

# Rassenonderzoek prei late winter 2021 verse markt

**Proefnummer:** OO\_TOL21PRE\_RA04

**Identificatie opdrachtgever:**

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

**uitgevoerd door:** Inagro VZW  
leperseweg 87  
8800 Rumbeke-Beitem

<b>Manager:</b>	Ghekiere Greet
<b>Onderzoeksleider:</b>	Pollet Sabien
<b>Praktijkonderzoeker:</b>	Callens Danny
<b>Expert:</b>	Desmedt Geert

**Periode:** 2021

**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	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 door het slechte weer pas gezaaid op 2 juni in openlucht. Er werd geplant op 20 augustus op een afstand van 70 cm tussen de rij en 11 cm in de rij. De oppervlakte per experimentele eenheid bedroeg 7,63 m<sup>2</sup>. In elke veldje stonden er 2 rijen met 50 planten en er waren 4 parallellen.

### 2.2 Objecten

Ras	Zaadhuis
Ascot (TZ 6550)	Uniseeds
Harston	Nunhems
Laston	Nunhems
Oslo	Enza

## 3 Proefomstandigheden

### 3.1 Proefterrein

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

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

Volgnummer	Longitude	Latitude
1	3,141455	50,898076
2	3,141565	50,898081
3	3,141633	50,897820
4	3,141517	50,897815

### 3.2 Bouwvooranalyse

Textuur	zandleem
Voorvrucht	stamslaboon
pH (KCl)	5,9
organische koolstof (%)	1,09
fosfor (*)	26
kalium (*)	13
magnesium (*)	17
calcium (*)	145
natrium (*)	3,3
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 16/08/2021	46	50	45	141
Tijdens de teelt 10/01/2022	2	13	15	30
Op het einde van de teelt 26/04/2022	41	18	44	103

### 3.4 Teelt- en proefverloop

Tijdstip	Activiteit
02/06/2021	zaaien
17/08/2021	ploegen
18/08/2021	rotoreggen
18/08/2021	ponsen
20/08/2021	planten
03/03/2022	aanaarden
25/04/2022	oogsten

### 3.5 Bemesting

Tijdstip	Activiteit
16/06/2021	patentkali (500 kg/ha)
18/08/2021	ammoniumnitraat (500 kg/ha)
08/11/2021	Mantrac (1 l/ha) (bladbespuiting)
23/02/2022	ammoniumnitraat (185 kg/ha)

### 3.6 Onkruidbestrijding

Tijdstip	Activiteit
06/09/2021	Lentagran 45 WP (2 kg/ha) + Bromotril SC (0,5 l/ha) + Frontier Elite (0,5 l/ha) + Stomp Aqua (2 l/ha)

### 3.7 Insecten- en ziektenbestrijding

Tijdstip	Activiteit
20/08/2021	Topsin M 500 SC (6 ml/10 l water/100 planten) (aangieten)
04/10/2021	Atta-Camine Plus 18 EC (0,5 l/ha) + Rudis (0,4 l/ha) + Trend 90
08/11/2021	Tebusip (1 l/ha) + Prevint (0,7 l/ha)
20/12/2021	Amistar (1 l/ha) + Prevint (0,7 l/ha)
21/01/2022	Nativo 75 WG (0,36 kg/ha) + Trend 90
09/03/2022	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

Door het natte weer konden we pas in openlucht zaaien op 2 juni. We plantten op 20 augustus in vlakkevels geponste gaten, op een afstand van 70 cm tussen de rij en 11 cm in de rij. In 2020 werden er stamslabonen geteeld. De bemesting bestond uit 500 kg/ha patentkali en 500 kg/ha ammoniumnitraat. Op 23 februari bemestten we, na het nemen van een bodemstaal en op advies, de proef bij met 185 kg/ha ammoniumnitraat. Op 3 maart werd er aangeaard. De proef stond er eerder heterogeen bij. Vooral de rechtse parallel had te lijden onder de natte bodemomstandigheden. Dit gedeelte werd uiteindelijk niet meegenomen in de opbrengstbepaling. Door de zachte winter werd de vorsttolerantie van de rassen niet op de proef gesteld. We oogstten machinaal op 25 april. De gemiddelde opbrengst bedroeg 36,0 ton/ha waarvan slechts 57,2% in de klasse Flandria werd gesorteerd. Vooral zachte schachten, roest en een te ruime bladschakeling veroorzaakten kwaliteitsverlies. Tripsschade kwam bij deze prei slechts in beperkte mate voor. Er werd niet berekend.

