

# Rassenbulletin Voederbieten Klei 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 De phy. Het was niet mogelijk om de rassen te testen op ziektesistenties. 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 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 2022

	aantal jaren onderzocht	kleur van de biet	vroegheid grondbedekking	1) bovenaardse opbrengst biet	drogestof gehalte biet 3)	verhoudingsgetallen (relatief binnen drogestofgehaltegroep) <sup>2)</sup>		kweker tolerantie volgens opgave
						opbrengst verse biet	drogestof opbrengst biet	
<b>Rassen met hoog drogestofgehalte</b>								
Bergman 5)	6	wit	7,0	19,2	21,8	101	100	rz
Florie 6)	6	wit	6,5	18,9	21,4	100	98	rz
Laurena KWS 7)	6	wit	6,5	22,5	22,0	99	99	rz+rhc
Pintea 8)	5	wit	6,5	20,3	23,1	91	95	rz+rhc
Pierina KWS 7)	4	wit	6,5	23,9	23,1	102	107	rz
Vivaro 5)	1	wit		21,6	21,4	106	102	rz
100= gemiddelde van rassen met hoog drogestofgehalte (ton/ha)						127,6	28,2	
<b>Rassen met gemiddeld drogestofgehalte</b>								
Bangor 5)	6	geel	8,0	48,9	15,9	108	100	
Elicieuse 5)	4	rood	8,0	40,2	17,4	94	96	n nb
Delicante 5)	3	wit	7,5	45,5	15,6	105	96	
DM8140 5)	2	wit	8,0	39,2	17,2	98	99	n nb
Lempa 6)	2	oranje	7,5	39,2	16,2	113	108	rz
2E971 7) (Conviso Smart)	1	paars		34,9	19,1	92	101	rz
2E972 7) (Conviso Smart)	1	paars		28,3	19,6	89	100	rz
100= gemiddelde van rassen met gemiddeld drogestofgehalte (ton/ha)						147,8	25,5	

<sup>1)</sup> Waarderingscijfers; 9 = gunstig (vroegte grondbedekking)

<sup>2)</sup> Verhoudingsgetallen zijn alleen vergelijkbaar binnen de groep van rassen met resp. een hoog of een gemiddeld drogestofgehalte

<sup>3)</sup> Bepaald aan gewassen bieten

<sup>4)</sup> rz = rhizomanie tolerant; rhc = rhizoctonia tolerant; n nb = nog niet bekend

<sup>5)</sup> 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.

# 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) <sup>2)</sup>		kweker tolerantie volgens opgave
							opbrengst verse biet	drogestof opbrengst biet	
<b>Rassen met hoog drogestofgehalte</b>									
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	
<b>Rassen met gemiddeld drogestofgehalte</b>									
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.