

## Rassenonderzoek prei vroege herfst 2025 verse markt

Proefnummer: OO\_TOL25PRE\_RA03

Identificatie opdrachtgever:

Protocol identificatie opdrachtgever: Inagro  
Ieperseweg 87  
8800 Rumbeke-Beitem

uitgevoerd door: Inagro VZW  
Ieperseweg 87  
8800 Rumbeke-Beitem

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

Periode: 2025

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 .....               | 11 |
| 4.6 | Sortering .....                                           | 13 |
| 4.7 | 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 industriële verwerking. Deze proef beoogde de specifieke rassenkeuze te ondersteunen door de plant- en gewassenmerken, oogst- en opbrengstgegevens alsook kwaliteitskenmerken van nieuwe rassen na te gaan voor de vroege herfstteelt verse markt. Daarnaast werd ook de houdbaarheid van de verschillende rassen vergeleken.

Deze proef werd aangelegd in samenspraak met de Vlaamse Overheid, Agentschap Landbouw en Zeevisserij.

## 2 Materiaal en methoden

### 2.1 De experimentele condities van de proef

De rassen werden gezaaid op 6 maart in een plasticserre. Er werd op ruggen geplant op 5 juni op een afstand van 70 cm tussen de rij en 9 cm in de rij. De oppervlakte per experimentele eenheid bedroeg 7,77 m<sup>2</sup>. In elke experimentele eenheid stonden er 2 rijen met 62 planten en er waren 3 parallellen.

### 2.2 Objecten

| Ras                  | Zaadhuis      |
|----------------------|---------------|
| Aratus (38-LM5498)   | Rijk Zwaan    |
| ASR 60.0038          | Storm Seeds   |
| Cuda                 | Novisem/Sanac |
| Darter               | Bejo          |
| Flexiton             | Nunhems       |
| Impala               | Novisem/Sanac |
| Incus (38-EM5790)    | Rijk Zwaan    |
| Laston               | Nunhems       |
| Mammatus (38-EM7086) | Rijk Zwaan    |
| Maxton               | Nunhems       |
| Nunton               | Nunhems       |
| Oslo                 | Enza          |
| Poulton              | Nunhems       |
| Rapton               | Nunhems       |
| Signora              | Hazera        |
| Sydney               | Enza          |

## 3 Proefomstandigheden

### 3.1 Proefterrein

De proef werd aangelegd op volgende locatie: Gabriëlstraat, 8800 Rumbeke – Beitem (perceel 85).

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

| Volgnummer | Longitude | Latitude  |
|------------|-----------|-----------|
| 1          | 3,130271  | 50,895240 |
| 2          | 3,130167  | 50,895233 |
| 3          | 3,130067  | 50,895874 |
| 4          | 3,130152  | 50,895883 |

### 3.2 Bouwvooranalyse

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Textuur                 | zandleem |
| Voorvrucht              | witloof  |
| pH (KCl)                | 6,4      |
| organische koolstof (%) | 1,05     |
| fosfor (*)              | 24       |
| kalium (*)              | 16       |
| magnesium (*)           | 18       |
| calcium (*)             | 140      |
| natrium (*)             | <2,0     |
| zwavel (*)              | <2,0     |
| boor (*)                | <0,15    |

(\*) 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 10/06/2025 | 29          | 9       | 7       | 45     |
| Einde van de teelt 14/10/2025 | 56          | 13      | 9       | 78     |

### 3.4 Teelt- en proefverloop

| Tijdstip   | Activiteit                           |
|------------|--------------------------------------|
| 06/03/2025 | zaaien                               |
| 02/06/2025 | diepwoelen (Lemken)                  |
| 02/06/2025 | diepwoelen (Dent-Michel) + rotoeggen |
| 04/06/2025 | ponsen                               |
| 05/06/2025 | planten                              |
| 06/10/2025 | oogsten                              |

### 3.5 Bemesting

| Tijdstip   | Bemesting                     |
|------------|-------------------------------|
| 02/06/2025 | Patentkali (600 kg/ha)        |
| 02/06/2025 | ammoniumnitraat (500 kg/ha)   |
| 01/08/2025 | Mantrac (1 l/ha) (bespuiting) |
| 22/08/2025 | Mantrac (1 l/ha) (bespuiting) |
| 05/09/2025 | Mantrac (1 l/ha) (bespuiting) |

### 3.6 Onkruidbestrijding

| Tijdstip   | Onkruidbestrijding                                                                        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06/06/2025 | AZ500 (0,2 l/ha) + Butisan (0,75 l/ha) + Frontier Elite(0,5 l/ha) + Stomp Aqua (1,5 l/ha) |

### 3.7 Insecten- en ziektenbestrijding

| Tijdstip   | Activiteit                  |
|------------|-----------------------------|
| 10/07/2025 | Tracer (0,2 l/ha)           |
| 01/08/2025 | Tebusip (1 l/ha)            |
| 18/08/2025 | Conserve Pro (0,8 l/ha)     |
| 22/08/2025 | Rudis (0,4 l/ha) + Trend 90 |
| 05/09/2025 | Conserve Pro (0,8 l/ha)     |
| 17/09/2025 | Tebusip (1 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 6 maart in een plasticserre en plantten op ruggen op 5 juni, op een afstand van 70 cm tussen de rij en 9 cm in de rij. In 2024 werd er witloof geteeld. De bemesting bij het planten bestond uit 600 kg/ha Patentkali en 500 kg/ha ammoniumnitraat. Er werd na het nemen van een bodemstaal en op advies niet meer bijbemest.

Het gewas had zwaar te lijden onder de hoge tripsdruk. De proef werd niet berekend. De tripsbehandeling beperkte zich tot 3 maal spuiten met spinosad. In deze moeilijke omstandigheden werden de rasverschillen in tripstolerantie en groeikracht extra duidelijk.

We oogstten machinaal op 6 oktober. De gemiddelde opbrengst bedroeg slechts 36,4 ton/ha, waarvan 57,4% in de klasse Flandria werd gesorteerd. Het kwaliteitsverlies kwam vooral door tripsschade en in mindere mate door roestaantasting. Een aantal rassen had ook last van bruine schachtstrepen en opgroeiende wortels. Het mangaangebrek bleef beperkt. De algemene houdbaarheid was minder goed.

