



# RASSENBULETIN

## IJSSLA HERFSTTEELT 2001

Het rassensortiment bij ijssla verandert de laatste jaren sterk. Het verschijnen van steeds weer nieuwe witfysio's is daar vooral de oorzaak van. Ook komen er 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 een hoge pit.

Door PPO Lelystad zijn in de herfst 2001 op 3 praktijkbedrijven nieuwe ijsslarassen op hun gebruikswaarde beproefd. De proeven werden uitgevoerd op zand te Achtmaal, en op klei te Slootdorp en Klaaswaal. Op aangeven van de gewascommissie ijssla zijn in totaal 12 rassen beproefd. Daarvan waren volgens de zaadbedrijven 5 rassen witresistent voor fysio's 1 tot 22. Op zand zijn deels andere rassen beproefd dan op klei. De rassen zijn bij de oogst beoordeeld op een aantal gewaskenmerken. Het kroggewicht is alleen bij de goed beoordeelde rassen bepaald. De oogst viel in de periode eind augustus - 1e helft september. De resultaten staan vermeld in tabel 1. Omdat de rassen op zand anders reageren dan op klei zijn de resultaten per grondsoort weergegeven.

### Rasbespreking:

#### Alert (Royal Sluis)

Alleen op klei beproefd. Ras met een goede bolomvang en goede vorm. Heeft geen volledige witresistentie waardoor veel meeldauw aanwezig was. Heeft geen luistolerantie. Is vanwege meeldauwaantasting als onvoldoende beoordeeld voor de herfstteelt.

#### Bennie (E14\_1203) (Enza Zaden)

Ras met een forse bolomvang. Heeft een open onderkant. Is niet volledige witresistent wat blijkt uit de beoordeling op meeldauw. Heeft luistolerantie. Is gevoelig voor smet en rand. Is op alle grondsoorten als onvoldoende beoordeeld.

#### Brandon (Royal Sluis)

Alleen op klei in Zuidwest Nederland beproefd. Is vanwege meeldauwaantasting als onvoldoende beoordeeld voor de herfstteelt.

#### Coquette (Rijk Zwaan)

Alleen op zand beproefd. Ras met in deze herfst een goede bolomvang en een goede vorm. Is witresistent voor de fysio's 1-22 waardoor geen meeldauwaantasting optrad. Heeft geen luistolerantie. Is wat gevoelig voor smet. Is goed beoordeeld.

#### Criston (Royal Sluis)

Alleen op kleigrond beproefd. Ras met een wat forse bolomvang. Vertoonde op klei een goede vorm. Is niet volledige witresistent zoals blijkt uit de beoordeling op meeldauw. Heeft geen luistolerantie. Had een hoge pit en bleek wat gevoelig voor rand. Is gemiddeld als onvoldoende 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.



# RASSENBULLETIN

## IJSSLA HERFSTTEELT 2001

### E14\_0596 (Enza Zaden)

Alleen op kleigrond in Zuidwest Nederland beproefd. Ras met een forse bolomvang. Is wat onkant maar de vorm werd nog als voldoende beoordeeld. Is witrésistent voor de fysio's 1-22 wat blijkt uit de beoordeling op meeldauw. Heeft geen luistolerantie. Heeft een hoge pit. Is als onvoldoende beoordeeld.

### E14\_1951 (Enza Zaden)

Ras met een forse bolomvang. Heeft een matige vorm en open onderkant. Is witrésistent voor de fysio's 1 t/m 22, wat ook blijkt uit de beoordeling op meeldauw. Is sterk tegen smet en rand. Is op zand als onvoldoende en op klei als voldoende beoordeeld.

### Elenas (Rijk Zwaan)

Dit ras heeft geen volledige witrésistentie wat zich uitte in veel meeldauwaantasting. Heeft luistolerantie. Is vanwege de onvolledige witrésistentie voor de herfstteelt als onvoldoende beoordeeld.

### NIZ 44045 (Nickerson Zwaan)

Dit ras heeft geen volledige witrésistentie wat zich uitte in veel meeldauwaantasting. Vanwege de onvolledige witrésistentie voor de herfstteelt als onvoldoende beoordeeld

### RS 2250 (Royal Sluis)

Ras met een goede bolomvang en een voldoende vorm. Bladnerven steken uit. Is wat gevoelig voor rand. Is witrésistent voor de fysio's 1-22, wat blijkt uit de beoordeling op meeldauw. Heeft geen luistolerantie. Is op alle grondsoorten voldoende tot goed beoordeeld.

