

Rassenbulletin Voederbieten Zand 2023

In dit Rassenbulletin worden de resultaten van het Rassenonderzoek Voederbieten weergegeven dat in 2017 t/m 2022 is uitgevoerd. De rassen zijn alle zes jaren onderzocht op één proef op zand (Vredepeel) en op één proef op klei (Lelystad). Het onderzoek is uitgevoerd door WUR Open Teelten. Een aantal waarnemingen is uitgevoerd door Delphy. Het was niet mogelijk om de rassen te testen op ziekteresistenties. Omdat het voor veel percelen in Nederland nodig is om te weten of een ras tolerant moet zijn voor rhizoctonia en/of rhizomanie is in een aparte kolom aangegeven welke tolerantie het ras volgens de kweker heeft.

Per grondsoort is een rassenbulletin opgesteld. Het rassensortiment is ingedeeld in drogestofgehaltegroepen, waarbij per groep een aparte 100= is berekend. Bij de rassenkeuze is het van belang om eerst te bepalen of men een gemiddeld of een hoog drogestofgehalte wil. Vervolgens kan het gewenste ras gekozen worden.

In 2020 t/m 2022 zijn de rassen niet meer onderzocht op voederwaarde, aangezien de rasverschillen binnen een drogestofgehaltegroep zeer klein zijn. De rassen in de groep met een hoog drogestofgehalte bleken gemiddeld in 2017 t/m 2019 op zandgrond de volgende gehalten te hebben: 1148 VEM en 754 gram suiker per kg drogestof; bij de rassen uit de groep met een gemiddeld drogestofgehalte was dit 1127 VEM en 715 gram suiker per kg drogestof.

Eigenschappen en opbrengsten van voederbietenrassen op zandgrond. Gemiddelden van 2017 t/m 2022

| | aantal jaren onderzocht | kleur van de biet | vroegheid grondbedekking | 1) gezondheid blad | grond 1) % van de biet boven de | drogestofgehalte 3) | verhoudingsgetallen (relatief binnen drogestofgehaltegroep) ²⁾ | | kweker tolerantie volgens opgave |
|--|-------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------|---|--------------------------|----------------------------------|
| | | | | | | | opbrengst verse biet | drogestof opbrengst biet | |
| Rassen met hoog drogestofgehalte | | | | | | | | | |
| Bergman 5) | 6 | wit | 6,5 | 7,5 | 14,5 | 21,4 | 104 | 101 | rz |
| Florie 6) | 6 | wit | 7,0 | 7,5 | 12,0 | 21,2 | 99 | 96 | rz |
| Laurena KWS 7) | 6 | wit | 6,5 | 8,0 | 16,9 | 21,6 | 100 | 98 | rz+rhc |
| Pintea 8) | 5 | wit | 7,0 | 8,0 | 12,2 | 22,3 | 94 | 95 | rz+rhc |
| Pierina KWS 7) | 4 | wit | 7,0 | 8,0 | 18,0 | 22,6 | 101 | 105 | rz |
| Vivaro 5) | 1 | wit | 7,5 | 6,5 | 7,5 | 21,6 | 102 | 104 | rz |
| 100= gemiddelde van rassen met hoog drogestofgehalte (ton/ha) | | | | | | | 116,5 | 25,5 | |
| Rassen met gemiddeld drogestofgehalte | | | | | | | | | |
| Bangor 5) | 6 | geel | 8,0 | 5,5 | 38,7 | 15,9 | 108 | 101 | |
| Elicieuse 5) | 4 | rood | 8,0 | 7,5 | 27,3 | 17,6 | 96 | 99 | nmb |
| Delicante 5) | 3 | wit | 8,0 | 6,0 | 31,3 | 16,1 | 105 | 99 | |
| DM8140 5) | 2 | wit | 8,0 | 7,0 | 24,0 | 17,5 | 101 | 102 | nmb |
| Lempa 6) | 2 | oranje | 7,5 | 7,5 | 29,0 | 15,8 | 120 | 108 | rz |
| 2E971 7) (Conviso Smart) | 1 | paars | 6,5 | 6,5 | 17,5 | 18,9 | 89 | 101 | rz |
| 2E972 7) (Conviso Smart) | 1 | paars | 5,5 | 4,5 | 10,8 | 18,4 | 82 | 91 | rz |
| 100= gemiddelde van rassen met gemiddeld drogestofgehalte (ton/ha) | | | | | | | 130,3 | 22,1 | |
| 1) Waarderingscijfers; 9 = gunstig (vroegge grondbedekking, gezond blad) | | | | | | | | | |
| 2) Verhoudingsgetallen zijn alleen vergelijkbaar binnen de groep van rassen met resp. een hoog of een gemiddeld drogestofgehalte | | | | | | | | | |
| 3) Bepaald aan gewassen bieten | | | | | | | | | |
| 4) rz = rhizomanie tolerant; rhc = rhizoctonia tolerant; nmb = nog niet bekend | | | | | | | | | |
| 5) DLF B.V.; 6) S.A.S. Florimond Desprez; 7) KWS Benelux B.V.; 8) Strube Nederland B.V. | | | | | | | | | |

© Wageningen University & Research | Open Teelten stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruikmaking van de gegevens. December 2022, WUR Open Teelten, L. van den Brink en T.H. Reijnierse.