

mdjzherfsts

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Kropsla (zwaar)

herfststeelt 1990

rassenproef le beoordeling

Marjan de Jong

Paula van Dijk

Niet voor publicatie

Internverslagnr.292

2211914

1
2
3
4
5
6

INHOUD

| | Tabel |
|---|-------|
| Proefopzet | |
| Proef- en proefveldgegevens | 1 |
| In de proef opgenomen rassen | 2 |
| Waarnemingen | |
| Toelichting bij de tabellen | |
| Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de commissie | 3 |
| Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de overige beoordelaars | 4 |
| Productiegegevens en het percentage afval | 5 |
| Samenvatting van de gemaakte opmerkingen | 6 |

PROEFOPZET

In de herfstteelt van 1990 werden 9 nieuwe rassen kropsla op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Karlo werd als vergelijkingsras aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen in drie maal tweevoud op :

het bedrijf van dhr. Vreugdenhil te Maasland

het bedrijf van dhr. W Doelman te Maasdijk

het bedrijf van dhr. Tas te Nootdorp

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

| | Vr | Do | Ta |
|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| aantal pl/veld | ± 60 | ± 60 | ± 60 |
| plantafstand | 13pl/m ² | 14pl/m ² | 15pl/m ² |
| zaaidata | 5- 9 '90 | 12- 9 '90 | 13- 9 '90 |
| plantdata | 24- 9 '90 | 1-10 '90 | 1-10 '90 |
| beoordelingsdata | 22-11 '90 | 12-12 '90 | 11-12 '91 |
| oogstdata | 22-11 '90 | 12-12 '90 | 11-12 '91 |

Tabel 2. In de proef opgenomen rassen.

| Rassen | Code | veldnummers | | | | | | | | | | witpatronen | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|-------------|----|----|----|----|----|---|----|---|---|-------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
| | | 1 | Vr | 2 | 1 | Do | 2 | 1 | Ta | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| G | 9 | 18 | 1 | 17 | 12 | 30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| H | 10 | 29 | 2 | 25 | 22 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| J | 8 | 22 | 14 | 29 | 1 | 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| K | 12 | 24 | 10 | 16 | 23 | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| L | 13 | 21 | 12 | 18 | 5 | 28 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| M | 14 | 28 | 8 | 21 | 15 | 19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| N | 1 | 26 | 5 | 19 | 25 | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| O | 2 | 30 | 7 | 26 | 24 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| P | 5 | 20 | 4 | 28 | 21 | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Karlo | Q | 7 | 19 | 13 | 22 | 13 | 27 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

WAARNEMINGEN

De waarnemingen zijn gedaan door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de tuinders, de N.A.K.G., de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk en medewerkers van het Gebruikswaarde-onderzoek.

In het oogstbare stadium werden er cijfers gegeven voor:

- omvang
- kleur
- hartvulling
- aanslag
- geel blad
- graterigheid
- gebruikswaarde

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Op alle drie de proefplaatsen werd het 100 kroggewicht bepaald en het percentage afval berekend.

De resultaten van het e.e.a. staan in de volgende tabellen.

Toelichting bij de tabellen.

| | | |
|-----------------|-----------------|--------------------|
| Cijfers: omvang | 4 = te klein | 8 = te groot |
| kleur | 4 = erg donker | 8 = blond |
| hartvulling | 4 = te weinig | 8 = ruim voldoende |
| aanslag | 4 = zeer veel | 8 = zeer weinig |
| geel blad | 4 = zeer veel | 8 = zeer weinig |
| graterigheid | 4 = te graterig | 8 = erg gesloten |
| gebruikswaarde | 4 = slecht | 8 = goed |

Q = vergelijkingsras Karlo

Vr = Vreudenhil te Maasland

Do = Doelman te Maasdijk

Ta = Tas te Nootdorp

Gem. = Gemiddelde van de proefplaatsen.

I en II zijn de verschillende parallellen.

