

Rassenonderzoek prei late winter 2022 verse markt

Proefnummer: OO_TOL22PRE_RA07
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: 2022

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 tot hier	5
4.2	Gewassenmerken.....	6
4.3	Plant- en schachtkenmerken.....	7
4.4	Opbrengstgegevens.....	9
4.5	Ziektegevoeligheid en teeltveiligheid.....	10
4.6	Sortering.....	12
4.7	Bewaring.....	15
5	Besluit	17
6	Individuele rasbespreking	17

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

De rassen werden gezaaid op 10 mei in openlucht. Er werd geplant op 2 augustus op een afstand van 70 cm tussen de rij en 8,5 cm in de rij. De oppervlakte per experimentele eenheid bedroeg 6,55 m². In elke veldje stonden er 2 rijen met 55 planten en er waren 4 parallellen.

2.2 Objecten

Ras	Zaadhuis
Falcon (NOV 6322 AP)	Novisem / Sanac
Flexiton	Nunhems
Harston	Nunhems
Laston	Nunhems
Malibu (NOV 7494 AP)	Novisem / Sanac
Oslo	Enza

3 Proefomstandigheden

3.1 Proefterrein

De proef werd aangelegd op volgende locatie: perceel 73, Dadizeleleestraat, 8800 Rumbeke - Beitem.

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

Volgnummer	Longitude	Latitude
1	3,134765	50,911123
2	3,134838	50,911143
3	3,135015	50,910897
4	3,134941	50,910877

3.2 Bouwvooranalyse

Textuur	zandleem
Voorvrucht	gras
pH (KCl)	6,3
organische koolstof (%)	1,01
fosfor (*)	46
kalium (*)	27
magnesium (*)	15
calcium (*)	155
natrium (*)	<2,0
zwavel (*)	<2,0

(*) 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 - 90
Begin van de teelt 08/06/2022	45	9	8	62
Tijdens de teelt 26/01/2023	6	5	9	20
Einde van de teelt 17/04/2023	5	21	34	60

3.4 Teelt- en proefverloop

Tijdstip	Activiteit
10/05/2022	zaaien
01/08/2022	ploegen
01/08/2022	rotoreggen
02/08/2022	ponsen
02/08/2022	planten
17/04/2023	oogsten

3.5 Bemesting

Tijdstip	Activiteit
02/08/2022	kaliumsulfaat (200 kg/ha)
02/08/2022	ammoniumnitraat (500 kg/ha)
06/10/2022	Mantrac (1 l/ha) (bladbepuiting)
01/02/2023	ammoniumnitraat (180 kg/ha)

3.6 Onkruidbestrijding

Tijdstip	Activiteit
25/08/2022	Lentagran 45 WP (2,0 kg/ha) + Frontier Elite (0,5 l/ha) + Stomp Aqua (2,0 l/ha)

3.7 Insecten- en ziektenbestrijding

Tijdstip	Activiteit
19/08/2022	Atta-Camine Plus 18 EC (0,5 l/ha) + Tebusip (1 l/ha)
12/09/2022	Boomerang (0,8 l/ha) + Rudis (0,4 l/ha) + Trend 90
06/10/2022	Boomerang (0,8 l/ha) + Rudis (0,4 l/ha) + Trend 90
28/10/2022	Tebusip (1 l/ha) + Infinito (1,6 l/ha)
18/11/2022	Prevint (0,7 l/ha) + Rudis (0,4 l/ha) + Trend 90
21/12/2022	Nativo 75 WG (0,36 kg/ha) + Infinito (1,6 l/ha) + Trend 90
03/02/2023	Prevint (0,7 l/ha)
17/03/2023	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 ($p\geq 0,05$)

