

Aleisi tori



Farmer Field School (FFS)

(Nareen Gajadin)

Voorwoord

Met veel genoegen presenteren wij U het vierde nummer van Aleisi tori. In dit nummer gaan wij in op de Farmer Field School training die door ons is georganiseerd en de afsluiting hiervan. Ook besteden wij aandacht aan onze participatie in het internationaal netwerk INGER en de prestatie van onze lijnen in het buitenland. Veel leesplezier!

L. Soerdjan M.Sc.
directeur

Op zaterdag 5 juni 2010 vond de certificaatuitreiking plaats van de 4^e FFS die in de rijstsector succesvol is afgesloten. Gedurende een periode van 23 weken kwamen bedrijfsleiders van Machinale Landbouwbedrijf Nanni N.V, Rijstfabrieken Manglie N.V. en Savepro N.V. wekelijks één keer op het ADRON bijeen, waar zij behalve de theorie ook praktische kennis hebben opgedaan. Voor het praktische gedeelte zijn samen met de deelnemers twee velden ingezaaid met als doel een vergelijking te maken tussen boerenpraktijk en “Integrated Pest Management (IPM)”. Bij IPM worden minder pesticiden gebruikt en gaat men eerder over tot het toepassen cultuurmaatregelen. Samen met de deelnemers werden de velden regelmatig bezocht en werden besluiten genomen over de verschillende teeltmaatregelen.

De FFS is een leerproces dat over de gehele wereld wordt gebruikt om IPM in de landbouw te bevorderen. Bij dit proces zijn belangrijk:

1. De teelt van een gezond gewas.
2. Het uitvoeren van regelmatige veldinspecties.
3. Het behouden van goede insecten die geen schade aanrichten.
4. Dat de boer zelf de teeltexpert wordt.

De doelen van deze training zijn het verhogen van de opbrengst en het verbeteren van de kwaliteit. Voor de opbrengstverhoging wordt vooral aandacht besteed aan:

- ✓ Optimale grondbewerking.
- ✓ Gebruik van goed zaaizaad.
- ✓ Toepassen van de juiste zaaidichtheid.
- ✓ Goed onderhoud van het rijstveld.
- ✓ Onkruidbestrijding.
- ✓ Juiste bemesting.
- ✓ Juiste bestrijding van ziekten en plagen.
- ✓ Goed waterbeheer.

Voor de kwaliteit van het product is ook aandacht besteed aan het ras en oogsttijdstip.

In Suriname werd de FFS in de rijstteelt in november 2006 met medewerking van de FAO geïntroduceerd. Tot heden zijn op 4 verschillende locaties in Nickerie 45 boeren en bedrijfsleiders succesvol getraind. De deelnemers moeten nu instaat zijn om op het bedrijf waar ze werkzaam zijn het pesticidengebruik met minimaal 50% te verminderen, terwijl de gemiddelde opbrengst in eerste instantie met 10 tot 20% moet kunnen worden opgevoerd. Onkruid moet binnen 2 tot 3 seizoenen tot een aanvaardbaar niveau worden teruggebracht.

Stichting Nationaal Rijstonderzoeks Instituut (SNRI)
Anne van Dijk Rijstonderzoekscentrum Nickerie (ADRON)

Bezoekadres: Europolder noord serie 2 no 16
telefoon: 212443
e-mail: adron@sr.net
webpagina: www.adron.info

Wist U dat?

de consument in Azië gemiddeld 150 kg rijst per jaar eet?

In vergelijking met de Europeaan is dit ontzettend veel want Europeanen gooien per jaar gemiddeld maar 5 kg rijst naar binnen.

Rijst wordt verbouwd en geoogst op elk continent op aarde behalve Antarctica waar de weersomstandigheden de teelt onmogelijk maken. Het grootste deel van de geproduceerde rijst is afkomstig van India, China, Japan, Indonesië, Thailand, Burma en Bangladesh. Aziatische boeren zorgen voor 92% van de wereldpadieproductie die jaarlijks meer dan 500 miljoen ton padie bedraagt. Men vermoedt dat er meer dan 140.000 rijstrassen bestaan, maar het exacte aantal blijft een mysterie.

De deelnemers geven zelf aan veel beter inzicht gekregen te hebben in de bouw en groeifasen van de rijstplant, de functie en werking van meststoffen, de werking en giftigheid van pesticiden, bestrijding van ziekten en plagen, het schadebeeld en de bijbehorende milieuvriendelijke teeltmaatregelen. Uit een evaluatie van eerder gehouden FFS trainingen is gebleken dat 67% van de boeren vóór de training onnodig veel pesticiden en meststoffen gebruikten. Zij gebruiken nu met succes de juiste dosering op het juiste moment en passen vaker cultuurmaatregelen toe.

Het ADRON is van plan in de komende seizoenen dit leerproces in de verschillende polders voort te zetten.



Trainers met de cursisten van de 4^e FFS

ADRON-lijnen doen het internationaal niet slecht

(Jerry R. Tjoe Awie)

Het ADRON participeert al vanaf 1996 in het International Network for the Genetic Evaluation of Rice (INGER) dat een onderdeel is van het Internationaal Rijstonderzoeksinstituut (IRRI) dat in de Filippijnen is gevestigd. Het INGER stelt elk jaar zogenaamde 'nurseries' samen die bestaan uit de beste rassen en lijnen uit diverse rijstverbouwende landen in de wereld. Er zijn verschillende nurseries, zoals nurseries voor opbrengst, blastresistentie, droogtestress, zouttolerantie, aromatisch rijst, etc. ADRON heeft tot nu toe meegedaan aan de opbrengst en aromatische nurseries. Het ADRON ontvangt elk jaar deze nurseries en plant de diverse rijstrassen uit en stelt vast hoe deze lijnen presteren onder de Surinaamse omstandigheden. Hierbij wordt onder andere gekeken naar groeikracht planthoogte, korrellengte, korrelbreedte, opbrengst, fenotypische acceptatie, enz. De resultaten worden naar INGER gestuurd die ze verder verwerkt. Het ADRON heeft ook tweemaal haar eigen materiaal opgestuurd om in de nurseries te worden opgenomen. In de 2008 opbrengstnursery deden ADRON-125 en ADRON-126 het niet slecht. Op basis van de fenotypische acceptatie (dit is de algemene indruk die men heeft over een ras en ook aangeeft of men zo een ras verder kan gebruiken of niet) kwamen deze twee ADRON-lijnen in de **top 8** terecht na getoetst te zijn in 11 landen op 22 verschillende locaties.