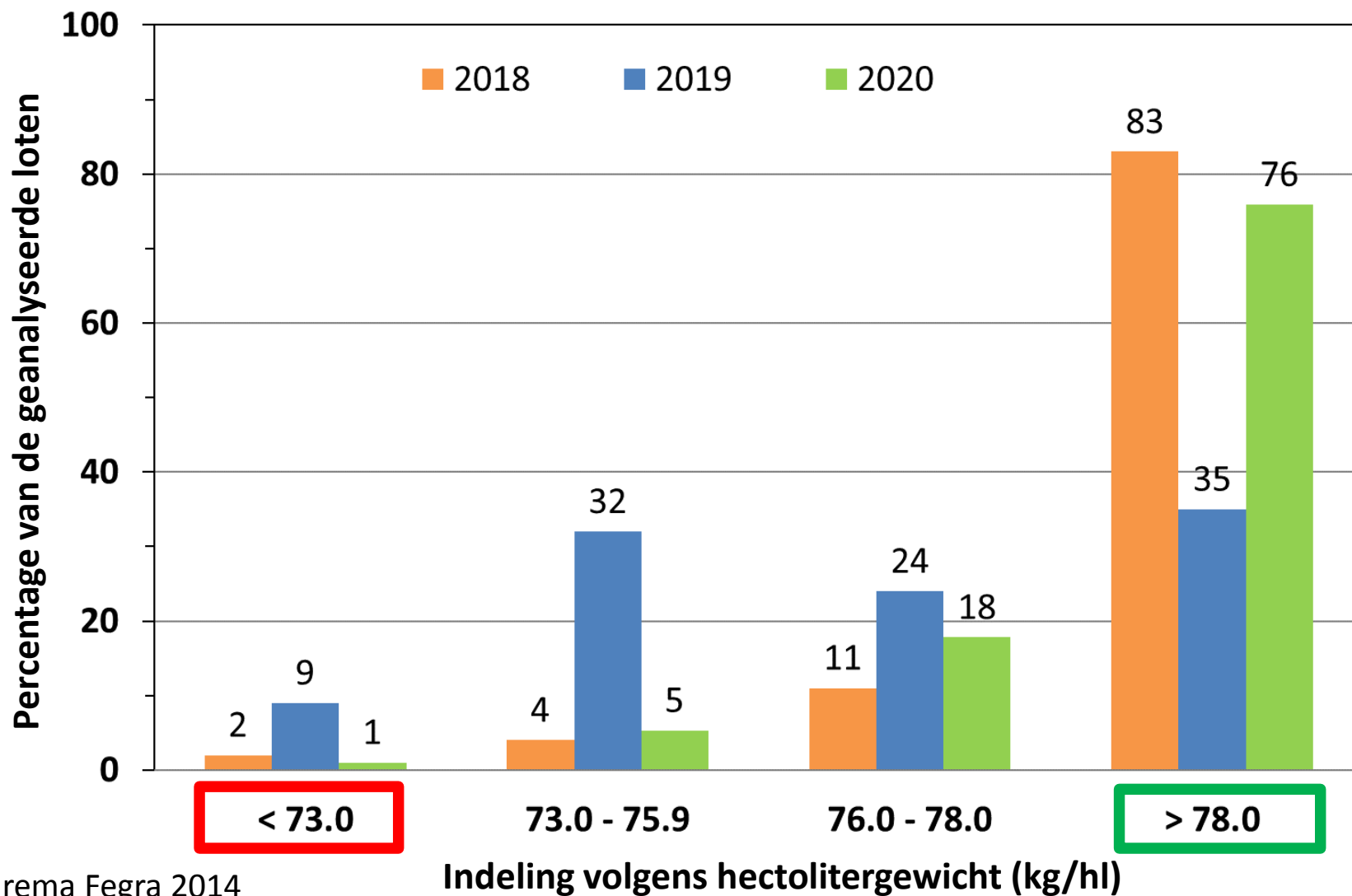
Standaard tarwe



Barema Fegra 2020

Een oogst met een goed hectolitergewicht

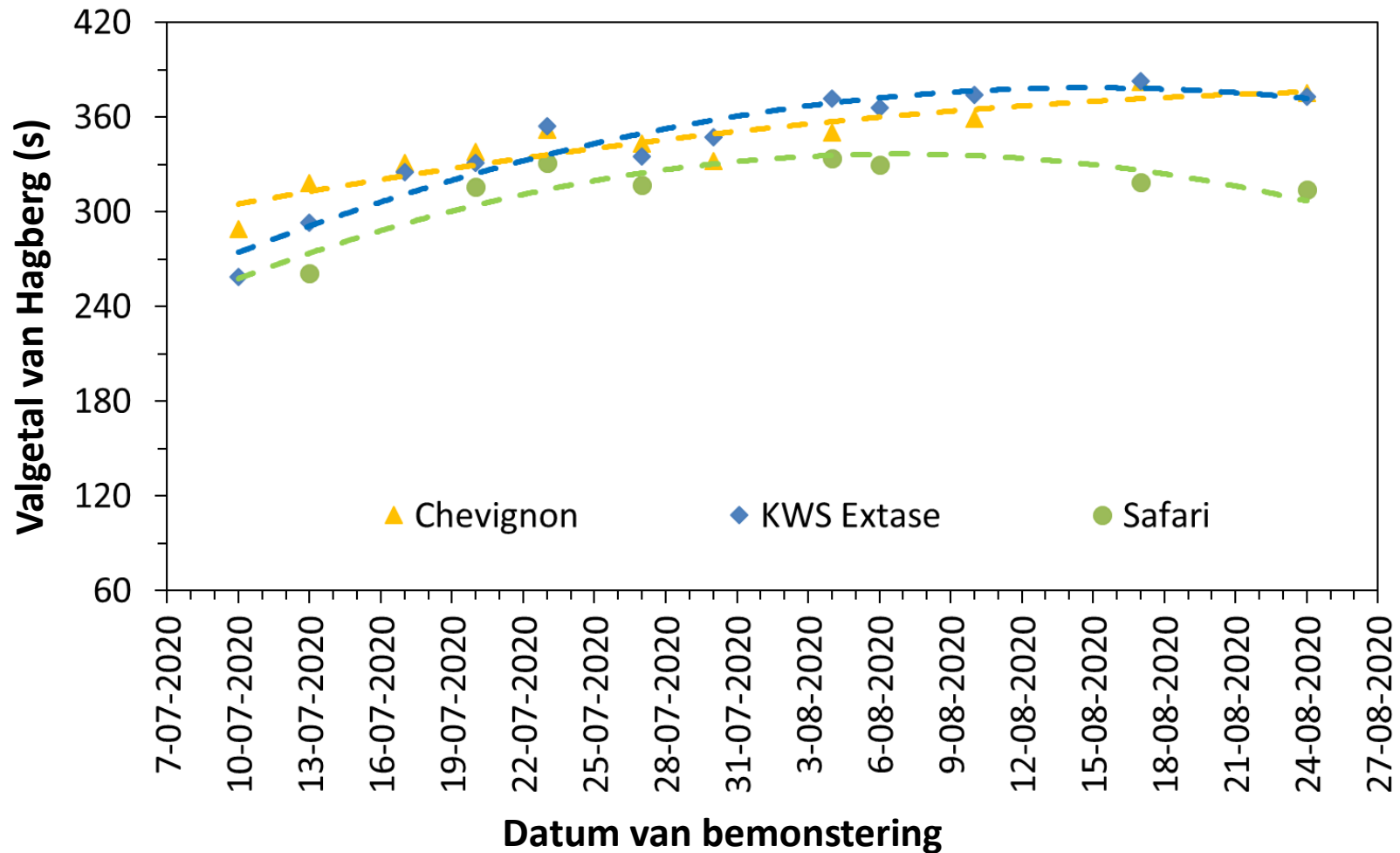
Baktarwe



Barema Fegra 2014

De lichte regens van midden en eind juli lieten rijpheid begin augustus toe