## 4.2 Gewassenmerken

Tabel 1: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2021 - Gewassenmerken

Cultivar	Zaadhuis	Stand van het gewas				Bladkleur		Uniformiteit		Bladstand	
		27/01/2022		bij oogst							
Ascot (TZ 6550)	Uniseeds	6,5	a	6,3	a	6,0	c	7,5	ab	7,0	b
Harston	Nunhems	7,0	a	7,8	a	7,8	b	8,0	a	7,5	b
Laston	Nunhems	7,8	a	6,8	a	9,0	a	7,8	a	8,8	a
Oslo	Enza	7,5	a	6,3	a	6,3	c	5,8	b	8,8	a
<b>Gemiddelde</b>		<b>7,2</b>		<b>6,8</b>		<b>7,3</b>		<b>7,3</b>		<b>8,0</b>	
K.W.V. Ras		1,3		1,6		0,9		2,0		1,0	
V.C. (%)		8,1		10,5		5,6		12,2		5,9	
P-waarde Ras		0,059	N.S.	0,046	*	0,000	***	0,022	*	0,001	***
1 =		slecht		slecht		bleek		heterogeen		weinig opgericht	
9 =		goed		goed		donker		uniform		sterk opgericht	

(1) Kruskal-Wallis werd toegepast

De bladkleur was het donkerst bij Laston en het bleekst bij Ascot en Oslo. De uniformiteit was het best bij Harston en Laston het minst goed bij Oslo. De bladstand was het meest opgericht bij Laston en Oslo en het meest neerhangend bij Ascot en Harston.

### 4.3 Plant- en schachtkenmerken

Tabel 2: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2021 – Plant- en schachtkenmerken

Cultivar	Schachtlengte (cm)		Lengte aanloopkleur (cm)		Planten met schacht > 35 cm (%)	Bladschakeling		Geslotenheid van het blad		Bladbreedte		Snijvlak van het blad	
Ascot	23,9	a	6,6	a	0,0	6,3	a	6,3	b	7,3	a	6,0	b
Harston	24,8	a	7,9	a	0,0	6,3	a	7,5	a	7,3	a	8,0	a
Laston	22,8	a	6,8	a	0,0	7,0	a	7,8	a	7,0	ab	7,8	a
Oslo	23,6	a	7,3	a	0,0	6,3	a	7,0	ab	6,3	b	7,8	a
<b>Gemiddelde</b>	<b>23,8</b>		<b>7,1</b>		<b>0,0</b>	<b>6,4</b>		<b>7,1</b>		<b>6,9</b>		<b>7,4</b>	
K.W.V. Ras	2,5		1,9		-	(1)		1,1		(1)		(1)	
V.C. (%)	3,7		9,6		-	7,4		7,0		6,9		5,1	
P-waarde Ras	0,145	N.S.	0,200	N.S.	-	0,093	N.S.	0,010	**	0,038	*	0,008	**
1 =	-		-		-	ruim		open		smal		open, gekruld	
9 =	-		-		-	kort		gesloten		breed		gesloten	

(1) Kruskal-Wallis werd toegepast

De gemiddelde schachtlengte bedroeg 23,8 cm. Er waren geen duidelijke verschillen in schachtlengte. De geslotenheid van het blad rond de schacht was het best bij Harston en Laston en het minst goed bij Ascot. De bladeren waren het breedst bij Ascot en Harston en het smalst bij Oslo. Het snijvlak van het blad was het meest open gekruld bij Ascot.

