

**Tabel 2. Standaardrassenlijst 2006 gelijk aan die van 2005**

Overzicht eigenschappen suikerbietenrassen, bepaald op niet-besmette proefvelden

rasnaam	waarderingscijfer	verhoudingsgetallen (gem. 2001-'04 <sup>1)</sup> )								
		vroegeheid grondbedekking	kop-hoogte <sup>2)</sup>	gehalte aan K + Na	aminoN	suiker-gehalte	WIN	wortel-opbrengst	suiker-opbrengst	financiële opbrengst <sup>3)</sup>
Rassen voor de teelt op percelen zonder specifieke besmetting										
A Aligator <sup>4)</sup>	6		92	94	95	99	100	105	104	105
A Rosetta	5,5		88	94	101	100	100	102	102	102
A Grizzly	8,5		105	99	99	100	100	100	100	100
A Kevata	7,5		110	105	98	102	100	97	99	99
B Narvik	8		101	100	97	100	100	99	99	99
B Blenheim	8,5		107	105	106	99	99	101	99	98
B Santana	8,5		104	104	103	97	99	102	99	98
B Humber	8,5		103	103	101	99	100	100	99	98
N Rosabelle <sup>4)</sup>	7		93	90	93	99	100	108	107	107
N Anastasia <sup>4)</sup>	5		88	97	101	99	100	105	104	104
N Charme <sup>4)</sup>	6,5		95	93	99	98	100	105	103	102
N Conchita	6,5		100	99	100	104	101	95	99	101
N Carlotta	8		99	101	95	104	101	93	97	100

In 2005 is geen onderzoek meer gedaan op onbesmette percelen. Bovenstaande tabel is derhalve onveranderd t.o.v. vorig jaar.

Hoge cijfers of getallen betekenen vroege grondbedekking, hoog boven de grond, veel K + Na en veel aminoN.

<sup>1)</sup> De verhoudingsgetallen (100 =) zijn gebaseerd op het gemiddelde van de A- en N-rassen van rassenlijst 2004;

<sup>2)</sup> op basis van de jaren 2001-'03;

<sup>3)</sup> voor de berekening van de financiële opbrengst zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

wortelopbrengst 59 (ton/ha); suikergehalte 16 %; aminoN 15 (mmol/kg biet); K en Na 45 (mmol/kg biet); grondtarra 6 %;

<sup>4)</sup> deze rassen zijn ook rhizomanieresistent.

Bron: Persbericht nr. 238 van rassenlijstcommissie

**De officiële lijst met standaardrassen is vergeleken met vorig jaar niet veranderd. Het IRS overweegt een bijgewerkte lijst te publiceren.**

van de resistentie zijn tot nu geen verschillen gevonden. Qua opbrengst blijven deze rassen op percelen zonder rhizoctonia circa 10 procent achter bij de rassen die alleen resistent zijn tegen rhizomanie.

In deze categorie zijn twee nieuwe rassen op de lijst opgenomen: Arrival (SES-VanderHave) en Calida (KWS). Calida heeft hiervan de hoogste wortelopbrengst. Arrival heeft de hoogste financiële opbrengst uit een gemiddeld suikergehalte en een voor deze categorie bovengemiddelde wortelopbrengst. Het verschil in financiële opbrengst tussen de twee nieuwe rassen en de reeds aanwezige Solano en Heracles is niet erg groot.

De rassen Nagano en Laetitia, die akkerbouwers door de beginjaren van rhizoctonia hebben geholpen, zijn verdwenen.

#### Resistentie tegen wit cystenaaltje

In deze categorie, waarvan de rassen ook resistent zijn tegen rhizomanie, waren dit jaar geen kandidaten voor toelating. Wel zijn de cijfers, in vergelijking met de rhizomanie-resistente rassen, aangepast aan de hand van de proefveldresultaten van 2005. Pauletta heeft een duidelijk betere financiële opbrengst dan Paulina. De interne kwaliteit van beide rassen is nog matig: een laag suikergehalte en matige winbaarheid. Worden de rassen geteeld bij aanwezigheid van witte bieten-

cystenaaltjes, dan blijkt de opbrengst ervan al vrij snel hoger te zijn dan die van normale rhizomanie-resistente rassen.

Zonder aaltjes is het verschil in financiële opbrengst nog vrij groot. Dachten we vroeger dat een besmetting met 400 tot 600 eieren en larven per 100 milliliter grond weinig schade toebrengt aan de bieten, nu blijkt dat de resistente rassen al bij een besmetting van 200 eieren en larven een opbrengstverhoging geven.

Staat het ras Pauletta met zijn financiële opbrengst zonder bietencystenaaltjes op 88, bij de proefvelden met aaltjesbesmetting is dat op 106. De rassen zonder aaltjesresistentie bereiken in vergelijking 98 tot 104 (gemiddeld 101) zonder aaltjes en gemiddeld 99 met aaltjes. Zonder aaltjes blijft Pauletta 13 punten (101-88) achter in financiële opbrengst. Met aaltjes staat dit ras echter 7 punten (106-99) in de plus. Daarnaast wordt de vermeerdering van de aanwezige aaltjespopulatie sterk geremd. Deze remming is bij Paulina groter dan bij Pauletta.

#### Resistentie tegen cercospora

Van de vier rassen die vorig jaar op de rassenlijst stonden, zijn er twee door de kwekers teruggetrokken. Er waren geen kandidaten voor opname op de nieuwe lijst. Met ingang van 2006 wordt het onderzoek in deze categorie gestopt ➔

**Bietenooft. Rhizomanie-resistente rassen geven de hoogste opbrengst.**

FOTO: THEO TANGELDER