

Rassenonderzoek prei late winter 2020 verse markt

Proefnummer: OO_TOL20PRE_RA04

Identificatie opdrachtgever:

Protocol identificatie opdrachtgever: **Inagro**
leperseweg 87
8800 Rumbeke-Beitem

uitgevoerd door: Inagro VZW
leperseweg 87
8800 Rumbeke-Beitem

Manager:	Ghekiere Greet
Onderzoeksleider:	Pollet Sabien
Praktijkonderzoeker:	Callens Danny
Expert:	Desmedt Geert

Periode: 2020

Goedgekeurd door:

Onderzoeksleider:

Manager:

Inhoud

1	Doelstellingen.....	3
2	Materiaal en methoden	3
2.1	De experimentele condities van de proef.....	3
2.2	Objecten	3
3	Proefomstandigheden.....	3
3.1	Proefterrein	3
3.2	Bouwvooranalyse	4
3.3	Evolutie van de nitraatstikstof in de bodem (kg/ha).....	4
3.4	Teelt- en proefverloop	4
3.5	Bemesting.....	4
3.6	Onkruidbestrijding.....	5
3.7	Insecten- en ziektenbestrijding	5
4	Resultaten.....	5
4.1	Voornaamste bevindingen	5
4.2	Pootgoedkenmerken	6
4.3	Gewaskenmerken.....	7
4.4	Plant- en schachtkenmerken.....	8
4.5	Opbrengstgegevens.....	10
4.6	Ziektegevoeligheid en teeltveiligheid.....	11
4.7	Sortering.....	13
4.8	Bewaring.....	16
5	Besluit	18
6	Individuele rasbespreking	18

1 Doelstellingen

Prei wordt gekenmerkt door zijn quasi onbeperkte oogstspreading. Toch dient de rassenkeuze afgestemd te worden op de teeltperiode en eveneens op de bestemming van het geoogste product, zijnde de verse markt of de industriële verwerking. Deze proef beoogde de specifieke rassenkeuze te ondersteunen door de plant- en gewassenmerken, oogst- en opbrengstgegevens alsook de kwaliteitskenmerken van nieuwe rassen na te gaan. Tevens werden de rassen beoordeeld na een houdbaarheidsproef.

Deze proef verliep in samenspraak met de Vlaamse Overheid, Departement Landbouw en Visserij.

2 Materiaal en methoden

2.1 De experimentele condities van de proef

Er werd gezaaid begin mei en geplant op 7 augustus op een afstand van 65 cm tussen de rijen en op 9 cm in de rij. Elke experimentele eenheid bestond uit 2 rijen met telkens 61 planten en had bijgevolg een oppervlakte van 7,14 m². De proef werd aangelegd in 4 parallellen.

2.2 Objecten

Ras	Zaadhuis
Aylton	Nunhems
Harston	Nunhems
Oslo	Enza
Pluston	Nunhems
Vitaton	Nunhems

3 Proefomstandigheden

3.1 Proefterrein

De proef werd aangelegd op volgende locatie: Koolzaadstraat 3, 8800 Rumbeke - Beitem.

De hoekpunten van het proefveld worden gekenmerkt door volgende GPS coördinaten :

Volgnummer	Longitude	Latitude
1	3,133307	50,902253
2	3,133370	50,902042
3	3,133269	50,902034
4	3,133196	50,902245

3.2 Bouwvooranalyse

Textuur	zandleem
Voorvrucht	Japanse haver en Phacelia
pH (KCl)	6,7
organische koolstof (%)	1,6
fosfor (*)	16
kalium (*)	27
magnesium (*)	26
calcium (*)	152
natrium (*)	<2,0
zwavel (*)	3,7

(*) In mg per 100 gram luchtdroge grond.