### RS 3032 (Royal Sluis)

Ras met een goede bolomvang een soms matige vorm. Is volledige witrésistent voor de fysio's 1-22 wat blijkt uit de beoordeling op meeldauw. Heeft geen luistolerantie. Is wat gevoelig voor smet en inwendig rand. Is gemiddeld als onvoldoende beoordeeld.

### RS 4266 (Royal Sluis)

Alleen op kleigrond beproefd. Ras met een wat forse bolomvang, een onvoldoende vorm en een hoge pit. Is volledige witrésistent voor fysio's 1-22, wat blijkt uit de beoordeling op meeldauw. Heeft geen luistolerantie. Is wat gevoelig voor smet en inwendig rand. Is als onvoldoende 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.



# RASSEN BULLETIN

## IJSSLA HERFSTTEELT 2001

### Samenvatting.

Afgelopen herfst bleek weer hoe belangrijk resistentie tegen meeldauw is voor ijssla. De rassen in de proef met witresistentie tegen fysio 1 t/m 22 bleven gezond. De overige rassen werden fors aangetast door meeldauw.

Gezond bleven de rassen Coquette, E14\_0596, E14\_1951, RS 2250, RS 3032 en RS 4266. Hiervan scoorden op zandgrond de rassen Coquette en RS 2250 ook een goede gebruikswaarde. De rassen E14\_1951 en RS 2250 voldeden op klei redelijk. RS 2250 is dus redelijk 'allround' voor beide grondsoorten.

Tabel 1, Resultaten rassen ijssla, herfstteelt 2001 van de proefplaatsen Klaaswaal (klei), Slootdorp (klei) en Achtmaal (zand).

Ras <sup>a)</sup>	plaats	Bol- Omvang	vorm	meel- dauw	smet	rand	algemene indruk	oogstgewicht (g/krop)	wit- resistentie zaadbedrijf	opmerking
Alert	Klaaswaal	7,0	8,3	4,3	7,7	7,3	5,0	540	1-16,19,21	
	Slootdorp	*	*	1,8	*	*	1,8	*		
Bennie (E14_1203)	Achtmaal	*	*	2,0	*	*	2,0	*	1-16,19,21	meeldauw
	Klaaswaal	8,0	6,0	3,4	5,0	4,0	3,0	645		
	Slootdorp	*	*	1,7	*	*	1,8	*		
Brandon	Klaaswaal	*	*	3,5	*	*	3,3	*	1t/m16	
Coquette	Achtmaal	7,0	8,0	9,0	5,0	9,0	7,0	498	1 t/m 22	iets smet
Criston	Klaaswaal	7,5	7,3	5,5	7,0	5,5	5,2	625	1-16,19,21	hoge pit
	Slootdorp	*	*	2,2	*	*	2,1	*		
E14_0596	Klaaswaal	8,0	6,5	8,0	7,0	6,2	4,0	600	1 t/m 22	hoge pit
E14_1951	Achtmaal	8,0	5,0	9,0	7,0	9,0	5,0	496	1 t/m 22	graterig
	Slootdorp	7,2	6,5	9,0	7,9	9,0	6,9	592		
Elenas	Achtmaal	*	*	2,0	*	*	2,0	*	1-16,19,21	meeldauw
	Klaaswaal	*	*	2,7	*	*	2,7	*		
	Slootdorp	*	*	2,2	*	*	2,1	*		
NIZ44045	Achtmaal	*	*	2,0	*	*	2,0	*	1-16,18,21	meeldauw
	Slootdorp	*	*	2,3	*	*	2,1	*		
RS 2250	Achtmaal	7,0	6,0	8,8	6,0	9,0	7,0	590	1 t/m 22	nerf steekt uit
	Klaaswaal	7,8	7,0	8,7	8,0	5,5	6,3	678		rand
	Slootdorp	7,1	5,2	8,9	6,8	8,8	6,1	598		matige vorm
RS 3032	Achtmaal	7,0	4,5	8,8	8,0	9,0	4,5	434	1 t/m 22	jong
	Klaaswaal	7,3	7,8	8,0	5,0	5,0	5,0	558		
	Slootdorp	7,0	5,0	9,0	6,8	9,0	5,8	493		
RS 4266	Klaaswaal	8,1	5,8	8,7	5,5	5,3	4,7	613	1 t/m 22	hoge pit
	Slootdorp	6,9	4,6	9,0	7,6	9,0	5,0	*		

<sup>a)</sup> Bij de beoordeling is respectievelijk een grote bolomvang, een goede vorm, geen meeldauw, geen smet, geen rand 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.