

Nieuwe aanbevolen rassen van suikerbieten

Er zijn zeven nieuwe suikerbietenrassen opgenomen in de Aanbevelende Rassenlijst voor 2011. Dit meldt de Commissie Samenstelling Aanbevelende Rassenlijst (CSAR), waarin het Productschap Akkerbouw, Plantum NL en LTO-Nederland samenwerken.

Onderstaande rassen zijn voor het eerst opgenomen in de N-rubriek (nieuw aanbevolen rassen). De eigenschappen staan vermeld in de drie tabellen van de **bijlage**.

Rassen voor de teelt op percelen zonder rhizoctonia en zonder witte bietencystealtjes

Heron Kweker: Kuhn & Co. International B.V., Rilland
Vertegenwoordiger: SESVanderHave Nederland B.V., Rilland

Bernadetta KWS Kweker: KWS Saat AG, Einbeck, Duitsland
Vertegenwoordiger: KWS Benelux B.V., Numansdorp

Cellina KWS Kweker: KWS Saat AG, Einbeck, Duitsland
Vertegenwoordiger: KWS Benelux B.V., Numansdorp

Kathrina KWS Kweker: KWS Saat AG, Einbeck, Duitsland
Vertegenwoordiger: KWS Benelux B.V., Numansdorp

Rassen voor de teelt op percelen met witte bietencystealtjes

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

Constantina KWS Kweker: KWS Saat AG, Einbeck, Duitsland
Vertegenwoordiger: KWS Benelux B.V., Numansdorp

Rassen voor de teelt op percelen met rhizoctonia

Isabella KWS Kweker: KWS Saat AG, Einbeck, Duitsland
Vertegenwoordiger: KWS Benelux B.V., Numansdorp

De rhizoctoniaresistente rassen worden in een aparte tabel vermeld, de tweede tabel in de bijlage. De reden hiervan is dat deze rassen in 2009 en 2010 op aparte proefvelden onderzocht zijn in gebieden met risico op rhizoctonia.

In de derde tabel van de bijlage zijn de eigenschappen vermeld van rassen met resistentie tegen witte bietencystealtjes, bepaald op proefvelden die besmet zijn met witte bietencystealtjes.

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

Meer informatie

Secretariaat CSAR: David Kasse, telefoon 070 – 370 83 40 of 06 – 52 06 43 26

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

Tabel 1. Overzicht eigenschappen van rhizomanieresistente suikerbietenrassen, bepaald op proefvelden zonder besmetting met rhizoctonia en zonder witte bietencyste-aaltjes

| Rubricering ¹⁾ | Rasnaam | Waarde- ringscijfer | Verhoudingsgetallen (gemiddelde 2007 – 2010) ²⁾ | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|------|--------|---------------|-----|-----------------|-----------------|------------------------------------|
| | | | Vroegheid grondbedekking | Kophoogte ³⁾ | Grondtarra | K+Na | aminoN | Suikergehalte | WIN | Wortelopbrengst | Suikeropbrengst | Financiële opbrengst ⁴⁾ |
| Rassen voor de teelt op percelen zonder rhizoctonia en zonder witte bietencyste-aaltjes | | | | | | | | | | | | |
| A | Sabrina KWS | 7 | M | 99 | 97 | 98 | 99 | 100 | 103 | 102 | 102 | |
| A | Fernanda KWS | 6,5 | M | 88 | 105 | 113 | 101 | 100 | 101 | 102 | 102 | |
| A | Coyote | 8 | M | 105 | 100 | 90 | 99 | 100 | 102 | 101 | 101 | |
| A | Rosabelle | 8 | M | 105 | 101 | 89 | 98 | 100 | 103 | 101 | 100 | |
| A | Rosagold | 7,5 | M | 104 | 102 | 89 | 98 | 100 | 103 | 101 | 100 | |
| A | Rosadonna | 8,5 | M | 97 | 98 | 92 | 99 | 100 | 100 | 99 | 100 | |
| A | Emilia KWS | 8,5 | M | 113 | 94 | 104 | 101 | 100 | 97 | 99 | 100 | |
| A | Debora KWS | 6 | M | 90 | 100 | 117 | 102 | 100 | 97 | 98 | 99 | |
| B | Shakira | 7 | M | 98 | 103 | 109 | 103 | 100 | 93 | 96 | 97 | |
| N | Heron | 8 | M | 104 | 100 | 90 | 98 | 100 | 105 | 103 | 102 | |
| N | Bernadetta KWS | 6,5 | M | 104 | 98 | 114 | 104 | 100 | 96 | 100 | 102 | |
| N | Cellina KWS | 6 | L | 106 | 98 | 114 | 103 | 100 | 97 | 100 | 101 | |
| N | Kathrina KWS | 6 | L | 120 | 98 | 108 | 101 | 100 | 101 | 102 | 101 | |
| Rassen voor de teelt op percelen met witte bietencyste-aaltjes ⁵⁾ | | | | | | | | | | | | |
| A | Theresa KWS | 7 | M | 98 | 95 | 120 | 102 | 100 | 94 | 95 | 95 | |
| N | Bever | 9 | H | 101 | 95 | 113 | 96 | 100 | 102 | 98 | 95 | |
| N | Constantina KWS | 7 | L | 106 | 97 | 115 | 103 | 100 | 91 | 94 | 95 | |

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

²⁾ De verhoudingsgetallen (100 =) zijn gebaseerd op het gemiddelde van de A- en N-rassen van rassenlijst 2010.

