

Rassenbulletin Voederbieten Klei 2024

In dit Rassenbulletin worden de resultaten van het Rassenonderzoek Voederbieten weergegeven dat in 2018 t/m 2023 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. 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 2023 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 2018 t/m 2023

	aantal jaren onderzocht	kleur van de biet	vroegheid grondbedekking ¹⁾	% van de biet boven de grond	drogestofgehalte biet ³⁾	verhoudingsgetallen (relatief binnen drogestofgehaltegroep) ²⁾		tolerantie volgens opgave kweker ⁴⁾
						opbrengst verse biet	drogestof opbrengst biet	
Rassen met hoog drogestofgehalte								
Bergman ⁵⁾	7	wit	7,0	21	21,5	105	102	rz
Laurena KWS ⁷⁾	7	wit	6,5	22	21,7	103	100	rz+rhc
Pintea ⁸⁾	6	wit	6,5	20	22,8	92	95	rz+rhc
Pierina KWS ⁷⁾	5	wit	6,5	24	22,8	105	108	rz
Vivaro ⁵⁾	2	wit	7,5	24	20,9	108	102	rz
Gerard ⁸⁾	1	wit	7,0	22	22,3	87	92	rz+rhc+bca
100= gemiddelde van rassen met hoog drogestofgehalte (ton/ha)						126,0	27,9	
Rassen met gemiddeld drogestofgehalte								
Bangor ⁵⁾	7	geel	8,5	48	15,8	119	104	
Elicieuse ⁵⁾	5	oranjerood	8,0	38	17,1	102	97	nbn
Delicante ⁵⁾	4	wit	7,5	44	15,7	114	100	
Lempa ⁶⁾	3	geel oranje	7,5	38	15,9	124	110	rz
Prestiek ⁵⁾	3	wit	8,0	37	16,9	105	99	nbn
Smart Josina KWS ^{7 & 9)}	2	rood	7,0	24	19,4	95	102	rz
Smart Sitta KWS ^{7 & 9)}	2	rood	7,0	30	19,0	100	105	rz
3E980 ^{7 & 9)}	1	wit	7,0	35	19,5	77	88	rz
3E981 ^{7 & 9)}	1	wit	6,5	24	20,3	74	89	rz
DM2456 ⁵⁾	1	wit	8,0	36	20,3	91	106	nbn
100= gemiddelde van rassen met gemiddeld drogestofgehalte (ton/ha)						140,0	25,1	

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.

⁹⁾ Deze rassen behoren tot het CONVISO® Smart systeem en zijn tolerant tegen het herbicide CONVISO® One

© Wageningen University & Research | Open Teelten stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruikmaking van de gegevens. December 2023, WUR Open Teelten, T.H. Reijnierse.

Rassenbulletin Voederbieten Zand 2024

In dit Rassenbulletin worden de resultaten van het Rassenonderzoek Voederbieten weergegeven dat in 2018 t/m 2023 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. 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 2023 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 2018 t/m 2023									
	aantal jaren onderzocht	kleur van de biet	vroegheid grondbedekking ¹⁾	gezondheid blad 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⁾	7	wit	6,5	7,5	14	21,0	105	99	rz
Laurena KWS ⁷⁾	7	wit	6,5	8,0	17	21,4	101	98	rz+rhc
Pintea ⁸⁾	6	wit	7,0	8,0	13	22,0	93	92	rz+rhc
Pierina KWS ⁷⁾	5	wit	7,0	7,5	18	22,3	102	104	rz
Vivaro ⁵⁾	2	wit	8,0	7,0	10	21,7	104	105	rz
Gerard ⁸⁾	1	wit	7,0	8,0	4	23,0	96	102	rz+rhc+bca
100= gemiddelde van rassen met hoog drogestofgehalte (ton/ha)							115,8	25,5	
Rassen met gemiddeld drogestofgehalte									
Bangor ⁵⁾	7	geel	8,0	5,5	38	15,2	112	96	
Elicieuse ⁵⁾	5	oranjerood	8,0	8,0	27	17,0	99	95	nnb
Delicante ⁵⁾	4	wit	8,0	6,0	33	15,4	109	94	
Lempa ⁶⁾	3	geel oranje	7,5	7,5	30	15,3	124	104	rz
Prestiek ⁵⁾	3	wit	8,0	7,0	27	16,7	103	97	nnb
Smart Josina KWS ^{7 & 9)}	2	rood	5,5	6,0	11	19,1	92	102	rz
Smart Sitta KWS ^{7 & 9)}	2	rood	6,5	7,0	21	19,2	97	106	rz
3E980 ^{7 & 9)}	1	wit	6,5	8,0	19	20,2	85	100	rz
3E981 ^{7 & 9)}	1	wit	5,5	7,5	14	20,9	86	103	rz
DM2456 ⁵⁾	1	wit	8,0	8,5	17	19,5	92	103	nnb
100= gemiddelde van rassen met gemiddeld drogestofgehalte (ton/ha)							126,6	22,3	
¹⁾ Waarderingscijfers; 9 = gunstig (vroeg 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.									
⁹⁾ Deze rassen behoren tot het CONVISO® Smart systeem en zijn tolerant tegen het herbicide CONVISO® One									

© Wageningen University & Research | Open Teelten stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruikmaking van de gegevens. December 2023, WUR Open Teelten, T.H. Reijnierse.