



IRIS

IRIS

Postbus 32

4600 AA Bergen op Zoom

www.irs.nl / wevers@irs.nl

Rassenonderzoek 2004 en rassenkeuze 2005

Jan D.A. Wevers

**In 2004 voor het laatst drie proefvelden
op niet besmette grond te:**

Rolde

Nieuw Amsterdam

Valthermond

**Op basis van deze proefvelden
en die van:**

(2001)

2002

2003

**zijn de resultaten berekend en is
de nieuwe rassenlijst samengesteld**

Rassen voor de teelt op percelen zonder specifieke besmetting

		vroegheid	kophoogte
A	Aligator	6	92
A	Rosetta	5,5	88
A	Grizzly	8,5	105
A	Kevata	7,5	110
B	Narvik	8	101
B	Blenheim	8,5	107
B	Santana	8,5	104
B	Humber	8,5	103
N	Rosabelle	7	93
N	Anastasia	5	88
N	Charme	6,5	95
N	Conchita	6,5	100
N	Carlotta	8	99

Rassen voor de teelt op percelen zonder specifieke besmetting

		K+Na	aminoN	WIN
A	Aligator	94	95	100
A	Rosetta	94	101	100
A	Grizzly	99	99	100
A	Kevata	105	98	100
B	Narvik	100	97	100
B	Blenheim	105	106	99
B	Santana	104	103	99
B	Humber	103	101	100
N	Rosabelle	90	93	100
N	Anastasia	97	101	100
N	Charme	93	99	100
N	Conchita	99	100	101
N	Carlotta	101	95	101

Rassen voor de teelt op percelen zonder specifieke besmetting

		SG	WO	SO	FO
A	Aligator	99	105	104	105
A	Rosetta	100	102	102	102
A	Grizzly	100	100	100	100
A	Kevata	102	97	99	99
B	Narvik	100	99	99	99
B	Blenheim	99	101	99	98
B	Santana	97	102	99	98
B	Humber	99	100	99	98
N	Rosabelle	99	108	107	107
N	Anastasia	99	105	104	104
N	Charme	98	105	103	102
N	Conchita	104	95	99	101
N	Carlotta	104	93	97	100

er zijn vijf nieuwe rassen opgenomen:

Rosabelle*

Anastasia*

Charme*

Conchita

Carlotta

drie (*) rassen zijn rhizomanieresistent

**van de vijf beste zijn er vier
rhizomanieresistent
nemen we het rassenbulletin erbij**

	FO
Rosagold	110
Tobago	105

dan is top vijf volledig rhizomanieresistent

**Vanaf nu geen speciale proeven
meer voor rassenonderzoek op
percelen zonder besmettingen**



Foto: Harry van Woerkom

in 2004 rhizomanieproefvelden in:

Biddinghuizen

Ens

Nagele

Numansdorp

Sint Maartensdijk

Willemstad

Wijnandsrade

**Geen opbrengstbepaling in St.Maartensdijk
van zes overige velden resultaten berekend:**

(2001)

2002

2003

**verwerkt tot meerjarige cijfers en
rassenlijst samengesteld**

Rassen voor de teelt op percelen met rhizomanie

		vroegheid	kophoogte	grond
A	Rosabelle	7,5	103	93
A	Tobago	8,5	99	112
A	Anastasia	6	98	104
A	Canyon	8	101	98
A	Pursan	7,5	104	98
A	Aligator	8	101	101
A	Venezia	7	90	98
B	Valentina	7	103	105
N	Shakira	6,5	106	96
N	Rosagold	7,5	114	84
N	Radial	7,5	93	98
N	Leandra	7,5	93	101
N	Silotta	9	108	94
N	Pelican	9	94	103
N	Henrietta	8	108	93

Rassen voor de teelt op percelen met rhizomanie

		K+Na	aminoN	WIN
A	Rosabelle	95	98	100
A	Tobago	95	100	100
A	Anastasia	104	107	100
A	Canyon	99	98	100
A	Pursan	101	93	100
A	Aligator	99	102	100
A	Venezia	108	107	100
B	Valentina	102	91	100
N	Shakira	107	107	100
N	Rosagold	93	95	100
N	Radial	95	102	100
N	Leandra	109	111	100
N	Silotta	97	110	100
N	Pelican	98	96	100
N	Henrietta	108	116	100