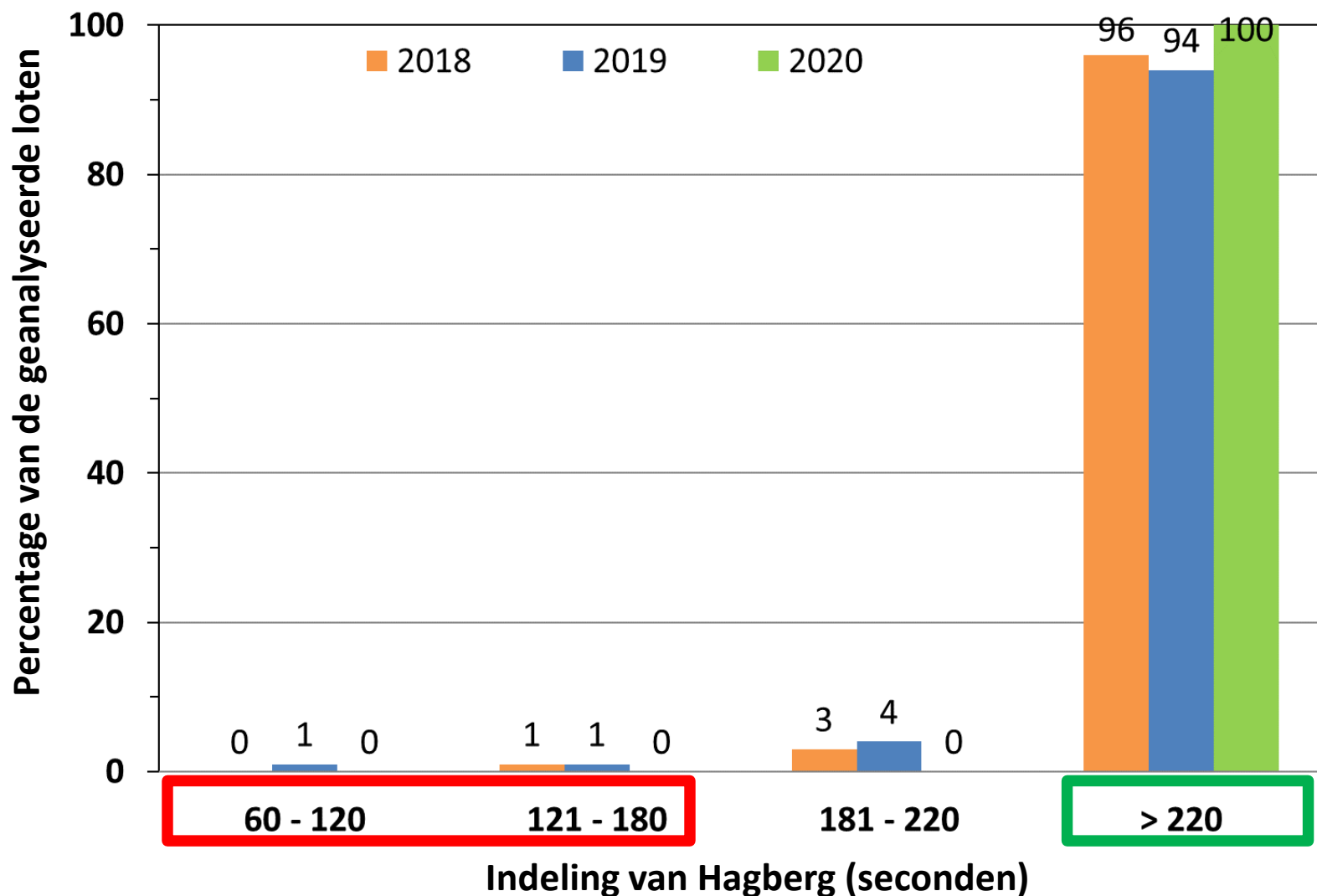
Gembloux



→ Pas op voor late rassen die te vroeg geoogst worden

Hagberg stijgt ruim boven 220 s

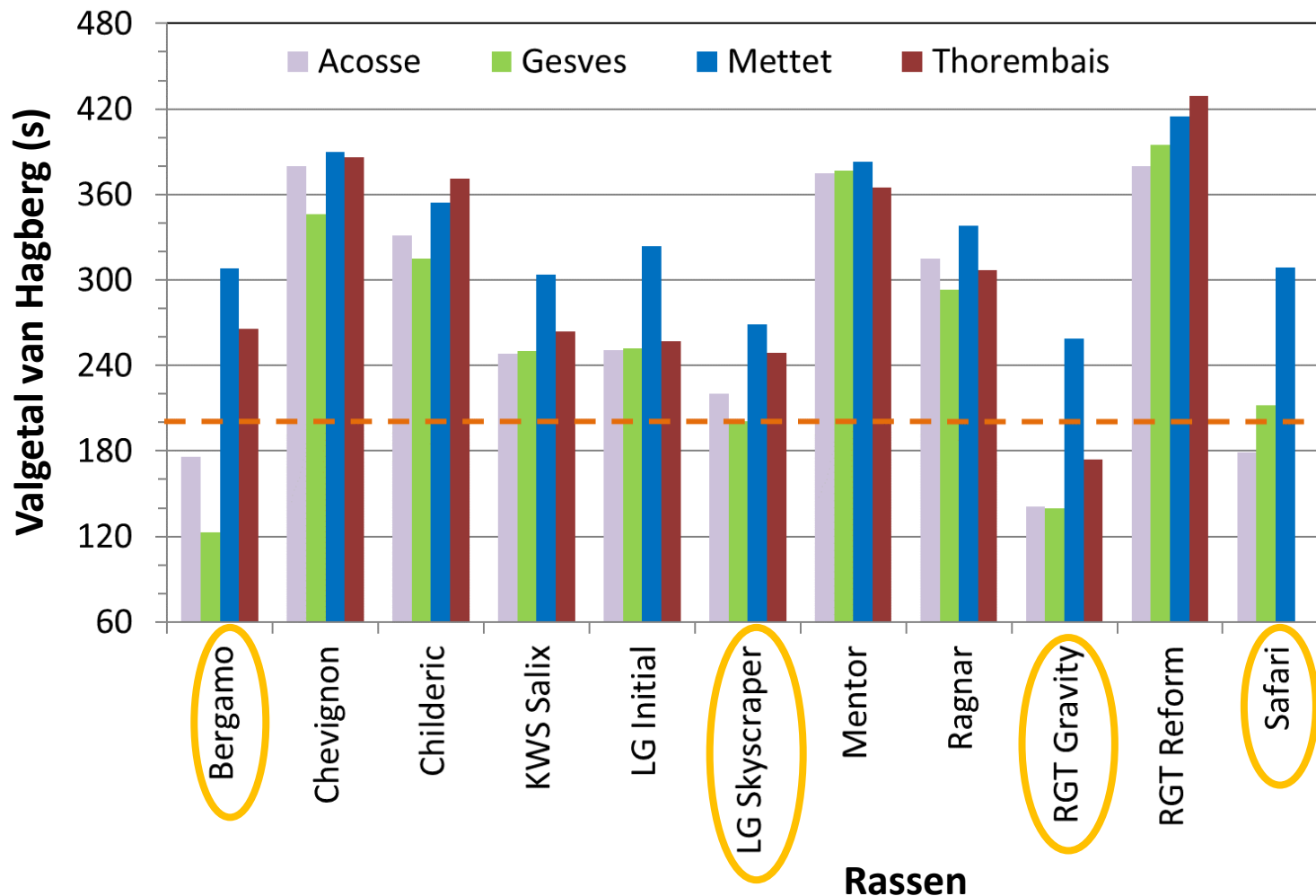
Baktarwe