## 4.2 Gewassenmerken

Tabel 1: Prei vroege herfstteelt verse markt - Inagro - 2025 - Gewassenmerken

| Cultivar     | Zaadhuis      | Stand van het gewas |     |           |     | Bladkleur |     | Uniformiteit |     | Bladstand        |     |
|--------------|---------------|---------------------|-----|-----------|-----|-----------|-----|--------------|-----|------------------|-----|
|              |               | 11/08/2025          |     | bij oogst |     |           |     |              |     |                  |     |
|              |               |                     |     |           |     |           |     |              |     |                  |     |
| Aratus       | Rijk Zwaan    | 7,3                 | ab  | 7,0       | bc  | 8,0       | abc | 5,3          | c   | 6,0              | bc  |
| ASR 60.0038  | Storm Seeds   | 7,7                 | ab  | 7,3       | abc | 8,0       | abc | 6,0          | bc  | 5,3              | c   |
| Cuda         | Novisem/Sanac | 7,3                 | ab  | 7,0       | bc  | 8,0       | abc | 5,3          | c   | 7,7              | a   |
| Darter       | Bejo          | 8,3                 | a   | 8,7       | a   | 8,0       | abc | 7,3          | abc | 8,0              | a   |
| Flexiton     | Nunhems       | 7,3                 | ab  | 7,0       | bc  | 8,0       | abc | 6,7          | abc | 8,0              | a   |
| Impala       | Novisem/Sanac | 6,0                 | b   | 6,3       | c   | 7,3       | cd  | 6,7          | abc | 7,7              | a   |
| Incus        | Rijk Zwaan    | 7,3                 | ab  | 7,7       | abc | 8,7       | ab  | 6,3          | abc | 8,0              | a   |
| Laston       | Nunhems       | 7,3                 | ab  | 7,7       | abc | 9,0       | a   | 5,7          | c   | 8,0              | a   |
| Mammatus     | Rijk Zwaan    | 7,0                 | ab  | 7,3       | abc | 6,3       | d   | 8,7          | ab  | 7,3              | ab  |
| Maxton       | Nunhems       | 7,7                 | ab  | 6,3       | c   | 6,0       | d   | 9,0          | a   | 7,7              | a   |
| Nunton       | Nunhems       | 6,0                 | b   | 6,3       | c   | 7,3       | cd  | 6,0          | bc  | 8,0              | a   |
| Oslo         | Enza          | 8,0                 | a   | 7,7       | abc | 7,7       | bcd | 7,3          | abc | 7,7              | a   |
| Poulton      | Nunhems       | 7,3                 | ab  | 6,7       | bc  | 8,0       | abc | 7,0          | abc | 5,3              | c   |
| Rapton       | Nunhems       | 8,3                 | a   | 8,0       | ab  | 8,3       | abc | 8,0          | abc | 8,3              | a   |
| Signora      | Hazera        | 7,3                 | ab  | 7,0       | bc  | 8,0       | abc | 8,0          | abc | 7,0              | ab  |
| Sydney       | Enza          | 7,7                 | ab  | 8,0       | ab  | 8,0       | abc | 8,0          | abc | 7,7              | a   |
|              |               |                     |     |           |     |           |     |              |     |                  |     |
| Gemiddelde   |               | 7,4                 |     | 7,3       |     | 7,8       |     | 7,0          |     | 7,4              |     |
| K.W.V. ras   |               | 1,7                 |     | 1,5       |     | (1)       |     | 2,9          |     | 1,5              |     |
| V.C. (%)     |               | 7,7                 |     | 6,7       |     | 4,6       |     | 13,6         |     | 6,6              |     |
| P-waarde Ras |               | 0,001               | *** | 0,000     | *** | 0,001     | **  | 0,000        | *** | 0,000            | *** |
| 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 Darter en het minst goed bij Impala, Maxton en Nunton. De bladkleur was het donkerst bij Laston en het bleekst bij Mammatus en Maxton. De uniformiteit was het best bij Maxton en het minst goed bij Aratus, Cuda en Laston. De bladstand was het meest neerhangend bij ASR 60.0038 en Poulton.

### 4.3 Plant- en schachtkenmerken

Tabel 2: Prei vroege herfstteelt verse markt - Inagro - 2025 – Plant- en schachtkenmerken

| Cultivar          | Schachtlengte (cm) |   | Lengte aanloopkleur (cm) |      | Planten met schacht > 35 cm (%) |     | Bladschakeling |    | Geslotenheid van het blad |     | Bladbreedte |     | Snijvlak van het blad |    |
|-------------------|--------------------|---|--------------------------|------|---------------------------------|-----|----------------|----|---------------------------|-----|-------------|-----|-----------------------|----|
| Aratus            | 20,0               | a | 3,8                      | a    | 0,0                             | a   | 7,7            | ab | 7,0                       | abc | 7,0         | ab  | 7,7                   | a  |
| ASR 60.0038       | 19,7               | a | 4,3                      | a    | 0,0                             | a   | 7,0            | ab | 7,3                       | abc | 6,3         | b   | 7,7                   | a  |
| Cuda              | 21,8               | a | 5,9                      | a    | 0,0                             | a   | 7,3            | ab | 7,3                       | abc | 8,0         | a   | 6,3                   | a  |
| Darter            | 22,7               | a | 6,8                      | a    | 0,0                             | a   | 6,7            | ab | 6,7                       | bc  | 7,3         | ab  | 8,0                   | a  |
| Flexiton          | 22,1               | a | 6,2                      | a    | 0,0                             | a   | 7,3            | ab | 8,0                       | ab  | 6,3         | b   | 8,0                   | a  |
| Impala            | 20,9               | a | 5,9                      | a    | 0,0                             | a   | 6,7            | ab | 7,3                       | abc | 7,7         | ab  | 7,7                   | a  |
| Incus             | 22,2               | a | 6,1                      | a    | 0,0                             | a   | 7,7            | ab | 8,0                       | ab  | 7,0         | ab  | 8,0                   | a  |
| Laston            | 20,5               | a | 4,8                      | a    | 0,0                             | a   | 7,7            | ab | 8,3                       | a   | 6,7         | ab  | 7,7                   | a  |
| Mammatus          | 23,3               | a | 7,4                      | a    | 0,0                             | a   | 6,0            | b  | 6,3                       | c   | 7,3         | ab  | 7,0                   | a  |
| Maxton            | 22,4               | a | 6,8                      | a    | 0,0                             | a   | 6,3            | ab | 6,3                       | c   | 7,7         | ab  | 7,3                   | a  |
| Nunton            | 21,7               | a | 6,0                      | a    | 0,0                             | a   | 7,7            | ab | 7,3                       | abc | 7,3         | ab  | 7,7                   | a  |
| Oslo              | 20,3               | a | 4,4                      | a    | 0,0                             | a   | 7,0            | ab | 7,0                       | abc | 7,7         | ab  | 6,7                   | a  |
| Poulton           | 22,3               | a | 5,4                      | a    | 0,0                             | a   | 8,0            | a  | 7,7                       | abc | 6,3         | b   | 6,3                   | a  |
| Rapton            | 20,8               | a | 5,5                      | a    | 0,0                             | a   | 7,7            | ab | 8,0                       | ab  | 6,3         | b   | 7,3                   | a  |
| Signora           | 20,3               | a | 4,8                      | a    | 0,0                             | a   | 7,3            | ab | 7,7                       | abc | 6,7         | ab  | 7,7                   | a  |
| Sydney            | 19,6               | a | 3,9                      | a    | 0,0                             | a   | 7,7            | ab | 7,7                       | abc | 7,0         | ab  | 7,7                   | a  |
| <b>Gemiddelde</b> | <b>21,3</b>        |   | <b>5,5</b>               |      | <b>0,0</b>                      |     | <b>7,2</b>     |    | <b>7,4</b>                |     | <b>7,0</b>  |     | <b>7,4</b>            |    |
| K.W.V. ras        | 4,1                |   | (1)                      |      | (2)                             |     | 1,8            |    | 1,5                       |     | 1,4         |     | 1,7                   |    |
| V.C. (%)          | 6,4                |   | 25,5                     |      | 0,0                             |     | 8,0            |    | 6,7                       |     | 6,6         |     | 7,5                   |    |
| P-waarde Ras      | 0,034              | * | 0,160                    | N.S. | 0,000                           | *** | 0,006          | ** | 0,000                     | *** | 0,000       | *** | 0,006                 | ** |
| 1 =               | -                  |   | -                        |      | -                               |     | ruim           |    | open                      |     | smal        |     | open, gekruld         |    |
| 9 =               | -                  |   | -                        |      | -                               |     | kort           |    | gesloten                  |     | breed       |     | gesloten              |    |

(1) Kruskal-Wallis werd toegepast

(2) Na gegevenstransformatie ArcSin√x

De gemiddelde schachtlengte bedroeg 21,3 cm. De bladeren waren het kortst geschakeld bij Poulton en het ruimst bij Mammatus. De geslotenheid van het blad rond de schacht was het best bij Laston en het minst goed bij Mammatus en Maxton. De bladeren waren het breedst bij Cuda en het smalst bij ASR 60.0038, Flexiton, Poulton en Rapton.