Rassen voor de teelt op percelen met rhizomanie

		SG	WO	SO	FO
A	Rosabelle	98	104	102	102
A	Tobago	99	104	102	102
A	Anastasia	101	100	101	101
A	Canyon	100	100	100	101
A	Pursan	99	102	101	101
A	Aligator	100	99	100	100
A	Venezia	104	92	96	98
B	Valentina	99	101	100	99
N	Shakira	106	98	104	106
N	Rosagold	98	107	105	105
N	Radial	100	103	103	104
N	Leandra	104	97	101	102
N	Silotta	103	97	100	101
N	Pelican	102	98	100	101
N	Henrietta	108	89	96	99

maar liefst zeven nieuwe rassen

enkele met een (zeer) goed suikergehalte

Rassen voor de teelt op percelen met rhizomanie en rhizoctonia (en cercospora)

		vroegheid	kophoogte	grond
B	Heracles	8	100	93
B	Nagano	8	147	63
B	Magnolia	9	106	110
B	Laetitia	9	104	111
N	Solano	7	117	82
N	Applause	7,5	107	96
N	Ivano	8	108	102

Getoetst op percelen met alleen rhizomanie



Rassen voor de teelt op percelen met rhizomanie en rhizoctonia (en cercospora)

		K+Na	aminoN	WIN
B	Heracles	109	108	100
B	Nagano	108	110	100
B	Magnolia	103	93	100
B	Laetitia	119	100	98
N	Solano	121	99	98
N	Applause	96	83	101
N	Ivano	93	92	101

Getoetst op percelen met alleen rhizomanie



Rassen voor de teelt op percelen met rhizomanie en rhizoctonia (en cercospora)

		SG	WO	SO	FO
B	Heracles	105	84	89	90
B	Nagano	98	92	90	90
B	Magnolia	97	95	92	89
B	Laetitia	96	94	90	86
N	Solano	100	90	90	90
N	Applause	104	82	85	86
N	Ivano	103	84	86	88

Getoetst op percelen met alleen rhizomanie



Rassen voor de teelt op percelen met rhizomanie en bietencystealtje

		vroegheid	kophoogte	grond
B	Paulina	5,5	91	103
N	Pauletta	8,5	113	88

Getoetst op percelen met alleen rhizomanie

Rassen voor de teelt op percelen met rhizomanie en bietencystealtje

		K+Na	aminoN	WIN
B	Paulina	138	136	96
N	Pauletta	117	168	97

Getoetst op percelen met alleen rhizomanie

Rassen voor de teelt op percelen met rhizomanie en bietencystealtje

		SG	WO	SO	FO
B	Paulina	96	94	91	85
N	Pauletta	95	101	96	91

Getoetst op percelen met alleen rhizomanie

Rassen voor de teelt op percelen met rhizomanie en cercospora

		vroegheid	kophoogte	grond
N	Lucata	8	98	128
N	Elixir	8	97	122
N	Casino	8	101	125
N	Deleita	8	87	123

Getoetst op percelen met alleen rhizomanie

Rassen voor de teelt op percelen met rhizomanie en cercospora

		K+Na	aminoN	WIN
N	Lucata	100	90	100
N	Elixir	99	96	100
N	Casino	104	101	100
N	Deleita	106	113	100

Getoetst op percelen met alleen rhizomanie

Rassen voor de teelt op percelen met rhizomanie en cercospora

		SG	WO	SO	FO
N	Lucata	99	103	102	101
N	Elixir	99	101	101	100
N	Casino	98	102	100	98
N	Deleita	102	95	97	96

Getoetst op percelen met alleen rhizomanie

Rhizoctonia



Resistentie tegen rhizoctonia

- ☀ proefvelden 2004 hadden weinig aantasting
- ☀ geen wijzigingen in inzicht
- ☀ alle rassen zijn gelijkwaardig

Extra proeven rhizoctoniarassen

- ☀ van meeste proefvelden vier rassen geoogst
- ☀ resultaten van overige proefvelden

Gemiddelde drie proefvelden 2004

bij een lichte rhizoctoniabesmetting

(100=Laetitia+Heracles+Magnolia+Solano+Ivano)

	WO t/ha	SG %	SO t/ha	FO €/ha	FO €/ha Rassen- lijst
Heracles	101	104	106	108	102
Magnolia	103	96	99	96	100
Laetitia	100	95	96	91	97
Solano	101	102	103	106	102
Applause	94	103	97	98	97
Ivano	93	103	96	98	99
Solea	101	103	104	108	
Premiere	105	101	107	111	
gevoelig	106	102	108	109	112

Witte bietencystealtje



Bietencystealtjesresistentie

Opbrengstgegevens onder bca-besmettingen

	SG	WO	SO	FO
Paulina	100	100	100	100
Pauletta	113	100	114	115
gemiddelde v.d. vatbare rassen	96	104	99	105

Bietencystealtjesresistentie

	kastoets		
	2002	2004	gemiddeld
Paulina	1,0	1,0	1,0
Pauletta	2,6	4,4	3,5
Gevoelige rassen	10,3	10,1	10,2

Cercospora



Cercosporaresistentie

	SG	WO	SO	FO	mate aantasting
Lucata	98	105	103	103	99
Elixir	98	102	100	99	97
Casino	97	105	103	102	103
Deleita	103	95	97	98	97
Ivano	105	85	90	94	89
gevoelige rassen	99	93	92	92	146