Tabel 3: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2021 – Plant- en schachtkenmerken (vervolg)

Cultivar	Lengte wit (cm)		Vorm van de schacht		Vastheid van de schacht		Kleur van de schacht		Gladheid van de schacht	
Ascot	17,3	a	6,0	a	6,0	b	7,0	b	6,0	b
Harston	17,0	a	4,0	b	8,0	a	8,0	a	8,0	a
Laston	16,1	a	6,0	a	7,8	a	7,5	ab	8,5	a
Oslo	16,3	a	6,5	a	6,5	b	7,3	ab	8,0	a
<b>Gemiddelde</b>	<b>16,7</b>		<b>5,6</b>		<b>7,1</b>		<b>7,4</b>		<b>7,6</b>	
K.W.V. Ras	1,7		0,6		(1)		(1)		0,6	
V.C. (%)	3,7		5,1		5,9		4,6		3,8	
P-waarde Ras	0,128	N.S.	0,000	***	0,005	**	0,040	*	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 knobbelvormig bij Harston. De schacht was het meest vast bij Harston en Laston en het meest los bij Ascot en Oslo. De schachtkleur was het witst bij Harston en het minst wit bij Ascot. De schacht was het meest ruw bij Ascot.



## 4.4 Opbrengstgegevens

Tabel 4: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2021 - Opbrengstgegevens

Cultivar	Netto-opbrengst (ton/ha)		Gemiddeld stukgewicht (g)		Marktbare planten (%)		Afval (%)		Schot (%)		Wegval (%)	
Ascot	34,1	a	279	a	93,3	a	0,0	a	0,3	a	6,3	a
Harston	41,4	a	330	a	95,7	a	0,7	a	0,0	a	3,7	a
Laston	38,2	a	313	a	93,0	a	0,0	a	0,0	a	7,0	a
Oslo	30,5	a	251	a	92,3	a	0,7	a	0,0	a	7,0	a
<b>Gemiddelde</b>	<b>36,0</b>		<b>293</b>		<b>93,6</b>		<b>0,3</b>		<b>0,1</b>		<b>6,0</b>	
K.W.V. Ras	13,4		93		(2)		(2)		(2)		(2)	
V.C. (%)	13,2		11,2		4,2		161,4		346,4		26,9	
P-waarde Ras	0,115	N.S.	0,090	N.S.	0,512	N.S.	0,280	N.S.	0,455	N.S.	0,500	N.S.

(2) Na gegevenstransformatie Arcsin/x

Harston (41,4 ton/ha) noteerde de hoogste opbrengst. Oslo (30,5 ton/ha) gaf de laagste opbrengst.

## 4.5 Ziektegevoeligheid en teeltveiligheid

Tabel 5: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2021 - Ziektegevoeligheid en teeltveiligheid

Cultivar	Papier- vlekkenziekte		Purper- vlekkenziekte		Roest		Fusarium		Trips		Schotlengte (cm)	
Ascot	9,0	a	9,0	a	7,5	b	9,0	a	8,1	a	16,6	a
Harston	9,0	a	9,0	a	6,3	c	9,0	a	6,9	b	17,0	a
Laston	9,0	a	9,0	a	9,0	a	9,0	a	7,8	a	19,4	a
Oslo	9,0	a	9,0	a	9,0	a	9,0	a	7,9	a	13,7	a
<b>Gemiddelde</b>	<b>9,0</b>		<b>9,0</b>		<b>7,9</b>		<b>9,0</b>		<b>7,7</b>		<b>16,7</b>	
K.W.V. Ras	0,0		0,0		(1)		0,0		0,8		6,2	
V.C. (%)	0,0		0,0		4,3		0,0		4,7		13,2	
P-waarde Ras	0,000	***	0,000	***	0,002	**	0,000	***	0,004	**	0,095	N.S.
1 =	veel		veel		veel		veel		veel		-	
9 =	geen		geen		geen		geen		geen		-	

(1) Kruskal-Wallis werd toegepast

Laston en Oslo vertoonden geen roest, terwijl Ascot en vooral Harston het meest door roest waren aangetast. De tripsschade was het grootst bij Harston. Oslo vertoonde het minst schot.

