

# Rassenbulletin Voederbieten Klei 2021

In dit Rassenbulletin worden de resultaten van het Rassenonderzoek Voederbieten weergegeven dat in 2017 t/m 2020 is uitgevoerd. De rassen zijn alle vier 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 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 2020

	aantal jaren onderzocht	kleur van de biet	vroegheid grondbedekking <sup>1)</sup>	% van de biet boven de grond	drogestofgehalte biet <sup>3)</sup>	verhoudingsgetallen (relatief binnen drogestofgehaltegroep) <sup>2)</sup>		Tolerantie volgens opgave kweker <sup>4)</sup>
						Opbrengst verse biet	drogestof opbrengst biet	
<b>Rassen met hoog drogestofgehalte</b>								
Bergman <sup>5)</sup>	4	wit	7,0	19.3	21,4	102	99	rz
Florie <sup>6)</sup>	4	wit	7.0	17.5	21.3	101	97	rz
Laurena KWS <sup>7)</sup>	4	wit	6.5	22.9	21.8	101	100	rz+rhc
Pierina KWS <sup>7)</sup>	2	wit	6.5	23.7	22.7	103	106	rz
Pintea <sup>8)</sup>	3	wit	6.0	16.6	22.9	94	98	rz+rhc
100= gemiddelde van rassen met hoog drogestofgehalte (ton/ha)						130.1	28.7	
<b>Rassen met gemiddeld drogestofgehalte</b>								
Bangor <sup>5)</sup>	4	geel	8.5	44.6	16.0	106	101	
Brunium <sup>6)</sup>	4	rood	9.0	34.3	17.1	99	101	rhc
Delicante <sup>5)</sup>	1	wit	7.0	39.5	15.4	102	93	
DM8134 <sup>5)</sup>	2	rood	8.0	32.9	17.6	94	100	nbn <sup>4)</sup>
Gitty KWS <sup>7)</sup>	4	rood	7.5	36.8	17.4	101	105	rz
Lacinia KWS <sup>7)</sup>	1	rood	8.5	25.3	17.7	96	102	rz
Timbale <sup>5)</sup>	4	geel	7.0	42.0	16.2	102	98	rz
100= gemiddelde van rassen met gemiddeld drogestofgehalte (ton/ha)						151.9	25.5	

<sup>1)</sup> Waarderingscijfers; 9 = gunstig (vroegge grondbedekking, gezonder blad)

<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; nbn = nog niet bekend

<sup>5)</sup> DLF B.V.; <sup>6)</sup> Florimond Desprez Veuve et Fils; <sup>7)</sup> KWS Benelux B.V.; <sup>8)</sup> 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 2020, WUR Open Teelten, L. van den Brink.

# Rassenbulletin Voederbieten Zand 2021

In dit Rassenbulletin worden de resultaten van het Rassenonderzoek Voederbieten weergegeven dat in 2017 t/m 2020 is uitgevoerd. De rassen zijn alle vier 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 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 2020

	aantal jaren onderzocht	kleur van de biet	vroegheid grondbedekking <sup>1)</sup>	gezondheid blad <sup>1)</sup>	% van de biet boven de grond	drogestofgehalte biet <sup>3)</sup>	verhoudingsgetallen (relatief binnen drogestofgehaltegroep) <sup>2)</sup>		Tolerantie volgens opgave kweker <sup>4)</sup>
							Opbrengst verse biet	drogestof opbrengst biet	
<b>Rassen met hoog drogestofgehalte</b>									
Bergman <sup>5)</sup>	4	wit	6.5	7.0	15.0	22,0	103	101	rz
Florie <sup>6)</sup>	4	wit	7.5	7.0	11,8	21.9	98	97	rz
Laurena KWS <sup>7)</sup>	4	wit	7.0	8.0	16,8	22.2	100	99	rz+rhc
Pierina KWS <sup>7)</sup>	2	wit	7.5	8.0	18.7	22.9	102	105	rz
Pintea <sup>8)</sup>	3	wit	7.0	8.0	11.2	22.9	96	98	rz+rhc
100= gemiddelde van rassen met hoog drogestofgehalte (ton/ha)							110.6	24.6	
<b>Rassen met gemiddeld drogestofgehalte</b>									
Bangor <sup>5)</sup>	4	geel	8.0	6.0	41,2	16.8	108	105	
Brunium <sup>6)</sup>	4	rood	7.5	6.5	28.1	17.3	99	99	rhc
Delicante <sup>5)</sup>	1	wit	8.0	6.5	28.0	16.9	103	102	
DM8134 <sup>5)</sup>	2	rood	8.5	7.5	31.9	18.0	96	99	nbn <sup>4)</sup>
Gitty KWS <sup>7)</sup>	4	rood	8.0	5,5	34.3	17.7	104	107	rz
Lacinia KWS <sup>7)</sup>	1	rood	8.5	7.0	26.8	17.9	91	94	rz
Timbale <sup>5)</sup>	4	geel	7.5	5.5	34.7	16.2	100	94	rz
100= gemiddelde van rassen met gemiddeld drogestofgehalte (ton/ha)							123.3	21.2	

<sup>1)</sup> Waarderingscijfers; 9 = gunstig (vroegge grondbedekking, gezonder blad)

<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; nbn = nog niet bekend

<sup>5)</sup> DLF B.V.; <sup>6)</sup> Florimond Desprez Veuve et Fils; <sup>7)</sup> KWS Benelux B.V.; <sup>8)</sup> 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 2020, WUR Open Teelten, L. van den Brink.