→ Pas op voor rassen die te vroeg geoogst worden

Laag Hagberg-risico voor late rassen die te vroeg geoogst worden

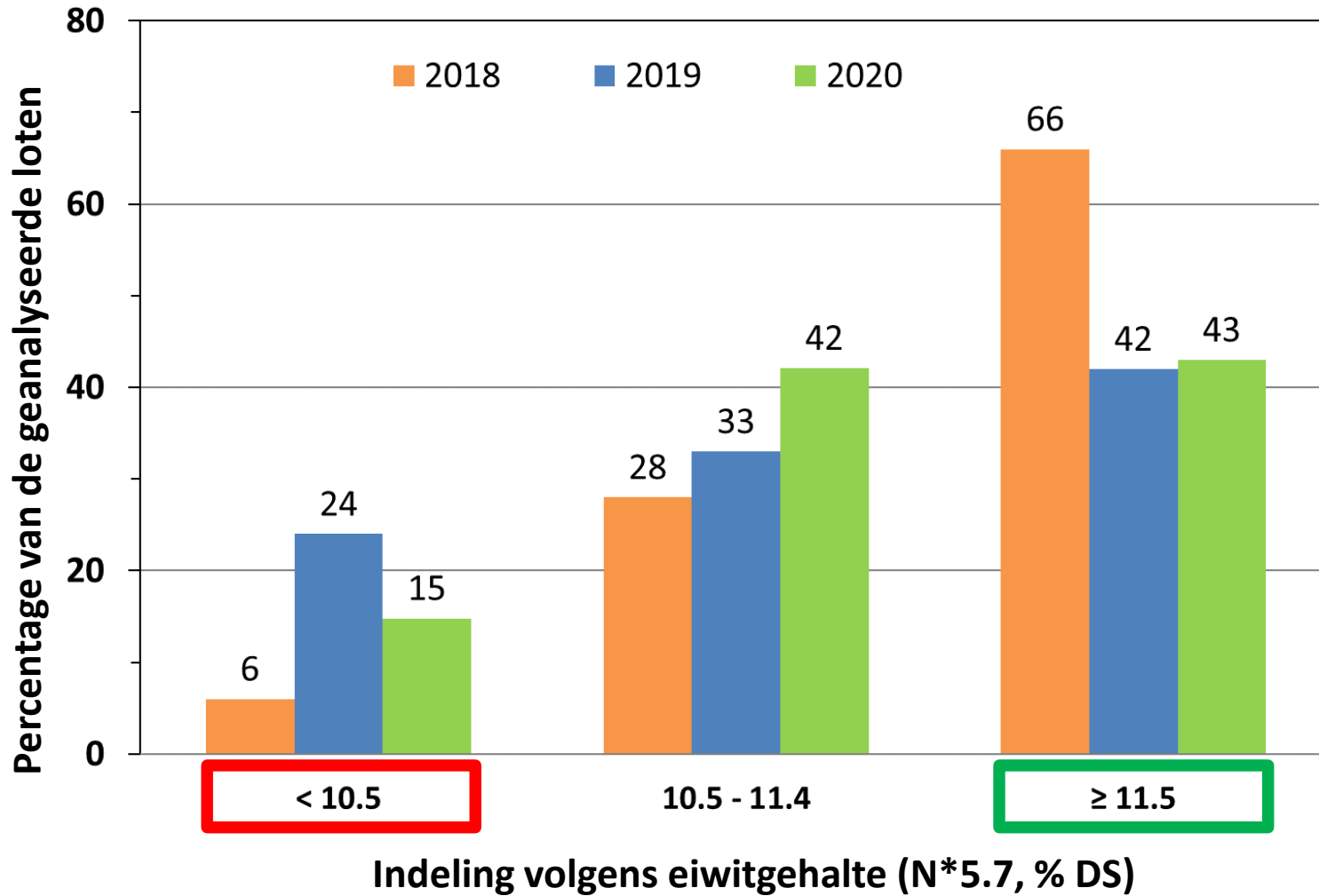
Post-registratieproeven



Een oogst met een divers eiwitgehalte

Zetmeelindustrie : ≥ 10.5 %