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

⁴⁾ Voor de berekening van de financiële opbrengst zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd: wortelopbrengst 70 ton/ha; suikergehalte 17,0%; aminoN 12 mmol/kg biet; K+Na 42 mmol/kg biet en grondtarra 6%.

⁵⁾ De beproeving is uitgevoerd op percelen zonder besmetting met witte bietencyste-aaltjes.

Een hoog waarderingscijfer of een hoog verhoudingsgetal betekent: vroege grondbedekking, veel meegeleverde grond, veel K+Na en veel aminoN.

Tabel 2. Overzicht eigenschappen van rhizoctoniaresistente suikerbietenrassen, deels bepaald op proefvelden met een rhizoctoniabesmetting ¹⁾

| Rubricering ²⁾ | Rasnaam | Waarderingscijfer | Verhoudingsgetallen (gemiddelde 2007 – 2010) ³⁾ | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------|-------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|------|--------|---------------|-----|-----------------|-----------------|------------------------------------|
| | | | Vroegheid grondbedekking | Kophoogte ⁴⁾ | Grondtarra | K+Na | aminoN | Suikergehalte | WIN | Wortelopbrengst | Suikeropbrengst | Financiële opbrengst ⁵⁾ |
| A | Arrival | 7,5 | M | 101 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 101 | 101 | 101 |
| B | Solano | 7,5 | H | 99 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 99 | 99 |
| N | Isabella KWS | 7 | L | 119 | 110 | 110 | 101 | 100 | 103 | 104 | 104 | 103 |

¹⁾ De cijfers in deze tabel zijn niet vergelijkbaar met de cijfers in tabel 1. In 2009 en 2010 zijn de genoemde rassen onderzocht op proefvelden waar een risico is op rhizoctoniabesmetting, in de jaren 2007 en 2008 op proefvelden zonder 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; B = beperkt aanbevolen ras; N = nieuw aanbevolen ras.

³⁾ De verhoudingsgetallen (100 =) zijn gebaseerd op het gemiddelde van de rhizoctoniaresistente A- en N-rassen van rassenlijst 2010.

⁴⁾ Kophoogte: L = laag, M = gemiddeld, H = hoog boven de grond.

⁵⁾ Voor de berekening van de financiële opbrengst zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd: wortelopbrengst 70 ton/ha; suikergehalte 17,0%; aminoN 12 mmol/kg biet; K+Na 42 mmol/kg biet en grondtarra 6%.

Een hoog waarderingscijfer of een hoog verhoudingsgetal betekent: vroege grondbedekking, veel meegeleverde grond, veel K+Na en veel aminoN.

Tabel 3. Overzicht eigenschappen van suikerbietenrassen met resistentie tegen witte bietencystealtjes bepaald op proefvelden besmet met witte bietencystealtjes ¹⁾

| Rubricering ²⁾ | Rasnaam | Bca-toets ⁴⁾ | Verhoudingsgetallen (gemiddelde 2007 – 2010) ³⁾ | | | |
|---------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|------------------------------------|
| | | | Suikergehalte | Wortelop-brengst | Suikeropbrengst | Financiële opbrengst ⁵⁾ |
| A | Theresa KWS | 7 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| N | Constantina KWS | 7 | 103 | 98 | 101 | 102 |
| N | Bever | 8 | 95 | 108 | 102 | 101 |
| | Gemiddelde van de vatbare rassen | 10 | 98 | 95 | 93 | 94 |

¹⁾ De cijfers in deze tabel zijn niet vergelijkbaar met de cijfers in tabel 1. De resistentie tegen witte bietencystealtjes is partieel, dat wil zeggen dat bij gebruik van deze rassen er nog wel vermeerdering van witte bietencystealtjes kan optreden.

²⁾ Rubricering in de Rassenlijst: A = algemeen aanbevolen ras; N = nieuw aanbevolen ras.

³⁾ De verhoudingsgetallen (100 =) zijn gebaseerd op het gemiddelde van de witte bietencystealtjesresistente A- en N-rassen van rassenlijst 2010.

⁴⁾ Relatief aantal cysten in een klimaatkamertoets (10 = gemiddelde van de vatbare rassen, berekend over 2008 tot en met 2010).

⁵⁾ Voor de berekening van de financiële opbrengst zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd: wortelopbrengst 70 ton/ha; suikergehalte 17,0%; aminoN 12 mmol/kg biet; K+Na 42 mmol/kg biet en grondtarra 6%.