4.1 Voornaamste bevindingen

We zaaiden op 10 mei in openlucht en plantten op 2 augustus, op een afstand van 70 cm tussen de rij en 8,5 cm in de rij. De voorvrucht in 2021 was gras. De bemesting bestond uit 200 kg/ha kaliumsulfaat en 500 kg/ha ammoniumnitraat. Op 1 februari bemestten we, na het nemen van een bodemstaal en op advies, de proef bij met 180 kg/ha ammoniumnitraat. De proef kende, door de extreme droogte, een moeilijke start en stond er bij de oogst eerder heterogeen bij. De vorst in december veroorzaakte al bij al weinig schade. We oogstten machinaal op 17 april in natte bodemomstandigheden. De gemiddeld opbrengst bedroeg 56,8 ton/ha waarvan 95,5 % in de klasse Flandria werd gesorteerd. Tripsschade kwam bij deze prei slechts in beperkte mate voor. Het waren vooral sleet, bladbreuk, roest en schot die kwaliteitsverlies veroorzaakten. De algemene houdbaarheid was eerder matig en de prei groeide tijdens de bewaring veel door.

4.2 Gewassenmerken

Tabel 1: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2022 - Gewassenmerken

Cultivar	Zaadhuis	Stand van het gewas				Bladkleur		Uniformiteit		Bladstand	
		31/01/2023		bij oogst							
Falcon (NOV 6322 AP)	Novisem / Sanac	7,5	a	7,3	a	6,3	c	7,8	a	8,8	a
Flexiton	Nunhems	7,8	a	7,5	a	8,0	ab	8,3	a	8,0	ab
Harston	Nunhems	6,0	c	6,3	bc	8,0	ab	7,5	ab	7,0	c
Laston	Nunhems	7,3	ab	7,0	ab	8,8	a	7,8	a	8,0	ab
Malibu (NOV 7494 AP)	Novisem / Sanac	6,3	bc	6,0	c	7,8	b	4,5	b	7,5	bc
Oslo	Enza	7,5	a	7,8	a	7,0	c	6,5	ab	8,0	ab
Gemiddelde		7,0		7,0		7,6		7,0		7,9	
KVV Ras		1,1		1,0		(1)		(1)		(1)	
VC (%)		6,8		6,2		4,9		14,3		3,7	
P-waarde Ras		0,000	***	0,000	***	0,001	**	0,013	*	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 minst goed bij Malibu. De bladkleur was het donkerst bij Laston en het bleekst bij Falcon en Oslo. De uniformiteit was het best bij Falcon, Flexiton en Laston en was het minst goed bij Malibu. De bladstand was het meest opgericht bij Falcon en het meest neerhangend bij Harston.

4.3 Plant- en schachtkenmerken

Tabel 2: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2022 – Plant- en schachtkenmerken

Cultivar	Schachtlengte (cm)		Lengte aanloopkleur (cm)		Planten met schacht > 35 cm (%)		Bladschakeling		Geslotenheid van het blad		Bladbreedte		Snijvlak van het blad	
Falcon	28,2	a	15,5	a	2,5	a	3,8	b	5,5	c	8,0	a	3,3	c
Flexiton	25,4	b	13,1	ab	0,0	a	6,5	a	8,0	a	6,3	c	7,8	a
Harston	22,8	c	9,5	c	0,0	a	7,3	a	8,0	a	6,0	c	8,0	a
Laston	23,5	bc	11,9	bc	0,0	a	6,8	a	8,0	a	6,5	c	7,8	a
Malibu	22,9	c	10,7	bc	0,0	a	6,3	a	6,8	b	7,3	b	6,3	b
Oslo	24,7	bc	11,8	bc	0,0	a	6,5	a	8,0	a	8,0	a	7,8	a
Gemiddelde	24,6		12,1		0,4		6,2		7,4		7,0		6,8	
KVV Ras	2,1		2,6		(1) en (2)		1,2		(1)		0,7		1,1	
VC (%)	3,8		9,5		489,9		8,4		6,4		4,5		7,2	
P-waarde Ras	0,000	***	0,000	***	0,416	N.S.	0,000	***	0,000	***	0,000	***	0,000	***
1 =	-		-		-		ruim		open		smal		open, gekruld	
9 =	-		-		-		kort		gesloten		breed		gesloten	

(1) Kruskal-Wallis werd toegepast

(2) Na gegevenstransformatie $\text{Arcsin}\sqrt{x}$

De gemiddelde schachtlengte bedroeg 24,6 cm. De schachten waren het langst bij Falcon en het kortst bij Harston. De bladschakeling was het ruimst bij Falcon. De geslotenheid van het blad rond de schacht was het minst goed bij Falcon. De bladeren waren het breedst bij Falcon en Oslo. Het snijvlak van het blad was het meest opengekruld bij Falcon.

