



Ontwikkelingen en verwachtingen voor het aanbod van nieuwe rassen

Martijn Leijdekkers

SID Nijkerk, 7 december 2022

1

Ontwikkelingen laatste jaren



robuustere rassen/hogere bladgezondheid



onderzoek vergelingsziekeresistentie



wortelknobbelaaltjesresistentie



Conviso Smart rassen



2

Bladgezondheid cercospora

- komst rassen met zeer hoge bladgezondheid
- belangrijke ontwikkeling voor regio's met zware ziektedruk



Foto: rassenproefveld bladgezondheid Valthermond, 25-10-2022 (onbehandeld)



3

Vergelingsziektetolerantie

- in 2022 acht rassen onderzocht op tolerantie tegen BMYV, BChV en BYV
- ook hierbij nog flinke symptomen en opbrengstreductie
- verdere ontwikkeling vraagt nog enkele jaren



Foto: vergelingsziekte rassenproefveld Dinteloord, 9-9-2022



4

Wortelknobbelaaltjesresistentie

- in 2021 twee rassen onderzocht, beide zeer resistent tegen *M. chitwoodi*
- in 2022 kastoets uitgevoerd voor onderzoek resistentie tegen *M. fallax*
- in 2023 voor het eerst op rassenlijst: ras Redukto
- vooral interessant in bouwplanverband

boakkerbouw



 **IRS**
Alles over bieten

5

De Aanbevelende Rassenlijst 2023

11 nieuwe rassen:

- 2x rhizoctoniaresistentie
- 1x *M. chitwoodi*-resistentie
- 2x bca+Conviso One-resistentie
- 6x rhizomanieresistentie

hiervan:

2x aanvullende rhizomanieresistentie

CSAR commissie
samenstelling aanbevelende
rassenlijst landbouwgewassen

 **IRS**
Alles over bieten

6

Rasseninformatie teeltseizoen 2023



Presbericht
Zaterdag, 29 november 2022

commissie
samenstelling aanbevelende
rassenlijst landbouwressen

Nieuwe aanbevolen rassen van suikerbieten

Er zijn 11 nieuwe suikerbietensorten opgenomen in de Aanbevelende Rassenlijst voor 2023. Dit mede de Commissie Samenstelling Aanbevelende Rassenlijst (CSAR), waarin BO Akkerbouw, Flamen en LTO-Biedeland samenwerken.

De onderstaande rassen zijn opgenomen in de N-rubriek (nieuwe aanbevolen rassen). De cijfers in de verschillende tabellen zijn niet rechtstreeks vergelijkbaar.

Rassen voor de teelt op percelen met rhizoctonia
Reforma KWS Kweker: KWS SAAT SE & Co. KGaA, Einbeck, Duitsland
Vertegenwoordiger: KWS Benelux B.V., Eften-Leur

Lincoln Kweker: DLF Beet Seed ApS, Hølst, Denemarken
Vertegenwoordiger: SES/andertave Nederland B.V., Rijland

Rassen voor de teelt op percelen zonder rhizoctonia en zonder bietencystealtjes
Koema Kweker: SES/andertave N.V./S.A., Teren, België
Vertegenwoordiger: SES/andertave Nederland B.V., Rijland

Sherlock Kweker: Stube D&S GmbH, Södingen, Duitsland
Vertegenwoordiger: Stube Nederland B.V., Emmeloord

Baada Kweker: SES/andertave N.V./S.A., Teren, België
Vertegenwoordiger: SES/andertave Nederland B.V., Rijland

BTS 2190 Kweker: Betsaad GmbH, Frankfurt am Main, Duitsland
Vertegenwoordiger: Betsaad, Dordrecht

De onderstaande rassen zijn voor het eerst opgenomen in de S-rubriek (bekende aanbevolen rassen).

Rassen voor de teelt op percelen met bietencystealtjes
BTS Smart 1645 N Kweker: Betsaad GmbH, Frankfurt am Main, Duitsland
Vertegenwoordiger: Betsaad, Dordrecht

Smart Latvia KWS Kweker: KWS SAAT SE & Co. KGaA, Einbeck, Duitsland
Vertegenwoordiger: KWS Benelux B.V., Eften-Leur

Redatto Kweker: SES/andertave N.V./S.A., Teren, België
Vertegenwoordiger: SES/andertave Nederland B.V., Rijland

Rassen voor de teelt op percelen zonder rhizoctonia en zonder bietencystealtjes
Xandor Kweker: Stube D&S GmbH, Södingen, Duitsland
Vertegenwoordiger: Stube Nederland B.V., Emmeloord

Laser Kweker: DLF Beet Seed ApS, Hølst, Denemarken
Vertegenwoordiger: DLF B.V., Kapelle

CSAR bestaat over de samenstelling van de Aanbevelende Rassenlijst. Desondanks van het bestaande bereik van bestanden inhoudelijk voor. Het onderzoek wordt gefinancierd door kweekbedrijven, telers en verwerkende industrie.