3.3 Evolutie van de nitraatstikstof in de bodem (kg/ha)

Tijdstip stikstofanalyse	Diepte (cm)			
	0 - 30	30 - 60	60 - 90	0 - 60 of 90
Begin van de teelt 16/07/2020	174	79	68	321
Tijdens de teelt 15/10/2020	134	155	-	289
Tijdens de teelt 26/01/2021	10	18	29	57
Op het einde van de teelt 13/04/2021	7	12	19	38

3.4 Teelt- en proefverloop

Tijdstip	Activiteit
begin mei 2020	zaaien
05/08/2020	ploegen
06/08/2020	rotoreggen
06/08/2020	ponsen (65 x 9 cm)
07/08/2020	planten
09/02/2021	afdekken met vliesdoek (parallel 2,3 en 4)
13/04/2021	oogsten

3.5 Bemesting

Tijdstip	Activiteit
30/06/2020	kaliumsulfaat (300 kg/ha)
25/02/2021	kalknitraat (325 kg/ha)

3.6 Onkruidbestrijding

Tijdstip	Activiteit
27/08/2020	Lentagran 45 WP (2 kg/ha) + Bromotril SC (0,5 liter/ha) + Frontier Elite (0,5 liter/ha) + Stomp Aqua (2 liter/ha)
08/09/2020	Eloge (0,5 liter/ha)

3.7 Insecten- en ziektenbestrijding

Tijdstip	Activiteit
07/08/2020	Topsin M 500 SC (6 ml/10 l water/100 planten) (aangieten)
01/09/2020	Conserve Pro (0,8 l/ha) + Rudis (0,4 l/ha) + Trend 90
17/09/2020	Vertimec (0,5 l/ha) + Tebusip (1 l/ha)
16/10/2020	Tebusip (1 l/ha) + Infinito (1,6 l/ha)
04/11/2020	Amistar (1 l/ha) + Prevint (0,7 l/ha)
02/12/2020	Infinito (1,6 l/ha) + Rudis (0,4 l/ha) + Trend 90
11/01/2021	Norios (1 l/ha) + Prevint (0,7 l/ha)
25/02/2021	Tebusip (1 l/ha) + Infinito (1,6 l/ha)

4 Resultaten

De resultaten werden verwerkt via het statistisch pakket AGROVA-R ontwikkeld door Inagro in R-taal en gevalideerd met SPSS.

Legende bij de resultaten tabellen:

- Waarden gevolgd door dezelfde letter zijn niet significant verschillend ($p=0,05$)
- K.W.V. = kleinste wezenlijk verschil; V.C. = variatiecoëfficiënt (%)
- p-waarde: * = significant ($p<0,05$); ** = zeer significant ($p<0,01$); *** = uiterst significant ($p<0,001$); N.S. = niet significant ($p>=0,05$)

4.1 Voornaamste bevindingen

We zaaiden begin mei in openlucht en plantten op 7 augustus, op een afstand van 65 cm tussen de rij en 9 cm in de rij. In 2019 lag het veld braak en werd er in het najaar Japanse haver en Phacelia gezaaid. De bemesting bij het planten bestond uit 300 kg/ha kaliumsulfaat. De proef kende door de warmte en droogte een moeizame start. Dankzij de neerslag vanaf half september kwam de groei dan toch op gang. De winter was heel nat en begin februari was er een periode met strenge vorst. Het bleef overdag vriezen en 's nachts daalden de temperaturen onder thermometerhut tot -8°C . We schermde de 2^{de}, 3^{de} en 4^{de} parallel van de proef af met een vliesdoek. Er werden uiteindelijk tussen de rassen geen duidelijke verschillen in vorstgevoeligheid waargenomen. Eind februari werd er bijbemest met 325 kg/ha kalknitraat. We oogstten machinaal op 13 april. De gemiddelde opbrengst bedroeg 50,1 ton/ha, waarvan 89,3% in de klasse Flandria werd gesorteerd. Tripsschade en bladziekten kwamen bij deze prei slechts in beperkte mate voor. De algemene hergroei resulteerde in een kwalitatief eindproduct.

4.2 Pootgoedkenmerken

Tabel 1: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2020 - Pootgoedkenmerken

Cultivar	Zaadhuis	Gewasstand	Stevigheid	Kleur	Plantdikte (mm) (1)
Aylton	Nunhems	8	7	8	5,0
Harston	Nunhems	7	7	7	4,9
Oslo	Enza	8	6	7	4,2
Pluston	Nunhems	8	8	7	6,0
Vitaton	Nunhems	8	7	7	5,0
Gemiddelde		8	7	7	5,0
1 =		slecht	los	bleekgroen	-
9 =		goed	vast	donkergroen	-

(1) Gemeten op 5 cm boven de wortels.