Tabel 3: Prei vroege herfstteelt verse markt - Inagro - 2025 – Plant- en schachtkenmerken (vervolg)

| Cultivar          | Lengte wit (cm) |      | Vorm van de schacht |      | Vastheid van de schacht |    | Kleur van de schacht |    | Gladheid van de schacht |     |
|-------------------|-----------------|------|---------------------|------|-------------------------|----|----------------------|----|-------------------------|-----|
|                   |                 |      |                     |      |                         |    |                      |    |                         |     |
| Aratus            | 16,1            | ab   | 6,0                 | d    | 7,0                     | b  | 7,7                  | ab | 8,0                     | ab  |
| ASR 60.0038       | 15,4            | ab   | 6,3                 | cd   | 8,0                     | ab | 8,0                  | ab | 7,7                     | abc |
| Cuda              | 15,9            | ab   | 6,3                 | cd   | 7,7                     | ab | 6,7                  | b  | 6,7                     | bc  |
| Darter            | 15,9            | ab   | 7,3                 | abcd | 7,7                     | ab | 8,0                  | ab | 8,0                     | ab  |
| Flexiton          | 15,8            | ab   | 8,0                 | ab   | 8,0                     | ab | 8,3                  | ab | 8,3                     | a   |
| Impala            | 15,0            | b    | 7,7                 | abc  | 7,3                     | ab | 7,3                  | ab | 7,0                     | abc |
| Incus             | 16,1            | ab   | 6,7                 | bcd  | 8,7                     | a  | 8,3                  | ab | 6,3                     | c   |
| Laston            | 15,7            | ab   | 8,0                 | ab   | 8,0                     | ab | 8,7                  | a  | 7,7                     | abc |
| Mammatus          | 15,9            | ab   | 7,7                 | abc  | 7,0                     | b  | 7,0                  | ab | 7,7                     | abc |
| Maxton            | 15,6            | ab   | 8,0                 | ab   | 7,7                     | ab | 7,7                  | ab | 6,7                     | bc  |
| Nunton            | 15,7            | ab   | 8,0                 | ab   | 8,3                     | ab | 7,0                  | ab | 7,0                     | abc |
| Oslo              | 15,9            | ab   | 7,7                 | abc  | 8,0                     | ab | 7,0                  | ab | 6,3                     | c   |
| Poulton           | 16,9            | a    | 6,3                 | cd   | 8,0                     | ab | 7,7                  | ab | 7,0                     | abc |
| Rapton            | 15,3            | ab   | 8,3                 | a    | 8,0                     | ab | 7,7                  | ab | 7,3                     | abc |
| Signora           | 15,5            | ab   | 8,0                 | ab   | 7,7                     | ab | 7,3                  | ab | 8,0                     | ab  |
| Sydney            | 15,8            | ab   | 6,0                 | d    | 8,7                     | a  | 8,3                  | ab | 6,7                     | bc  |
|                   |                 |      |                     |      |                         |    |                      |    |                         |     |
| <b>Gemiddelde</b> | <b>15,8</b>     |      | <b>7,3</b>          |      | <b>7,9</b>              |    | <b>7,7</b>           |    | <b>7,3</b>              |     |
| K.W.V. ras        | 1,9             |      | 1,3                 |      | 1,5                     |    | 1,7                  |    | 1,5                     |     |
| V.C. (%)          | 4,0             |      | 6,1                 |      | 6,2                     |    | 7,3                  |    | 6,9                     |     |
| P-waarde Ras      | 0,215           | N.S. | 0,000               | ***  | 0,005                   | ** | 0,003                | ** | 0,000                   | *** |
| 1 =               | -               |      | knobbelvorm         |      | los                     |    | grijs- of geelachtig |    | ruw                     |     |
| 9 =               | -               |      | cilindrisch         |      | vast                    |    | glanzend wit         |    | glad                    |     |

De vorm van de schacht was het meest cilindrisch bij Rapton en het meest knobbelvormig bij Aratus en Sydney. De schacht was het meest vast bij Incus en Sydney en het minst vast bij Aratus en Mammatus. De schachtkleur was het meest wit bij Laston en het minst wit bij Cuda. De schacht was het meest glad bij Flexiton en het meest ruw bij Incus en Oslo.

## 4.4 Opbrengstgegevens

Tabel 4: Prei vroege herfstteelt verse markt - Inagro - 2025 - Opbrengstgegevens

| Cultivar          | Marktbare planten (%) |   | Afval (%)  |     | Wegval (%) |   | Schot (%)  |      |
|-------------------|-----------------------|---|------------|-----|------------|---|------------|------|
| Aratus            | 98,1                  | a | 0,0        | a   | 1,9        | a | 0,0        | a    |
| ASR 60.0038       | 96,5                  | a | 0,0        | a   | 3,5        | a | 0,0        | a    |
| Cuda              | 99,2                  | a | 0,0        | a   | 0,8        | a | 0,0        | a    |
| Darter            | 99,2                  | a | 0,0        | a   | 0,8        | a | 0,0        | a    |
| Flexiton          | 97,6                  | a | 0,0        | a   | 2,4        | a | 0,0        | a    |
| Impala            | 96,8                  | a | 0,0        | a   | 3,2        | a | 0,0        | a    |
| Incus             | 96,2                  | a | 0,0        | a   | 3,8        | a | 0,0        | a    |
| Laston            | 96,0                  | a | 0,0        | a   | 4,0        | a | 0,0        | a    |
| Mammatus          | 98,1                  | a | 0,0        | a   | 1,9        | a | 0,0        | a    |
| Maxton            | 97,3                  | a | 0,0        | a   | 2,7        | a | 0,0        | a    |
| Nunton            | 98,4                  | a | 0,0        | a   | 1,6        | a | 0,0        | a    |
| Oslo              | 96,4                  | a | 0,0        | a   | 3,6        | a | 0,0        | a    |
| Poulton           | 99,2                  | a | 0,0        | a   | 0,8        | a | 0,0        | a    |
| Rapton            | 98,7                  | a | 0,0        | a   | 1,1        | a | 0,3        | a    |
| Signora           | 97,3                  | a | 0,0        | a   | 2,7        | a | 0,0        | a    |
| Sydney            | 97,6                  | a | 0,0        | a   | 2,4        | a | 0,0        | a    |
| <b>Gemiddelde</b> | <b>97,7</b>           |   | <b>0,0</b> |     | <b>2,3</b> |   | <b>0,0</b> |      |
| K.W.V. ras        | (2)                   |   | (2)        |     | (2)        |   | (1) en (2) |      |
| V.C. (%)          | 3,7                   |   | 0,0        |     | 38,7       |   | 692,8      |      |
| P-waarde Ras      | 0,043                 | * | 0,000      | *** | 0,040      | * | 0,451      | N.S. |