Meer informatie
Secretariaat CSAR: Frans Verwer, telefoon 06 - 81338533
Publicatie van de tabellen is toegestaan, mits de gegevens integraal worden opgenomen en met bronvermelding 'CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2023'.

www.rassenlijst.info

Brochure suikerbietenzaad 2023

Uitgegeven door Cosum Beet Company
Samengesteld door het IRS

Deze brochure geeft de gemiddelde resultaten weer van het cultuur- en gebruiksonderzoek (COO) van suikerbieten van 2019-2022. Deze zijn gebruikt voor het vaststellen van de Aanbevelende Rassenlijst 2023 door de Commissie Samenstelling Aanbevelende Rassenlijst (CSAR). Het onderzoek is gecoördineerd door het IRS en gefinancierd door twee bedrijven, Cosum Beet Company en IERS. De gegevens over de rassen in de Aanbevelende Rassenlijst (pagina's 2, 4 en 15) zijn verkregen uit onderzoek dat gemiddelde minimaal drie jaar is verricht op meerdere proefvelden, verdeeld over de teeltgebieden in het land. Dit is een solide basis voor een verantwoorde rassenkeuze.

In deze brochure worden ook de resultaten gegeven van de rassen die (nog) niet op de rassenlijst staan en waarvoor slechts twee jaar COO-onderzoek plaatsvond. De eigenschappen van de rassen staan in de tabellen 1 tot en met 3. De cijfers uit de verschillende tabellen zijn niet onderling vergelijkbaar, omdat ze verkregen zijn op verschillende proefvelden. Overname van de gegevens is toegestaan, mits bronvermelding plaatsvindt.

Rassenkeuze: 1. Benodigde resistentie

- Voor percelen waar een risico op rhizoctonia-aantasting bestaat, kies een rhizoctoniaresistent ras (tabel 1). Wanneer er tevens bietencystealtjes voorkomen, overweeg dan een rhizomanieresistent ras met tevens bietencystealtjesresistentie.
- Op percelen waar bietencystealtjes voorkomen, kies een bietencystealtjesresistent ras (tabel 2). Deze rassen zijn al vermeld bij een aantoonbare besmetting met witte of gele bietencystealtjes. In de kolom financiële opbrengst is van elk bietencystealtjesresistent ras te zien wat het verbruik is met een standaard rhizomanieresistent ras. Er is geen rekening gehouden met de hogere zaadkosten voor deze rassen. De cijfers in tabel 2 kunnen niet vergeleken worden met die in tabel 3.
- Heeft u geen rhizoctonia en geen bietencystealtjes, kies dan een rhizomanieresistent ras (tabel 3). Om zeker te zijn dat u geen bietencystealtjes heeft, is het wel verstandig om eerst een grondmonster te laten analyseren.
- Op diverse percelen door heel Nederland komt een resistentieprobleem voor van het rhizomanieresistent ras. Deze percelen zijn herkenbaar aan een zeer groot aantal planten met rhizomanieresistentie (zogenaamde binkers, zie www.irs.nl/binkers). Het is belangrijk dat u bij het bestellen van de rassen in de tabel 1, 2 en 3, Cosum Smart rassen zijn beperkt beschikbaar en alleen in overleg met Cosum te bestellen. De Cosum Smart rassen zijn onderzocht op proefvelden waarbij de onkruidbestrijding met de gangbare middelen is uitgevoerd. Informeer u vooraf over de extra kosten aan de teelt, tuingedragingen en resistentiebestrijding bij keuze voor een Cosum Smart ras, zie ook www.irs.nl/rhizocin.

Rassenkeuze: 2. Financiële opbrengst en reiseigenschappen

Kijk binnen het juiste resistentiegebied vervolgens zowel naar financiële opbrengst als naar overige reiseigenschappen, zoals draagbaarheid, wortelgroei, suikergehalte, topgroei en vroegheid grondbereiking. Deze eigenschappen kunnen voor specifieke situaties ook belangrijk zijn voor de uiteindelijke gemiddelde opbrengst. De berekening van de financiële opbrengst van de rassen is gebaseerd op de uitbreidingsgraad van Cosum Beet Company en op het vol leveren van de bewaring.

In de navolgende tabellen zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd voor de berekening van de financiële opbrengst:
beter: € 4,50 per ton netto (bij 17% suiker. Onder netto wordt verstaan de gewaarde niet inclusief de kip, maar zonder groen).
de suikergehaltevermindering is vergelijkbaar met die van Cosum Beet Company. Bij 17% suiker vindt geen vermindering plaats. Bij lagere suikergehalten wordt een korting toegepast (bijvoorbeeld bij 15% suiker € 4,05 per ton netto, terwij bij hogere percelen een toename wordt gegeven (bijvoorbeeld bij 18% suiker € 4,95 per ton netto)).

de WIN-verzekering is vergelijkbaar met die van Cosum Beet Company. Bij WIN 91 vindt geen vermindering plaats; de WIN-verzekering is € 12,70 per ton tara.

