



Agropecuária catarinense

Vinhos de altitude

- **Novas cultivares de milho para SC**
- **Catálogo de cores para maturação da maçã**
- **Indicação de cultivares de banana orgânica**

Secretaria de
Estado da
Agricultura e
Desenvolvimento
Rural



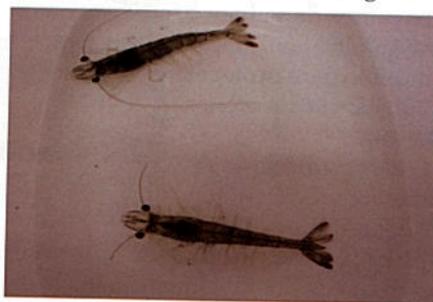
Pesquisa da UFSC "silencia" vírus da mancha-branca em camarões

Uma iniciativa pioneira no Brasil traz esperança para os produtores que enfrentam o problema da mancha-branca, um vírus que deixa a carapaça do camarão esbranquiçada e mata o crustáceo em poucos dias. Desenvolvido a partir da dissertação da engenheira de aquicultura Cristhiane Guertler no Programa de Pós-Graduação em Aquicultura da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), o processo utiliza a técnica do RNA de interferência para ativar a defesa dos camarões.

Presente em todas as plantas e animais, o RNA de interferência é uma das defesas naturais do sistema imunológico. A descoberta do mecanismo, que permite "silenciar" genes com precisão, rendeu aos biólogos norte-americanos Andrew Fire e Craig Mello o Prêmio Nobel de

Medicina de 2006. Nos invertebrados (caso dos crustáceos), o RNA de interferência tem uma importância ainda maior, já que eles não possuem um mecanismo de defesa adaptativo, portanto, não podem ser vacinados.

A morte rápida da espécie, em 85% das fazendas catarinenses de cultivo, surpreendeu os carcinicultores. O vírus apareceu em 2004 em Laguna e



Espécie utilizada na pesquisa foi *Litopenaeus vannamei*, a mais cultivada no mundo

acarretou um prejuízo que chegou a R\$ 6 milhões no Estado.

A espécie de camarão utilizada na pesquisa foi a *Litopenaeus vannamei*, por ser a mais cultivada no mundo e também no Brasil.

De janeiro a outubro de 2009, 300 camarões foram testados e os resultados comprovam os benefícios da técnica: 219 sobreviveram e, desses, 80% não apresentaram mais o vírus.

A meta é expandir o projeto para utilização mais prática, além do laboratório. Por enquanto, não é viável submeter um lote inteiro de camarões de cultivo à técnica antiviral, pois cada animal teria que receber uma injeção. Entretanto, a ação poderia ser feita com camarões usados para reprodução, informa a orientadora Luciane Perazzolo, professora do Departamento de Biologia Celular, Embriologia e Genética da UFSC. ■

FAO prevê que Brasil será o maior produtor agrícola do mundo

O Brasil terá a maior produção agrícola do mundo na próxima década. É o que prevê o relatório *Perspectivas Agrícolas 2010-2019*, publicado pela Organização das Nações Unidas para a Agricultura e a Alimentação (FAO) e pela Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico (OCDE). De acordo com o documento, a tendência é que a produção brasileira passe dos atuais 26% do total mundial para 35% em 2019.

Enquanto países como Rússia, Ucrânia, China e Índia devem registrar aumento médio superior a 20% na produção agrícola nos próximos 10 anos, o crescimento brasileiro será de 40%. O documento aponta os setores de etanol e oleaginosas como alguns dos destaques da agricultura brasileira. No setor das oleaginosas, o País deve tornar-se o maior exportador mundial em 2018, superando os Estados Unidos.

Para a FAO e a OCDE, o ritmo do crescimento agrícola será mais lento na próxima década em relação aos últimos 10 anos, mas atingirá a meta de 70% de aumento estimada para atender a demanda mundial por alimentos prevista para 2050. Ao mesmo tempo, os alimentos ficarão mais caros. Os preços médios do trigo e dos cereais devem subir entre 15% e 40% nos próximos 10 anos, os azeites vegetais terão aumento de 40% e os produtos lácteos entre 16% e 45%.

O relatório acrescenta que, embora o mundo produza o suficiente para alimentar a população, os recentes aumentos de preços e a crise

econômica contribuíram para o aumento da fome e da insegurança alimentar. Por isso, ressalta a necessidade de elevar a produção e a produtividade agrícolas e implantar medidas para que os alimentos cheguem às áreas deficitárias.

Fonte: Agência Brasil. ■



Tendência é que a produção agropecuária do País alcance 35% do total mundial em 2019