Maalderijtarwe: ≥ 11.5 %



→ De aard van de eiwitten/gluten bij de bakkwaliteit controleren

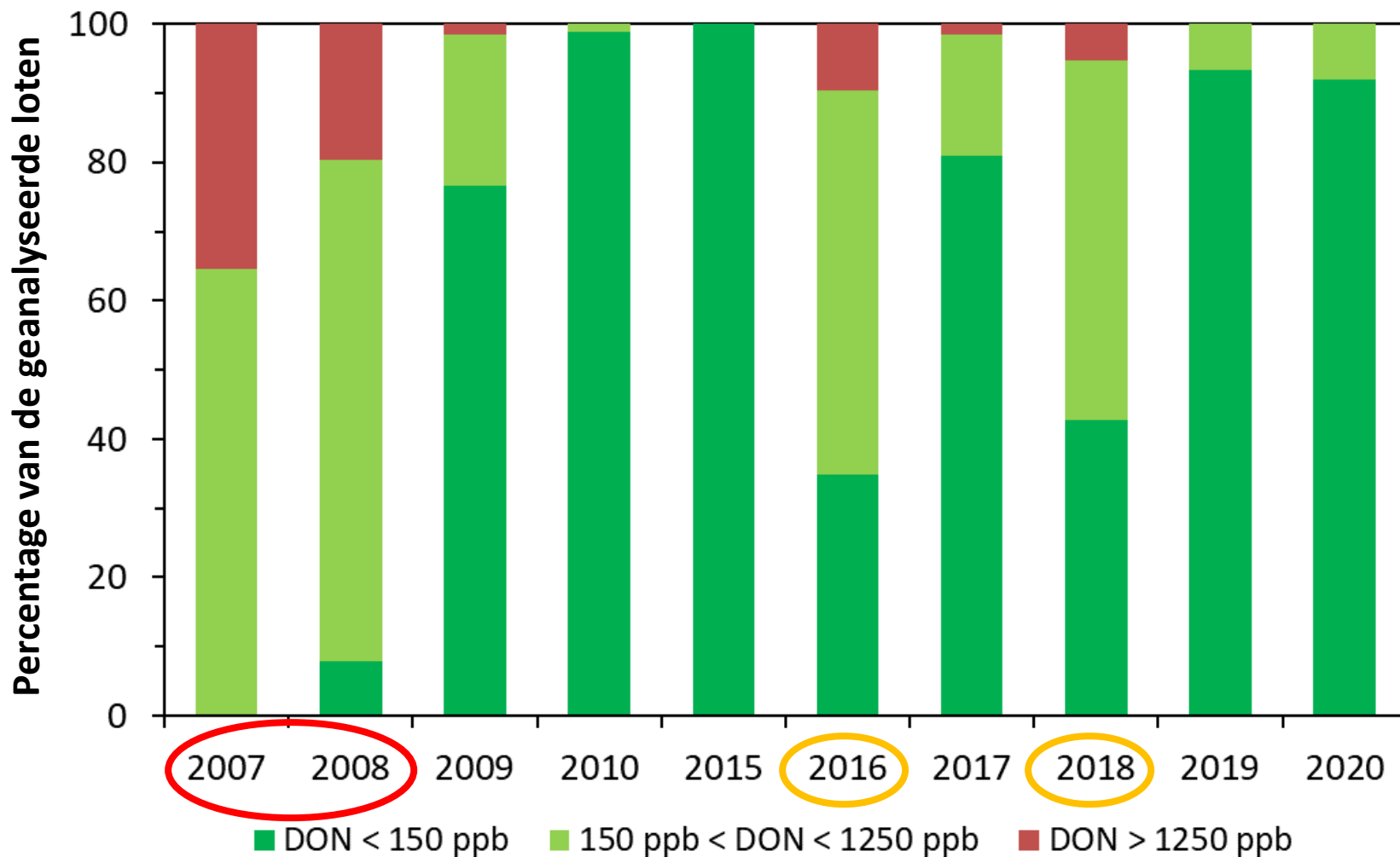
Rassen en afzetmogelijkheden

Post-registratieproeven : Over diverse Waalse regio's

Bakwaarde superieur	Bakwaarde normaal	Ander niet- voedergebruik	Voeder
Q1	Q2	Q3	Q4
Cubitus Edgar LG Keramik Mentor Peter RGT Clipso RGT Reform Sorbet CS SU Trasco	Anapolis Avignon Chevignon Hyking KWS Talent WPB Calgary	Annecy Antibes Bergamo Childeric Crossway Informer KWS Extase KWS Salix LG Apollo LG Initial LG Lunarix Limabel Porthus Safari Solange CS Somax CS	Alcides Amboise Bennington Campesino Gleam Graham Hypocamp Johnson KWS Dorset KWS Keitum KWS Smart LG Skyscraper Ragnar RGT Gravity SU Ecusson WPB Bridge

