

Rassenbulletin Voederbieten Zand 2018

In dit Rassenbulletin worden de resultaten van het Rassenonderzoek Voederbieten weergegeven dat in 2017 is opgestart. Het onderzoek bestaat uit één proef op zand (Vredepeel) en één proef op klei (Lelystad). Het onderzoek is uitgevoerd door het Praktijkonderzoek AGV. Een aantal waarnemingen is uitgevoerd door Delphy. In 2017 was het 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 tegen 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 laag, gemiddeld of hoog drogestofgehalte wil. Vervolgens kan het gewenste ras gekozen worden.

Eigenschappen en opbrengsten van voederbietenrassen op zandgrond.

| aantal jaren onderzocht | kleur van de biet | vroegheid grondbedekking ¹ | aankleven van grond ¹ | % van de biet boven grond | drogestofgehalte biet | verhoudingsgetallen (relatief binnen drogestofgehaltegroep) ² | | | | | | | | | Tolerantie volgens opgave kweker ³ |
|--|-------------------|--|----------------------------------|------------------------------|-----------------------|---|---------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------------|-----|---|
| | | | | | | VEM/kg ds biet | suikergehalte biet (g/kg ds) | Ruw as biet (g/kg ds) | opbrengst | | | VEM biet | | | |
| | | | | | | | | | verse massa loof | drogestof loof | drogestof biet | | drogestof biet | | |
| Rassen met hoog drogestofgehalte | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6E951 | 1 | wit | 7.5 | 7.0 | 21 | 21.7 | 100 | 102 | 100 | 88 | 96 | 97 | 94 | 94 | rz+rhc |
| Bergman | 1 | wit | 7.0 | 7.0 | 18 | 22.2 | 100 | 101 | 108 | 99 | 101 | 92 | 101 | 101 | rz |
| Cindy KWS | 1 | wit | 6.5 | 8.0 | 21 | 21.2 | 100 | 99 | 107 | 99 | 103 | 99 | 99 | 98 | rz |
| Florie | 1 | wit | 8.0 | 8.0 | 14 | 21.2 | 100 | 102 | 88 | 103 | 103 | 101 | 101 | 102 | rz |
| Godiva KWS | 1 | wit | 8.0 | 7.5 | 19 | 23.3 | 100 | 98 | 102 | 107 | 89 | 112 | 95 | 95 | rz+rhc |
| Tarmina KWS | 1 | wit | 7.0 | 7.5 | 24 | 22.4 | 100 | 99 | 95 | 103 | 108 | 100 | 110 | 110 | rz |
| 100= gemiddelde van rassen met hoog drogestofgehalte resp. VEM/kg ds, g/kg ds, g/kg ds, ton/ha (4x), ton kVEM/ha | | | | | | 1156 | 732 | 19 | 33.4 | 125.4 | 3.8 | 27.5 | 31.8 | | |
| Rassen met gemiddeld drogestofgehalte | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bangor | 1 | geel | 8.0 | 8.0 | 46 | 16.6 | 100 | 100 | 96 | 90 | 106 | 88 | 104 | 104 | |
| Brunium | 1 | rood | 8.0 | 7.0 | 34 | 16.7 | 100 | 97 | 115 | 79 | 103 | 82 | 101 | 101 | rhc |
| KWSVB01 | 1 | rood | 7.5 | 8.5 | 43 | 17.6 | 100 | 102 | 94 | 130 | 100 | 130 | 103 | 103 | rz |
| Rialto | 1 | rood | 8.0 | 7.5 | 40 | 16.0 | 100 | 99 | 113 | 71 | 97 | 70 | 91 | 91 | rhc |
| Tarine | 1 | rood | 8.5 | 7.5 | 31 | 18.6 | 100 | 103 | 78 | 122 | 96 | 126 | 105 | 106 | rz |
| Timbale | 1 | geel | 8.0 | 8.5 | 43 | 16.4 | 100 | 99 | 104 | 108 | 98 | 104 | 95 | 94 | rz |
| 100= gemiddelde van rassen met gemiddeld drogestofgehalte resp. VEM/kg ds, g/kg ds, g/kg ds, ton/ha (4x), ton kVEM/ha | | | | | | 1135 | 717 | 34 | 23.0 | 139.5 | 2.3 | 23.7 | 26.8 | | |
| Rassen met laag drogestofgehalte | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brigadier | 1 | oranje | 7.5 | 8.0 | 58 | 11.9 | 99 | 98 | 118 | 75 | 100 | 77 | 93 | 92 | |
| Bv2016Hy01 | 1 | oranje | 7.5 | 8.5 | 49 | 14.2 | 101 | 102 | 83 | 112 | 100 | 111 | 111 | 112 | |
| Bv2016Hy02 | 1 | oranje | 8.0 | 8.5 | 43 | 12.4 | 100 | 100 | 99 | 113 | 100 | 112 | 96 | 96 | |
| 100= gemiddelde van rassen met laag drogestofgehalte resp. VEM/kg ds, g/kg ds, g/kg ds, ton/ha (4x), ton kVEM/ha | | | | | | 1111 | 677 | 52 | 23.2 | 140.5 | 2.1 | 18.0 | 20.0 | | |

¹) Waarderingscijfers; 9 = gunstig (vroegge grondbedekking en weinig aanklevende grond)

²) Verhoudingsgetallen zijn alleen vergelijkbaar binnen de groep van rassen met resp. een hoog, gemiddeld of laag drogestofgehalte

³) rz = rhizomanie tolerant; rhc = rhizoctonia tolerant

© Wageningen University & Research | Praktijkonderzoek AGV stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruikmaking van de gegevens. Januari 2018, L. van den Brink en J.A.M. Groten.

