



SNRI/ADRON

Anne van Dijk Rijst Onderzoekscentrum Nickerie/Stichting Nationaal Rijstonderzoeks Instituut



# Aleisi tori

## Met de ADRON-lijnen kan ook 8 ton/ha worden geoogst

(Lekhram Soerdjan)

### Voorwoord

We gaan ons tweede jaar in en voor U ligt het vijfde nummer van Aleisi tori. In dit nummer behandelen wij de prestatie van de ADRON-lijnen in eigen land, het bezoek van minister Hendrik Setrowidjogo, onze deelname aan de infobeurs en doen wij verslag van de proef die wij met hybriderijstrassen uit het buitenland hebben uitgevoerd.

Veel plezier bij het lezen!

L. Soerdjan M.Sc.  
directeur

De opbrengst per hectare wordt bepaald door een aantal factoren waaronder:

1. De potentie van het ras;
2. De weersomstandigheden (temperatuur, luchtvochtigheid, lichtsterkte);
3. De toestand van het areaal (vlakheid, vruchtbaarheid en onderhoud);
4. De verzorging van het gewas (bemesting, waterbeheer, onkruidbestrijding, bestrijding van ziekten en plagen).

### Enkele feiten:

1. Met de ADRON-lijnen hebben zowel kleine als grote boeren al 8 ton per hectare geproduceerd.
2. Meer dan de helft van het de rijstvelden is niet egaal.
3. Het onderhoud van rijstvelden is in de gebieden Nannipolder, Brutopolder, Europolder, Hamptoncourtpolder en Henarpolder zeer slecht.
4. In het hoofdseizoen van 2009 is op 40% van de rijstvelden in de Henarpolders met minder ureum (circa 190 kg/ha) bemest. In deze gebieden is ook op weinig velden (circa 1%) met fosfaat en kalium bemest. De hoeveelheid was 15 kg/ha minder dan in de rest van de productiegebieden.

Met de huidige beschikbare informatie kan worden aangegeven dat de ADRON-lijnen in staat zijn rondom de 8 ton per hectare te produceren. Indien er een lagere opbrengst wordt behaald, moeten de oorzaken dus gezocht worden in ongunstige weersomstandigheden, slechte toestand van het areaal en/of een zwak management.

Als we de voorjaaroogsten van 2008 en 2010 bij de kleine boeren met elkaar vergelijken, merken we op dat in 2008 op ongeveer 2.000 ha de opbrengst minder was dan 4 ton/ha. In 2010 was dit areaal afgenomen tot slechts 500 ha. In 2008 was op 2.500 ha de opbrengst meer dan 6 ton/ha. Gelukkig werd in 2010 op 4.700 ha een oogst van meer dan 6 ton/ha genoteerd.

Bij de grote boeren is ook een soortgelijke situatie te zien; de betere velden geven een opbrengst hoger dan 6 ton/ha. Onder de huidige omstandigheden kunnen wij de gemiddelde opbrengst van circa 5 ton natte padie per hectare verhogen naar 6 ton/ha door:

1. egaliseren van de rijstvelden;
2. goed zaaizaad te gebruiken;
3. zoveel mogelijk in de periodes november-december en mei-juni in te zaaien;
4. tussen 250-300 kg ureum per ha toe te dienen;
5. bij bemesting en bespuitingen water af te laten en gedurende de groei ongeveer 10 cm water op het veld te houden;
6. de voorgeschreven doseringen en tijdstippen toe te passen bij bestrijding van ziekten, plagen en onkruiden met landbouwchemicaliën.

## Minister Hendrik Setrowidjogo bezoekt SNRI/ADRON

(Lekhram Soerdjan)



Op zaterdag 4 september 2010 bracht minister Hendrik Setrowidjogo van LVV met een deel van zijn staf een kennismakingsbezoek aan SNRI/ADRON. De minister werd door directeur Soerdjan geïnformeerd over het wel en wee van SNRI/ADRON en kreeg een korte rondgang op de proefvelden. De minister benadrukte dat SNRI/ADRON zijn bestaansrecht in de Surinaamse rijstsector heeft bewezen en zegde ons alle steun toe.

Foto 1. Minister Setrowidjogo aan het woord. Naast hem de districtscommissaris en de onderdirecteur Landbouw

Stichting Nationaal Rijstonderzoeks Instituut (SNRI)  
Anne van Dijk Rijst Onderzoekscentrum 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)

Wist U dat?

uit 1 rijstkorrel die wordt gepland wel eens 3000 korrels kunnen voortkomen en rijst van alle granen de hoogste opbrengsten noteert en dat rijst al langer dan 5000 jaar door de mens wordt verbouwd?

## Hybriderijstrassen presteren in Suriname niet zo goed

(Jerry R. Tjoe Awie)

In de Aleisi tori van december 2009 stond een artikeltje over hybriderijst en hadden we aangegeven dat SNRI/ADRON van het internationaal bedrijf Bayer CropScience zes hybriderijstrassen had ontvangen om uit te testen. Dit hebben wij gedaan van eind december 2009 tot midden mei 2010. We hebben de proef twee keer ingezet. De eerste keer eind december 2009 en de tweede keer eind januari 2010. Dit hebben wij gedaan om na te gaan of het tijdstip van zaaien invloed zou hebben op de prestatie van de rassen. Samen met deze zes rassen zijn de lijnen ADRON-117, ADRON-125 en ADRON-130 ook meegezaaid om na te gaan hoe onze lijnen presteren ten opzichte van de buitenlandse hybriderijstrassen. De hybriderijstrassen hebben teleurgesteld. Ten eerste vielen ze allemaal om (foto 2), dus zeer moeilijk met een combine te oogsten en ten tweede was de kwaliteit minder dan onze lijnen.



Foto 2. Het hybriderijstras (links) ligt helemaal plat en ADRON-125 ernaast staat nog kaarsrecht

Bij de eerste proef was bij de hybriderijstrassen de hoogste opbrengst 8,2 ton/ha terwijl ADRON-117 een score had van 7,1 ton/ha. Bij de tweede proef scoorde ADRON-117 met een opbrengst van 7,6 ton/ha hoger dan de hybriden die als hoogste opbrengst 7,0 ton hadden neergezet. Het blijkt dus dat als je de hybriden later inzaait, de opbrengst afneemt. Het kalkgehalte van de hybriden was veel hoger (foto 3) en het pel- en slijpendement veel lager dan onze lijnen ook. Zolang het planttype en de kwaliteit van hybriderijstrassen niet zijn verbeterd, zal de Surinaamse padieboer deze rassen niet gemakkelijk zaaien.



Foto 3. De witte rijst van onze lijnen ziet er beter uit dan die van de hybriden

## SNRI/ADRON doet mee aan infobeurs

(Lekhram Soerdjan)



Op 29 en 30 juli 2010 deed SNRI/ADRON mee aan de infobeurs die door het onderdirectoraat Jeugcentra van het ministerie van Onderwijs en Volksontwikkeling werd georganiseerd op het complex van de Sitalsing- en Ramjaneeschool. De stand werd goed bezocht en de studenten en leerkrachten werden uitvoerig ingelicht.

Foto 4. Studenten krijgen informatie

Dietindra Jhakry, Shayles Sukhraj, Bhagwati Jawan en Roël Chadamie hebben van medio mei 2010 tot en met eind juli 2010 op het ADRON hun verplichte praktijkperiode die zij voor hun studie aan het NATIN moeten voltooien, afgesloten. Dietindra, Shayles en Bhagwati zijn nu naar de examenklas en Roël heeft met succes zijn studie aan het NATIN afgerond.