Tabel 3: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2022 – Plant- en schachtkenmerken (vervolg)

Cultivar	Lengte wit (cm)		Vorm van de schacht		Vastheid van de schacht		Kleur van de schacht		Gladheid van de schacht	
Falcon	12,7	ab	5,5	b	7,5	b	5,5	b	6,8	b
Flexiton	12,3	ab	7,8	a	8,5	ab	8,3	a	7,5	ab
Harston	13,4	a	4,5	b	8,8	a	8,5	a	8,3	a
Laston	11,7	b	7,8	a	8,3	ab	8,5	a	8,5	a
Malibu	12,2	ab	4,5	b	5,5	c	7,3	a	4,0	c
Oslo	12,9	ab	7,8	a	8,8	a	8,3	a	8,5	a
Gemiddelde	12,5		6,3		7,9		7,7		7,3	
KWV Ras	1,5		2,0		1,1		1,5		1,1	
VC (%)	5,0		13,7		6,1		8,3		6,8	
P-waarde Ras	0,024	*	0,000	***	0,000	***	0,000	***	0,000	***
1 =	-		knobbelvorm		los		grijs- of geelachtig		ruw	
9 =	-		cilindrisch		vast		glanzend wit		glad	

De vorm van de schacht was het meest knobbelvormig bij Falcon, Harston en Malibu. De schacht was het meest vast bij Harston en Oslo en het meest los bij Malibu. De schachtkleur was het minst wit bij Falcon. De schacht was het meest ruw bij Malibu.

4.4 Opbrengstgegevens

Tabel 4: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2022 - Opbrengstgegevens

Cultivar	Totaal (ton/ha)		Flandria (ton/ha)		A1 (ton/ha)		Gemiddeld stukgewicht (g)		Marktbare planten (%)		Afval (%)		Schot (%)		Wegval (%)	
Falcon	48,5	b	46,2	b	2,3	ab	384	ab	75,2	c	0,2	a	18,4	a	6,1	ab
Flexiton	64,2	a	62,7	a	1,6	ab	398	ab	96,1	a	0,0	a	0,0	b	3,9	b
Harston	58,8	a	56,9	a	1,9	ab	375	b	93,2	ab	0,0	a	0,0	b	6,8	ab
Laston	60,2	a	58,0	a	2,3	ab	374	b	95,7	a	0,0	a	0,0	b	4,3	b
Malibu	46,7	b	41,5	b	5,3	a	332	c	84,3	bc	0,2	a	0,2	b	15,2	a
Oslo	62,1	a	61,1	a	1,0	b	414	a	89,3	ab	0,7	a	0,0	b	10,0	ab
Gemiddelde	56,8		54,4		2,4		379		89,0		0,2		3,1		7,7	
KVV Ras	7,5		9,4		3,8		35		(2)		(2)		(2)		(2)	
VC (%)	5,7		7,5		69,1		4,1		5,8		180,7		33,2		27,2	
P-waarde Ras	0,000	***	0,000	***	0,034	*	0,000	***	0,000	***	0,086	N.S.	0,000	***	0,007	**

(2) Na gegevenstransformatie Arcsin/x

Falcon en Malibu noteerden de laagste opbrengst. Bij Falcon waren 18,4 % van de planten door schot niet meer marktbaar.

