



RASSENBULETIN

IJSSLA ZOMERTEELT 2001

Het rassensortiment bij ijssla verandert de laatste jaren sterk. Het verschijnen van steeds weer nieuwe witfysio's is daar vooral de oorzaak van. Daarnaast komen er nieuwe rassen met luistolerantie.

Naast witresistentie en luistolerantie zijn een optimale bolgrootte, een goede bolvorm en een gesloten onderkant van belang. Verder mogen de rassen niet gevoelig zijn voor smet, inwendig rand en schot.

Door PPO Lelystad zijn in 2001 op 3 praktijkbedrijven nieuwe ijsslarassen op hun gebruikswaarde beproefd. De proeven werden uitgevoerd op zand te Achtmaal, op lichte klei te Slootdorp en op zwaardere klei te Klaaswaal. Op aangeven van gewascommissie ijssla zijn in totaal 10 rassen beproefd. Daarvan waren 5 rassen witresistent voor fysio's 1 tot 22. Op zand zijn deels andere rassen beproefd dan op kleigrond. De rassen zijn bij de oogst beoordeeld op een aantal gewassenmerken. Ook is het kropgewicht bij de goed beoordeelde rassen bepaald. De oogst viel in de periode half juli - begin augustus. De resultaten staan vermeld in tabel 1. Omdat de rassen op zand anders reageren dan op klei zijn de resultaten per grondsoort weergegeven. De proef te Slootdorp is gemiddeld bij een hoog kropgewicht geoogst. In die proef vertoonden een aantal rassen ook inwendig rand.

Rasbespreking:

Alert (Seminiis)

Ras met een vrij forse bolomvang en voldoende vorm. Heeft geen volledige witresistentie wat blijkt uit de beoordeling op meeldauw. Heeft geen luistolerantie. Is op zand als onvoldoende en op klei als voldoende beoordeeld.

Bennie (E14_1203) (Enza)

Ras met een forse bolomvang. Vertoonde op zand een slechte vorm en bleek daar ook barstgevoelig. Heeft een open onderkant. Is niet volledige witresistent wat blijkt uit de beoordeling op meeldauw. Heeft luistolerantie. Is op alle grondsoorten als onvoldoende beoordeeld.

Brandon (Seminiis)

Alleen op kleigrond beproefd. Heeft gemiddeld een wat forse bolomvang en een voldoende ronde vorm. De onderkant is vrij open. Krop vertoont 'ribvorming'. Hoewel geen volledige witresistentie was de aantasting beperkt. Heeft geen luistolerantie en bleek gevoelig voor inwendig rand. Is op kleigrond matig tot voldoende beoordeeld.

Coquette (Rijk Zwaan)

Ras met een compacte bolomvang en een goede vorm. Is witresistent voor de fysio's 1-22 wat blijkt uit de beoordeling op meeldauw. Heeft geen luistolerantie. Is gemiddeld redelijk beoordeeld op alle grondsoorten.

© Praktijkonderzoek Plant & Omgeving, december 2001, C. van Wijk.

Het PPO stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruikmaking van de gegevens.

RASSENBULLETIN

IJSSLA ZOMERTEELT 2001

Criston (Seminis)

Ras met een wat forse bolomvang. Vertoonde op klei een betere vorm en sluiting dan op zand. Is niet volledige witresistent wat blijkt uit de beoordeling op meeldauw. Heeft geen luistolerantie. Vertoonde op het zand nerfverkleuring. Is op zand als onvoldoende en op klei als voldoende beoordeeld.

E14_0596 (Enza)

Ras met een forse bolomvang. Is onkant maar vertoonde op klei een betere vorm dan op zand. Heeft een open onderkant. Is volledige witresistent (fysio's 1-22) wat blijkt uit de beoordeling op meeldauw. Heeft geen luistolerantie. Is op zand als onvoldoende en op klei als matig beoordeeld.

Elenas (Rijk Zwaan)

Ras met een gemiddeld goede bolomvang. Heeft een goede vorm en sluiting aan de onderkant. Vertoonde op het zand nerfverkleuring. Is niet volledige witresistent wat blijkt uit de beoordeling op meeldauw. Heeft luistolerantie. Is op alle grondsoorten als voldoende beoordeeld.

RS 2250 (Seminis)

Ras met een goede bolomvang, een mooie vorm en goede sluiting aan de onderkant. Is volledige witresistent (fysio's 1-22) wat blijkt uit de beoordeling op meeldauw. Heeft geen luistolerantie. Is op alle grondsoorten voldoende tot goed beoordeeld.

RS 3032 (Seminis)

Ras met een forse bolomvang een matige vorm en goede sluiting aan de onderkant. Is volledige witresistent (fysio's 1-22) wat blijkt uit de beoordeling op meeldauw. Heeft geen luistolerantie. Is gevoelig voor inwendig rand. Is op alle grondsoorten als onvoldoende beoordeeld

RS 4266 (Seminis)

Aleen op kleigrond beproefd. Ras met een forse bolomvang, een voldoende vorm en goede sluiting aan de onderkant. Is volledige witresistent (fysio's 1-22) wat blijkt uit de beoordeling op meeldauw. Heeft geen luistolerantie. Is wat gevoelig voor inwendig rand. Is op kleigrond als voldoende beoordeeld.

