

Rassenkeuze

De gegevens over de rassen in de rassenlijst (zie de tabellen aan ommezijde) zijn verkregen uit het onderzoek dat minimaal gedurende drie jaar is verricht op meerdere proefvelden, verdeeld over de teeltgebieden in het land. Dit is de enige solide basis voor een verantwoorde rassenkeuze. De resultaten van afzonderlijke jaren en van afzonderlijke proefvelden zijn minder bruikbaar voor de vergelijking van rassen.

Financiële opbrengst

De financiële opbrengst van de rassen is berekend voor gemiddelde Nederlandse omstandigheden. Voor een goede rassenkeuze spelen echter de omstandigheden op perceelsniveau een belangrijke rol. Is bijvoorbeeld bekend dat op een bepaald perceel het suikergehalte vaak laag is, dan kan een ras met een relatief hoog gehalte de financiële opbrengst verhogen. Dit is door de gehanteerde berekeningswijze vooral het geval wanneer het suikergehalte onder 15% dreigt te zakken. Bij problemen met de winbaarheid is het nodig eerst na te gaan wat hiervan de oorzaak is. Is het suikergehalte laag, kies dan een ras met een hoog suikergehalte. Is het gehalte aan K+Na of aminoN te hoog, kies dan een ras met weinig K+Na of aminoN. Is de tarra op het beoogde perceel een probleem, kies dan een ras met een lage hoeveelheid meegeleverde grond.

De berekening van de financiële opbrengst van de rassen is gebaseerd op productie van enkel BMS-suiker. In veel gevallen wordt door telers ook een bepaalde hoeveelheid C-suiker geproduceerd. In dat geval kunnen de verhoudingen van de rassen anders komen te liggen. Voor de hoogste financiële opbrengst blijft het van belang uw areaal af te stemmen op uw toewijzing en geen C-bieten te telen. Voor uw situatie kunt u de rasverhoudingen berekenen door gebruik te maken van Betakwik (Rassenkeuze en optimaal areaal), dat te vinden is op de internetsite van het IRS (www.irs.nl).

Zaadsoorten en geboden bescherming

U dient zich bij de keuze van Gaucho- of standaardpillenzaad te baseren op de te verwachten aantasting door insecten. Hierbij moet u de extra kosten van het Gaucho-pillenzaad afwegen tegen de kosten van andere bestrijdingsmaatregelen. Alle zaadsoorten zijn behandeld met 8 g TMTD (4 g thiram) en 21 g Tachigaren (14,7 g hymexazool) per eenheid zaad. TMTD beschermt het zaad tegen zaadschimmels. Tachigaren geeft een goede bescherming tegen een niet te zware aantasting door de bodemschimmel aphanomyces. Beide producten geven een bescherming tegen de bodemschimmel pythium. Standaardpillenzaad bevat **of** 10 g Mesurol (5 g methiocarb) per eenheid zaad **of** geen insecticide. Gaucho-pillenzaad bevat 130 g Gaucho (90 g imidacloprid) per eenheid zaad.

werking tegen:	zaadtype		
	standaardpillenzaad		Gaucho-pillenzaad
	geen insecticide	Mesurol	
aardvlo, bietenvlieg, bladluizen (en daardoor vergelingsziekte), schildpadtorretje en wantsen	0	0	+++
bietenkevertje	0	+	+++
ritnaalden	0	0	++
sprongstaarten, wortelduizendpoten en miljoenpoten	0	+	++

0 = geen werking; + = matige werking; ++ = redelijke werking; +++ = goede werking

Schietergevoeligheid en andere neveneffecten

Rhizoctoniaresistente rassen vertonen soms een grote neiging tot schieten. Het aantal schieters is groter bij een trage opkomst. Streef daarom naar een vlotte veldopkomst en **zaai niet te vroeg en niet te diep**.

Ter ondersteuning van eventuele opmerkingen over het door u uitgezaaide ras is het noodzakelijk de labels van de pakken zaad te bewaren tot in de bietencampagne.

Verantwoording en aansprakelijkheid

Deze brochure is samengesteld door het IRS in opdracht van de Zaadcommissie van de Nederlandse suikerindustrie. Uitgevende instanties zijn niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij het gebruikmaken van de in deze brochure vermelde gegevens.

KIJK VOOR UITGEBREIDE INFORMATIE OP WWW.IRS.NL !

