

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 geen insecticide. Speciaal pillenzaad is behandeld met 130 g Gaucho (90 g imidacloprid) of 85 g Cruiser (60 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, wantsen en bietenkevertje	0	+++
ritnaalden, springstaarten, wortelduizendpoten en miljoenpoten	0	++

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

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.

Overzicht van eigenschappen bij rhizomanieresistente suikerbietenrassen, bepaald op proefvelden zonder besmetting met rhizoctonia of witte bietencystealtjes

hoge cijfers betekenen in het algemeen een gunstige waardering van de betrokken eigenschap, behalve bij meegeleverde grond, K+Na en aminoN	waarderings-cijfers			verhoudingsgetallen (gemiddelde 2003 – 2006)*						
	vroegheid grond-bedecking	kop-hoogte	meege-leverde grond	K+Na	aminoN	suiker-gehalte	WIN	wortel-opbrengst	suiker-opbrengst	financiële opbrengst**
Rassen voor de teelt op percelen zonder rhizoctonia en witte bietencystealtjes										
A Shakira	6,5	101	108	105	109	105	100	95	100	102
A Zanzibar	7	108	101	103	87	98	100	104	102	102
A Rosagold	7,5	105	96	95	98	97	100	105	102	101
A Radial	7,5	97	103	101	95	99	100	102	101	100
A Rosabelle	7,5	103	95	96	97	98	100	104	101	100
B Silotta	8,5	99	92	96	109	101	100	96	97	98
B Leandra	7,5	87	105	105	105	102	100	95	97	97
N Coyote	7	108	99	100	89	101	100	104	105	106
N Sinfonia	7,5	97	97	117	101	101	99	101	103	102
N Rosanova	7	105	100	99	86	102	101	98	100	101
N Astral	7,5	114	98	105	89	100	100	102	102	101

Rassen voor de teelt op percelen met rhizoctonia

A Arrival	8	106	91	100	86	100	100	92	92	92
A Solano	8	114	87	99	85	99	100	92	91	92
B Heracles	8	90	104	107	109	103	100	83	85	85
B Ivano	8	104	107	92	90	101	101	84	84	85
B Flores	8	95	122	103	96	101	100	84	85	85
N Zanubia	9	102	110	96	94	97	100	98	95	93
N Solea	7	114	87	101	87	99	100	91	90	90

Rassen voor de teelt op percelen met witte bietencystealtjes

A Pauletta	8,5	105	80	113	153	93	97	98	91	86
B Paulina	5	84	109	138	125	94	96	90	85	78
N Annalisa	6	95	94	123	133	101	98	93	95	93

* De verhoudingsgetallen (100=) zijn gebaseerd op het gemiddelde van de A- en N-rassen uit de rassenlijst 2006.

** Voor de berekening van de financiële opbrengst zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd: wortelopbrengst 62 (t/ha), suikergehalte 16,2%, aminoN 15 (mmol/kg biet), K+Na 45 (mmol/kg biet), grondtarra 6% en een bietenprijs van € 35,- per ton.

Overzicht van eigenschappen bij suikerbietenrassen met resistentie tegen bietencystealtjes, bepaald op proefvelden besmet met witte bietencystealtjes¹

hoge cijfers betekenen in het algemeen een gunstige waardering van de betrokken eigenschap, behalve bij de bietencystealtjestoets (bca)	verhoudingsgetallen (2003 – 2006) ²				
	bca-toets ³	wortel-opbrengst	suiker-gehalte	suiker-opbrengst	financiële opbrengst ⁴
A Pauletta	3	100	100	100	100
B Paulina	1	88	101	89	86
N Annalisa	3	94	108	102	105
gemiddelde van de vatbare rassen	10	79	104	82	85

¹ De cijfers van deze tabel zijn niet vergelijkbaar met de cijfers van de rassen in de rhizomanietabel.

² De verhoudingsgetallen (100=) zijn gebaseerd op de waarden van het ras Pauletta.

³ Relatief aantal cysten in een klimaatkamertoets.

⁴ Voor de berekening van de financiële opbrengst zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd: wortelopbrengst 62 (t/ha), suikergehalte 16,2%, aminoN 15 (mmol/kg biet), K+Na 45 (mmol/kg biet), grondtarra 6% en een bietenprijs van € 35,- per ton.

Het onderzoek is gecoördineerd door het IRS te Bergen op Zoom.
(Bron: persbericht HPA, 17 november 2006)