Tabel 6: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2021 - Ziektegevoeligheid en teeltveiligheid (vervolg)

Cultivar	Pelbaar- heid		Bladbreek		Opgroeiende wortels		Bruine schachtstrepen		Sleet		Mangaan- gebrek	
Ascot	7,6	a	9,0	a	9,0	a	9,0	a	6,3	c	9,0	a
Harston	7,6	a	9,0	a	9,0	a	9,0	a	8,3	a	9,0	a
Laston	7,6	a	9,0	a	9,0	a	8,6	a	7,3	b	9,0	a
Oslo	7,0	b	9,0	a	9,0	a	8,9	a	7,0	bc	9,0	a
<b>Gemiddelde</b>	<b>7,5</b>		<b>9,0</b>		<b>9,0</b>		<b>8,9</b>		<b>7,2</b>		<b>9,0</b>	
K.W.V. Ras	0,5		0,0		0,0		(1)		(1)		0,0	
V.C. (%)	2,8		0,0		0,0		2,7		3,5		0,0	
P-waarde Ras	0,005	**	0,000	***	0,000	***	0,222	N.S.	0,007	**	0,000	***
1 =	slecht		veel		veel		veel		veel		veel	
9 =	goed		geen		geen		geen		geen		geen	

(1) Kruskal-Wallis werd toegepast

Oslo pelde iets lastiger. Harston had het minst sleet en Ascot het meest.

## 4.6 Sortering

Tabel 7: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2021 - Sortering per diameter

Cultivar	Sortering in aantal (%)									
	< 2 cm		2 - 3 cm		3 - 4 cm		> 4 cm		Industrie	
Ascot	17,2	a	62,2	a	19,9	a	0,7	a	0,0	a
Harston	13,3	a	55,8	ab	27,1	a	3,8	a	0,0	a
Laston	17,9	a	57,1	ab	24,6	a	0,4	a	0,0	a
Oslo	37,1	a	48,7	b	13,2	a	1,1	a	0,0	a
<b>Gemiddelde</b>	<b>21,4</b>		<b>55,9</b>		<b>21,2</b>		<b>1,5</b>		<b>0,0</b>	
K.W.V. Ras	(2)		(2)		(2)		(2)		(2)	
V.C. (%)	23,9		5,5		32,9		130,8		0,0	
P-waarde Ras	0,079	N.S.	0,059	N.S.	0,476	N.S.	0,477	N.S.	0,000	***

(2) Na gegevenstransformatie Arcsin√x

Tabel 8: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2021 - Sortering per diameter (vervolg)

Cultivar	Sortering in gewicht (%)									
	< 2 cm		2 - 3 cm		3 - 4 cm		> 4 cm		Industrie	
Ascot	8,3	a	59,1	a	31,0	a	1,5	a	0,0	a
Harston	6,1	a	50,2	a	37,0	a	6,7	a	0,0	a
Laston	9,0	a	55,2	a	35,1	a	0,8	a	0,0	a
Oslo	20,4	a	54,2	a	22,7	a	2,8	a	0,0	a
<b>Gemiddelde</b>	<b>10,9</b>		<b>54,7</b>		<b>31,5</b>		<b>2,9</b>		<b>0,0</b>	
K.W.V. Ras	(2)		(2)		(2)		(2)		(2)	
V.C. (%)	31,2		10,7		30,3		131,3		0,0	
P-waarde Ras	0,145	N.S.	0,685	N.S.	0,642	N.S.	0,552	N.S.	0,000	***

(2) Na gegevenstransformatie Arcsin√x

Tabel 9: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2021 - Sortering per kwaliteitsklasse

Cultivar	Sortering in aantal (%)						Sortering in gewicht (%)					
	Flandria		A1		Industrie		Flandria		A1		Industrie	
Ascot	42,0	a	58,0	a	0,0	a	43,9	a	56,1	a	0,0	a
Harston	56,4	a	43,6	a	0,0	a	57,2	a	42,8	a	0,0	a
Laston	74,8	a	25,2	a	0,0	a	74,6	a	25,4	a	0,0	a
Oslo	52,9	a	47,1	a	0,0	a	53,2	a	46,8	a	0,0	a
<b>Gemiddelde</b>	<b>56,5</b>		<b>43,5</b>		<b>0,0</b>		<b>57,2</b>		<b>42,8</b>		<b>0,0</b>	
K.W.V. Ras	(2)		(2)		(2)		(2)		(2)		(2)	
V.C. (%)	20,0		23,9		0,0		19,7		23,9		0,0	
P-waarde Ras	0,199	N.S.	0,199	N.S.	0,000	***	0,228	N.S.	0,228	N.S.	0,000	***

(2) Na gegevenstransformatie Arcsin√x

Ascot sorteerde procentueel het minst Flandria-prei.