Overzicht van eigenschappen bij resistente suikerbietenrassen, bepaald met alleen rhizomaniebesmetting (gemiddelden 2001 t/m 2004)*

	hoge cijfers betekenen in het algemeen een gunstige waardering van de betrokken eigenschap, behalve bij meegeleverde grond, K+Na en aminoN	waarderingscijfers			verhoudingsgetallen						
		vroegheid grondbedekking	kop-hoogte	meegeleverde grond	K+Na	aminoN	suikergehalte	WIN	wortel-opbrengst	suiker-opbrengst	financiële opbrengst**
A Rosabelle		7,5	103	93	95	98	98	100	104	102	102
A Tobago		8,5	99	112	95	100	99	100	104	102	102
A Anastasia		6	98	104	104	107	101	100	100	101	101
A Canyon		8	101	98	99	98	100	100	100	100	101
A Pursan		7,5	104	98	101	93	99	100	102	101	101
A Aligator		8	101	101	99	102	100	100	99	100	100
A Venezia		7	90	98	108	107	104	100	92	96	98
B Valentina		7	103	105	102	91	99	100	101	100	99
N Shakira		6,5	106	96	107	107	106	100	98	104	106
N Rosagold		7,5	114	84	93	95	98	100	107	105	105
N Radial		7,5	93	98	95	102	100	100	103	103	104
N Leandra		7,5	93	101	109	111	104	100	97	101	102
N Silotta		9	108	94	97	110	103	100	97	100	101
N Pelican		9	94	103	98	96	102	100	98	100	101
N Henrietta		8	108	93	108	116	108	100	89	96	99
voor teelt op percelen met rhizomanie en rhizoctonia (bepaald onder omstandigheden met alleen rhizomanie)											
B Heracles		8	100	93	109	108	105	100	84	89	90
B Nagano		8	147	63	103	93	98	100	92	90	90
B Magnolia		9	106	110	119	100	97	98	95	92	89
B Laetitia		9	104	111	121	99	96	98	94	90	86
N Solano		7	117	82	96	83	100	101	90	90	90
N Applause		7,5	107	96	108	110	104	100	82	85	86
voor teelt op percelen met rhizomanie en bietencysteaaltjes (bepaald onder omstandigheden met alleen rhizomanie)											
B Paulina		5,5	91	103	138	136	96	96	94	91	85
N Pauletta		8,5	113	88	117	168	95	97	101	96	91
voor teelt op percelen met rhizomanie en cercospora (bepaald onder omstandigheden met alleen rhizomanie)											
N Lucata		8	98	128	100	90	99	100	103	102	101
N Elixir		8	97	122	99	96	99	100	101	101	100
N Casino		8	101	125	104	101	98	100	102	100	98
N Deleita		8	87	123	106	113	102	100	95	97	96
voor teelt op percelen met rhizomanie, rhizoctonia en cercospora (bepaald onder omstandigheden met alleen rhizomanie)											
N Ivano		8	108	102	93	92	103	101	84	86	88

Overzicht van eigenschappen bij suikerbietenrassen (bepaald op percelen zonder specifieke besmettingen) (gemiddelden van 2001 t/m 2004)*

	hoge cijfers betekenen in het algemeen een gunstige waardering van de betrokken eigenschap, behalve bij K+Na en aminoN	waarderingscijfers			verhoudingsgetallen					
		vroegheid grondbedekking	kop-hoogte***	K+Na	aminoN	suikergehalte	WIN	wortel-opbrengst	suiker-opbrengst	financiële opbrengst**
A Aligator****		6	92	94	95	99	100	105	104	105
A Rosetta		5,5	88	94	101	100	100	102	102	102
A Grizzly		8,5	105	99	99	100	100	100	100	100
A Kevata		7,5	110	105	98	102	100	97	99	99
B Narvik		8	101	100	97	100	100	99	99	99
B Blenheim		8,5	107	105	106	99	99	101	99	98
B Santana		8,5	104	104	103	97	99	102	99	98
B Humber		8,5	103	103	101	99	100	100	99	98
N Rosabelle****		7	93	90	93	99	100	108	107	107
N Anastasia****		5	88	97	101	99	100	105	104	104
N Charme****		6,5	95	93	99	98	100	105	103	102
N Conchita		6,5	100	99	100	104	101	95	99	101
N Carlotta		8	99	101	95	104	101	93	97	100

* De verhoudingsgetallen (100=) zijn gebaseerd op het gemiddelde van de A- en N-rassen uit rassenlijst 2004.

** Voor de berekening van de financiële opbrengst zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:
Wortelopbrengst 59 (ton/ha), suikergehalte 16%, aminoN 15 (mmol/kg biet), K+Na 45 (mmol/kg biet) en grondtarra 6%.

*** Op basis van de jaren 2001-2003.

**** Deze rassen zijn rhizomanieresistent.

Het onderzoek is uitgevoerd door IRS te Bergen op Zoom in samenwerking met PPO-agv te Lelystad.
(Bron: Rassenlijstcommissie, persbericht nr. 230.)