Bietenzaad

- ☀ **Mesurol niet meer toegepast in Frankrijk**
- ☀ **Syngenta pilleert in Frankrijk**
- ☀ **toelating Mesurol in NL loopt af op 01-01-2007**
- ☀ **NL is het enige land met toelating**

Gevolg:

**☀ standaardzaad van de rassen van Syngenta
bevat in 2005 geen Mesurol**

het betreft de rassen:

Carlotta

Deleita

Heracles

Ivano

Kevata

Lucata

Silotta

Winsor

Consequentie voor werking

	standaard	
	geen insecticide	Mesurol
<u>werking tegen:</u>		
aardvlo, bietenvlieg, bladluizen (en daardoor vergelingsziekte)	0	0
bietenkevertje	0	+
ritnaalden	0	0
springstaarten, wortelduizend- poten en miljoenpoten	0	+

0 = geen werking; + = matige werking;

++ = redelijke werking; +++ = goede werking



Betakwik rassenkeuze en optimaal areaal:

www.irs.nl



Rassenkeuze en areaalberekening

BEKIJKEN/INSTELLEN VASTE EN EIGEN GEGEVENS



VERSIE: 3 DECEMBER 2004

Instellen eigen gegevens:

Vaste gegevens:

Wortelopbrengst (netto)	<input type="text" value="59"/>	ton/ha	Mengprijs euro per ton biet	<input type="text" value="50"/>	€/ton
Suikergehalte	<input type="text" value="16"/>	%	Verrekening per % suiker bij 16	<input type="text" value="4,41"/>	€/ton
Kalium	<input type="text" value="40"/>	mmol/kg biet	C-prijs in euro per ton bij 16%	<input type="text" value="5"/>	€/ton
Natrium	<input type="text" value="5"/>	mmol/kg biet	Verrekening per % suiker bij 16%	<input type="text" value="0,9"/>	€/ton
α-Amino N	<input type="text" value="15"/>	mmol/kg biet	Verrekening winbaarheidsindex:		
Tarrapercentage	<input type="text" value="16"/>	%	Verrekening vanaf winbaarheidsindex	<input type="text" value="87"/>	
Winbaarheidsindex	<input type="text" value="89,76"/>	WIN	Eerste procent bij mengprijsbieten	<input type="text" value="0,57"/>	€/netto ton
Toewijzing in bieten met 16 % suiker	<input type="text" value="500"/>	ton	Eerste procent bij C-bieten	<input type="text" value="0,12"/>	€/netto ton
Advies areaal	<input type="text" value="8,47"/>	ha	Tarra verrekening:		
Gepland areaal	<input type="text" value="8,47"/>	ha	Tarra vrije voet per ton netto biet	<input type="text" value="65"/>	kg
Kosten zaaien	<input type="text" value="60"/>	€/ha	Tarrabijdrage per ton boven vrije voet	<input type="text" value="12,25"/>	€/ton
Zaaizaad per hectare	<input type="text" value="1"/>	eenheden			
Kosten onkruidbestrijding	<input type="text" value="180"/>	€/ha			
Kosten ziekten en plagenbestrijding (incl. Gaucho = 53 euro)	<input type="text" value="80"/>	€/ha			
Kosten meststoffen	<input type="text" value="140"/>	€/ha			
Kosten loonwerk, incl. oogst	<input type="text" value="280"/>	€/ha			

Aligator

☀ 59 t/ha, 16% suiker

☀ areaal 8,47 ha, geen C-bieten



Rassenkeuze en areaalberekening

GELDOPBRENGST VAN DE RASSEN



VERSIE: 3 DECEMBER 2004

Ras	Ton biet mengprijs ton/ha	Ton biet C-prijs ton/ha	Opbrengst quotum €/ha	Opbrengst C-bieten €/ha	Tarra kosten €/ha	Teelt kosten €/ha	Saldo teelt €/ha
N - Shakira	56,1	2,1	3125	13	87	1362	1690
N - Silotta	57,7	0,1	3099	1	85	1353	1661
N - Leandra	57,1	0,6	3095	4	91	1355	1653
N - Pelican	58,2	0,1	3095	1	92	1354	1649
N - Radial	59,0	2,1	3072	11	89	1356	1639
N - Rosagold	60,3	3,2	3050	16	77	1356	1633
A - Canyon	59,2	0,3	3065	2	88	1353	1626
✓ A - Aligator	59,0	0,0	3065	0	91	1351	1623
A - Anastasia	58,6	0,9	3064	5	93	1354	1622
A - Rosabelle	60,2	1,4	3045	7	84	1352	1616
A - Pursan	60,0	0,7	3043	4	88	1350	1609
A - Tobago	60,1	1,5	3048	8	100	1354	1601
B - Valentina	60,0	0,0	3045	0	94	1350	1601
N - Henrietta	52,8	0,0	3026	0	84	1350	1593
A - Venezia	55,0	0,0	2992	0	88	1351	1553