(1) Kruskal-Wallis werd toegepast

(2) Na gegevenstransformatie ArcSin√x

Tabel 5: Prei vroege herfstteelt verse markt - Inagro - 2025 - Opbrengstgegevens (vervolg)

| Cultivar          | Gemiddeld stukgewicht (g) |        | Totaal (ton/ha) |      | Flandria (ton/ha) |     | A1 (ton/ha) |    | Industrie (ton/ha) |    |
|-------------------|---------------------------|--------|-----------------|------|-------------------|-----|-------------|----|--------------------|----|
| Aratus            | 211                       | def    | 33,0            | cd   | 18,2              | abc | 14,9        | ab | 0,0                | b  |
| ASR 60.0038       | 244                       | abcde  | 37,6            | abcd | 21,2              | abc | 16,5        | ab | 0,0                | b  |
| Cuda              | 234                       | abcdef | 37,0            | abcd | 21,6              | abc | 15,5        | ab | 0,0                | b  |
| Darter            | 238                       | abcdef | 37,7            | abcd | 31,3              | a   | 6,4         | b  | 0,0                | b  |
| Flexiton          | 207                       | ef     | 32,3            | cd   | 13,4              | bc  | 18,9        | ab | 0,0                | b  |
| Impala            | 228                       | bcdef  | 35,3            | abcd | 19,8              | abc | 15,5        | ab | 0,0                | b  |
| Incus             | 253                       | abc    | 38,8            | abc  | 28,9              | ab  | 9,9         | ab | 0,0                | b  |
| Laston            | 203                       | f      | 31,1            | d    | 12,4              | bc  | 18,7        | ab | 0,0                | b  |
| Mammatus          | 264                       | ab     | 41,3            | ab   | 19,4              | abc | 21,9        | a  | 0,0                | b  |
| Maxton            | 269                       | a      | 41,8            | a    | 29,0              | ab  | 12,8        | ab | 0,0                | b  |
| Nunton            | 219                       | cdef   | 34,5            | cd   | 11,5              | c   | 23,0        | a  | 0,0                | b  |
| Oslo              | 226                       | bcdef  | 34,8            | bcd  | 26,5              | abc | 8,3         | ab | 0,0                | b  |
| Poulton           | 219                       | cdef   | 34,6            | cd   | 16,6              | abc | 17,6        | ab | 0,3                | a  |
| Rapton            | 239                       | abcdef | 37,6            | abcd | 27,0              | abc | 10,6        | ab | 0,0                | b  |
| Signora           | 235                       | abcdef | 36,5            | abcd | 25,1              | abc | 11,4        | ab | 0,0                | b  |
| Sydney            | 250                       | abcd   | 38,9            | abc  | 16,4              | abc | 22,5        | a  | 0,0                | b  |
| <b>Gemiddelde</b> | <b>234</b>                |        | <b>36,4</b>     |      | <b>21,1</b>       |     | <b>15,3</b> |    | <b>0,0</b>         |    |
| K.W.V. ras        | 40                        |        | 6,7             |      | 17,4              |     | 15,3        |    | (1)                |    |
| V.C. (%)          | 5,6                       |        | 6,0             |      | 27,0              |     | 32,9        |    | 400,0              |    |
| P-waarde Ras      | 0,000                     | ***    | 0,000           | ***  | 0,001             | **  | 0,004       | ** | 0,010              | ** |

(1) Kruskal-Wallis werd toegepast

Maxton noteerde met 41,8 ton/ha de hoogste opbrengst. Mammatus sloot met 41,3 ton/ha daar nauw bij aan. Darter produceerde de meeste Flandria-prei. Aratus, Flexiton en Laston hadden de laagste opbrengst.

## 4.5 Ziektegevoeligheid en teeltveiligheid

Tabel 6: Prei vroege herfstteelt verse markt - Inagro - 2025 - Ziektegevoeligheid en teeltveiligheid

| Cultivar          | Papier-<br>vlekkenziekte |      | Purper-<br>vlekkenziekte |      | Roest      |      | Fusarium   |      | Trips      |    |
|-------------------|--------------------------|------|--------------------------|------|------------|------|------------|------|------------|----|
| Aratus            | 9,0                      | a    | 8,7                      | a    | 7,3        | a    | 9,0        | a    | 6,3        | ab |
| ASR 60.0038       | 8,8                      | a    | 9,0                      | a    | 8,7        | a    | 9,0        | a    | 6,8        | a  |
| Cuda              | 8,8                      | a    | 8,8                      | a    | 8,8        | a    | 9,0        | a    | 6,0        | b  |
| Darter            | 9,0                      | a    | 8,5                      | a    | 8,2        | a    | 9,0        | a    | 6,5        | ab |
| Flexiton          | 9,0                      | a    | 8,8                      | a    | 9,0        | a    | 9,0        | a    | 6,0        | b  |
| Impala            | 9,0                      | a    | 9,0                      | a    | 9,0        | a    | 9,0        | a    | 6,0        | b  |
| Incus             | 9,0                      | a    | 8,8                      | a    | 8,5        | a    | 9,0        | a    | 6,0        | b  |
| Laston            | 9,0                      | a    | 8,8                      | a    | 8,3        | a    | 9,0        | a    | 6,0        | b  |
| Mammatus          | 9,0                      | a    | 8,8                      | a    | 8,2        | a    | 9,0        | a    | 6,2        | ab |
| Maxton            | 9,0                      | a    | 8,5                      | a    | 7,0        | a    | 8,8        | a    | 6,5        | ab |
| Nunton            | 9,0                      | a    | 8,8                      | a    | 8,3        | a    | 9,0        | a    | 6,0        | b  |
| Oslo              | 9,0                      | a    | 8,7                      | a    | 8,2        | a    | 9,0        | a    | 6,8        | a  |
| Poulton           | 9,0                      | a    | 8,8                      | a    | 8,7        | a    | 9,0        | a    | 6,0        | b  |
| Rapton            | 9,0                      | a    | 8,8                      | a    | 7,7        | a    | 9,0        | a    | 6,3        | ab |
| Signora           | 9,0                      | a    | 9,0                      | a    | 8,8        | a    | 9,0        | a    | 6,0        | b  |
| Sydney            | 9,0                      | a    | 8,0                      | a    | 8,3        | a    | 9,0        | a    | 6,5        | ab |
| <b>Gemiddelde</b> | <b>9,0</b>               |      | <b>8,8</b>               |      | <b>8,3</b> |      | <b>9,0</b> |      | <b>6,3</b> |    |
| K.W.V. ras        | (1)                      |      | 1,2                      |      | 2,1        |      | (1)        |      | (1)        |    |
| V.C. (%)          | 1,2                      |      | 4,6                      |      | 8,5        |      | 0,8        |      | 3,3        |    |
| P-waarde Ras      | 0,503                    | N.S. | 0,330                    | N.S. | 0,053      | N.S. | 0,451      | N.S. | 0,001      | ** |
| 1 =               | veel                     |      | veel                     |      | veel       |      | veel       |      | veel       |    |
| 9 =               | geen                     |      | geen                     |      | geen       |      | geen       |      | geen       |    |