4.3 Gewassenmerken

Tabel 2: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2020 - Gewassenmerken

Cultivar	Stand van het gewas				Bladkleur		Uniformiteit		Groeiwijze	
	3/11/2020		bij oogst							
Aylton	6,0	c	6,3	b	8,5	a	7,5	a	6,0	d
Harston	6,0	c	6,0	b	8,0	ab	7,3	a	6,5	cd
Oslo	8,0	a	7,8	a	6,0	d	8,5	a	8,8	a
Pluston	7,8	ab	7,8	a	7,5	bc	8,0	a	7,5	ab
Vitaton	7,3	b	6,3	b	7,0	c	8,3	a	7,0	bc
Gemiddelde	7,0		6,8		7,4		7,9		7,2	
K.W.V.	0,7		1,1		0,8		1,8		(1)	
V.C. (%)	4,3		6,9		4,9		10,1		6,5	
P-waarde	0,000	***	0,000	***	0,000	***	0,220	N.S.	0,003	**
1 =	slecht		slecht		bleek		heterogeen		weinig opgericht	
9 =	goed		goed		donker		uniform		sterk opgericht	

(1) Kruskal-Wallis werd toegepast

Bij de oogst was de gewasstand het best bij Oslo en Pluston en het minst goed bij Harston. De bladkleur was het donkerst bij Aylton en het bleekst bij Oslo. De uniformiteit was niet significant het best bij Oslo en het minst goed bij Harston. De groeiwijze was het meest opgericht bij Oslo en het meest neerhangend bij Aylton.

4.4 Plant- en schachtkenmerken

Tabel 3: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2020 – Plant- en schachtkenmerken

Cultivar	Schachtlengte (cm)		Lengte aanloopkleur (cm)		Planten met schacht > 35 cm (%)	Bladschakeling		Geslotenheid van het blad		Bladbreedte		Snijsvlak van het blad	
Aylton	23,4	a	10,5	a	0,0	6,8	b	7,3	a	6,5	b	6,3	c
Harston	21,7	ab	7,3	cd	0,0	8,0	a	7,5	a	6,0	b	9,0	a
Oslo	21,7	ab	8,8	bc	0,0	6,3	b	8,0	a	8,3	a	7,3	b
Pluston	23,6	a	10,0	ab	0,0	6,5	b	8,0	a	8,0	a	6,8	bc
Vitaton	19,3	b	6,7	d	0,0	6,5	b	7,3	a	8,3	a	6,3	c
Gemiddelde	21,9		8,7		0,0	6,8		7,6		7,4		7,1	
K.W.V.	2,6		1,6		-	0,9		0,9		0,9		0,9	
V.C. (%)	5,3		8,0		-	5,9		5,0		5,7		5,8	
P-waarde	0,002	**	0,000	***	-	0,000	***	0,026	*	0,000	***	0,000	***
1 =	-		-		-	ruim		open		smal		open, gekruld	
9 =	-		-		-	kort		gesloten		breed		gesloten	

De gemiddelde schachtlengte bedroeg 21,9 cm. De schachten waren duidelijk het langst bij Aylton en Pluston en het kortst bij Vitaton. De lengte van de overgang was het kleinst bij Vitaton en het grootst bij Aylton. De bladeren waren het kortst geschakeld bij Harston. De bladeren waren het breedst bij Oslo, Pluston en Vitaton en het smalst bij Aylton en Harston. Het snijsvlak van het blad was het meest gesloten bij Harston en het meest open gekruld bij Aylton en Vitaton.

Tabel 4: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2020 - Plant- en schachtkenmerken (vervolg)

Cultivar	Lengte wit (cm)		Vorm van de schacht		Vastheid van de schacht		Kleur van de schacht		Gladheid van de schacht		Schotlengte	
Aylton	12,9	a	7,5	ab	7,3	b	7,0	b	7,8	ab	9,3	a
Harston	14,4	a	5,0	c	8,3	a	8,0	a	8,5	a	3,2	b
Oslo	12,9	a	8,3	a	7,8	ab	7,5	ab	8,0	ab	3,0	b
Pluston	13,6	a	8,0	a	7,3	b	7,3	ab	7,3	bc	6,9	a
Vitaton	12,7	a	7,0	bc	6,0	c	6,8	b	6,3	c	1,2	b
Gemiddelde	13,3		7,2		7,3		7,3		7,6		4,7	
K.W.V.	2,5		(1)		0,9		1,0		1,1		3,0	
V.C. (%)	8,5		8,1		5,6		6,0		6,3		28,3	
P-waarde	0,252	N.S.	0,002	**	0,000	***	0,015	*	0,000	***	0,000	***
1 =	-		knobbelvorm		los		grijs- of geelachtig		ruw		-	
9 =	-		cilindrisch		vast		glanzend wit		glad		-	