- = Resistent

+ = Vatbaar

. = onbekend

Bij Vreugdenhil aanwezig : 7 commissieleden en 4 overige beoordelaars

Bij Doelman aanwezig : 6 commissieleden en 5 overige beoordelaars

Bij Tas aanwezig : 6 commissieleden en 4 overige beoordelaars

Tabel 3. Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de commissie.

| | OMVANG | | | Gem. | KLEUR | | | Gem. | HARTVULLING | | | Gem. |
|------|--------|-----|-----|------|-------|-----|-----|------|-------------|-----|-----|------|
| | VR | DO | TA | | VR | DO | TA | | VR | DO | TA | |
| G | 7.6 | 7.9 | 7.8 | 7.8 | 7.5 | 8.0 | 7.7 | 7.7 | 6.1 | 6.4 | 7.0 | 6.5 |
| H | 6.9 | 6.8 | 7.6 | 7.1 | 7.4 | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 6.4 | 6.8 | 7.3 | 6.8 |
| J | 6.9 | 6.8 | 7.7 | 7.1 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 6.5 | 6.7 | 6.8 |
| K | 5.9 | 6.8 | 6.3 | 6.3 | 6.9 | 6.8 | 6.2 | 6.6 | 7.6 | 7.3 | 9.3 | 7.7 |
| L | 4.9 | 5.7 | 5.8 | 5.5 | 6.5 | 6.3 | 6.1 | 6.3 | 6.4 | 6.4 | 7.0 | 6.6 |
| M | 7.1 | 7.3 | 7.7 | 7.4 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 5.7 | 5.6 | 6.0 | 5.8 |
| N | 6.4 | 6.1 | 7.3 | 6.6 | 7.0 | 7.7 | 7.0 | 7.2 | 7.4 | 7.4 | 7.6 | 7.5 |
| O | 7.4 | 7.8 | 8.3 | 7.8 | 7.4 | 7.8 | 7.7 | 7.6 | 6.2 | 5.5 | 6.8 | 6.2 |
| P | 6.9 | 7.1 | 7.8 | 7.3 | 6.9 | 7.1 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.0 | 7.2 | 7.1 |
| Gem. | 6.7 | 6.9 | 7.4 | 7.0 | 7.1 | 7.3 | 7.1 | 7.1 | 6.7 | 6.5 | 7.1 | 6.8 |
| Q | 4.7 | 4.8 | 5.8 | 5.1 | 6.8 | 6.4 | 6.6 | 6.6 | 5.7 | 6.2 | 6.7 | 6.2 |

| | GEEL BLAD | | | Gem. | AANSLAG | | | Gem. | GRATERIGHEID | | | Gem. |
|------|-----------|-----|-----|------|---------|-----|-----|------|--------------|-----|-----|------|
| | VR | DO | TA | | VR | DO | TA | | VR | DO | TA | |
| G | 6.0 | 5.8 | 6.3 | 6.0 | 5.5 | 5.2 | 5.4 | 5.4 | 6.7 | 6.1 | 6.2 | 6.3 |
| H | 5.8 | 5.8 | 6.2 | 5.9 | 5.2 | 5.0 | 5.6 | 5.3 | 6.1 | 5.6 | 6.0 | 5.9 |
| J | 5.9 | 5.8 | 5.9 | 5.9 | 5.6 | 5.4 | 4.7 | 5.2 | 5.6 | 5.7 | 5.1 | 5.5 |
| K | 6.7 | 6.3 | 6.2 | 6.4 | 6.8 | 5.8 | 5.4 | 6.0 | 6.4 | 6.3 | 5.6 | 6.1 |
| L | 6.8 | 6.8 | 6.3 | 6.6 | 7.0 | 6.6 | 5.9 | 6.5 | 6.2 | 6.4 | 5.9 | 6.2 |
| M | 6.1 | 5.8 | 5.6 | 5.8 | 6.0 | 5.3 | 5.0 | 5.4 | 6.2 | 6.5 | 5.9 | 6.2 |
| N | 5.6 | 5.6 | 6.0 | 5.7 | 5.4 | 4.8 | 5.1 | 5.1 | 6.5 | 6.3 | 6.0 | 6.3 |
| O | 5.6 | 5.4 | 5.8 | 5.6 | 5.2 | 4.8 | 4.8 | 4.9 | 5.4 | 4.8 | 4.9 | 5.0 |
| P | 5.9 | 5.8 | 5.7 | 5.8 | 6.1 | 4.9 | 4.9 | 5.3 | 6.5 | 5.8 | 4.9 | 5.7 |
| Gem. | 6.0 | 5.9 | 6.0 | 6.0 | 5.9 | 5.3 | 5.2 | 5.5 | 6.2 | 5.9 | 5.6 | 5.9 |
| Q | 6.9 | 6.9 | 6.4 | 6.7 | 6.9 | 6.8 | 5.8 | 6.5 | 6.8 | 7.1 | 6.2 | 6.7 |