Voor de berekening van de WIN en de financiële opbrengst zijn gegevens ontleend aan de bieleveranties aan Cosum Beet Company.
De COO: woneopbrengst (t/ha) 85,0 suikergehalte (%) 17,0 meegeleverde grond (%) 10,0
aankon (metoing bed) 10,0 k-wa (metoing bed) 40,0



www.irs.nl/brochuresuikerbietenzaad

Rhizoctoniaresistent

rubriek	rasnaam	blad-gezondheid cercospora	suiker-gehalte	financiële opbrengst	rhizoctonia-resistentie	aanvullende rhizomanie-resistentie
A	Annemarthia KWS	8	101	102	zeer goed	matig
A	BTS 4190 RHC	6,5	104	100	goed	
A	Springfield	6,5	97	100	goed	
N	Reforma KWS	9	98	102	matig	
N	Lincoln	8,5	99	101	matig	
B	BTS 7105 RHC	6,5	98	98	goed	
B	Smart Liesa KWS *	8	100	91	goed	goed
A	Edonia KWS bcaR	7,5	99	102	matig	goed

- * tevens Conviso One-resistentie
- bcaR tevens resistentie tegen bietencystealtjes



Bietencysteeltjesresistent

rubriek	rasnaam	blad-gezondheid cercospora	suiker-gehalte	financiële opbrengst	aanvullende rhizomanie-resistentie
A	Tessilia KWS	7	102	102	
A	BTS 1115 N	7	101	100	
B	Leontina KWS	7,5	99	99	goed
B	Caprianna KWS	7	97	98	goed
B	BTS Smart 1645 N *	8	102	91	matig
B	Smart Imma KWS *	6,5	102	91	matig
B	Smart Latoria KWS *	7,5	97	90	
B	Redukto **	7	96	82	

* tevens Conviso One-resistentie

** tevens resistentie tegen *M. chitwoodi*

9

Geen rhizoctonia en geen bietencysteeltjes

rubriek	rasnaam	bladgezondheid cercospora	suiker-gehalte	financiële opbrengst	aanvullende rhizomanieresistentie
A	Leontina KWS ^{bcaR}	7,5	99	102	goed
A	Jewel	6,5	102	101	
A	Queena KWS	6,5	101	101	
A	Mertha KWS	6,5	104	100	matig
A	Yukon	7	101	100	matig
A	Tessilia KWS ^{bcaR}	7	100	100	
A	Caprianna KWS ^{bcaR}	7	96	100	goed
N	Koema	6	100	102	
N	Sherlock	7,5	101	101	
N	Banda	7,5	100	100	
N	BTS 2090	7,5	103	99	
B	BTS 2335	7	98	99	
B	BTS 6740	7,5	97	99	goed
B	Xandor	8	100	98	matig
B	Laser	7,5	98	98	
B	BTS Smart 1645 N ^{bcaR} *	8	100	93	matig
B	Smart Latoria KWS ^{bcaR} *	7,5	97	90	
B	Redukto ^{bcaR} **	7	95	87	

^{bcaR} tevens bca-resistentie; * tevens Conviso One-resistentie; ** tevens *M. chitwoodi*-resistentie

10

Verwachtingen komende jaren

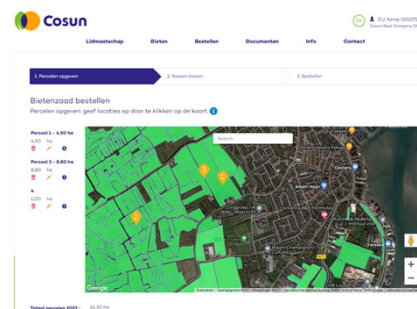
- groter aanbod rassen met zeer hoge bladgezondheid
- minder sterke jaarlijkse stijging opbrengstpotentie, vooral in bca-segment
- introductie brede vergelingsziekeresistentie duurt vermoedelijk nog enkele jaren



11

Advies

- maak per perceel de juiste keuze voor de benodigde resistenties en raseigenschappen
- kijk verder dan alleen de kolom financiële opbrengst
- benut adviesmodule in bestelportaal Cosun
- spreid risico's



12



Alles over bieten

Stichting IRS

Postadres Postbus 20
4670 AA Dinteloord
Bezoekadres Kreekweg 1
4671 VA Dinteloord

Telefoon +31 (0)165 516 070
E-mail leijdekkers@irs.nl

irs@irs.nl
www.irs.nl



www.twitter.com/IRS_suikerbiet
www.youtube.com/IRStelevisie
www.facebook.com/StichtingIRS

Verdere info tijdens: Cosun Beet Company webinar bietenzaad 12-12-2022