(1) Kruskal-Wallis werd toegepast

De vorm van de schacht was het meest cilindrisch bij Oslo en Pluston en het meest knobbelvormig bij Harston. De schacht was het meest vast bij Harston en het minst vast bij Vitaton. De schachtkleur was het meest wit bij Harston en het minst wit bij Aylton en Vitaton. De schacht was het meest glad bij Harston en het meest ruw bij Vitaton. De schotlengte was het kleinst bij Vitaton en het grootst bij Aylton.

4.5 Opbrengstgegevens

Tabel 5: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2020 - Opbrengstgegevens

Cultivar	Netto-opbrengst (ton/ha)		Gemiddeld stukgewicht (g)		Marktbare planten (%)		Afval (%)		Wegval (%)		Schot (%)	
Aylton	52,1	a	324	a	94,3	a	0,2	ab	5,5	a	0,0	a
Harston	45,1	a	274	a	96,1	a	0,0	b	3,9	a	0,0	a
Oslo	52,8	a	334	a	92,6	a	1,8	a	5,5	a	0,0	a
Pluston	53,9	a	329	a	95,7	a	0,0	b	4,3	a	0,0	a
Vitaton	46,5	a	282	a	96,5	a	0,2	ab	3,3	a	0,0	a
Gemiddelde	50,1		308		95,0		0,5		4,5		0,0	
K.W.V.	10,3		61		(2)		(2)		(2)		(2)	
V.C. (%)	9,1		8,7		3,5		140,5		27,9		0,0	
P-waarde	0,059	N.S.	0,021	*	0,101	N.S.	0,020	*	0,616	N.S.	0,000	***

(2) Na gegevenstransformatie

Pluston noteerde met 53,9 ton/ha de hoogste opbrengst en Harston met 45,1 ton/ha de laagste opbrengst.

4.6 Ziektegevoeligheid en teeltveiligheid

Tabel 6: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2020 - Ziektegevoeligheid en teeltveiligheid

Cultivar	Papier- vlekkenziekte		Purper- vlekkenziekte		Roest		Fusarium		Trips	
Aylton	9,0	a	9,0	a	9,0	a	9,0	a	8,3	a
Harston	8,8	a	9,0	a	7,0	b	9,0	a	7,8	a
Oslo	9,0	a	9,0	a	9,0	a	8,5	a	8,3	a
Pluston	9,0	a	9,0	a	9,0	a	8,9	a	8,3	a
Vitaton	9,0	a	9,0	a	9,0	a	9,0	a	8,4	a
Gemiddelde	9,0		9,0		8,6		8,9		8,2	
K.W.V.	(1)		(1)		(1)		(1)		0,9	
V.C. (%)	2,5		0,0		8,8		3,0		4,7	
P-waarde	0,406	N.S.	0,000	***	0,001	**	0,176	N.S.	0,231	N.S.
1 =	veel		veel		veel		veel		veel	
9 =	geen		geen		geen		geen		geen	

(1) Kruskal-Wallis werd toegepast

Harston was het meest aangetast door roest en trips.

Tabel 7: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2020 - Ziektegevoeligheid en teeltveiligheid (vervolg)

Cultivar	Pelbaar- heid		Bladbreek		Opgroeiende wortels		Bruine schachtstrepen		Sleet	
Aylton	7,5	a	7,1	a	9,0	a	7,4	a	7,3	a
Harston	7,1	a	7,4	a	9,0	a	8,4	a	6,9	a
Oslo	7,6	a	7,0	a	8,8	a	8,0	a	7,5	a
Pluston	7,8	a	7,1	a	8,9	a	7,3	a	7,3	a
Vitaton	7,4	a	7,6	a	9,0	a	8,0	a	7,6	a
Gemiddelde	7,5		7,3		8,9		7,8		7,3	
K.W.V.	0,7		1,1		(1)		3,4		1,7	
V.C. (%)	4,2		6,9		1,8		19,2		10,6	
P-waarde	0,112	N.S.	0,445	N.S.	0,202	N.S.	0,807	N.S.	0,700	N.S.
1 =	slecht		veel		veel		veel		veel	
9 =	goed		geen		geen		geen		geen	

(1) Kruskal-Wallis werd toegepast

Er waren geen significante verschillen in pelbaarheid.

