

Rassenkeuze

De gegevens over de rassen in de aanbevelende 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) 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 Suiker Unie. Deze 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 !

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	waarderingscijfers			verhoudingsgetallen (gemiddelden 2004-2007)**						
	vroegheid grondbedekking	kop-hoogte	meegeleverde 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* Coyote	7	102	102	98	95	100	100	102	102	103
A Shakira	6,5	98	104	102	113	105	100	94	98	100
A Sinfonia	8	92	98	113	109	101	99	100	101	100
A Zanzibar	7	104	100	101	93	98	100	102	100	100
A Rosanova	7	102	96	97	90	102	100	97	98	100
B Rosabelle	7,5	102	98	95	99	98	100	102	100	99
B Rosagold	8	103	99	95	104	97	100	103	101	99
B Radial	7,5	98	103	99	98	99	100	101	100	99
N Rosadonna	7,5	112	88	102	91	99	100	102	101	101
N Michella	6	100	90	90	110	98	100	104	102	101
N Cadenza	8	91	110	103	124	105	100	93	98	99

Rassen voor de teelt op percelen met rhizoctonia

A Solano	8,5	110	87	96	91	100	100	92	92	92
A Arrival	8	101	92	96	89	100	100	91	92	92
A Zanubia	9	100	107	94	98	98	100	95	93	92
B Solea	7,5	110	92	98	92	100	100	90	90	90
B Heracles	8,5	81	111	105	122	103	100	80	82	82
N Piranha	8,5	108	91	97	90	100	100	95	95	95

Rassen voor de teelt op percelen met witte bietencystealtjes

A Annalisa	6,5	93	93	117	140	101	99	92	93	92
B Pauletta	9	99	80	108	159	93	97	98	91	86

* Rubricering in de rassenlijst: A = algemeen aanbevolen ras; B = beperkt aanbevolen ras; N = nieuw aanbevolen ras.

** De verhoudingsgetallen (100=) zijn gebaseerd op het gemiddelde van de A- en N-rassen uit de rassenlijst 2007.

*** Voor de berekening van de financiële opbrengst zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd: wortelopbrengst 64 (t/ha), suikergehalte 16,4%, 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 (2004-2007) ²				
	bca-toets ³	wortel-opbrengst	suiker-gehalte	suiker-opbrengst	financiële opbrengst ⁴
A Annalisa	3	97	104	100	102
B Pauletta	4	103	96	100	98
gemiddelde van de vatbare rassen	10	84	102	86	88

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

² De verhoudingsgetallen (100=) zijn gebaseerd op de gemiddelde waarden van de rassen Pauletta en Annalisa.

³ Relatief aantal cysten in een klimaatkamertoets; 10 = gemiddelde van de vatbare rassen van 2004, 2005 en 2007.

⁴ Voor de berekening van de financiële opbrengst zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd: wortelopbrengst 64 (t/ha), suikergehalte 16,4%, 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, 19 november 2007)

KIJK VOOR UITGEBREIDE INFORMATIE OP WWW.IRS.NL !