| | GEBRUIKSWAARDE | | | Gem. |
|------|----------------|-----|-----|------|
| | VR | DO | TA | |
| G | 5.9 | 5.8 | 6.0 | 5.9 |
| H | 5.4 | 5.3 | 6.3 | 5.7 |
| J | 5.5 | 4.7 | 5.1 | 5.1 |
| K | 5.6 | 6.4 | 5.3 | 5.8 |
| L | 4.9 | 5.4 | 5.2 | 5.2 |
| M | 5.6 | 5.3 | 5.3 | 5.4 |
| N | 5.8 | 4.7 | 6.0 | 5.5 |
| O | 5.3 | 4.3 | 5.5 | 5.0 |
| P | 6.3 | 5.5 | 5.4 | 5.7 |
| Gem. | 5.6 | 5.3 | 5.6 | 5.5 |
| Q | 4.6 | 5.2 | 5.3 | 5.0 |

Tabel 4. Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de overige beoordelaars.

| | OMVANG | | | | KLEUR | | | HARTVULLING | | | | |
|------|--------|-----|-----|------|-------|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|------|
| | VR | DO | TA | Gem. | VR | DO | TA | Gem. | VR | DO | TA | Gem. |
| G | 7.8 | 7.9 | 7.4 | 7.7 | 7.5 | 7.5 | 7.3 | 7.4 | 6.0 | 6.4 | 6.8 | 6.4 |
| H | 7.1 | 7.1 | 7.3 | 7.2 | 7.1 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 6.4 | 6.8 | 7.0 | 6.7 |
| J | 6.6 | 7.3 | 7.1 | 7.0 | 6.8 | 6.8 | 6.6 | 6.7 | 6.9 | 7.1 | 6.1 | 6.7 |
| K | 6.1 | 6.9 | 5.8 | 6.3 | 6.6 | 6.7 | 5.6 | 6.3 | 7.4 | 7.6 | 7.5 | 7.5 |
| L | 5.4 | 6.3 | 5.6 | 5.8 | 5.9 | 5.8 | 5.5 | 5.7 | 6.4 | 6.6 | 6.8 | 6.6 |
| M | 7.4 | 7.7 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.2 | 7.1 | 7.3 | 5.8 | 5.5 | 5.6 | 5.6 |
| N | 6.5 | 6.8 | 7.1 | 6.8 | 7.0 | 7.4 | 6.9 | 7.1 | 7.5 | 6.9 | 7.0 | 7.1 |
| O | 7.9 | 8.1 | 8.3 | 8.1 | 7.6 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 6.5 | 5.7 | 6.1 | 6.1 |
| P | 7.0 | 7.4 | 7.3 | 7.2 | 6.9 | 7.1 | 6.9 | 7.0 | 6.9 | 6.9 | 6.5 | 6.8 |
| Gem. | 6.9 | 7.3 | 7.1 | 7.1 | 7.0 | 7.0 | 6.7 | 6.9 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.6 |
| Q | 5.0 | 5.5 | 5.5 | 5.3 | 6.6 | 6.6 | 6.4 | 6.5 | 5.9 | 6.2 | 6.4 | 6.2 |

