

Rassenbulletin Voederbieten Klei 2022

In dit Rassenbulletin worden de resultaten van het Rassenonderzoek Voederbieten weergegeven dat in 2017 t/m 2021 is uitgevoerd. De rassen zijn alle vijf 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.

ndsoort 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 en 2021 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 kleigrond de volgende gehalten te hebben: 1154 VEM en 768 gram suiker per kg drogestof; bij de rassen uit de groep met een gemiddeld drogestofgehalte was dit 1128 VEM en 730 gram suiker per kg drogestof.

Eigenschappen en opbrengsten van voederbietenrassen op kleigrond. Gemiddelden van 2017 t/m 2021

	aantal jaren onderzocht	kleur van de biet	vroegheid grondbedekking ¹⁾	% van de biet boven de grond	drogestof gehalte biet ³⁾	verhoudingsgetallen (relatief binnen drogestofgehaltegroep) ²⁾		Tolerantie volgens opgave kweker ⁴⁾
						Opbrengst verse biet	drogestof opbrengst biet	
Rassen met hoog drogestofgehalte								
Bergman ⁵⁾	5	wit	7.0	19.1	21.7	103	101	rz
Florie ⁶⁾	5	wit	6.5	17.3	21.4	102	98	rz
Laurena KWS ⁷⁾	5	wit	6.5	23.0	21.9	102	100	rz+rhc
Pintea ⁸⁾	4	wit	6.5	19.6	23.0	93	96	rz+rhc
Pierina KWS ⁷⁾	3	wit	6.5	22.5	22.9	105	107	rz
OK042 ⁷⁾	1	wit	6.0	12.2	23.1	95	98	rz+rhc
100= gemiddelde van rassen met hoog drogestofgehalte (ton/ha)						127.5	28.4	
Rassen met gemiddeld of laag drogestofgehalte								
Bangor ⁵⁾	5	geel	8.0	45.3	15.8	102	103	
Brunium ⁶⁾	5	rood	8.0	35.8	17.1	92	100	rhc
DM8134 ⁵⁾	3	rood	8.0	35.3	17.2	90	100	nbn
Delicante ⁵⁾	2	wit	7.5	40.2	14.9	100	96	
DM8140 ⁵⁾	1	wit	8.0	37.2	16.2	96	101	nbn
Lempa ⁶⁾	1	oranje	7.5	33.9	16.5	109	116	rz
0E967 ⁷⁾	1	rood	8.0	53.9	12.3	110	88	
0E968 ⁷⁾	1	rood	8.5	50.5	14.9	100	97	
100= gemiddelde van rassen met gemiddeld drogestofgehalte (ton/ha)						158.5	24.9	
¹⁾ Waarderingscijfers; 9 = gunstig (vroegge grondbedekking) 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; nbn = 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 2021, WUR Open Teelten, L. van den Brink en T.H. Reijnierse.

Rassenbulletin Voederbieten Zand 2022

In dit Rassenbulletin worden de resultaten van het Rassenonderzoek Voederbieten weergegeven dat in 2017 t/m 2021 is uitgevoerd. De rassen zijn alle vijf 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 en 2021 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 kleigrond 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 2021									
aantal jaren onderzocht	kleur van de biet	vroegheid grondbedekking ¹⁾	gezondheid blad ¹⁾	% van de biet boven de grond	drogestofgehalte biet ²⁾	verhoudingsgetallen (relatief binnen drogestofgehaltegroep) ²⁾		Tolerantie volgens opgave kweker ⁴⁾	
						Opbrengst verse biet	drogestof opbrengst biet		
Rassen met hoog drogestofgehalte									
Bergman ⁵⁾	5	wit	6.5	7.0	14.0	21.7	105	101	rz
Florie ⁶⁾	5	wit	7.0	7.0	10.7	21.5	100	97	rz
Laurena KWS ⁷⁾	5	wit	7.0	8.0	16.0	21.8	101	98	rz+rhc
Pintea ⁸⁾	4	wit	7.0	8.0	10.1	22.5	96	97	rz+rhc
Pierina KWS ⁷⁾	3	wit	7.5	7.5	18,2	22.7	105	107	rz
OK042 ⁷⁾	1	wit	6.0	8.5	12.1	23.2	94	100	rz+rhc
100= gemiddelde van rassen met hoog drogestofgehalte (ton/ha)							110.2	24.4	
Rassen met gemiddeld of laag drogestofgehalte									
Bangor ⁵⁾	5	geel	8.0	5.5	37.7	16.2	102	107	
Brunium ⁶⁾	5	rood	7.5	6.5	27.0	16.9	95	102	rhc
DM8134 ⁵⁾	3	rood	8.5	7.5	26.2	17.7	91	103	nnb
Delicante ⁵⁾	2	wit	8.0	6.0	27.8	16.3	97	102	
DM8140 ⁵⁾	1	wit	8.5	7.0	27.1	17.5	93	104	nnb
Lempa ⁶⁾	1	oranje	8.0	8.0	27.1	15.7	112	111	rz
0E967 ⁷⁾	1	rood	7.5	6.0	32.1	12.0	112	82	
0E968 ⁷⁾	1	rood	8.5	7.0	23.3	14.2	99	89	
100= gemiddelde van rassen met gemiddeld drogestofgehalte (ton/ha)							131.2	20.3	
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; nnb = 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 2021, WUR Open Teelten, L. van den Brink en T.H. Reijnierse.