

Nieuwe aanbevolen rassen van suikerbieten

Er zijn 8 nieuwe suikerbietenrassen opgenomen in de Aanbevelende Rassenlijst voor 2018. Dit meldt de Commissie Samenstelling Aanbevelende Rassenlijst (CSAR), waarin de Brancheorganisatie Akkerbouw, Plantum en LTO-Nederland samenwerken.

De onderstaande rassen zijn opgenomen in de N-rubriek (nieuw aanbevolen rassen). De eigenschappen staan vermeld in de drie tabellen. De cijfers in de verschillende tabellen zijn niet rechtstreeks vergelijkbaar.

Rassen voor de teelt op percelen zonder rhizoctonia en zonder bietencystealtjes

Shanina KWS Kweker: KWS Saat SE, Einbeck, Duitsland
Vertegenwoordiger: KWS Benelux B.V., Etten-Leur

Ras voor de teelt op percelen met rhizoctonia

Neena KWS Kweker: KWS Saat SE, Einbeck, Duitsland
Vertegenwoordiger: KWS Benelux B.V., Etten-Leur

BTS 4540 RHC Kweker: Betaseed GmbH, Frankfurt am Main, Duitsland
Vertegenwoordiger: Betaseed, Dronten

Natassia KWS Kweker: KWS Saat SE, Einbeck, Duitsland
Vertegenwoordiger: KWS Benelux B.V., Etten-Leur

Ras voor de teelt op percelen met rhizoctonia en bietencystealtjes

Urselina KWS Kweker: KWS Saat SE, Einbeck, Duitsland
Vertegenwoordiger: KWS Benelux B.V., Etten-Leur

Ras voor de teelt op percelen met bietencystealtjes

Evamaria KWS Kweker: KWS Saat SE, Einbeck, Duitsland
Vertegenwoordiger: KWS Benelux B.V., Etten-Leur

BTS 2345 N Kweker: Betaseed GmbH, Frankfurt am Main, Duitsland
Vertegenwoordiger: Betaseed, Dronten

Het onderstaande ras is voor het eerst opgenomen in de B-rubriek (beperkt aanbevolen rassen).

Ras voor de teelt op percelen met bietencystealtjes

Nandi Kweker: SESVanderHave N.V. / S.A., Tienen, België
Vertegenwoordiger: SESVanderHave Nederland B.V., Rilland

CSAR beslist over de samenstelling van de Aanbevelende Rassenlijst. Deskundigen van het bedrijfsleven bereiden de beslissingen inhoudelijk voor. Dit gebeurt in een gewaswerkgroep. Het onderzoek wordt gefinancierd door kweekbedrijven, telers en verwerkende industrie.

Meer informatie

Secretariaat CSAR: David Kasse, telefoon 079 - 3030333 of 06 – 52 06 43 26

Publicatie van de tabellen is toegestaan, mits de gegevens integraal worden opgenomen en met bronvermelding "CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2018".

Tabel 1. Overzicht van eigenschappen bij rhizomanieresistente suikerbietenrassen voor de teelt op percelen zonder rhizoctonia en zonder bietencystealtjes (bepaald op proefvelden zonder rhizoctonia en zonder bietencystealtjes)

Voor het eerst zijn in deze tabel ook rassen opgenomen met resistentie tegen bietencystealtjes, aangeduid met ^{bcaR}. De eigenschappen van deze resistente rassen op percelen met bietencystealtjes staan vermeld in tabel 3.