[Sluiten](#) | [Bekijken/instellen vaste en eigen gegevens](#) | [Rassenkeuze](#)

Cyntia

☀ 59 t/ha, 16% suiker

☀ areaal 8,47 ha, geen C-bieten



Rassenkeuze en areaalberekening

GELDOPBRENGST VAN DE RASSEN



VERSIE: 3 DECEMBER 2004

Ras	Ton biet mengprijs ton/ha	Ton biet C-prijs ton/ha	Opbrengst quotum €/ha	Opbrengst C-bieten €/ha	Tarra kosten €/ha	Teelt kosten €/ha	Saldo teelt €/ha
N - Shakira	58,6	7,2	3079	40	85	1362	1672
N - Henrietta	57,4	2,3	3102	14	82	1362	1672
✓ Cyntia	59,0	0,0	3065	0	91	1332	1643
N - Silotta	60,2	5,1	3050	26	84	1353	1640
N - Leandra	59,6	5,6	3047	29	89	1355	1632
A - Venezia	59,5	2,6	3054	14	86	1351	1631
N - Pelican	60,7	5,1	3046	26	90	1354	1628
N - Radial	61,6	7,4	3023	36	87	1356	1615
N - Rosagold	62,9	8,8	2999	40	76	1356	1607
A - Canyon	61,8	5,4	3015	26	86	1353	1602
A - Aligator	61,6	5,0	3017	24	89	1351	1601
A - Anastasia	61,2	6,0	3015	29	91	1354	1599
A - Rosabelle	62,9	6,7	2994	30	83	1352	1590
A - Pursan	62,7	6,0	2993	27	86	1350	1583
A - Tobago	62,7	6,9	2997	31	98	1354	1576
B - Valentina	62,6	5,2	2995	24	93	1350	1576

Een **groen** ras staat niet meer op de rassenlijst. Voor beschikbaarheid zie [rasdetails](#).

[Sluiten](#) | [Bekijken/instellen vaste en eigen gegevens](#) | [Rassenkeuze](#)



Rassenkeuze en areaalberekening

BEKIJKEN/INSTELLEN VASTE EN EIGEN GEGEVENS



VERSIE: 3 DECEMBER 2004

Instellen eigen gegevens:

Wortelopbrengst (netto)	<input type="text" value="59"/>	ton/ha
Suikergehalte	<input type="text" value="16"/>	%
Kalium	<input type="text" value="40"/>	mmol/kg biet
Natrium	<input type="text" value="5"/>	mmol/kg biet
α -Amino N	<input type="text" value="15"/>	mmol/kg biet
Tarrapercentage	<input type="text" value="16"/>	%
Winbaarheidsindex	<input type="text" value="89,76"/>	WIN
Toewijzing in bieten met 16 % suiker	<input type="text" value="500"/>	ton
Advies areaal	<input type="text" value="8,47"/>	ha
Gepland areaal	<input type="text" value="9,74"/>	ha
Kosten zaaien	<input type="text" value="60"/>	€/ha
Zaaizaad per hectare	<input type="text" value="1"/>	eenheden
Kosten onkruidbestrijding	<input type="text" value="180"/>	€/ha
Kosten ziekten en plagenbestrijding (incl. Gaucho = 53 euro)	<input type="text" value="80"/>	€/ha
Kosten meststoffen	<input type="text" value="140"/>	€/ha
Kosten loonwerk, incl. oogst	<input type="text" value="280"/>	€/ha

Vaste gegevens:

Mengprijs euro per ton biet	<input type="text" value="50"/>	€/ton
Verrekening per % suiker bij 16	<input type="text" value="4,41"/>	€/ton
C-prijs in euro per ton bij 16%	<input type="text" value="5"/>	€/ton
Verrekening per % suiker bij 16%	<input type="text" value="0,9"/>	€/ton
Verrekening winbaarheidsindex:		
Verrekening vanaf winbaarheidsindex	<input type="text" value="87"/>	
Eerste procent bij mengprijsbieten	<input type="text" value="0,57"/>	€/netto ton
Eerste procent bij C-bieten	<input type="text" value="0,12"/>	€/netto ton
Tarra verrekening:		
Tarra vrije voet per ton netto biet	<input type="text" value="65"/>	kg
Tarrabijdrage per ton boven vrije voet	<input type="text" value="12,25"/>	€/ton