## 4.7 Bewaring

Tabel 10: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2021 - 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							
Ascot	7,3	ab	4,5	c	6,3	c	5,5	b	4,5	b	4,5	c
Harston	8,0	a	7,5	a	8,0	a	7,8	a	7,8	a	7,8	a
Laston	6,5	b	6,0	b	8,0	a	8,3	a	8,0	a	8,8	a
Oslo	8,0	ab	6,3	ab	7,3	b	7,3	a	7,3	a	6,3	b
<b>Gemiddelde</b>	<b>7,4</b>		<b>6,1</b>		<b>7,4</b>		<b>7,2</b>		<b>6,9</b>		<b>6,8</b>	
K.W.V. Ras	(1)		1,3		(1)		1,5		1,3		1,1	
V.C. (%)	9,0		9,6		5,1		9,4		8,7		7,0	
P-waarde Ras	0,043	*	0,000	***	0,005	**	0,001	**	0,000	***	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 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 Laston. De schacht was het stevigst bij Harston en het zachtst bij Ascot. De bladeren waren het stevigst bij Harston en Laston en het zachtst bij Ascot. De kleur van de binnenzijde van de bladeren was het bleekst bij Ascot. De algemene houdbaarheid was het slechtst bij Ascot. De algemene kleur was het bleekst bij Ascot en Oslo.

Tabel 11: Prei late winterteelt verse markt - Inagro - 2021 - 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 (%)							
Ascot	0,0	80,0	a	0,9	a	1,9	ab	100,0	a
Harston	0,0	36,7	b	0,4	b	1,3	c	93,3	a
Laston	0,0	45,0	ab	0,5	ab	2,1	a	100,0	a
Oslo	0,0	31,7	b	0,3	b	1,4	bc	100,0	a
<b>Gemiddelde</b>	<b>0,0</b>	<b>48,3</b>		<b>0,5</b>		<b>1,7</b>		<b>98,3</b>	
K.W.V. Ras	-	(1) en (2)		(1) en (2)		0,6		(2)	
V.C. (%)	-	22,6		14,4		15,5		7,1	
P-waarde Ras	-	0,011	*	0,010	**	0,004	**	0,088	N.S.

(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 Oslo en het hoogst bij Ascot. Het aantal rotte bladeren per plant was het laagst bij Harston en Oslo en het hoogst bij Ascot. Harston groeide het minst door en Laston het meest.



