



Boletim Informativo sobre as ações de P&D do Projeto/Convênio BNDES-EMBRAPA-SRH/MMA-ATECEL: N.06.2.0203-1 No 4. - Maio 2011



João Marques

Trabalhador planta culturas que estão sendo irrigadas por água salobra enriquecida com matéria orgânica

Imagine que as Unidades Demonstrativas do Programa Água Doce além da erva sal possam cultivar palma, melancia forrageira, leucena, pornunça, maniçoba, glirícida, cunhã, mamona, gandu, milho catingueiro, lã de seda e sorgo ponta negra.

Agora, comece a torcer para que essas espécies, quando irrigadas com água biosalina, tenham um bom desenvolvimento. O crescimento dessas plantas quando cultivadas com água salobra enriquecida com matéria orgânica presente nos viveiros produtores de tilápias está sendo obser-

vado na Unidade Experimental do Programa instalada na Embrapa Semiárido. O pesquisador da Embrapa Meio Ambiente Luiz Carlos Hermes coordena o experimento.

O trabalho, de acordo com Hermes, pode ser tornar uma alternativa para todo o nordeste brasileiro. “Daqui pra frente, com a eminência da desertificação, a água mais comum na região será a salobra, subterrânea. Dessa forma, é preciso criar estratégias flexíveis para manter a agricultura no semiárido, por isso estamos experimentando mais essa água

tida como marginal”, diz o cientista, que integra o Componente de Sustentabilidade Ambiental do Água Doce.

As variedades de plantas forrageiras irrigadas com água biosalina podem se transformar numa opção a mais para a sustentabilidade de centenas de famílias beneficiadas pelo PAD. Nas Unidades Demonstrativas, tais culturas podem ser somadas a erva sal. A atriplex nummularia tem sido importante por gerar renda nas UD's, além de alimentar caprinos, ovinos e bovinos com a produção de silagem e feno.



Trabalhador recebe sementes em atividade realizada em Estrela de Alagoas

A equipe do *Projeto Ações de Pesquisa, Desenvolvimento e Transferência de Tecnologia de Convivência com o Semiárido para o fortalecimento das Unidades Produtivas do Programa Água Doce* começou a organizar o Dia de Campo da Vitrine Tecnológica de Minuim, em Santa Brígida BA. O evento está previsto para acontecer em 17 de junho.

As culturas, algumas delas voltadas para a alimentação humana, outras para a produção de silagem e feno, foram plantadas em março deste ano. A expectativa é que as mais de duzentas famílias do povoado, bem como aquelas das comunidades vizinhas, possam aprender como manejar as variedades desenvolvidas para áreas de sequeiro.

Sem... com levedura



Pesquisa integra projeto apoiado pelo BNDES

Os peixes que em sua fase larval foram alimentados com levedura têm tido um crescimento mais uniforme do que aqueles que não receberam ração suplementada com o alimento na mesma etapa de desenvolvimento.

Tal fato foi observado pelas bolsistas Renata Vale, Thais Lima, e pela pesquisadora da Universidade Federal de São Carlos Luciana Thie Seki Dias.

Elas realizaram uma biometria -

avaliação do peso e comprimento das tilápias - no último dia 26 de maio, na Embrapa Semiárido.

No viveiro com os animais que não tiveram contato com levedura a média de peso ficou em 48,42. Aqueles que consumiram o alimento estão com 58,92g.

O estudo, coordenado por Luciana, que saber se com o incremento da levedura na fase larval as tilápias chegariam ao ponto de abate (600g)em menos tempo.

Erva sal chega a Tauá



O assistente da Embrapa Semiárido Marcos de Araújo transportou para Calumbi, em Tauá CE, 2500 mudas de erva sal. Elas serão plantadas na UD do Água Doce que está sendo construída na comunidade, com apoio do BNDES. O Estado passa a contar com duas Unidades do PAD.

Expediente

Água que Transforma é um Boletim Informativo sobre as ações de P&D do Projeto/Convênio BNDES-EMBRAPA-SRH/MMA-ATECEL: N.06.2.0203-1
No. 4 - Maio. 2011

Coordenação
Gherman Garcia Leal de Araújo
(Componente Sistema Produtivo)

Luiz Carlos Hermes
(Componente Sustentabilidade Ambiental)

Redação/Edição
João Marques (bolsista Fapesq)

Marcelino Ribeiro (Embrapa)

Coordenação Nacional do PAD
Renato Saraiva Ferreira

Chefe Geral Embrapa Semiárido
Natoniel Franklin de Melo

Parceiros