| Rubricering ¹⁾ | Rasnaam | Waardering | | | Verhoudingsgetallen (gemiddelde 2014 – 2017) ²⁾ | | | | | | | Aanvullende rhiz. resistentie ⁶⁾ |
|---------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------|--|--------|---------------|-----|-----------------|-----------------|------------------------------------|---|
| | | Vroegheid grondbedekking | Kophoogte ³⁾ | Meegeleverde grond ⁴⁾ | K+Na | AminoN | Suikergehalte | WIN | Wortelopbrengst | Suikeropbrengst | Financiële opbrengst ⁵⁾ | |
| A | BTS 5270 N ^(bcaR) | 8 | M | M | 85 | 109 | 98 | 100 | 105 | 103 | 102 | |
| A | Elisabeta KWS | 7,5 | M | L | 102 | 99 | 98 | 100 | 104 | 102 | 101 | |
| A | Leonella KWS ^(bcaR) | 8,5 | M | H | 86 | 113 | 99 | 100 | 103 | 101 | 101 | |
| A | BTS 750 | 6,5 | M | H | 102 | 94 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| A | Xaviera KWS | 7,5 | M | H | 106 | 98 | 100 | 100 | 101 | 101 | 100 | |
| A | Annelaura KWS | 7 | M | L | 98 | 104 | 103 | 100 | 94 | 97 | 99 | |
| N | Shanina KWS | 7 | M | H | 94 | 108 | 98 | 100 | 103 | 101 | 100 | + |
| B | BTS 2345 N ^(bcaR) | 8 | M | M | 81 | 119 | 100 | 100 | 97 | 98 | 98 | + |
| B | Florena KWS ^(bcaR) | 7 | M | H | 82 | 116 | 99 | 100 | 99 | 98 | 97 | + |
| B | Hannibal | 9 | M | M | 84 | 105 | 103 | 101 | 92 | 94 | 96 | |

Hoge cijfers betekenen een gunstige waardering van de betrokken eigenschappen behalve voor K+Na en aminoN.

1) Rubricering in de Rassenlijst: A = algemeen aanbevolen ras; N = nieuw aanbevolen ras; B = beperkt aanbevolen ras.

2) De verhoudingsgetallen (100 =) zijn gebaseerd op het gemiddelde van de rhizomanieresistente A- en N-rassen van Rassenlijst 2017.

3) Kophoogte: L = laag, M = gemiddeld, H = hoog boven de grond.

4) Meegeleverde grond: L = weinig, M = gemiddeld en H = veel.

5) Voor de berekening van de financiële opbrengst zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd: wortelopbrengst 85 ton/ha; suikergehalte 17%; aminoN 10 mmol/kg biet; K+Na 40 mmol/kg biet en grondtarra 6%.

6) Aanvullende resistentie tegen de AYPR- of een andere nieuwe variant van het rhizomanievirus.

Tabel 2. Overzicht van eigenschappen bij rhizoctoniaresistente suikerbietenrassen
(bepaald op proefvelden met een risico op rhizoctoniabesmetting¹⁾)

| Rubricering ²⁾ | Rasnaam | Waardering | | | Verhoudingsgetallen (gemiddelde 2014 – 2017) ³⁾ | | | | | | | Rhizoctonia-aantasting ⁷⁾ | Aanvullende rhiz. resistentie ⁸⁾ |
|--|--------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------|--|--------|---------------|-----|-----------------|-----------------|------------------------------------|--------------------------------------|---|
| | | Vroegheid grondbedekking | Kophoogte ⁴⁾ | Meegeleverde grond ⁵⁾ | K+Na | AminoN | Suikergehalte | WIN | Wortelopbrengst | Suikeropbrengst | Financiële opbrengst ⁶⁾ | | |
| Rassen voor de teelt op percelen met rhizoctonia | | | | | | | | | | | | | |
| A | BTS 7105 RHC | 7,5 | H | M | 94 | 99 | 98 | 100 | 105 | 103 | 103 | 2,9 | |
| N | Neena KWS | 8,5 | H | M | 105 | 117 | 100 | 100 | 104 | 104 | 104 | 3,2 | |
| N | BTS 4540 RHC | 8 | M | M | 100 | 112 | 101 | 100 | 102 | 103 | 103 | 3,2 | |
| N | Natassia KWS | 7,5 | M | M | 92 | 107 | 99 | 100 | 103 | 103 | 102 | 3,2 | + |
| B | Isabella KWS | 8 | L | M | 102 | 97 | 99 | 100 | 98 | 97 | 96 | 3,0 | |
| Ras met tevens resistentie tegen bietencysteaaltjes | | | | | | | | | | | | | |
| N | Urselina KWS | 8 | M | M | 92 | 89 | 97 | 100 | 104 | 101 | 100 | 2,7 | + |

Hoge cijfers betekenen een gunstige waardering van de betrokken eigenschappen behalve voor K+Na, AminoN en rhizoctonia-aantasting.

