

# Aleisi tori



## Voorwoord

Het is weer tijd voor wat nieuws vanuit het ADRON. Voor U ligt de derde editie van Aleisi tori waarin we aandacht besteden aan ADRON's deelneming aan de zesde landbouwtentoonstelling in Paramaribo en de resultaten van de rassenvergelijkende proef die wij bij enkele rijstmolens hebben uitgevoerd.  
Veel leesplezier!

L. Soerdjan M.Sc.  
directeur

## ADRON heeft een nieuwe directeur

(Jerry R. Tjoe Awie)



Lekhram Soerdjan is vanaf 9 december 2009, aangesteld als directeur van het ADRON. Hij is belast met het management van het rijstonderzoekscentrum, geeft sturing aan het onderzoek en participeert in de onderzoeksprojecten. De heer Soerdjan komt uit de gelederen van ADRON zelf en wordt gedragen door het bestuur van de SNRI. Lekhram Soerdjan is sinds november 1998 verbonden aan het ADRON, haalde in maart 2002 zijn M.Sc.-diploma aan de Landbouwuniversiteit Wageningen in Nederland en werkt vanaf zijn terugkomst als onderzoeker bij het ADRON. Sinds 24 april 2009 was hij belast met de waarneming van de functie van directeur omdat de

oud-directeur, ir. Kardie Kartosoewito, zijn verlof vooruitlopend op zijn pensionering opnam. Het ADRON-team dankt de heer Kartosoewito voor zijn bewezen diensten gedurende de 14 jaren waarin hij leiding gaf aan het ADRON en wenst de heer Soerdjan veel succes toe in zijn nieuwe functie.

## ADRON doet mee aan zesde landbouwtentoonstelling

(Lekhram Soerdjan)



Ter stimulering en bevordering van de land- en tuinbouw in Suriname, organiseerde Lions Club Kwatta in samenwerking met Ministerie van LVV voor de zesde keer een landbouwtentoonstelling. Dit evenement is gehouden in het Flamboyant park te Paramaribo op 5, 6 en 7 maart jl. Het ADRON participeerde ook en de stand had goede belangstelling.

Stichting Nationaal Rijstonderzoeksinstituut (SNRI)  
Anne van Dijk Rijstonderzoekscentrum Nickerie (ADRON)

Bezoekadres: Europolder noord serie 2 no 16  
telefoon: 212443  
e-mail: [adron@sr.net](mailto:adron@sr.net)  
webpagina: [www.adron.info](http://www.adron.info)

## Resultaten droogproef

(Jerry R. Tjoe Awie)

### Wist U dat?

in India, als men het onder andere heeft over de kwaliteit van rijst, wel eens gezegd wordt dat twee rijstkorrels als twee broers moeten zijn?

Broers hebben vaak een hechte band maar plakken zelden aan elkaar.

Dit jaar bestaat het internationaal rijstonderzoeksinstituut (IRRI) dat gevestigd is op de Filippijnen 50 jaar. Het IRRI is een zelfstandig, niet op winst gestoeid landbouwonderzoeks- en trainingscentrum dat tot doel heeft het verhogen van de rijstproductie, maar met bescherming van het milieu. Het IRRI ontwikkelde de eerste semi-dwerg rijstrassen. De hoge opbrengsten en het wijderspreid gebruik van deze rassen leidden tot de zogenaamde Groene Revolutie in de jaren zestig.

In de periode september-oktober 2009 heeft ir. Robert Elmont een rassensvergelijkende proef uitgevoerd in zeven rijstmolens. Dit onderzoek is min of meer een herhaling van de proef die tijdens het EU-CARIFORUM programma is uitgevoerd in 2007. Totaal werden 166 natte en 126 droge monsters van de diverse rassen van de deelnemende molens ontvangen en geanalyseerd door het ADRON-laboratorium. Hij kwam onder meer tot de volgende conclusies en aanbevelingen.

### Conclusies (onder andere):

- De kwaliteit van de natte padie was beneden het vereiste niveau voor export volgens het Rijstuitvoerbesluit.
- Vooral het percentage kalk lag in een groot deel van de monsters boven een acceptabel niveau. De gemiddelde kwaliteit van alle rassen van zowel de bij ADRON als in de molens gedroogde padie kon volgens de geldende CARICOM-standaarden alleen als D-kwaliteit worden aangemerkt.
- Uit de analyseresultaten van de bij ADRON gedroogde padiemonsters afkomstig van een 7-tal molens wordt geconcludeerd dat er duidelijk verschil bestond tussen de molens voor wat betreft de inkooppolitiek. Blijkbaar was de ene molen kritischer dan de andere en werd er ook meer gecontroleerd op het veld en bij de ontvangst.
- De droogmethodes zijn zeker verbeterd t.o.v. 2007. Het verschil in slijpendementen tussen bij ADRON gedroogde padie en bij de molens gedroogde padie was veel kleiner geworden. De voorlichting en trainingsactiviteiten in de periode 2007-2009 hebben zeker een positieve invloed gehad op het management van de bedrijven.
- De oorzaken van deze verslechterde kwaliteit moet gezocht worden in de combinatie van de genetische eigenschappen van de rassen, onjuiste teeltmaatregelen en externe (weers)omstandigheden en een niet adequaat kwaliteitsmanagementsysteem tijdens ontvangst en verwerking.

### Aanbevelingen (onder andere):

- ADRON zal haar post-harvest onderzoeksactiviteiten na overleg met de verwerkers verder moeten plannen en operationaliseren.
- Verder onderzoek naar de oorzaken van de grote spreiding van het vochtgehalte in de korrels, de hoge percentages kaf, voos, groen en rood door ADRON en het adviseren van de sector ter voorkoming daarvan is noodzakelijk.
- ADRON zal in samenwerking met overheidsinstanties, externe deskundigen, verwerkers en producenten onderzoek moeten verrichten naar de noodzaak van de eventuele aanpassing van inzaai- en oogstschema's als gevolg van het toenemend gebruik van rassen met een kortere groeiduur, en mogelijke klimatologische veranderingen die de eindkwaliteit negatief beïnvloeden.
- De verwerkers zullen hun padieopkoop moeten herstructureren op basis van de geldende CARICOM-standaarden en bij het opkopen van padie betalen naar kwaliteit.
- De molens zullen een intensievere kwaliteitscontrole en een verbeterd kwaliteitsmanagement moeten invoeren vanaf de opkoop tot de levering.