Samenvatting

Resistentie tegen meeldauw is voor ijssla een belangrijke eigenschap. Volgens opgave van de inzenders zijn Coquette, E14_0596, RS 2250, RS 3032 en RS 4266 witresistent tegen fysio 1 t/m 22. Dit werd bevestigd door de beoordeling op meeldauw. Van deze rassen kwamen Coquette, RS 2250 en RS 4266 redelijk goed naar voren. Van de gedeeltelijk witresistente rassen werd het luisresistente ras Elenas gemiddeld goed beoordeeld.

© Praktijkonderzoek Plant & Omgeving, december 2001, C. van Wijk.

Het PPO stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruikmaking van de gegevens.



RASSENBULETIN

IJSSLA ZOMERTEELT 2001

Tabel 1, Resultaten Rassen ijssla, zomerteelt 2001.*

| Ras | Grond | bolomvang | vorm | onderkant krop | meeldauw | algemene indruk | Opmerking | oogsgewicht (g/krop) | wit- resistentie (fysio's) |
|-------------------|-------------|-----------|------|----------------|----------|-----------------|--------------------|----------------------|----------------------------|
| Alert | Zand | 7,5 | 6,3 | 6,0 | 4,0 | 4,0 | | * | 1-16,19,21 |
| | lichte klei | 7,5 | 8,0 | * | 4,0 | 6,0 | | 890 | |
| | Klei | 8,3 | 6,0 | 5,3 | 7,5 | 6,0 | | 540 | |
| Bennie (E14_1203) | Zand | 8,0 | 4,0 | 3,0 | 1,3 | 1,0 | barstgevoelig | * | 1-16,19,21 |
| | lichte klei | 8,0 | 7,0 | * | 6,0 | 4,5 | | 802 | |
| | Klei | 7,5 | 6,0 | 5,0 | 7,0 | 5,5 | rand in | 540 | |
| Brandon | Klei | 8,0 | 5,5 | 5,0 | 7,5 | 5,0 | rand in | 609 | 1 t/m 16 |
| | lichte klei | 7,0 | 6,5 | * | 6,0 | 6,5 | ribben | 843 | |
| Coquette | Zand | 6,5 | 7,0 | 6,8 | 8,5 | 6,8 | | 608 | 1 t/m 22 |
| | lichte klei | 6,5 | 9,0 | * | 8,5 | 8,0 | | 679 | |
| | Klei | 7,0 | 6,5 | 6,0 | 9,0 | 5,8 | | 518 | |
| Criston | Zand | 7,3 | 5,5 | 5,5 | 5,3 | 5,5 | | 592 | 1-16,19,21 |
| | lichte klei | 7,5 | 8,0 | * | 6,0 | 6,0 | meeldauw | 741 | |
| | Klei | 7,5 | 6,5 | 6,0 | 8,0 | 6,5 | | 522 | |
| E14_0596 | Zand | 8,5 | 2,5 | 3,0 | 8,0 | 2,5 | barstgevoelig | * | 1 t/m 22 |
| | lichte klei | 7,5 | 6,5 | * | 9,0 | 6,0 | rand in, afw. vorm | 849 | |
| | Klei | 7,5 | 6,0 | 4,5 | 9,0 | 5,0 | | 563 | |
| Elenas | Zand | 7,8 | 7,5 | 6,8 | 5,0 | 6,0 | nerf kleurt | 644 | 1-16,19,21 |
| | lichte klei | 6,5 | 8,0 | * | 6,0 | 6,0 | | 869 | |
| | Klei | 7,0 | 7,3 | 7,0 | 8,0 | 6,5 | | 630 | |
| RS 2250 | Zand | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 8,8 | 7,5 | | 685 | 1 t/m 22 |
| | lichte klei | 7,5 | 8,5 | * | 9,0 | 7,0 | compact | 843 | |
| | Klei | 7,0 | 7,0 | 6,5 | 9,0 | 5,5 | | 490 | |
| RS 3032 | Zand | 8,0 | 4,5 | 5,0 | 8,8 | 4,5 | | * | 1 t/m 22 |
| | lichte klei | 8,5 | 6,0 | * | 9,0 | 5,5 | | 827 | |
| | Klei | 8,3 | 5,0 | 6,0 | 9,0 | 4,5 | rand in | 535 | |
| RS 4266 | lichte klei | 8,0 | 6,5 | * | 9,0 | 7,0 | ongelijke vorm | 842 | 1 t/m 22 |
| | Klei | 8,3 | 6,0 | 6,0 | 9,0 | 6,8 | rand in | 575 | |

*Bij de beoordeling is respectievelijk een grote bolomvang, een goede vorm, een gesloten onderkant, geen meeldauw en een goede algemene indruk met een hoog cijfer gewaardeerd. De optimale bolomvang is beoordeeld met 7.

© Praktijkonderzoek Plant & Omgeving, december 2001, C. van Wijk.

Het PPO stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruikmaking van de gegevens.