| | GEEL BLAD | | | | AANSLAG | | | GRATERIGHEID | | | | |
|------|-----------|-----|-----|------|---------|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|------|
| | VR | DO | TA | Gem. | VR | DO | TA | Gem. | VR | DO | TA | Gem. |
| G | 5.9 | 5.8 | 6.4 | 6.0 | 6.1 | 5.3 | 6.0 | 5.8 | 6.9 | 6.5 | 6.6 | 6.7 |
| H | 6.0 | 5.3 | 6.3 | 5.9 | 5.5 | 5.1 | 6.0 | 5.5 | 6.6 | 6.2 | 6.3 | 6.4 |
| J | 6.1 | 5.5 | 5.9 | 5.8 | 5.9 | 5.7 | 5.5 | 5.7 | 5.6 | 6.0 | 5.6 | 5.7 |
| K | 7.0 | 6.2 | 6.1 | 6.4 | 7.3 | 5.8 | 6.0 | 6.4 | 6.8 | 6.4 | 5.8 | 6.3 |
| L | 6.9 | 6.6 | 6.0 | 6.5 | 7.4 | 6.8 | 6.8 | 7.0 | 7.1 | 6.3 | 6.1 | 6.5 |
| M | 6.3 | 5.8 | 5.8 | 6.0 | 6.1 | 5.3 | 5.4 | 5.6 | 6.6 | 6.6 | 6.0 | 6.4 |
| N | 6.0 | 5.2 | 6.1 | 5.8 | 5.4 | 4.8 | 5.8 | 5.3 | 7.0 | 6.6 | 6.5 | 6.7 |
| O | 6.0 | 5.0 | 5.9 | 5.6 | 5.4 | 4.8 | 5.5 | 5.2 | 5.6 | 5.3 | 5.3 | 5.4 |
| P | 6.1 | 5.4 | 6.0 | 5.8 | 6.1 | 5.0 | 5.9 | 5.7 | 6.6 | 6.2 | 5.3 | 6.0 |
| Gem. | 6.3 | 5.6 | 6.1 | 6.0 | 6.1 | 5.4 | 5.9 | 5.8 | 6.5 | 6.2 | 5.9 | 6.2 |
| Q | 6.8 | 6.9 | 6.4 | 6.7 | 6.9 | 7.0 | 6.0 | 6.6 | 7.1 | 7.2 | 6.1 | 6.8 |

| | GEBRUIKSWAARDE | | | |
|------|----------------|-----|-----|------|
| | VR | DO | TA | Gem. |
| G | 5.9 | 5.7 | 6.6 | 6.1 |
| H | 5.5 | 5.5 | 6.1 | 5.7 |
| J | 5.3 | 4.5 | 5.4 | 5.1 |
| K | 6.1 | 6.0 | 5.5 | 5.9 |
| L | 5.1 | 5.8 | 5.5 | 5.5 |
| M | 5.4 | 5.3 | 5.4 | 5.4 |
| N | 5.3 | 4.3 | 6.0 | 5.2 |
| O | 5.5 | 4.4 | 5.3 | 5.1 |
| P | 6.4 | 5.5 | 5.3 | 5.7 |
| Gem. | 5.6 | 5.2 | 5.7 | 5.5 |
| Q | 4.4 | 5.5 | 5.1 | 5.0 |

Tabel 5. Produktiegegevens en het percentage afval.