Rassenbulletin Voederbieten Klei 2018

In dit Rassenbulletin worden de resultaten van het Rassenonderzoek Voederbieten weergegeven dat in 2017 is opgestart. Het onderzoek bestaat uit één proef op zand (Vredepeel) en één proef op klei (Lelystad). Het onderzoek is uitgevoerd door het Praktijkonderzoek AGV. Een aantal waarnemingen is uitgevoerd door Delphy. In 2017 was het 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 tegen 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 laag, gemiddeld of hoog drogestofgehalte wil. Vervolgens kan het gewenste ras gekozen worden.

Eigenschappen en opbrengsten van voederbietenrassen op kleigrond.

| aantal jaren onderzocht | kleur van de biet | vroegheid grondbedekking ¹ | aankleven van grond ¹ | % van de biet boven grond | drogestofgehalte biet | verhoudingsgetallen (relatief binnen drogestofgehaltegroep) ² | | | | | | | | | Tolerantie volgens opgave kweker ³ |
|--|-------------------|--|----------------------------------|------------------------------|-----------------------|---|---------------------------------|--------------------------|-----------|------|-------|-----|------|------|---|
| | | | | | | VEM/kg ds biet | suikergehalte biet (g/kg ds) | Ruw as biet (g/kg ds) | opbrengst | | | VEM | | | |
| | | | | | | | | | loof | biet | loof | | biet | biet | |
| Rassen met hoog drogestofgehalte | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6E951 | 1 | wit | 7.0 | 7.0 | 22.5 | 21.3 | 100 | 100 | 101 | 90 | 98 | 93 | 98 | 98 | rz+rhc |
| Bergman | 1 | wit | 8.0 | 6.0 | 13.8 | 21.8 | 100 | 100 | 99 | 92 | 99 | 88 | 101 | 101 | rz |
| Cindy KWS | 1 | wit | 6.5 | 7.5 | 18.8 | 20.4 | 100 | 97 | 117 | 106 | 107 | 102 | 102 | 103 | rz |
| Florie | 1 | wit | 8.0 | 6.0 | 17.5 | 20.4 | 100 | 102 | 97 | 105 | 102 | 105 | 98 | 98 | rz |
| Godiva KWS | 1 | wit | 8.0 | 7.0 | 17.5 | 22.6 | 100 | 98 | 88 | 103 | 88 | 112 | 93 | 93 | rz+rhc |
| Tarmina KWS | 1 | wit | 8.0 | 7.0 | 17.5 | 21.7 | 100 | 103 | 99 | 106 | 107 | 101 | 108 | 108 | rz |
| 100= gemiddelde van rassen met hoog drogestofgehalte resp. VEM/kg ds, g/kg ds, g/kg ds, ton/ha (4x), ton kVEM/ha | | | | | | | 1153 | 748 | 21 | 53.4 | 126.8 | 5.9 | 27.0 | 31.2 | |
| Rassen met gemiddeld drogestofgehalte | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bangor | 1 | geel | 8.0 | 8.0 | 42.5 | 15.3 | 100 | 104 | 105 | 107 | 99 | 99 | 93 | 92 | |
| Brunium | 1 | rood | 9.0 | 6.5 | 31.3 | 16.4 | 100 | 103 | 112 | 84 | 106 | 94 | 106 | 106 | rhc |
| KWSVB01 | 1 | rood | 7.5 | 7.5 | 36.3 | 17.1 | 101 | 98 | 94 | 105 | 103 | 107 | 107 | 108 | rz |
| Rialto | 1 | rood | 8.0 | 8.5 | 40.0 | 14.4 | 99 | 99 | 122 | 86 | 100 | 82 | 88 | 88 | rhc |
| Tarine | 1 | rood | 8.5 | 7.5 | 27.5 | 18.1 | 101 | 101 | 72 | 118 | 93 | 124 | 103 | 104 | rz |
| Timbale | 1 | geel | 8.0 | 7.5 | 33.8 | 17.1 | 100 | 95 | 95 | 100 | 99 | 93 | 103 | 103 | rz |
| 100= gemiddelde van rassen met gemiddeld drogestofgehalte resp. VEM/kg ds, g/kg ds, g/kg ds, ton/ha (4x), ton kVEM/ha | | | | | | | 1128 | 720 | 38 | 48.0 | 138.3 | 4.5 | 22.7 | 25.6 | |
| Rassen met laag drogestofgehalte | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brigadier | 1 | oranje | 7.0 | 8.5 | 62.5 | 11.1 | 100 | 102 | 117 | 78 | 109 | 78 | 103 | 104 | |
| Bv2016Hy01 | 1 | oranje | 6.5 | 8.5 | 46.3 | 12.7 | 101 | 102 | 78 | 127 | 94 | 129 | 104 | 105 | |
| Bv2016Hy02 | 1 | oranje | 7.0 | 9.0 | 50.0 | 11.0 | 99 | 96 | 105 | 95 | 96 | 94 | 93 | 92 | |
| 100= gemiddelde van rassen met laag drogestofgehalte resp. VEM/kg ds, g/kg ds, g/kg ds, ton/ha (4x), ton kVEM/ha | | | | | | | 1099 | 667 | 61 | 51.6 | 138.3 | 4.0 | 16.2 | 17.8 | |

¹) Waarderingscijfers; 9 = gunstig (vroegte grondbedekking en weinig aanklevende grond)

²) Verhoudingsgetallen zijn alleen vergelijkbaar binnen de groep van rassen met resp. een hoog, gemiddeld of laag drogestofgehalte

³) rz = rhizomanie tolerant; rhc = rhizoctonia tolerant

© Wageningen University & Research | Praktijkonderzoek AGV stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruikmaking van de gegevens. Januari 2018, L. van den Brink en J.A.M. Groten.