Aligator

☀ 59 t/ha, 16% suiker

☀ areaal 9,74 ha, 15% C-bieten



Rassenkeuze en areaalberekening

GELDOPBRENGST VAN DE RASSEN



VERSIE: 3 DECEMBER 2004

Ras	Ton biet mengprijs ton/ha	Ton biet C-prijs ton/ha	Opbrengst quotum €/ha	Opbrengst C-bieten €/ha	Tarra kosten €/ha	Teelt kosten €/ha	Saldo teelt €/ha
N - Shakira	48,8	9,4	2718	58	87	1362	1328
N - Henrietta	47,8	5,1	2737	33	84	1362	1325
N - Silotta	50,1	7,6	2695	44	85	1353	1301
N - Leandra	49,7	8,1	2691	47	91	1355	1293
A - Venezia	49,6	5,4	2697	32	88	1351	1290
N - Pelican	50,6	7,7	2691	43	92	1354	1289
N - Radial	51,3	9,8	2672	53	89	1356	1280
N - Rosagold	52,4	11,0	2653	57	77	1356	1276
A - Canyon	51,5	8,0	2665	43	88	1353	1267
✓ A - Aligator	51,3	7,7	2667	41	91	1351	1266
A - Anastasia	51,0	8,5	2665	46	93	1354	1264
A - Rosabelle	52,4	9,2	2648	47	84	1352	1259
A - Pursan	52,2	8,5	2646	44	88	1350	1252
A - Tobago	52,3	9,4	2650	48	100	1354	1244
B - Valentina	52,1	7,8	2648	40	94	1350	1244

[Sluiten](#) | [Bekijken/instellen vaste en eigen gegevens](#) | [Rassenkeuze](#)

Cyntia

☀ 59 t/ha, 16% suiker

☀ areaal 9,74 ha, 15% C-bieten



Rassenkeuze en areaalberekening

GELDOPBRENGST VAN DE RASSEN



VERSIE: 3 DECEMBER 2004

Ras	Ton biet mengprijs ton/ha	Ton biet C-prijs ton/ha	Opbrengst quotum €/ha	Opbrengst C-bieten €/ha	Tarra kosten €/ha	Teelt kosten €/ha	Saldo teelt €/ha
N - Shakira	50,9	14,9	2677	82	85	1362	1313
N - Henrietta	49,9	9,8	2698	57	82	1362	1311
✓ Cyntia	51,3	7,7	2667	41	91	1332	1286
N - Silotta	52,3	12,9	2653	67	84	1353	1283
N - Leandra	51,8	13,4	2650	70	89	1355	1276
A - Venezia	51,7	10,4	2656	55	86	1351	1274
N - Pelican	52,8	13,0	2649	66	90	1354	1270
N - Radial	53,6	15,4	2628	74	87	1356	1260
N - Rosagold	54,7	17,0	2608	77	76	1356	1253
A - Canyon	53,8	13,5	2622	64	86	1353	1247
A - Aligator	53,6	13,1	2623	63	89	1351	1246
A - Anastasia	53,2	14,0	2622	68	91	1354	1244
A - Rosabelle	54,7	14,9	2604	67	83	1352	1236
A - Pursan	54,5	14,1	2602	64	86	1350	1230
B - Valentina	54,4	13,3	2604	61	93	1350	1223
A - Tobago	54,6	15,1	2606	68	98	1354	1222

Een **groen** ras staat niet meer op de rassenlijst. Voor beschikbaarheid zie [rasdetails](#).

[Sluiten](#) | [Bekijken/instellen vaste en eigen gegevens](#) | [Rassenkeuze](#)

Conclusie teelt 15% C-bieten

- ☀ saldo circa 300 €/ha lager

Andere benadering

Quotum 500 ton bieten van 16% suiker

Vol met Cyntia 59 t/ha 16%

ras	areaal (ha)	saldo (€/ha)	saldo totaal (€)
Cyntia	8,47	1643	13.916
Aligator	7,83	1823	14.272
Shakira	7,54	2012	15.170



Rassenkeuze en areaalberekening

[BEKIJKEN/INSTELLEN VASTE EN EIGEN GEGEVENS](#)



VERSIE: 3 DECEMBER 2004

Instellen eigen gegevens:

Vaste gegevens:

Wortelopbrengst (netto)	<input type="text" value="59"/>	ton/ha	Mengprijs euro per ton biet	<input type="text" value="50"/>	€/ton
Suikergehalte	<input type="text" value="16"/>	%	Verrekening per % suiker bij 16	<input type="text" value="4,41"/>	€/ton
Kalium	<input type="text" value="40"/>	mmol/kg biet	C-prijs in euro per ton bij 16%	<input type="text" value="5"/>	€/ton
Natrium	<input type="text" value="5"/>	mmol/kg biet	Verrekening per % suiker bij 16%	<input type="text" value="0,9"/>	€/ton
α-Amino N	<input type="text" value="15"/>	mmol/kg biet	Verrekening winbaarheidsindex:		
Tarrapercentage	<input type="text" value="16"/>	%	Verrekening vanaf winbaarheidsindex	<input type="text" value="87"/>	
Winbaarheidsindex	<input type="text" value="89,76"/>	WIN	Eerste procent bij mengprijsbieten	<input type="text" value="0,57"/>	€/netto ton
Toewijzing in bieten met 16 % suiker	<input type="text" value="500"/>	ton	Eerste procent bij C-bieten	<input type="text" value="0,12"/>	€/netto ton
Advies areaal	<input type="text" value="8,47"/>	ha	Tarra verrekening:		
Gepland areaal	<input type="text" value="8,47"/>	ha	Tarra vrije voet per ton netto biet	<input type="text" value="65"/>	kg
Kosten zaaien	<input type="text" value="60"/>	€/ha	Tarrabijdrage per ton boven vrije voet	<input type="text" value="12,25"/>	€/ton
Zaaizaad per hectare	<input type="text" value="1"/>	eenheden			
Kosten onkruidbestrijding	<input type="text" value="180"/>	€/ha			
Kosten ziekten en plagenbestrijding (incl. Gaucho = 53 euro)	<input type="text" value="80"/>	€/ha			
Kosten meststoffen	<input type="text" value="140"/>	€/ha			
Kosten loonwerk, incl. oogst	<input type="text" value="280"/>	€/ha			

Winsor

☀ 59 t/ha, 16% suiker

☀ areaal 8,47 ha, geen C-bieten



Rassenkeuze en areaalberekening

GELDOPBRENGST VAN DE RASSEN



VERSIE: 3 DECEMBER 2004

Ras	Ton biet mengprijs ton/ha	Ton biet C-prijs ton/ha	Opbrengst quotum €/ha	Opbrengst C-bieten €/ha	Tarra kosten €/ha	Teelt kosten €/ha	Saldo teelt €/ha
N - Conchita	58,4	3,6	3079	20	91	1337	1672
N - Carlotta	58,6	2,7	3077	15	91	1337	1664
✓ Winsor	59,0	0,0	3065	0	91	1326	1648
A - Kevata	60,0	3,6	3025	19	91	1337	1615
A - Rosetta	61,1	5,6	3017	27	92	1339	1614
A - Aligator	61,3	7,4	3018	36	92	1351	1611
N - Rosabelle	61,9	9,0	3011	43	92	1352	1609
B - Narvik	61,0	3,7	3009	18	91	1330	1606
A - Grizzly	61,2	4,5	3001	21	92	1337	1594
N - Anastasia	61,4	7,2	2999	34	92	1354	1587
B - Humber	61,6	3,6	2983	17	91	1326	1582
N - Charme	62,5	6,5	2980	30	92	1351	1567
B - Blenheim	61,9	4,1	2967	19	92	1330	1565
B - Santana	62,7	4,5	2950	20	92	1326	1552

Een groen ras staat niet meer op de rassenlijst. Voor beschikbaarheid zie [rasdetails](#).

[Sluiten](#) | [Bekijken/instellen vaste en eigen gegevens](#) | [Rassenkeuze](#)

Aligator

☀ 59 t/ha, 16% suiker

☀ areaal 8,47 ha, geen C-bieten



Rassenkeuze en areaalberekening

GELDOPBRENGST VAN DE RASSEN



VERSIE: 3 DECEMBER 2004

Ras	Ton biet mengprijs ton/ha	Ton biet C-prijs ton/ha	Opbrengst quotum €/ha	Opbrengst C-bieten €/ha	Tarra kosten €/ha	Teelt kosten €/ha	Saldo teelt €/ha
N - Rosabelle	59,6	1,3	3060	7	91	1352	1624
✓ A - Aligator	59,0	0,0	3065	0	91	1351	1623
N - Anastasia	58,9	0,0	3037	0	91	1354	1593
A - Rosetta	57,3	0,0	2987	0	90	1339	1557
N - Charne	59,2	0,0	2992	0	91	1351	1551
N - Conchita	53,2	0,0	2957	0	90	1337	1531
A - Grizzly	56,4	0,0	2917	0	90	1337	1490
N - Carlotta	52,6	0,0	2912	0	90	1337	1485
B - Narvik	55,5	0,0	2900	0	90	1330	1479
A - Kevata	54,6	0,0	2906	0	90	1337	1479
B - Santana	57,6	0,0	2867	0	91	1326	1451
B - Blenheim	56,6	0,0	2869	0	90	1330	1448
B - Humber	56,0	0,0	2861	0	90	1326	1445

[Sluiten](#) | [Bekijken/instellen vaste en eigen gegevens](#) | [Rassenkeuze](#)



Rassenkeuze en areaalberekening

BEKIJKEN/INSTELLEN VASTE EN EIGEN GEGEVENS



VERSIE: 3 DECEMBER 2004

Instellen eigen gegevens:

Vaste gegevens:

Wortelopbrengst (netto)	<input type="text" value="59"/>	ton/ha	Mengprijs euro per ton biet	<input type="text" value="50"/>	€/ton
Suikergehalte	<input type="text" value="16"/>	%	Verrekening per % suiker bij 16	<input type="text" value="4,41"/>	€/ton
Kalium	<input type="text" value="40"/>	mmol/kg biet	C-prijs in euro per ton bij 16%	<input type="text" value="5"/>	€/ton
Natrium	<input type="text" value="5"/>	mmol/kg biet	Verrekening per % suiker bij 16%	<input type="text" value="0,9"/>	€/ton
α-Amino N	<input type="text" value="15"/>	mmol/kg biet	Verrekening winbaarheidsindex:		
Tarrapercentage	<input type="text" value="16"/>	%	Verrekening vanaf winbaarheidsindex	<input type="text" value="87"/>	
Winbaarheidsindex	<input type="text" value="89,76"/>	WIN	Eerste procent bij mengprijsbieten	<input type="text" value="0,57"/>	€/netto ton
Toewijzing in bieten met 16 % suiker	<input type="text" value="500"/>	ton	Eerste procent bij C-bieten	<input type="text" value="0,12"/>	€/netto ton
Advies areaal	<input type="text" value="8,47"/>	ha	Tarra verrekening:		
Gepland areaal	<input type="text" value="9,74"/>	ha	Tarra vrije voet per ton netto biet	<input type="text" value="65"/>	kg
Kosten zaaien	<input type="text" value="60"/>	€/ha	Tarrabijdrage per ton boven vrije voet	<input type="text" value="12,25"/>	€/ton
Zaaizaad per hectare	<input type="text" value="1"/>	eenheden			
Kosten onkruidbestrijding	<input type="text" value="180"/>	€/ha			
Kosten ziekten en plagenbestrijding (incl. Gaucho = 53 euro)	<input type="text" value="80"/>	€/ha			
Kosten meststoffen	<input type="text" value="140"/>	€/ha			
Kosten loonwerk, incl. oogst	<input type="text" value="280"/>	€/ha			

Winsor

☀ 59 t/ha, 16% suiker

☀ areaal 9,74 ha, 15% C-bieten



Rassenkeuze en areaalberekening

GELDOPBRENGST VAN DE RASSEN



VERSIE: 3 DECEMBER 2004

Ras	Ton biet mengprijs ton/ha	Ton biet C-prijs ton/ha	Opbrengst quotum €/ha	Opbrengst C-bieten €/ha	Tarra kosten €/ha	Teelt kosten €/ha	Saldo teelt €/ha
N - Conchita	50,8	11,2	2678	62	91	1337	1312
N - Carlotta	50,9	10,3	2676	57	91	1337	1305
✓ Winsor	51,3	7,7	2667	41	91	1326	1291
A - Kevata	52,2	11,5	2631	58	91	1337	1261
A - Rosetta	53,2	13,6	2624	66	92	1339	1260
A - Aligator	53,3	15,4	2624	74	92	1351	1256
N - Rosabelle	53,8	17,1	2618	81	92	1352	1255
B - Narvik	53,0	11,7	2616	57	91	1330	1252
A - Grizzly	53,2	12,4	2610	60	92	1337	1241
N - Anastasia	53,4	15,2	2608	73	92	1354	1235
B - Humber	53,6	11,6	2594	54	91	1326	1230
N - Charme	54,3	14,7	2592	67	92	1351	1216
B - Blenheim	53,8	12,2	2580	56	92	1330	1215
B - Santana	54,5	12,6	2565	56	92	1326	1203

Een groen ras staat niet meer op de rassenlijst. Voor beschikbaarheid zie [rasdetails](#).

[Sluiten](#) | [Bekijken/instellen vaste en eigen gegevens](#) | [Rassenkeuze](#)

Aligator

☀ 59 t/ha, 16% suiker

☀ areaal 9,74 ha, 15% C-bieten



Rassenkeuze en areaalberekening

GELDOPBRENGST VAN DE RASSEN



VERSIE: 3 DECEMBER 2004

Ras	Ton biet mengprijs ton/ha	Ton biet C-prijs ton/ha	Opbrengst quotum €/ha	Opbrengst C-bieten €/ha	Tarra kosten €/ha	Teelt kosten €/ha	Saldo teelt €/ha
N - Conchita	48,9	4,3	2717	27	90	1337	1317
N - Carlotta	49,0	3,6	2715	22	90	1337	1310
A - Rosetta	51,2	6,2	2666	33	90	1339	1270
A - Kevata	50,2	4,4	2672	25	90	1337	1269
B - Narvik	51,0	4,5	2664	25	90	1330	1268
✓ A - Aligator	51,3	7,7	2667	41	91	1351	1266
N - Rosabelle	51,8	9,1	2661	48	91	1352	1266
A - Grizzly	51,2	5,1	2652	28	90	1337	1252
N - Anastasia	51,4	7,5	2650	40	91	1354	1246
B - Humber	51,6	4,4	2637	23	90	1326	1243
N - Charme	52,3	7,0	2641	36	91	1351	1235
B - Blenheim	51,8	4,8	2624	25	90	1330	1228
B - Santana	52,5	5,2	2609	26	91	1326	1219