4.7 Sortering

Tabel 8: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2020 - Sortering per diameterklasse

Cultivar	Sortering in aantal (%)									
	Industrie		< 2 cm		2 - 3 cm		3 - 4 cm		> 4 cm	
Aylton	0,0	a	7,2	a	35,2	ab	54,2	a	3,5	a
Harston	0,0	a	7,7	a	49,9	a	42,4	a	0,0	a
Oslo	0,0	a	3,8	a	41,0	ab	52,6	a	2,7	a
Pluston	0,0	a	5,2	a	31,7	b	59,3	a	3,9	a
Vitaton	0,0	a	4,4	a	45,0	ab	49,6	a	1,0	a
Gemiddelde	0,0		5,6		40,5		51,6		2,2	
K.W.V.	(2)		(2)		(2)		(2)		(2)	
V.C. (%)	0,0		41,0		11,8		10,2		93,0	
P-waarde	0,000	***	0,322	N.S.	0,040	*	0,106	N.S.	0,097	N.S.

(2) Na gegevenstransformatie ArcSin√x

Tabel 9: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2020 - Sortering per diameterklasse (vervolg)

Cultivar	Sortering in gewicht (%)									
	Industrie		< 2 cm		2 - 3 cm		3 - 4 cm		> 4 cm	
Aylton	0,0	a	2,6	a	25,4	ab	65,8	a	6,2	a
Harston	0,0	a	3,3	a	41,0	a	55,7	a	0,0	a
Oslo	0,0	a	1,4	a	30,0	ab	64,1	a	4,5	a
Pluston	0,0	a	1,9	a	22,0	b	69,3	a	6,8	a
Vitaton	0,0	a	1,8	a	34,8	ab	61,4	a	2,0	a
Gemiddelde	0,0		2,2		30,7		63,3		3,9	
K.W.V.	(2)		(2)		(2)		(2)		(2)	
V.C. (%)	0,0		43,3		14,1		7,8		91,1	
P-waarde	0,000	***	0,312	N.S.	0,024	*	0,126	N.S.	0,089	N.S.

(2) Na gegevenstransformatie ArcSin√x

Tabel 10: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2020 - Sortering per kwaliteitsklasse

Cultivar	Sortering in aantal (%)						Sortering in gewicht (%)					
	Industrie		Flandria		A1		Industrie		Flandria		A1	
Aylton	0,0	a	87,4	a	12,6	a	0,0	a	87,8	a	12,2	a
Harston	0,0	a	88,1	a	11,9	a	0,0	a	87,5	a	12,5	a
Oslo	0,0	a	90,9	a	9,1	a	0,0	a	90,0	a	10,0	a
Pluston	0,0	a	91,6	a	8,4	a	0,0	a	91,5	a	8,5	a
Vitaton	0,0	a	88,4	a	11,6	a	0,0	a	89,6	a	10,4	a
Gemiddelde	0,0		89,3		10,7		0,0		89,3		10,7	
K.W.V.	(2)		(2)		(2)		(2)		(2)		(2)	
V.C. (%)	0,0		6,5		25,0		0,0		6,7		25,7	
P-waarde	0,000	***	0,553	N.S.	0,553	N.S.	0,000	***	0,641	N.S.	0,641	N.S.

(2) Na gegevenstransformatie ArcSin√x

4.8 Bewaring

Tabel 11: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2020 - Waarnemingen na 2 dagen koelcelbewaring bij 1 °C en 7 dagen koelcelbewaring bij 8 °C

Cultivar	Snijvlak blad		Stevigheid				Kleur binnen-zijde blad		Houdbaarheid		Kleur algemeen	
			schacht		blad							
Aylton	6,5	b	7,5	ab	7,8	a	7,5	ab	7,8	ab	8,3	a
Harston	9,0	a	8,5	a	8,5	a	8,0	a	8,5	a	8,8	a
Oslo	7,5	b	8,5	a	7,5	ab	7,0	bc	7,3	b	6,3	c
Pluston	7,0	b	6,8	bc	8,0	a	7,3	ab	7,3	b	7,0	b
Vitaton	6,5	b	6,0	c	6,5	b	6,3	c	7,0	b	6,3	c
Gemiddelde	7,3		7,5		7,7		7,2		7,6		7,3	
K.W.V.	1,4		(1)		(1)		0,9		1,1		0,7	
V.C. (%)	8,3		6,0		6,3		5,8		6,3		4,3	
P-waarde	0,000	***	0,003	**	0,010	**	0,001	**	0,006	**	0,000	***
1 =	open, gekruld		zacht		zacht		geel		slecht		geel	
9 =	gesloten		stevig		stevig		groen		goed		groen	