→ Selecteer het juiste ras voor het beoogde afzetkanaal

Tarwe DON-waarden in 2020 in Wallonië in vergelijking met voorgaande jaren



→ Niet-conforme loten indien DON hoger is dan 1250 ppb

Welk risico van Fusariose-mycotoxines ?

- **Seizoen 2020**
 - Zeer droog in het voorjaar
 - Weinig regen bij de bloei
 - **Weinig symptomen van fusariose**
- **Mycotoxine DON in tarwe 2020 in Wallonië**
 - Alle voor-oogst stalen (48) onder 1250 ppb DON
 - Vermijden van maïs als voorvrucht en/of niet ploegen
 - **Laag risico op DON-contaminatie**
- **Mycotoxine ZEA in tarwe 2020 in Wallonië**
 - Non-conformiteit voor loten boven 100 ppb ZEA
 - Moeilijkheden bij het implementeren van een relevante voor-oogststrategie
 - **ZEA blijft een te controleren parameter**

Besteed aandacht aan de sanitaire toestand van de oogsten

- **Minder intensieve landbouwpraktijken**
 - Beheersing van ziekteverwekkers (moederkoren, stuifbrand, ...)
 - Beheersing van onkruid (inclusief giftige planten) en hun zaden
- **Goede landbouwpraktijken en efficiënte keuzes die eenvoudig te ontwikkelen zijn**

Welke kwaliteit heeft de tarwe in 2020 ?

- De oogst begon zeer vroeg en verspreid
maar door de lichte regens van midden tot eind juli liet rijpheid begin augustus toe.
- Zeer heterogene opbrengsten
maar relatief homogene kwaliteit
- Goed hectolitergewicht en 1000-korrel gewicht
dankzij de hoge mate van zonneschijn in het voorjaar
- Gemiddeld tot laag eiwitgehalte
verdunningseffect door hoge opbrengst maar kleine neerslag bij de aarvulling,
idem voor de Zeleny
- Hoge Hagberg gehalten, ruim boven de 220 s
maar pas op voor late rassen die te vroeg geoogst worden
- Laag DON-risico
maar pas op voor de algemene sanitaire toestand van de oogsten
- Uitstekende technologische kwaliteit van spelt in 2020

Speltkwaliteit in 2020 in vergelijking met voorgaande jaren

Post-registratieproeven: Over diverse Waalse regio's

Oogst jaren	Vocht (%)	Hectoliter (kg/hl)	1000 korrelgewicht (g)	Eiwitten (N*5,7 ; % DS)	Zeleny (ml)	Z/E	Hagberg (s)
2015	12.3	75.0	51.3	13.6	24	1.8	328
2016	14.7	73.9	48.4	14.5	27	1.9	241
2017	12.8	74.6	46.9	16.3	30	1.9	144
2018	11.3	77.1	47.0	15.2	25	1.7	350
2019	14.4	77.7	46.4	13.7	21	1.5	340
2020	11.7	76.9	51.4	15.2	31	2.1	323

Geschiktheid van speltvariëteiten voor het bakken

Post-registratieproeven: Mix van Waalse plaatsen

Q1	Q2	Q3	Q4
Ressac* Zor*	Convoitise Sérénité	Cosmos Gletscher Vif Zollernperle Zollernspelz	Badensonne

→ Controleer de aard van de eiwitten/gluten bij het bakken

- Rassen die ten minste 2 jaar op CRA-W proefvelden zijn geteeld voor plantaardige vergunning
- Hoofdzakelijk gebaseerd op Z/P-waarden

Met dank aan de teams

