

# Zeven nieuwe rassen voor teeltseizoen 2007

Op de Aanbevelende Rassenlijst voor 2007 zijn zeven nieuwe rassen opgenomen. De rassen zonder resistenties staan voor het eerst niet meer op deze lijst vermeld. Hierdoor is de tabel met rassen met resistentie tegen rhizomanie de standaardlijst geworden. Ook de aparte vermelding voor cercosporaresistentie is weggelaten.

Op de rassenlijst 2007 staan vier nieuwe rassen met resistentie tegen rhizomanie. Het zijn Coyote (SESVanderHave), Sinfonia (KWS), Rosanova (Kuhn) en Astral (SESVanderHave).

- Coyote heeft een hoge financiële opbrengst, een zeer goede wortel-opbrengst, een goed suikergehalte en een laag aminostikstofgehalte;
- Sinfonia combineert een goede wortel-opbrengst met een goed suikergehalte, maar heeft door het hoge gehalte aan K+Na een iets mindere winbaarheid;

- Rosanova heeft een goede winbaarheid door zowel een laag gehalte aan K+Na als aminostikstof. Dit ras heeft een vrij hoog suikergehalte bij een redelijke wortel-opbrengst;
- Astral scoort op alle punten goed. Op de rassenlijst staan nu elf rassen met resistentie tegen rhizomanie. De variatie tussen de rassen voor wat betreft suikergehalte, wortel-opbrengst en winbaarheid is redelijk groot. Het is dus voor ieder perceel onder verschillende omstandigheden goed mogelijk om het juiste ras te kiezen.

## Rhizoctoniaresistentie

Voor telers die te maken hebben met rhizoctonia, zijn twee nieuwe rassen van Kuhn op de rassenlijst opgenomen: Zanubia en Solea.

- Zanubia combineert een vrij laag suikergehalte met, binnen de groep rhizoctoniaresistente rassen, de hoogste wortel-opbrengst. De resistentie van dit ras tegen rhizoctonia lijkt echter wat lager dan van de andere aanbevolen rassen. Is er zekerheid over de aanwezigheid van rhizoctonia op een perceel, dan is vooralsnog enige voorzichtigheid geboden met de inzet van dit ras;
- Solea combineert een redelijk suikergehalte met een goede wortel-opbrengst. Beide rassen hebben een goede winbaarheid.

## Resistentie tegen wit bieten-cystealtje

Het grootste probleem in de bieten-teelt in 2006 op klei-, zavel- en löss-



Foto 1. Links een ras dat geen last had van vochtgebrek (resistent tegen het witte bieten-cystealtje) en rechts een niet-resistent ras.



Foto 2. Neem geen risico op percelen met een rhizoctoniabesmetting. Zaai een rhizoctoniaresistent ras.

grond was het bietencysteaaltje. Een mogelijkheid om de schade en de vermeerdering van de aaltjes te beperken, is de teelt van rassen met resistentie tegen het witte bietencysteaaltje. Binnen deze groep is het ras Annalisa (KWS) nieuw en geeft een duidelijke verbetering in financiële opbrengst door een hoger suikergehalte. De winbaarheid is nog wat aan de lage kant door de hoge gehalten aan K+Na en aminostikstof.

In 2006 is bij Annalisa, dat op beperkte schaal ook in de praktijk was uitgezaaid, in veel gevallen rotte bieten vastgesteld. De oorzaak? De extreme weersomstandigheden van 2006 in combinatie met de extra gevoeligheid van dit ras. De sterke groei van Annalisa gaf groeischeuren in de kop. Door de grote regenval in augustus bleef in die scheuren water staan. In het zuidwesten leidde dat op een aantal percelen

Annalisa tot rotte bieten. In Flevoland, waar dit ras ook geteeld is, traden deze problemen nauwelijks op.

In de jaren dat Annalisa in het rassenonderzoek getest is (27 proefvelden), is de rotting op slechts één veld opgetreden. De kans dat dit in de komende jaren weer optreedt, wordt niet groot geacht. Maar op percelen met een matige ontwatering, is het beter om elk risico te vermijden en een ander aaltjesresistent ras te kiezen.

#### Welke resistente rassen kiezen?

Door de ruimere beschikbaarheid van rassen met resistentie tegen het witte bietencysteaaltje, wordt steeds vaker de vraag gesteld wanneer deze rassen gekozen moeten worden. Met de proefveldresultaten van de afgelopen vier jaar is berekend bij welke besmetting de financiële opbrengst van gevoelige rassen daalt onder die van het resistente ras Pauletta. In de onderstaande tabel staat het resultaat van deze berekening.

Uit de tabel blijkt dat de schade afhankelijk is van het weer in een bepaald jaar. De schade door het witte

bietencysteaaltje is het hoogst in zeer droge jaren (zie foto 1). Bij de berekening van de schade is geen rekening gehouden met de lagere vermeerdering van bietencysteaaltjes bij resistente rassen.

Omdat het weer niet voorspelbaar is, geldt algemeen: kies voor opbrengstzekerheid en zaai vanaf een lichte tot matige besmetting een aaltjesresistent ras. Is naast witte bietencysteaaltjes ook rhizoctonia een probleem (zie foto 2), kies dan voor een rhizoctoniaresistent ras. Bij rhizoctonia kan de schade veel groter zijn dan bij het witte bietencysteaaltje.

Jan Wevers, Noud van Swaaij en Peter Wilting

### Kies bij perceel passend ras

Voor een goede rassenkeuze spelen de omstandigheden een belangrijke rol. Voor de hoogste financiële opbrengst blijft het van belang uw areaal af te stemmen op uw toewijzing. Voor uw specifieke situatie kunt u de rasverhoudingen berekenen door gebruik te maken van Betakwik (Rassenkeuze en optimaal areaal) op [www.irs.nl](http://www.irs.nl).

Besmetting witte bietencysteaaltje, waarbij de financiële opbrengst van gevoelige rassen daalt onder die van Pauletta (proefvelden IRS 2003-2006)

jaren en aard van jaren	besmetting (e+1/100 ml grond)
alle jaren	600 (matig)
droge jaren 2003 en 2006	300 (licht)