(1) Kruskal-Wallis werd toegepast

De planten werden na 2 dagen bewaring bij 1°C en 7 dagen bij 8°C beoordeeld. Het snijvlak van het blad was toen het meest gesloten bij Harston. De schacht was het stevigst bij Harston en Oslo en het zachtst bij Pluston en Vitaton. De bladeren waren het stevigst bij Harston en het zachtst bij Vitaton. De kleur van de binnenzijde van de bladeren was het donkerst bij Harston en het bleekst bij Vitaton. De algemene houdbaarheid was het best bij Harston. De algemene kleur was het groenst bij Aylton en Harston en het minst groen bij Oslo en Vitaton.

Tabel 12: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2020 - Waarnemingen na 2 dagen koelcelbewaring bij 1 °C en 7 dagen koelcelbewaring bij 8 °C

Cultivar	Planten met rotte (3)			Aantal (3) rotte bladeren per plant		Doorgroei (cm) (4)		Planten met (4) doorgroei (%)	
	schacht (%)	bladeren (%)							
Aylton	0,0	10,0	ab	0,1	ab	0,9	a	73,3	ab
Harston	0,0	5,0	b	0,0	b	0,4	a	45,0	b
Oslo	0,0	11,7	ab	0,1	ab	0,7	a	63,3	ab
Pluston	0,0	21,7	a	0,2	a	1,0	a	78,3	a
Vitaton	0,0	10,0	ab	0,1	ab	0,5	a	50,0	ab
Gemiddelde	0,0	11,7		0,1		0,7		62,0	
K.W.V.	-	(2)		(2)		(1)		(1) en (2)	
V.C. (%)	-	30,6		30,7		44,4		23,8	
P-waarde	-	0,007	**	0,009	**	0,134	N.S.	0,038	*

(1) Kruskal-Wallis werd toegepast

(2) Na gegevenstransformatie ArcSin√x

(3) Geteld op 15 planten

(4) Gemeten op 15 planten

Het percentage planten met rotte bladeren was het laagst bij Harston en het hoogst bij Pluston. Het aantal rotte bladeren per plant was het laagst bij Harston en het hoogst bij Pluston. Harston groeide het minst door en Pluston het meest.

5 Besluit

In deze late winterteelt werden vijf rassen uitgeplant. De gemiddelde opbrengst bedroeg 50,1 ton/ha.

Aylton (Nunhems), Oslo (Enza) en Pluston (Nunhems) noteerden meer dan 50 ton/ha. Harston (Nunhems) en Vitaton (Nunhems) waren iets minder productief.

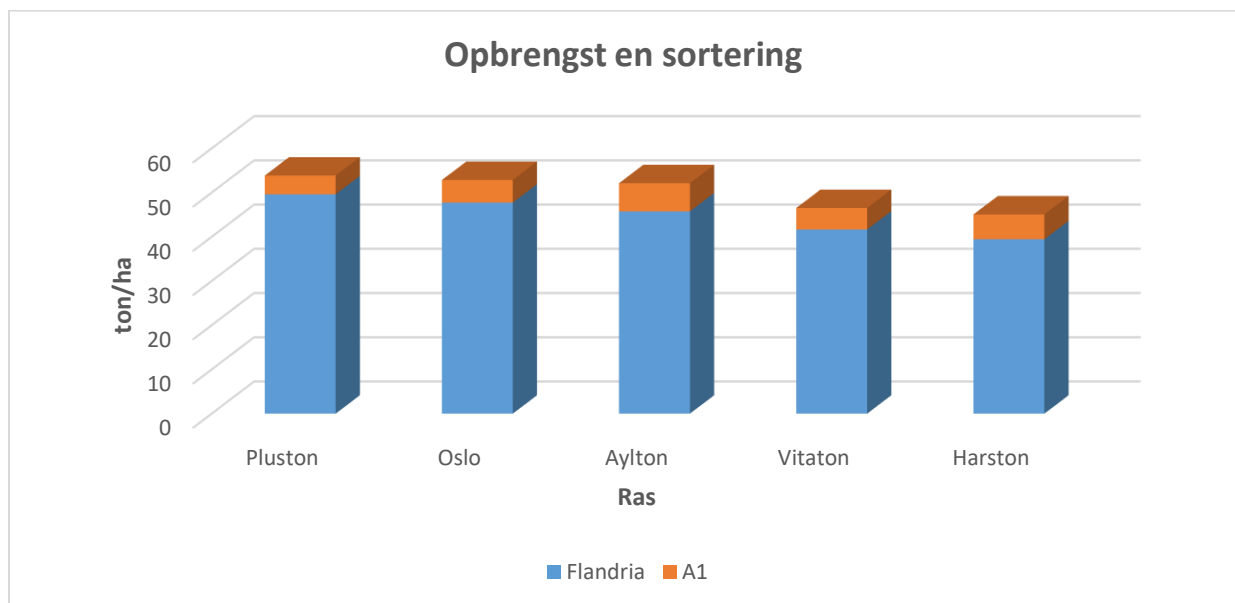
De algemene hergroei zorgde bij alle rassen voor een goede eindkwaliteit.