(1) Kruskal-Wallis werd toegepast

Tabel 7: Prei vroege herfstteelt verse markt - Inagro - 2025 - Ziektegevoeligheid en teeltveiligheid (vervolg)

| Cultivar          | Pelbaar-<br>heid |     | Bladbreuk  |    | Opgroeiende<br>wortels |    | Bruine<br>schachtstrepen |   | Sleet      |     | Mangaan-<br>gebrek |    |
|-------------------|------------------|-----|------------|----|------------------------|----|--------------------------|---|------------|-----|--------------------|----|
| Aratus            | 6,2              | e   | 8,7        | a  | 3,7                    | b  | 7,5                      | a | 7,0        | ab  | 9,0                | a  |
| ASR 60.0038       | 6,7              | de  | 6,5        | b  | 8,0                    | a  | 8,2                      | a | 7,3        | ab  | 8,8                | ab |
| Cuda              | 7,0              | bcd | 7,8        | ab | 5,3                    | ab | 5,2                      | a | 7,7        | a   | 9,0                | a  |
| Darter            | 7,3              | bcd | 8,7        | a  | 8,0                    | a  | 7,7                      | a | 7,7        | a   | 8,7                | ab |
| Flexiton          | 8,2              | a   | 8,8        | a  | 6,8                    | ab | 8,7                      | a | 7,3        | ab  | 9,0                | a  |
| Impala            | 6,8              | cde | 8,5        | a  | 5,0                    | ab | 6,2                      | a | 6,7        | ab  | 9,0                | a  |
| Incus             | 7,5              | abc | 8,3        | ab | 8,0                    | a  | 7,8                      | a | 7,3        | ab  | 8,3                | b  |
| Laston            | 6,2              | e   | 9,0        | a  | 6,5                    | ab | 7,5                      | a | 8,0        | a   | 9,0                | a  |
| Mammatus          | 7,0              | bcd | 8,7        | a  | 6,2                    | ab | 7,2                      | a | 6,0        | bc  | 9,0                | a  |
| Maxton            | 7,3              | bcd | 8,8        | a  | 6,8                    | ab | 8,5                      | a | 4,7        | c   | 9,0                | a  |
| Nunton            | 7,3              | bcd | 8,7        | a  | 5,3                    | ab | 6,7                      | a | 6,7        | ab  | 9,0                | a  |
| Oslo              | 7,7              | ab  | 8,0        | ab | 6,8                    | ab | 8,3                      | a | 7,7        | a   | 9,0                | a  |
| Poulton           | 7,0              | bcd | 8,5        | a  | 6,2                    | ab | 8,0                      | a | 7,7        | a   | 9,0                | a  |
| Rapton            | 7,3              | bcd | 8,2        | ab | 6,2                    | ab | 7,5                      | a | 7,7        | a   | 9,0                | a  |
| Signora           | 7,5              | abc | 8,3        | ab | 7,8                    | a  | 7,7                      | a | 7,0        | ab  | 9,0                | a  |
| Sydney            | 7,3              | bcd | 8,2        | ab | 6,8                    | ab | 8,7                      | a | 7,7        | a   | 8,8                | ab |
| <b>Gemiddelde</b> | <b>7,2</b>       |     | <b>8,4</b> |    | <b>6,5</b>             |    | <b>7,6</b>               |   | <b>7,1</b> |     | <b>8,9</b>         |    |
| K.W.V. ras        | 0,7              |     | 1,9        |    | 3,4                    |    | (1)                      |   | 1,4        |     | (1)                |    |
| V.C. (%)          | 3,3              |     | 7,6        |    | 17,2                   |    | 13,6                     |   | 6,3        |     | 1,7                |    |
| P-waarde Ras      | 0,000            | *** | 0,013      | *  | 0,001                  | ** | 0,046                    | * | 0,000      | *** | 0,007              | ** |
| 1 =               | slecht           |     | veel       |    | veel                   |    | veel                     |   | veel       |     | veel               |    |
| 9 =               | goed             |     | geen       |    | geen                   |    | geen                     |   | geen       |     | geen               |    |

(1) Kruskal-Wallis werd toegepast

Flexiton pelde het vlotst en Aratus en Laston het moeizaamst. Aratus had het meest last van opgroeiende wortels. Maxton en Mammatus toonden het meest sleet.

## 4.6 Sortering

Tabel 8: Prei vroege herfstteelt verse markt - Inagro - 2025 - Sortering per diameter

| Cultivar          | Sortering in aantal (%) |    |             |     |             |      |             |      |            |      |
|-------------------|-------------------------|----|-------------|-----|-------------|------|-------------|------|------------|------|
|                   | Industrie               |    | < 2 cm      |     | 2 - 3 cm    |      | 3 - 4 cm    |      | > 4 cm     |      |
| Aratus            | 0,0                     | b  | 18,7        | ab  | 53,5        | a    | 27,9        | bcd  | 0,0        | a    |
| ASR 60.0038       | 0,0                     | b  | 16,5        | abc | 47,8        | a    | 35,2        | abcd | 0,6        | a    |
| Cuda              | 0,0                     | b  | 17,5        | ab  | 54,6        | a    | 27,9        | bcd  | 0,0        | a    |
| Darter            | 0,0                     | b  | 11,4        | abc | 57,0        | a    | 31,6        | abcd | 0,0        | a    |
| Flexiton          | 0,0                     | b  | 15,7        | abc | 63,6        | a    | 20,7        | cd   | 0,0        | a    |
| Impala            | 0,0                     | b  | 12,2        | abc | 53,2        | a    | 34,3        | abcd | 0,3        | a    |
| Incus             | 0,0                     | b  | 11,5        | abc | 55,9        | a    | 32,4        | abcd | 0,3        | a    |
| Laston            | 0,0                     | b  | 21,7        | a   | 60,0        | a    | 17,7        | d    | 0,6        | a    |
| Mammatus          | 0,0                     | b  | 6,6         | bc  | 42,5        | a    | 51,0        | ab   | 0,0        | a    |
| Maxton            | 0,0                     | b  | 4,4         | c   | 36,6        | a    | 57,9        | a    | 1,1        | a    |
| Nunton            | 0,0                     | b  | 16,4        | abc | 55,7        | a    | 27,9        | abcd | 0,0        | a    |
| Oslo              | 0,0                     | b  | 10,0        | abc | 50,2        | a    | 39,7        | abcd | 0,0        | a    |
| Poulton           | 1,2                     | a  | 12,6        | abc | 52,7        | a    | 33,4        | abcd | 0,0        | a    |
| Rapton            | 0,0                     | b  | 6,8         | bc  | 50,4        | a    | 42,8        | abcd | 0,0        | a    |
| Signora           | 0,0                     | b  | 8,3         | abc | 53,3        | a    | 38,1        | abcd | 0,3        | a    |
| Sydney            | 0,0                     | b  | 6,6         | bc  | 48,3        | a    | 45,1        | abc  | 0,0        | a    |
| <b>Gemiddelde</b> | <b>0,1</b>              |    | <b>12,3</b> |     | <b>52,2</b> |      | <b>35,2</b> |      | <b>0,2</b> |      |
| K.W.V. ras        | (1) en (2)              |    | (2)         |     | (2)         |      | (2)         |      | (1) en (2) |      |
| V.C. (%)          | 361,2                   |    | 20,1        |     | 11,8        |      | 16,9        |      | 264,1      |      |
| P-waarde Ras      | 0,010                   | ** | 0,001       | **  | 0,152       | N.S. | 0,001       | ***  | 0,428      | N.S. |