[Stuiten](#) | [Bekijken/instellen vaste en eigen gegevens](#) | [Rassenkeuze](#)

Instellen eigen gegevens:

Vaste gegevens:

Wortelopbrengst (netto)	<input type="text" value="59"/>	ton/ha
Suikergehalte	<input type="text" value="16"/>	%
Kalium	<input type="text" value="40"/>	mmol/kg biet
Natrium	<input type="text" value="5"/>	mmol/kg biet
AminoN	<input type="text" value="15"/>	mmol/kg biet
Tarrapercentage	<input type="text" value="16"/>	%
Winbaarheidsindex	<input type="text" value="89,76"/>	WIN
Toewijzing in bieten met 16 % suiker	<input type="text" value="500"/>	ton
Advies areaal	<input type="text" value="8,47"/>	ha
Gepland areaal	<input type="text" value="7"/>	ha
Kosten zaaien	<input type="text" value="60"/>	€/ha
Zaaizaad per hectare	<input type="text" value="1"/>	eenheden
Kosten onkruidbestrijding	<input type="text" value="180"/>	€/ha
Kosten ziekten en plagenbestrijding (incl. Gaucho = 53 euro)	<input type="text" value="80"/>	€/ha
Kosten meststoffen	<input type="text" value="140"/>	€/ha
Kosten loonwerk, incl. oogst	<input type="text" value="280"/>	€/ha
Grondlasten en overige kosten	<input type="text" value="450"/>	€/ha
Premie vroege/late levering	<input type="text" value="0"/>	€/ton
Totale teeltkosten (excl. kosten zaad)	<input type="text" value="1190"/>	€/ha
Saldo alternatief gewas	<input type="text" value="300"/>	€/ha

Mengprijs euro per ton biet	<input type="text" value="50"/>	€/ton
Verrekening per % suiker bij 16	<input type="text" value="4,41"/>	€/ton
C-prijs in euro per ton bij 16%	<input type="text" value="5"/>	€/ton
Verrekening per % suiker bij 16%	<input type="text" value="0,90"/>	€/ton
Verrekening winbaarheidsindex:		
Verrekening vanaf winbaarheidsindex	<input type="text" value="87"/>	
Eerste procent bij mengprijsbieten	<input type="text" value="0,57"/>	€/netto ton
Eerste procent bij C-bieten	<input type="text" value="0,12"/>	€/netto ton
Tarra verrekening:		
Tarra vrije voet per ton netto biet	<input type="text" value="65"/>	kg
Tarrabijdrage per ton boven vrije voet	<input type="text" value="12,25"/>	€/ton

[Sluiten](#) | [Verder](#)

Winsor

☀ 59 t/ha, 16% suiker

☀ areaal 7,0 ha, quotum niet vol



Rassenkeuze en areaalberekening

GELDOPBRENGST VAN DE RASSEN



VERSIE: 3 DECEMBER 2004

Ras	Ton biet mengprijs	Ton biet C-prijs	Opbrengst quotum	Opbrengst C-bieten	Tarra kosten	Teelt kosten	Saldo teelt
	ton/ha	ton/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
N - Rosabelle	70,9	0,0	3450	0	92	1352	2006
A - Aligator	68,7	0,0	3382	0	92	1351	1939
N - Anastasia	68,6	0,0	3351	0	92	1354	1905
A - Rosetta	66,8	0,0	3296	0	92	1339	1865
N - Chame	69,0	0,0	3292	0	92	1351	1850
N - Conchita	62,0	0,0	3268	0	91	1337	1840
A - Grizzly	65,7	0,0	3219	0	92	1337	1791
N - Carlotta	61,3	0,0	3218	0	91	1337	1790
A - Kevata	63,6	0,0	3209	0	91	1337	1780
B - Narvik	64,7	0,0	3193	0	91	1330	1772
B - Santana	67,2	0,0	3161	0	92	1326	1743
B - Blenheim	66,0	0,0	3164	0	92	1330	1742
B - Humber	65,2	0,0	3156	0	91	1326	1738
✓ Winsor	59,0	0,0	3065	0	91	1326	1648

Een **groen** ras staat niet meer op de rassenlijst. Voor beschikbaarheid zie [rasdetails](#).

[Sluiten](#) | [Bekijken/instellen vaste en eigen gegevens](#) | [Rassenkeuze](#)

Conclusie

☀ teelt van C-bieten kost geld

☀ plan het areaal dus zo krap mogelijk

Betakwik rassenkeuze en optimaal areaal:

www.irs.nl