4.5 Ziektegevoeligheid en teeltveiligheid

Tabel 5: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2022 - Ziektegevoeligheid en teeltveiligheid

Cultivar	Papier- vlekkenziekte		Purper- vlekkenziekte		Roest		Fusarium		Trips		Schotlengte (cm)	
Falcon	9,0	a	9,0	a	8,6	ab	9,0	a	6,8	ab	26,4	a
Flexiton	9,0	a	9,0	a	9,0	a	9,0	a	7,0	ab	5,3	bc
Harston	9,0	a	9,0	a	8,1	b	9,0	a	7,1	a	3,5	c
Laston	9,0	a	9,0	a	9,0	a	9,0	a	7,4	a	4,2	bc
Malibu	9,0	a	9,0	a	8,8	ab	9,0	a	6,1	b	8,1	b
Oslo	9,0	a	9,0	a	9,0	a	9,0	a	7,1	a	3,3	c
Gemiddelde	9,0		9,0		8,8		9,0		6,9		8,5	
KWV Ras	(1)		(1)		(1)		(1)		0,9		4,0	
VC (%)	0,0		0,0		4,2		0,0		5,6		20,5	
P-waarde Ras	0,000	***	0,000	***	0,014	*	0,000	***	0,006	**	0,000	***
1 =	veel		veel		veel		veel		veel		-	
9 =	geen		geen		geen		geen		geen		-	

(1) Kruskal-Wallis werd toegepast

Harston was het meest door roest aangetast. De tripsschade was het grootst bij Malibu. Falcon vertoonde het meest schot en Harston en Oslo het minst.

Tabel 6: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2022 - Ziektegevoeligheid en teeltveiligheid (vervolg)

Cultivar	Pelbaar- heid		Bladbreuk		Opgroeiende wortels		Bruine schachtstrepen		Sleet		Mangaan- gebrek	
Falcon	7,5	bc	7,3	b	9,0	a	8,5	ab	6,8	b	7,9	a
Flexiton	8,0	a	8,9	a	9,0	a	9,0	a	7,8	ab	8,6	a
Harston	7,1	c	8,4	ab	9,0	a	8,8	ab	8,0	a	8,6	a
Laston	8,0	a	8,6	a	9,0	a	8,4	ab	7,8	ab	7,9	a
Malibu	7,6	ab	8,4	ab	9,0	a	7,9	b	7,5	ab	9,0	a
Oslo	7,8	ab	7,6	ab	9,0	a	8,8	ab	7,0	ab	8,8	a
Gemiddelde	7,7		8,2		9,0		8,5		7,5		8,5	
KVV Ras	0,4		1,4		(1)		1,1		1,2		1,2	
VC (%)	2,5		7,2		0,0		5,7		6,7		6,3	
P-waarde Ras	0,000	***	0,011	*	0,000	***	0,066	N.S.	0,022	*	0,040	*
1 =	slecht		veel		veel		veel		veel		veel	
9 =	goed		geen		geen		geen		geen		geen	

(1) Kruskal-Wallis werd toegepast

Flexiton en Laston pelden het vlotst en Harston het moeizaamst. Falcon vertoonde het meest bladbreuk en het meeste sleet. Malibu had wat last van bruine schachtstrepen.

4.6 Sortering

Tabel 7: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2022 - Sortering per diameter naar aantal

Cultivar	Sortering in aantal (%)									
	< 2 cm		2 - 3 cm		3 - 4 cm		> 4 cm		Industrie	
Falcon	6,6	b	34,1	a	53,8	a	5,5	a	0,0	a
Flexiton	2,8	b	29,6	a	60,5	a	7,1	a	0,0	a
Harston	5,9	b	34,9	a	52,8	a	6,4	a	0,0	a
Laston	5,5	b	33,1	a	54,3	a	7,1	a	0,0	a
Malibu	17,5	a	35,0	a	39,0	b	8,5	a	0,0	a
Oslo	8,4	ab	26,2	a	53,5	a	12,0	a	0,0	a
Gemiddelde	7,8		32,2		52,3		7,8		0,0	
KWV Ras	(2)		(2)		(2)		(1) en (2)		(2)	
VC (%)	24,3		7,9		7,2		19,0		0,0	
P-waarde Ras	0,001	**	0,073	N.S.	0,003	**	0,184	N.S.	0,000	***