## 5 Besluit

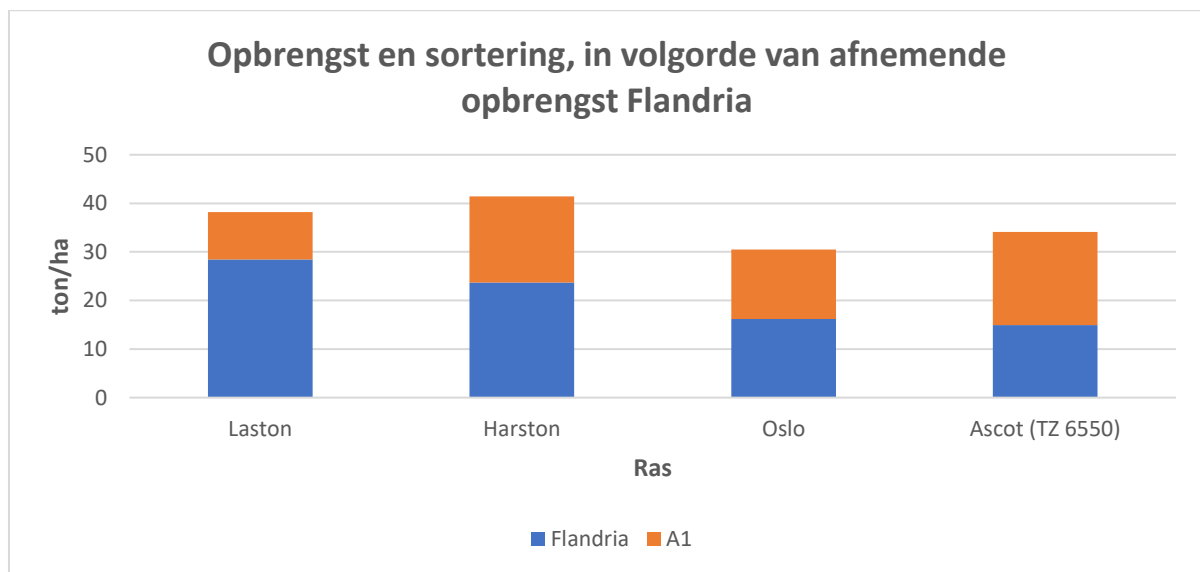
De late zaai en aanplant resulteerden in een lage opbrengst van gemiddeld 36,0 ton/ha. Harston (Nunhems) scoorde met 41,4 ton/ha kwantitatief het best.

Over het algemeen viel de kwaliteit tegen. Gemiddeld werd er slechts 57,2% in de klasse Flandria gesorteerd. Harston had het minst last van zachte schachten maar vertoonde veel roest. Laston (Nunhems) en Oslo (Enza) waren vrij van roest maar hadden dan weer veel zachte schachten. Ascot (Uniseeds) overtuigde niet.

Harston, Laston en Oslo bewaarden goed. De bewaring van Ascot viel tegen.

## 6 Individuele rasbespreking

De bespreking gebeurt in volgorde van afnemende opbrengst Flandria.



Grafiek 1: Opbrengst en sortering

**Laston** (Nunhems) produceerde 38,2 ton/ha en sorteerde 28,5 ton/ha in de klasse Flandria. Het gewas stond er bij de oogst uniform bij en groeide opgericht. De bladeren waren heel donker en goed gesloten rond de schacht en vertoonden een gesloten snijvlak. De schachten waren glad en iets minder vast. Laston was heel gezond. De gemiddelde schotlengte bedroeg 19,4 cm. Dit ras bewaarde goed en groeide tijdens de bewaring wat meer door.

**Harston** (Nunhems) produceerde 41,4 ton/ha en sorteerde 23,7 ton/ha in de klasse Flandria. Het gewas stond er bij de oogst uniform bij en groeide minder opgericht. De bladeren waren donker, breed en goed gesloten rond de schacht en vertoonden een gesloten snijvlak. De schachten waren onderaan wat knobbelvormig, meestal vast, wit, en glad. Harston vertoonde veel roest. De gemiddelde schotlengte bedroeg 17,0 cm. Dit ras bewaarde goed en groeide tijdens de bewaring weinig door.

**Oslo** (Enza) produceerde 30,5 ton/ha en sorteerde 16,2 ton/ha in de klasse Flandria. Het gewas stond er bij de oogst heterogeen bij en groeide opgericht. De bladeren waren bleker en vertoonden een gesloten snijvlak. De schachten waren glad en vaak zacht. Oslo was heel gezond. De gemiddelde schotlengte bedroeg 13,7 cm. Dit ras bewaarde goed en groeide tijdens de bewaring weinig door.

**Ascot** (TZ 6550) (Uniseeds) produceerde 34,1 ton/ha en sorteerde 15,0 ton/ha in de klasse Flandria. Het gewas stond er bij de oogst minder uniform bij en groeide minder opgericht. De bladeren waren bleker, breed en minder goed gesloten rond de schacht en vertoonden een minder gesloten snijvlak. De schachten waren vaak zacht, minder wit en eerder ruw. Ascot vertoonde wat roest en veel sleet. De gemiddelde schotlengte bedroeg 16,6 cm. Dit ras bewaarde niet goed en groeide tijdens de bewaring wat meer door.