(1) Kruskal-Wallis werd toegepast

(2) Na gegevenstransformatie ArcSin√x

Tabel 9: Prei vroege herfstteelt verse markt - Inagro - 2025 - Sortering per diameter (vervolg)

| Cultivar          | Sortering in gewicht (%) |    |            |    |             |    |             |      |            |      |
|-------------------|--------------------------|----|------------|----|-------------|----|-------------|------|------------|------|
|                   | Industrie                |    | < 2 cm     |    | 2 - 3 cm    |    | 3 - 4 cm    |      | > 4 cm     |      |
| Aratus            | 0,0                      | b  | 10,7       | ab | 52,1        | ab | 37,2        | bcd  | 0,0        | a    |
| ASR 60.0038       | 0,0                      | b  | 8,6        | ab | 43,2        | ab | 46,7        | abcd | 1,5        | a    |
| Cuda              | 0,0                      | b  | 9,5        | ab | 54,6        | ab | 36,0        | bcd  | 0,0        | a    |
| Darter            | 0,0                      | b  | 6,9        | ab | 54,2        | ab | 38,9        | abcd | 0,0        | a    |
| Flexiton          | 0,0                      | b  | 10,3       | ab | 62,2        | a  | 27,6        | cd   | 0,0        | a    |
| Impala            | 0,0                      | b  | 6,6        | ab | 49,3        | ab | 43,2        | abcd | 0,9        | a    |
| Incus             | 0,0                      | b  | 5,6        | ab | 51,7        | ab | 41,9        | abcd | 0,8        | a    |
| Laston            | 0,0                      | b  | 13,7       | a  | 60,6        | a  | 24,0        | d    | 1,8        | a    |
| Mammatus          | 0,0                      | b  | 3,3        | b  | 37,1        | ab | 59,7        | ab   | 0,0        | a    |
| Maxton            | 0,0                      | b  | 2,2        | b  | 27,3        | b  | 68,3        | a    | 2,2        | a    |
| Nunton            | 0,0                      | b  | 9,6        | ab | 52,7        | ab | 37,8        | abcd | 0,0        | a    |
| Oslo              | 0,0                      | b  | 6,6        | ab | 42,6        | ab | 50,8        | abcd | 0,0        | a    |
| Poulton           | 0,9                      | a  | 6,8        | ab | 50,6        | ab | 41,7        | abcd | 0,0        | a    |
| Rapton            | 0,0                      | b  | 4,0        | ab | 44,7        | ab | 51,3        | abcd | 0,0        | a    |
| Signora           | 0,0                      | b  | 4,6        | ab | 46,6        | ab | 48,0        | abcd | 0,7        | a    |
| Sydney            | 0,0                      | b  | 3,5        | ab | 41,3        | ab | 55,1        | abc  | 0,0        | a    |
| <b>Gemiddelde</b> | <b>0,1</b>               |    | <b>7,0</b> |    | <b>48,2</b> |    | <b>44,3</b> |      | <b>0,5</b> |      |
| K.W.V. ras        | (1) en (2)               |    | (2)        |    | (2)         |    | (2)         |      | (1) en (2) |      |
| V.C. (%)          | 362,4                    |    | 23,5       |    | 12,8        |    | 14,9        |      | 260,7      |      |
| P-waarde Ras      | 0,010                    | ** | 0,004      | ** | 0,008       | ** | 0,001       | ***  | 0,442      | N.S. |

(1) Kruskal-Wallis werd toegepast

(2) Na gegevenstransformatie ArcSin√x

Tabel 10: Prei vroege herfstteelt verse markt - Inagro - 2025 - Sortering per kwaliteitsklasse

| Cultivar          | Sortering in aantal (%) |    |             |    |             |    | Sortering in gewicht (%) |    |             |    |             |    |
|-------------------|-------------------------|----|-------------|----|-------------|----|--------------------------|----|-------------|----|-------------|----|
|                   | Industrie               |    | Flandria    |    | A1          |    | Industrie                |    | Flandria    |    | A1          |    |
| Aratus            | 0,0                     | b  | 53,5        | ab | 46,5        | ab | 0,0                      | b  | 55,5        | ab | 44,5        | ab |
| ASR 60.0038       | 0,0                     | b  | 56,3        | ab | 43,7        | ab | 0,0                      | b  | 55,2        | ab | 44,8        | ab |
| Cuda              | 0,0                     | b  | 58,0        | ab | 42,0        | ab | 0,0                      | b  | 58,4        | ab | 41,6        | ab |
| Darter            | 0,0                     | b  | 83,7        | a  | 16,3        | b  | 0,0                      | b  | 83,3        | a  | 16,7        | b  |
| Flexiton          | 0,0                     | b  | 39,0        | b  | 61,0        | a  | 0,0                      | b  | 41,2        | ab | 58,8        | ab |
| Impala            | 0,0                     | b  | 54,3        | ab | 45,7        | ab | 0,0                      | b  | 56,1        | ab | 43,9        | ab |
| Incus             | 0,0                     | b  | 72,7        | ab | 27,3        | ab | 0,0                      | b  | 74,5        | ab | 25,5        | ab |
| Laston            | 0,0                     | b  | 36,9        | b  | 63,1        | a  | 0,0                      | b  | 39,7        | ab | 60,3        | ab |
| Mammatus          | 0,0                     | b  | 45,2        | ab | 54,8        | ab | 0,0                      | b  | 46,2        | ab | 53,8        | ab |
| Maxton            | 0,0                     | b  | 69,9        | ab | 30,1        | ab | 0,0                      | b  | 70,5        | ab | 29,5        | ab |
| Nunton            | 0,0                     | b  | 30,9        | b  | 69,1        | a  | 0,0                      | b  | 34,2        | b  | 65,8        | a  |
| Oslo              | 0,0                     | b  | 72,0        | ab | 28,0        | ab | 0,0                      | b  | 76,2        | ab | 23,8        | ab |
| Poulton           | 1,2                     | a  | 45,7        | ab | 53,1        | ab | 0,9                      | a  | 47,7        | ab | 51,3        | ab |
| Rapton            | 0,0                     | b  | 72,5        | ab | 27,5        | ab | 0,0                      | b  | 71,1        | ab | 28,9        | ab |
| Signora           | 0,0                     | b  | 68,6        | ab | 31,4        | ab | 0,0                      | b  | 67,6        | ab | 32,4        | ab |
| Sydney            | 0,0                     | b  | 41,8        | ab | 58,2        | ab | 0,0                      | b  | 41,7        | ab | 58,3        | ab |
| <b>Gemiddelde</b> | <b>0,1</b>              |    | <b>56,3</b> |    | <b>43,6</b> |    | <b>0,1</b>               |    | <b>57,4</b> |    | <b>42,5</b> |    |
| K.W.V. ras        | (1) en (2)              |    | (2)         |    | (2)         |    | (1) en (2)               |    | (2)         |    | (2)         |    |
| V.C. (%)          | 361,2                   |    | 19,7        |    | 23,7        |    | 362,4                    |    | 18,6        |    | 23,0        |    |
| P-waarde Ras      | 0,010                   | ** | 0,003       | ** | 0,003       | ** | 0,010                    | ** | 0,003       | ** | 0,003       | ** |