(1) Kruskal-Wallis werd toegepast

(2) Na gegevenstransformatie Arcsin√x

Tabel 8: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2022 - Sortering per diameter naar gewicht (vervolg)

Cultivar	Sortering in gewicht (%)									
	< 2 cm		2 - 3 cm		3 - 4 cm		> 4 cm		Industrie	
Falcon	2,6	ab	24,0	a	63,5	ab	9,9	a	0,0	a
Flexiton	1,0	b	20,8	a	66,7	a	11,6	a	0,0	a
Harston	2,1	ab	24,7	a	61,9	ab	11,2	a	0,0	a
Laston	1,5	ab	23,3	a	62,6	ab	12,5	a	0,0	a
Malibu	6,9	a	27,6	a	50,3	b	15,2	a	0,0	a
Oslo	2,8	ab	17,9	a	59,6	ab	19,7	a	0,0	a
Gemiddelde	2,8		23,1		60,8		13,4		0,0	
KVV Ras	(1) en (2)		(2)		(2)		(1) en (2)		(2)	
VC (%)	31,1		10,4		6,9		17,5		0,0	
P-waarde Ras	0,047	*	0,097	N.S.	0,029	*	0,147	N.S.	0,000	***

(1) Kruskal-Wallis werd toegepast

(2) Na gegevenstransformatie Arcsin√x

Tabel 9: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2022 - Sortering per kwaliteitsklasse

Cultivar	Sortering in aantal (%)						Sortering in gewicht (%)					
	Flandria		A1		Industrie		Flandria		A1		Industrie	
Falcon	95,3	ab	4,7	ab	0,0	a	95,2	ab	4,8	ab	0,0	a
Flexiton	97,2	ab	2,8	ab	0,0	a	97,6	ab	2,4	ab	0,0	a
Harston	97,3	ab	2,7	ab	0,0	a	96,8	ab	3,2	ab	0,0	a
Laston	96,0	ab	4,0	ab	0,0	a	96,2	ab	3,8	ab	0,0	a
Malibu	89,8	b	10,2	a	0,0	a	88,5	b	11,5	a	0,0	a
Oslo	98,0	a	2,0	b	0,0	a	98,4	a	1,6	b	0,0	a
Gemiddelde	95,6		4,4		0,0		95,5		4,6		0,0	
KWV Ras	(2)		(2)		(2)		(2)		(2)		(2)	
VC (%)	6,3		46,9		0,0		6,3		46,5		0,0	
P-waarde Ras	0,049	*	0,049	*	0,000	***	0,024	*	0,024	*	0,000	***

(2) Na gegevenstransformatie Arcsin√x

Oslo sorteerde procentueel het meest Flandria-prei en Malibu het minst.

4.7 Bewaring

Tabel 10: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2022 - Waarnemingen na 2 dagen koelcelbewaring bij 1 °C en 7 dagen koelcelbewaring bij 8 °C

Cultivar	Snijvlak blad		Houdbaarheid		Doorgroei (cm) (4)		Percentage planten met (4) doorgroei	
Falcon	3,0	c	4,5	d	3,9	a	100,0	a
Flexiton	7,5	a	8,0	ab	2,5	b	100,0	a
Harston	7,8	a	8,5	a	1,8	c	100,0	a
Laston	8,0	a	8,0	ab	2,5	b	100,0	a
Malibu	6,3	b	5,5	cd	3,9	a	100,0	a
Oslo	7,8	a	6,8	bc	2,2	bc	100,0	a
Gemiddelde	6,7		6,9		2,8		100,0	
KWV Ras	0,9		1,6		(1)		(2)	
VC (%)	5,6		10,4		11,2		0,0	
P-waarde Ras	0,000	***	0,000	***	0,002	**	0,000	***
1 =	open, gekruld		slecht		-		-	
9 =	gesloten		goed		-		-	

(1) Kruskal-Wallis werd toegepast

(2) Na gegevenstransformatie $\text{Arcsin}\sqrt{x}$

(4) Gemeten op 15 planten

De planten werden beoordeeld na bewaring 2 dagen bij 1°C en 7 dagen bij 8°C. Het snijvlak van het blad was toen het meest open bij Falcon. De algemene houdbaarheid was het best bij Harston en het slechtst bij Falcon. Harston groeide tijdens de bewaring het minst door en Falcon en Malibu het meest.