- 1) De cijfers in deze tabel zijn niet vergelijkbaar met de cijfers in de tabel 1. De genoemde rassen zijn onderzocht op proefvelden waar een risico is op rhizoctoniabesmetting. De resistentie tegen rhizoctonia is partieel, dat wil zeggen dat bij ernstige rhizoctoniabesmetting ook bij deze rassen rotte bieten kunnen optreden.
- 2) Rubricering in de Rassenlijst: A = algemeen aanbevolen ras; N = nieuw aanbevolen ras; B = beperkt aanbevolen ras.
- 3) De verhoudingsgetallen (100 =) zijn gebaseerd op het gemiddelde van de rhizoctoniaresistente A- en N-rassen van Rassenlijst 2017.
- 4) Kophoogte: L = laag, M = gemiddeld, H = hoog boven de grond.
- 5) Meegeleverde grond: L = weinig, M = gemiddeld en H = veel.
- 6) Voor de berekening van de financiële opbrengst zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd: wortelopbrengst 85 ton/ha; suikergehalte 17%; aminoN 10 mmol/kg biet; K+Na 40 mmol/kg biet en grondtarra 6%.
- 7) Cijfer voor aantasting door rhizoctonia in kunstmatig geïnfecteerde proeven (0=gezond; 7=volledig rot); vatbare rassen = 3,6.
- 8) Aanvullende resistentie tegen de AYPR- of een andere nieuwe variant van het rhizomanievirus.

Tabel 3. Overzicht van eigenschappen van suikerbietenrassen met resistentie tegen bietencystealtjes (bepaald op proefvelden met bietencystealtjes¹⁾)

| Rubricering ²⁾ | Rasnaam | Waardering | | | Verhoudingsgetallen (gemiddelde 2014 – 2017) ³⁾ | | | | | | | Aanvullende rhiz. resistentie ⁷⁾ |
|---------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------|--|--------|---------------|-----|-----------------|-----------------|------------------------------------|---|
| | | Vroegheid grondbedekking | Kophoogte ⁴⁾ | Meegeleverde grond ⁵⁾ | K + Na | AminoN | Suikergehalte | WIN | Wortelopbrengst | Suikeropbrengst | Financiële opbrengst ⁶⁾ | |
| A | BTS 5270 N | 8 | M | L | 102 | 105 | 99 | 100 | 104 | 103 | 103 | |
| A | BTS 990 | 7 | M | M | 101 | 99 | 101 | 100 | 100 | 101 | 101 | |
| A | Leonella KWS | 8 | M | M | 99 | 102 | 99 | 100 | 102 | 101 | 101 | |
| N | Evamaria KWS | 7,5 | M | M | 103 | 101 | 103 | 100 | 97 | 100 | 102 | |
| N | BTS 2345 N | 7 | M | L | 96 | 109 | 101 | 100 | 99 | 101 | 102 | + |
| B | Nandi | 8,5 | M | H | 93 | 98 | 104 | 101 | 92 | 95 | 97 | |
| B | Florena KWS | 6,5 | M | M | 94 | 100 | 98 | 100 | 99 | 98 | 97 | + |

Hoge cijfers betekenen een gunstige waardering van de betrokken eigenschap behalve bij K+Na en aminoN.

- 1) De resistentie tegen bietencystealtjes is partieel, dat wil zeggen dat bij gebruik van deze rassen er nog wel vermeerdering van bietencystealtjes kan optreden.
- 2) Rubricering in de Rassenlijst: A = algemeen aanbevolen ras; N = nieuw aanbevolen ras; B = beperkt aanbevolen ras.
- 3) De verhoudingsgetallen (100 =) zijn gebaseerd op het gemiddelde van de aaltjesresistentie A- en N-rassen van Rassenlijst 2017.
- 4) Kophoogte: L = laag, M = gemiddeld, H = hoog boven de grond.
- 5) Meegeleverde grond: L = weinig, M = gemiddeld en H = veel.
- 6) Voor de berekening van de financiële opbrengst zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd: wortelopbrengst 85 ton/ha; suikergehalte 17%; aminoN 10 mmol/kg biet; K+Na 40 mmol/kg biet en grondtarra 6%.
- 7) Aanvullende resistentie tegen de AYPR- of een andere nieuwe variant van het rhizomanievirus.