Vitaton, gevolgd door Oslo en Harston, vertoonden duidelijk het minst schot. Aylton en Pluston waren het meest gevoelig voor schot en moeten bijgevolg tijdig geoogst worden.

Harston kwam het best uit de bewaarproef en blijft de referentie voor lange frigobewaring. Pluston en Vitaton hadden na bewaring zachtere schachten.

6 Individuele rasbespreking

De bespreking gebeurt in volgorde van afnemende opbrengst.



Grafiek 1: Opbrengst en sortering

Pluston (Nunhems) leverde 53,9 ton/ha en sorteerde 91,5% Flandria. Het gewas stond er bij de oogst heel goed en uniform bij en groeide opgericht. De bladeren waren donker, lang geschakeld en breed en hadden een minder gesloten snijvlak. De schachten waren lang en cilindrisch en hadden een lange overgang. Deze cultivar vertoonde inwendig reeds veel schot en pelde vlot. Dit ras bewaarde iets minder goed en groeide tijdens de bewaring weinig door.

Oslo (Enza) leverde 52,8 ton/ha en sorteerde 90,0% Flandria. Het gewas stond er bij de oogst heel goed en uniform bij en groeide heel opgericht. De bladeren waren iets bleker, lang geschakeld en breed. De schachten waren cilindrisch, heel vast en glad. Deze cultivar vertoonde inwendig weinig schot en pelde vlot. Dit ras bewaarde iets minder goed en groeide tijdens de bewaring weinig door.

Aylton (Nunhems) leverde 52,1 ton/ha en sorteerde 87,8% Flandria. Het gewas stond er bij de oogst goed en uniform bij en groeide minder opgericht. De bladeren waren heel donker, lang geschakeld en minder breed en hadden een minder gesloten snijvlak. De schachten waren lang, cilindrisch, glad en minder wit en hadden een lange overgang. Deze cultivar vertoonde inwendig reeds veel schot en pelde vlot. Dit ras bewaarde goed en groeide tijdens de bewaring weinig door.

Vitaton (*Nunhems*) leverde 46,5 ton/ha en sorteerde 89,6% Flandria. Het gewas stond er bij de oogst goed en uniform bij en groeide minder opgericht. De bladeren waren minder donker, lang geschakeld en breed en hadden een minder gesloten snijvlak. De schachten waren minder lang, minder vast, minder wit en eerder ruw en hadden een korte overgang. Deze cultivar vertoonde inwendig andermaal het minst schot en pelde vlot. Dit ras bewaarde iets minder goed en groeide tijdens de bewaring weinig door.

Harston (*Nunhems*) leverde 45,1 ton/ha en sorteerde 87,5% Flandria. Het gewas stond er bij de oogst goed en uniform bij en groeide minder opgericht. De bladeren waren heel donker, kort geschakeld en minder breed en hadden een gesloten snijvlak. De schachten waren heel vast, heel wit, glad en onderaan wat knobbelvormig en hadden een korte overgang. Deze cultivar vertoonde wat roest en trips en inwendig weinig schot en pelde vlot. Dit ras bewaarde heel goed en groeide tijdens de bewaring weinig door.