

Rassenkeuze

De gegevens over de rassen in de aanbevelende rassenlijst (zie bovenste 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

Bij de rassenkeuze is de financiële opbrengst het belangrijkste criterium. De financiële opbrengst van de rassen is berekend voor gemiddelde Nederlandse omstandigheden. Voor een goede rassenkeuze spelen echter ook de omstandigheden op perceelsniveau een 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 Gaucho (90 g imidacloprid) of Poncho Beta (45 g clothianidine en 6 g beta-cyfluthrin) of Cruiser (60 g thiamethoxam). De opgegeven hoeveelheden insecticiden zijn per eenheid zaad.

Uitzaai voor maart verhoogd het risico van schietervorming, met name bij dubbel resistente rassen. 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 2005-2008) ³⁾						
	vroegheid grondbedekking	kop-hoogte ²⁾	meegeleverde grond	K+Na	aminoN	suiker-gehalte	WIN	wortel-opbrengst	suiker-opbrengst	financiële opbrengst ⁴⁾
Rassen voor de teelt op percelen zonder rhizoctonia en witte bietencystealtjes										
A ¹⁾ Coyote	7,5	M	102	98	91	99	100	103	102	102
A Michella	6	M	93	90	105	97	100	105	102	101
A Rosadonna	7,5	M	89	101	89	98	100	102	101	101
A Rosabelle	7,5	M	100	97	92	98	100	103	101	100
A Rosanova	7,5	M	96	98	88	100	100	99	99	100
A Rosagold	8	M	101	98	97	97	100	104	101	100
A Shakira	6,5	M	104	101	110	104	100	95	98	100
A Zanzibar	7,5	M	101	100	89	98	100	102	100	100
B Cadenza	8,5	M	114	103	121	104	100	94	98	99
B Sinfonia	8,5	M	101	110	108	100	99	100	99	98
N Emilia KWS	8	M	109	91	100	102	101	100	102	103
N Debora KWS	5,5	M	86	96	107	102	100	99	100	102
N Havik	8	M	87	86	92	103	101	94	97	100

Rassen voor de teelt op percelen met rhizoctonia

A Piranha	8	M	93	97	87	99	100	96	95	95
A Solano	8,5	H	94	97	88	99	100	96	95	95
A Arrival	8	M	95	97	86	99	100	95	94	94
B Zanubia	9	M	107	94	90	97	100	96	93	92

Rassen voor de teelt op percelen met witte bietencystealtjes

N Theresa KWS	6,5	M	96	89	106	102	101	94	96	98
N Margitta	6,5	M	91	92	101	99	100	94	93	93

¹⁾ Rubricering in de rassenlijst: A = algemeen aanbevolen ras; B = beperkt aanbevolen ras; N = nieuw aanbevolen ras.

²⁾ Kophoogte: L = laag, M = gemiddeld en H = hoog boven de grond.

³⁾ De verhoudingsgetallen (100=) zijn gebaseerd op het gemiddelde van de A- en N-rassen uit de rassenlijst 2008.

⁴⁾ Voor de berekening van de financiële opbrengst zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd: wortelopbrengst 65 (t/ha), suikergehalte 16,5%, aminoN 15 (mmol/kg biet), K+Na 45 (mmol/kg biet), grondtarra 6%.

(Bron: persbericht PA, 20 november 2008)

Overzicht van eigenschappen bij suikerbietenrassen met resistentie tegen witte bietencystealtjes, bepaald op proefvelden besmet met witte bietencystealtjes ¹⁾

hoge cijfers betekenen in het algemeen een gunstige waardering van de betrokken eigenschap, behalve bij de bietencystealtjestoets (bca)	verhoudingsgetallen (2005-2008) ²⁾				
	bca-toets ³⁾	wortel-opbrengst	suiker-gehalte	suiker-opbrengst	financiële opbrengst ⁴⁾
N Theresa KWS	6	103	105	108	113
N Margitta	5	100	99	99	101
gemiddelde van de vatbare rassen	10	87	99	86	88

¹⁾ De cijfers van deze tabel zijn niet vergelijkbaar met de cijfers van de rassen in de rhizomanietabel. De genoemde resistentie is partieel, dat wil zeggen dat bij gebruik van deze rassen er nog wel vermeerdering van witte bietencystealtjes kan optreden.

²⁾ De verhoudingsgetallen (100=) zijn gebaseerd op het gemiddelde van de A- en N-rassen uit de rassenlijst 2008.

³⁾ Relatief aantal cysten in een klimaatkamertoets; 10 = gemiddelde van de vatbare rassen van 2004, 2005, 2007 en 2008.

⁴⁾ Voor de berekening van de financiële opbrengst zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd: wortelopbrengst 65 (t/ha), suikergehalte 16,5%, aminoN 15 (mmol/kg biet), K+Na 45 (mmol/kg biet) en grondtarra 6%.

Het onderzoek is gecoördineerd door het IRS te Bergen op Zoom.

KIJK VOOR UITGEBREIDE INFORMATIE OP WWW.IRS.NL !