| | 100 KROPGEWICHT | | | | % AFVAL | | | |
|------|-----------------|------|------|------|---------|------|------|------|
| | VR | DO | TA | Gem. | VR | DO | TA | Gem. |
| G | 34.6 | 31.7 | 31.4 | 32.6 | 18.2 | 19.6 | 19.7 | 19.2 |
| H | 33.9 | 33.5 | 31.6 | 33.0 | 17.3 | 18.2 | 19.1 | 18.2 |
| J | 29.1 | 28.7 | 25.9 | 27.9 | 18.9 | 20.1 | 20.5 | 19.8 |
| K | 31.2 | 31.8 | 31.3 | 31.4 | 15.0 | 16.7 | 16.9 | 16.2 |
| L | 28.8 | 29.6 | 27.0 | 28.5 | 12.8 | 15.1 | 16.9 | 14.9 |
| M | 28.1 | 27.2 | 25.8 | 27.0 | 18.2 | 20.2 | 20.6 | 19.7 |
| N | 29.5 | 28.5 | 29.1 | 29.0 | 18.8 | 20.7 | 19.5 | 19.7 |
| O | 30.1 | 29.7 | 29.2 | 29.7 | 19.1 | 19.4 | 18.7 | 19.1 |
| P | 33.1 | 32.1 | 29.4 | 31.5 | 17.8 | 19.1 | 19.4 | 18.8 |
| Gem. | 30.9 | 30.3 | 29.0 | 30.1 | 17.3 | 18.8 | 19.0 | 18.4 |
| Q | 28.9 | 27.9 | 28.8 | 28.5 | 14.5 | 14.4 | 18.7 | 15.9 |

Tabel 6 / Samenvatting van de gemaakt opmerkingen.

Vr

- G Enkele dubbele harten (6x).
- H Geschouderd (4x), iets glazig (3x).
- J Wat glazig (6x), rand (2x), stip (3x) dikke nerf (2x).
- K Wat glazig (6x), stipje (3x), randje (3x).
- L Zeer stevig blad (2x).
- M Te los (2x), hoog (2x).
- N Glazig (6x), niet uniform (4x).
- O Te zacht (2x).
- P Glazig (2x), grove onderkant (2x).
- Q Te traag, stevig blad.

Do

- G Glazig (4x), iets glazig (2x).
- H Glazig (6x), wat glazig (4x), stip (4x).
- J Glazig (11x), iets glazig (3x), veel stip (6x), wat stip (2x), door rand niet te beoordelen.
- K Iets glazig (3x), iets stip (2x).
- L Iets stip (2x) geschouderd (2x), grof (4x), te smalle broek (2x).
- M Glazig (5x) iets stip (6x), te los/flodderig (6x), traag (3x).
- N Erg glazig (5x), glazig (10x), veel stip (3x), rand (2x), zwak (2x), kringnecrose (2x).
- O (Zeer) glazig (11x), veel stip (3x), nerfrot (3x), flodderig (2x).
- P Glazig (2x), iets glazig (3x), stip (8x).
- Q Traag, kort.

Ta

- G Glazigheid (3x), iets stip (3x).
- H Wat onregelmatig (2x), zwak (2x).
- J Iets glazig (3x), zwak (4x).
- K Glazig (3x), wat grof (2x).
- L Brede nerf (2x).
- M Rommelig veld (3x).
- N
- O Wat glazig (2x).
- P Matig uniform (4x), iets glazig (2x).
- Q Gooit hart eruit (2x).

mdjsla

Uitslag 1^e beoordeling, herfststeelt 'zwaar' 1990

Behoort bij intern verslag nr. 292

| code | ras | herkomst | uitslag | reden van afwijzing |
|------|---------|-----------|---------------------|---|
| G | TS 1330 | TS-seeds | naar 2 ^e | |
| H | TS 1817 | TS-seeds | naar 2 ^e | |
| J | E 8946 | Enza | afgewezen | aanslag, graterigheid, gewicht gebruikswaarde |
| K | E 5577 | Enza | naar 2 ^e | |
| L | J 0152 | Pannevis | afgewezen | omvang, kleur, gewicht en gebruikswaarde |
| M | Promir | Pannevis | afgewezen | hartvulling, aanslag, gewicht en gebruikswaarde |
| N | LM 8848 | L. de Mos | afgewezen | geel blad, aanslag, gewicht |
| O | LM 5540 | L. de Mos | afgewezen | hartvulling, geel blad. aanslag, graterigheid en gebruikswaarde |
| P | 1630/90 | Bruinsma | naar 2 ^e | |

standaardras

Q Karlo in 1991 geen standaardras

strikt vertrouwelijk