Tabel 11: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2022 - Waarnemingen na 2 dagen koelcelbewaring bij 1 °C en 7 dagen koelcelbewaring bij 8 °C

Cultivar	Percentage planten met (3)								
	rotte schacht	rotte, droge bruine bladeren			vergeelde bladeren		slappe bladeren		gezonde bladeren
Falcon	0,0	23,3	a	30,0	a	25,0	a	21,7	c
Flexiton	0,0	15,0	a	15,0	bc	8,3	bc	61,7	ab
Harston	0,0	13,3	a	6,7	c	6,7	c	73,3	a
Laston	0,0	15,0	a	16,7	abc	8,3	bc	60,0	ab
Malibu	0,0	11,7	a	20,0	ab	20,0	ab	48,3	b
Oslo	0,0	15,0	a	21,7	ab	15,0	abc	48,3	b
Gemiddelde	0,0	15,6		18,3		13,9		52,2	
KVV Ras	-	(2)		(2)		(2)		(2)	
VC (%)	-	35,7		17,8		22,4		13,5	
P-waarde Ras	-	0,820	N.S.	0,001	**	0,001	***	0,000	***

(1) Kruskal-Wallis werd toegepast

(2) Na gegevenstransformatie Arcsin√x

(3) Geteld op 15 planten

5 Besluit

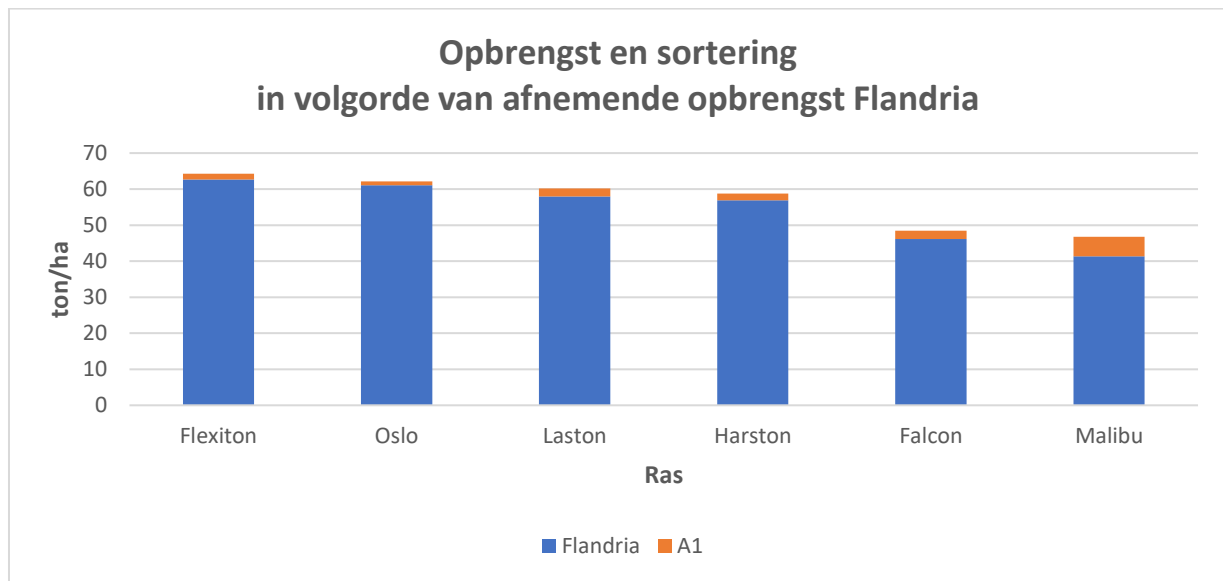
De rassen Flexiton (Nunhems), Harston (Nunhems), Laston (Nunhems) en Oslo (Enza) kwamen het best uit de proef. Deze cultivars scoorden zowel productief als kwalitatief goed. Harston en Oslo vertoonden bovendien het minst schot.