(1) Kruskal-Wallis werd toegepast

(2) Na gegevenstransformatie ArcSin√x

## 4.7 Bewaring

Tabel 11: Prei vroege herfstteelt verse markt - Inagro - 2025 - 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 |     |
|-------------------|---------------|-----|--------------|-----|--------------------|-----|--------------------------------------|-----|
|                   |               |     |              |     |                    |     |                                      |     |
| Aratus            | 7,7           | a   | 3,2          | e   | 1,7                | cd  | 100,0                                | a   |
| ASR 60.0038       | 7,0           | a   | 6,4          | ab  | 2,1                | bc  | 100,0                                | a   |
| Cuda              | 5,3           | b   | 6,8          | ab  | 2,6                | abc | 100,0                                | a   |
| Darter            | 7,7           | a   | 6,9          | ab  | 3,0                | ab  | 100,0                                | a   |
| Flexiton          | 8,0           | a   | 3,4          | e   | 2,6                | abc | 100,0                                | a   |
| Impala            | 7,7           | a   | 3,8          | de  | 2,7                | abc | 100,0                                | a   |
| Incus             | 8,0           | a   | 3,5          | e   | 2,6                | abc | 100,0                                | a   |
| Laston            | 7,3           | a   | 5,4          | bcd | 2,6                | abc | 100,0                                | a   |
| Mammatus          | 7,0           | a   | 3,7          | de  | 2,9                | ab  | 100,0                                | a   |
| Maxton            | 7,0           | a   | 4,2          | cde | 3,6                | a   | 100,0                                | a   |
| Nunton            | 7,7           | a   | 3,2          | e   | 2,0                | bcd | 100,0                                | a   |
| Oslo              | 6,7           | ab  | 5,4          | bcd | 2,6                | abc | 100,0                                | a   |
| Poulton           | 7,3           | a   | 7,4          | a   | 0,9                | d   | 100,0                                | a   |
| Rapton            | 7,0           | a   | 3,8          | de  | 2,0                | bc  | 100,0                                | a   |
| Signora           | 7,7           | a   | 5,9          | abc | 3,0                | ab  | 100,0                                | a   |
| Sydney            | 7,7           | a   | 6,4          | ab  | 1,8                | cd  | 100,0                                | a   |
|                   |               |     |              |     |                    |     |                                      |     |
| <b>Gemiddelde</b> | <b>7,3</b>    |     | <b>5,0</b>   |     | <b>2,4</b>         |     | <b>100,0</b>                         |     |
| K.W.V. ras        | 1,6           |     | 1,8          |     | 1,1                |     | (2)                                  |     |
| V.C. (%)          | 7,3           |     | 12,0         |     | 14,8               |     | 0,0                                  |     |
| P-waarde Ras      | 0,000         | *** | 0,000        | *** | 0,000              | *** | 0,000                                | *** |
| 1 =               | open, gekruld |     | slecht       |     | -                  |     | -                                    |     |
| 9 =               | gesloten      |     | goed         |     | -                  |     | -                                    |     |

(2) Na gegevenstransformatie ArcSin√x

(3) Gemeten op 15 planten

De planten werden na 2 dagen bewaring bij 1°C en 7 dagen bij 8°C beoordeeld. De algemene houdbaarheid was het best bij Poulton en het slechtst bij Aratus, Flexiton, Incus en Nunton. Poulton groeide het minst door en Maxton het meest.

Tabel 12: Prei vroege herfstteelt verse markt - Inagro - 2025 - 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 |     |
| Aratus            | 0,0                        | 91,1                         | a    | 8,9                | a    | 0,0             | c   | 0,0              | c   |
| ASR 60.0038       | 0,0                        | 11,1                         | ef   | 28,9               | a    | 37,8            | ab  | 22,2             | abc |
| Cuda              | 0,0                        | 13,3                         | ef   | 20,0               | a    | 31,1            | abc | 35,6             | ab  |
| Darter            | 0,0                        | 13,3                         | ef   | 17,8               | a    | 28,9            | abc | 40,0             | ab  |
| Flexiton          | 0,0                        | 80,0                         | a    | 17,8               | a    | 2,2             | bc  | 0,0              | c   |
| Impala            | 0,0                        | 68,9                         | abc  | 24,4               | a    | 6,7             | abc | 0,0              | c   |
| Incus             | 0,0                        | 82,2                         | a    | 11,1               | a    | 6,7             | bc  | 0,0              | c   |
| Laston            | 0,0                        | 31,1                         | cde  | 28,9               | a    | 28,9            | abc | 11,1             | abc |
| Mammatus          | 0,0                        | 73,3                         | ab   | 20,0               | a    | 4,4             | bc  | 2,2              | bc  |
| Maxton            | 0,0                        | 55,6                         | abcd | 35,6               | a    | 4,4             | bc  | 4,4              | abc |
| Nunton            | 0,0                        | 91,1                         | a    | 6,7                | a    | 2,2             | bc  | 0,0              | c   |
| Oslo              | 0,0                        | 35,6                         | bcde | 24,4               | a    | 26,7            | abc | 13,3             | abc |
| Poulton           | 0,0                        | 2,2                          | f    | 20,0               | a    | 33,3            | abc | 44,4             | a   |
| Rapton            | 0,0                        | 73,3                         | ab   | 17,8               | a    | 6,7             | abc | 2,2              | bc  |
| Signora           | 0,0                        | 26,7                         | def  | 11,1               | a    | 53,3            | a   | 8,9              | abc |
| Sydney            | 0,0                        | 13,3                         | ef   | 26,7               | a    | 35,6            | ab  | 24,4             | abc |
| <b>Gemiddelde</b> | <b>0,0</b>                 | <b>47,6</b>                  |      | <b>20,0</b>        |      | <b>19,3</b>     |     | <b>13,1</b>      |     |
| K.W.V. ras        | -                          | (2)                          |      | (2)                |      | (2)             |     | (2)              |     |
| V.C. (%)          | -                          | 19,9                         |      | 38,1               |      | 56,6            |     | 75,3             |     |
| P-waarde Ras      | -                          | 0,000                        | ***  | 0,221              | N.S. | 0,000           | *** | 0,000            | *** |

(2) Na gegevenstransformatie ArcSin√x

(3) Geteld op 15 planten

Het percentage planten met gezonde bladeren was het hoogst bij Poulton.

