

Rassenkeuze

De gegevens over de rassen in de rassenlijst (zie de tabel aan ommezijde) zijn verkregen uit 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 alleen quotumsuiker. In veel gevallen wordt door telers ook een bepaalde hoeveelheid surplussuiker 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 surplusbieten 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 speciaal of standaardpillenzaad te baseren op de te verwachten aantasting door insecten. Hierbij moet u de extra kosten van het speciaal 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 10 g Mesurool (5 g methiocarb) per eenheid zaad. Speciaal pillenzaad bevat minimaal 86 g Gaucho (60 g imidacloprid) of minimaal 64 g Cruiser (45 g thiamethoxam) per eenheid zaad.

Per hectare is ongeveer 1,1 eenheid zaad nodig.

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

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

Schietergevoeligheid

Rhizoctoniaresistente rassen vertonen soms een grotere 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**.

KIJK VOOR UITGEBREIDE INFORMATIE OP WWW.IRS.NL !

Overzicht van eigenschappen bij resistente suikerbietenrassen, bepaald met alleen rhizomaniebesmetting (gemiddelden 2002 t/m 2005)*

	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	suiker-gehalte	WIN	wortel-opbrengst	suiker-opbrengst	financiële opbrengst**
A Shakira		6,5	106	101	106	105	104	100	98	102	104
A Rosagold		7,5	113	89	94	94	97	100	107	104	103
A Radial		7,5	99	100	98	97	99	100	103	102	102
A Rosabelle		7,5	104	95	94	97	97	100	105	102	101
A Leandra		7,5	91	102	107	107	102	100	96	99	100
A Silotta		8,5	105	94	96	106	101	100	97	99	100
B Tobago		8,5	99	109	93	97	97	100	103	101	100
B Pelican		9	93	104	98	93	100	100	98	98	99
B Canyon		7,5	101	100	102	96	99	100	100	99	99
B Aligator		7,5	99	104	99	99	99	100	99	99	99
B Anastasia		5,5	98	107	105	107	99	100	99	99	98
B Venezia		7	90	95	109	102	102	100	94	96	96
N Zanzibar		7	114	99	102	86	99	100	106	104	104

voor teelt op percelen met rhizomanie en rhizoctonia (bepaald onder omstandigheden met alleen rhizomanie)

A Solano		7,5	117	83	99	85	100	100	91	91	92
A Heracles		8	96	99	108	108	103	100	85	87	88
B Magnolia		8,5	105	110	120	98	95	98	94	90	85
B Applause		7,5	102	99	109	110	103	100	81	84	85
N Arrival		7,5	115	86	101	88	100	100	92	91	92
N Calida		8,5	94	116	109	132	97	99	95	92	89

voor teelt op percelen met rhizomanie en witte bietencysteaaltjes (bepaald onder omstandigheden met alleen rhizomanie)

A Pauletta		8,5	111	85	115	159	93	97	100	94	88
B Paulina		5	90	103	139	129	95	96	93	89	82

voor teelt op percelen met rhizomanie en cercospora (bepaald onder omstandigheden met alleen rhizomanie)

A Lucata		7,5	97	126	98	87	97	100	103	100	98
A Elixir		7,5	96	123	98	94	98	100	102	100	98

voor teelt op percelen met rhizomanie, rhizoctonia en cercospora (bepaald onder omstandigheden met alleen rhizomanie)

A Ivano		7,5	108	108	92	89	101	101	84	85	86
N Flores		7,5	97	120	104	99	102	100	84	86	86

* De verhoudingsgetallen (100=) zijn gebaseerd op het gemiddelde van de A- en N-rassen uit de rassenlijst 2005.

** 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%.

Het onderzoek is uitgevoerd door IRS te Bergen op Zoom in samenwerking met PPO-agv te Lelystad.
(Bron: Rassenlijstcommissie, persbericht nr. 238)

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.

Om een officiële klacht te kunnen indienen over het door u uitgezaaide ras, moet u de labels van de pakken zaad kunnen overleggen. Bewaar deze labels tot in de bietencampagne.

KIJK VOOR UITGEBREIDE INFORMATIE OP WWW.IRS.NL !