Falcon (Novisem / Sanac) vertoonde teveel schot. Malibu (Novisem / Sanac) was het minst productief en sorteerde, vooral door minder vaste schachten, het meest A1-prei.

Flexiton, Harston en Laston bewaarden het best. De bewaring van Falcon en Malibu viel tegen.

6 Individuele rasbespreking

De bespreking gebeurt in volgorde van afnemende opbrengst Flandria.



Grafiek 1: Opbrengst en sortering

Flexiton (Nunhems) produceerde 64,2 ton/ha en sorteerde 62,7 ton/ha in de klasse Flandria. Het gewas stond er bij de oogst uniform bij en groeide opgericht. De bladeren waren donker. De schachten waren mooi cilindrisch. Dit ras pelde vlot. De gemiddelde schotlengte bedroeg 5,3 cm. Flexiton bewaarde goed en groeide tijdens de bewaring wat meer door.

Oslo (Enza) produceerde 62,1 ton/ha en sorteerde 61,1 ton/ha in de klasse Flandria. Het gewas stond er bij de oogst minder uniform bij en groeide opgericht. De bladeren waren bleker en breed. De schachten waren mooi cilindrisch. Dit ras pelde vlot. De gemiddelde schotlengte bedroeg 3,3 cm. Oslo bewaarde minder goed en groeide tijdens de bewaring wat meer door.

Laston (Nunhems) produceerde 60,2 ton/ha en sorteerde 58,0 ton/ha in de klasse Flandria. Het gewas stond er bij de oogst uniform bij en groeide opgericht. De bladeren waren heel donker. De schachten waren mooi cilindrisch. Dit ras pelde vlot. De gemiddelde schotlengte bedroeg 4,2 cm. Laston bewaarde goed maar groeide tijdens de bewaring wat meer door.

Harston (Nunhems) produceerde 58,8 ton/ha en sorteerde 56,9 ton/ha in de klasse Flandria. Het gewas stond er bij de oogst minder uniform bij en groeide minder opgericht. De bladeren waren donker. De schachten waren eerder kort en onderaan knobbelvormig. Dit ras was gevoelig voor roest en pelde minder vlot. De gemiddelde schotlengte bedroeg 3,5 cm. Harston bewaarde goed en groeide tijdens de bewaring minder door.

Falcon (NOV 6322 AP) (Novisem / Sanac) produceerde 48,5 ton/ha en sorteerde 46,2 ton/ha in de klasse Flandria. Het gewas stond er bij de oogst uniform bij en groeide heel opgericht. De bladeren waren bleker, ruim geschakeld en breed en vertoonden een open, gekruld snijvlak. De schachten

waren heel lang, onderaan knobbelvormig en minder wit. Dit ras telde veel schieters, pelde minder vlot en vertoonde veel bladbreuk en veel sleet. De gemiddelde schotlengte bedroeg 26,4 cm. Falcon bewaarde niet goed en groeide tijdens de bewaring veel door.

Malibu (NOV 7494 AP) (*Novisem / Sanac*) produceerde 46,7 ton/ha en sorteerde 41,5 ton/ha in de klasse Flandria. Het gewas stond er bij de oogst heterogeen bij en groeide minder opgericht. De bladeren waren donker. De schachten waren eerder kort, ruwer, onderaan knobbelvormig en minder vast. Dit ras pelde vlot en vertoonde af en toe bruine schachtstrepen. De gemiddelde schotlengte bedroeg 8,1 cm. Malibu bewaarde minder goed en groeide tijdens de bewaring veel door.