## 5 Besluit

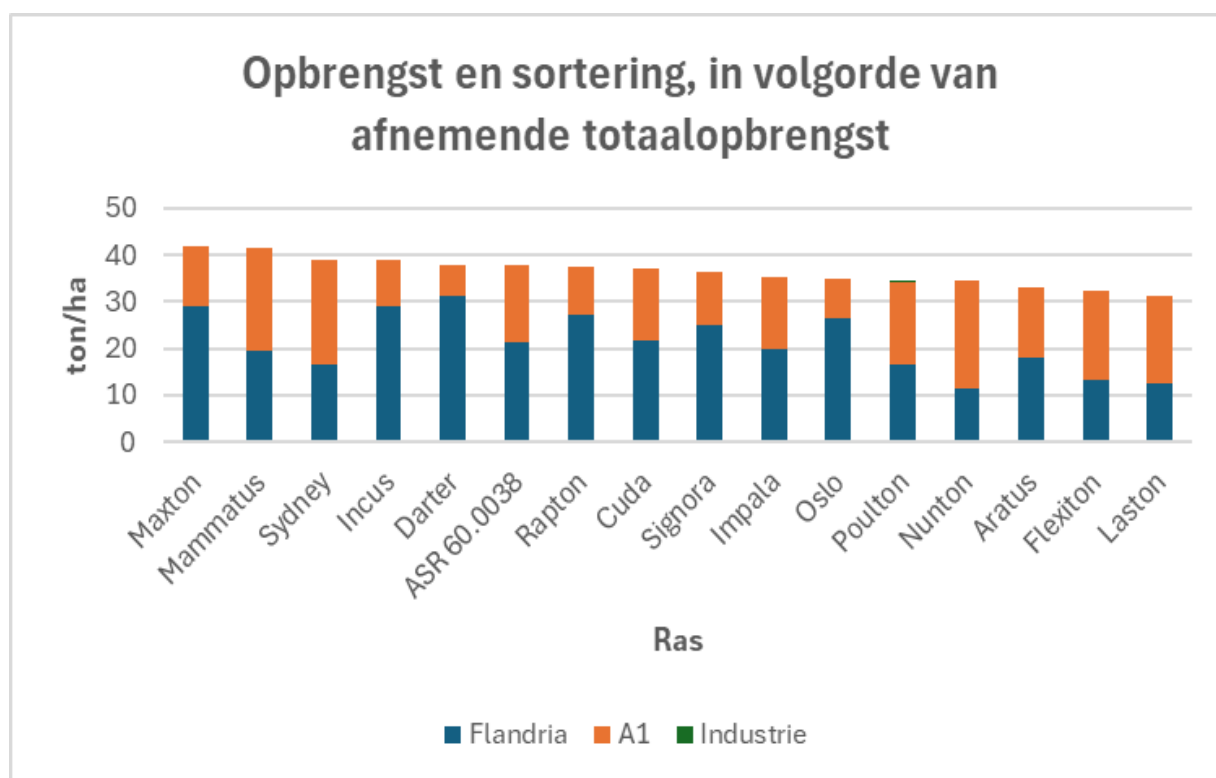
De rassen Maxton (Nunhems) en Mammatus (Rijk Zwaan) toonden de meeste groeikracht en leverden in deze droge omstandigheden meer dan 40 ton/ha.

Naast de referentierassen Darter (Bejo) en Oslo (Enza) toonden andere rassen, zoals Maxton, Incus (Rijk Zwaan), Rapton (Nunhems) en Signora (Hazera), hun sterkte tegen trips.

Poulton (Nunhems) bewaarde andermaal het best en groeide tijdens de bewaring het minst door.

## 6 Individuele rasbespreking

De bespreking gebeurt in volgorde van afnemende totaalopbrengst.



Grafiek 1: Opbrengst en sortering

**Maxton** (*Nunhems*) was productief met een gunstige sortering. Was sterk tegen trips en pelde vlot. De bladeren waren bij de oogst wat bleker en dit ras had bij de oogst al wat sleet en moet tijdig geoogst worden. Maxton was minder sterk tegen roest. De schachten waren mooi cilindrisch. Bewaarde minder goed en groeide tijdens de bewaring tamelijk veel door.

**Mammatus** (*Rijk Zwaan*) was productief met een matige sortering. Toonde tamelijk veel tripsschade en pelde vlot. De bladeren waren bij de oogst minder donker en wat ruimer geschakeld. Het gewas vertoonde bij de oogst wat sleet. De schachten waren iets minder vast. Bewaarde minder goed.

**Sydney** (*Enza*) was productief met een matige sortering. Toonde tamelijk veel tripsschade en pelde vlot. De schachten waren heel vast en onderaan een beetje knobbelvormig. Bewaarde goed.

**Incus** (*Rijk Zwaan*) was productief met een gunstige sortering. Was minder aangetast door trips en pelde vlot. De schachten waren heel vast en iets ruwer. Bewaarde minder goed.

**Darter** (*Bejo*) was gemiddeld productief met een gunstige sortering. Toonde zich het sterkst tegen trips en pelde vlot. Bewaarde goed.

**ASR 60.0038** (*Storm Seeds*) was gemiddeld productief met een matige sortering. Toonde tamelijk veel tripsschade en pelde iets minder vlot. De bladeren waren minder opgericht. De schachten waren onderaan een beetje knobbelvormig. Vertoonde wat meer bladbreuk. Bewaarde goed.

**Rapton** (*Nunhems*) was gemiddeld productief met een gunstige sortering. Toonde zich sterk tegen trips en pelde vlot. De bladeren groeiden heel opgericht. De schachten waren mooi cilindrisch. Bewaarde minder goed.

**Cuda** (*Novisem/Sanac*) was gemiddeld productief met een matige sortering. Toonde tamelijk veel tripsschade en wat bruine schachtstrepen en pelde vlot. De schachten waren iets minder wit en onderaan een beetje knobbelvormig. Bewaarde goed.

**Signora** (*Hazera*) was gemiddeld productief met een gunstige sortering. Was minder aangetast door trips en pelde vlot. De schachten waren mooi cilindrisch. Bewaarde goed.

**Impala** (*Novisem/Sanac*) was gemiddeld productief met een matige sortering. Toonde tamelijk veel tripsschade en wat bruine schachtstrepen en pelde iets minder vlot. Bewaarde minder goed.

**Oslo** (*Enza*) was gemiddeld productief met een gunstige sortering. Toonde zich sterk tegen trips en pelde vlot. De schachten waren iets ruwer. Bewaarde goed.

**Poulton** (*Nunhems*) was gemiddeld productief met een matige sortering. Toonde tamelijk veel tripsschade en pelde vlot. De bladeren waren kort geschakeld en minder opgericht. De schachten waren onderaan een beetje knobbelvormig. Bewaarde andermaal het best en groeide tijdens de bewaring weinig door.

**Nunton** (*Nunhems*) was gemiddeld productief met een minder goede sortering. Toonde veel tripsschade en wat bruine schachtstrepen en pelde vlot. De schachten waren mooi cilindrisch. Bewaarde minder goed.

**Aratus** (*Rijk Zwaan*) was gemiddeld productief met een matige sortering. Toonde tamelijk veel tripsschade en pelde minder vlot. De bladeren groeiden minder opgericht. De schachten waren iets minder vast en onderaan een beetje knobbelvormig. Vertoonde veel opgroeiende wortels. Bewaarde minder goed.

**Flexiton** (*Nunhems*) was minder productief met een matige sortering. Toonde tamelijk veel tripsschade en pelde heel vlot. De schachten waren mooi cilindrisch en glad. Bewaarde minder goed.

**Laston** (*Nunhems*) was minder productief met een matige sortering. Toonde tamelijk veel tripsschade en pelde minder vlot. De schachten waren mooi cilindrisch. De bladeren waren bij de oogst opvallend donker. De schachten waren mooi wit. Bewaarde goed.