

Boletim do Núcleo de Agronegócio - Ano IV nº 035 14/09/2009 - Fone: 3340 3081

Cotação de Preços (14/09/09)	R\$	Recortes	
GRÃOS (Preço líquido pago ao produtor)			
Feijão Carioca ¹ - R\$ 65,00 - 75,00 / sc de 60 kg	→	Milho transgênico "lança alerta" sobre ataque de pragas Um grupo de cientistas desenvolveu um milho geneticamente modificado que "avisa" quando está sendo atacado por larvas de besouros. As informações sobre o novo estudo foram publicadas no periódico Proceedings of the National Academy of Sciences. De acordo com os pesquisadores, quando o verme da raiz do milho ocidental - na verdade, um besouro - ataca a planta no subsolo, as raízes danificadas liberam um composto químico gasoso. Esse material é detectado pelo parasita conhecido como nematóide, que, por impulso natural, entra nas larvas do besouro e aniquila a peste. Fonte: Valor Economico	
Milho ² - R\$ 15,00 / sc de 60 kg	→		
Soja ² - R\$ 41,50 / sc de 60 kg	↓		
HORTALIÇAS ³ (Preço líquido pago ao produtor)			
Alface - R\$ 5,00 / cx de 7 kg	→	Um mercado anual de R\$ 8 bilhões O Brasil produz 2 milhões de toneladas de sementes por ano, conforme dados da Associação Brasileira de Sementes e Mudas (Abrasem). O segmento movimentou, na safra 2007/2008, cerca de R\$ 8 bilhões. Segundo a coordenadora do SNPC, Daniela Aviani, existem 1.400 cultivares protegidas no País, tanto transgênicas quanto convencionais, que representam 5% do total das 23 mil registradas para plantio e comercialização. Fonte: Estadão	
Beterraba - R\$ 9,00/ cx 20 kg	↓		
Cenoura - R\$ 10,00 / cx 20 kg	↓		
Chuchu - R\$ 12,00 / cx 20 kg	↑		
Couve Manteiga - R\$ 0,40 / (maço 500 g)	→		
Couve Flor - R\$ 18,00 / Dz	↓		
Mandioca - R\$ 9,00 / cx 20 kg	→		
Morango - R\$ 4,00 / caixa (04 cumbucas de 350 g)	↑		
Pimentão - Campo R\$ 9,00; Estufa R\$ 10,00 / cx 12 kg	↓		
Quiabo - R\$ 18,00 / cx 12 a 14 kg	↓		
Repolho - R\$ 7,00 / sc 20 kg	→		
Tomate - R\$ 18,00 / cx 20 kg	↓		
FRUTICULTURA ³ (Preço líquido pago ao produtor)			
Goiaba - R\$ 32,00/ cx 20 kg	→	Técnica desenvolvida na Unesp eleva valor nutricional de silagem de milho Com a introdução de uma operação simples na confecção de silagem de milho, pesquisadores da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Unesp de Botucatu (SP) obtiveram um volumoso mais nutritivo e melhoraram o rendimento do material. Fonte: Estadão	
Maracujá - R\$ 1,80 / kg	→		
Tangerina Ponkan - R\$ xxxx/ cx 20 kg	xx		
Limão - R\$ 30,00 / cx 20 kg	↑		
PECUÁRIA			
Bovino			
Arroba ⁴ - R\$ 68,00 Não Rastreado e R\$ xxxx Rastreado	→	SP reduz a zero ICMS de carnes Depois de Santa Catarina anunciar isenção temporária do ICMS sobre a carne suína in natura, o governo de São Paulo informou ontem que, a partir da próxima terça-feira, entra em vigor no Estado regime especial de tributação que isenta do imposto a produção e comercialização de carnes e produtos resultantes de abate de animais em São Paulo. O decreto estadual reduz o ICMS de 7% para zero e beneficia setores industriais, atacadistas e empresas de varejo de carnes bovina, suína e de aves, segundo comunicado do governo. O informe diz ainda que a isenção do ICMS "simplifica todo o processo da escrituração das operações que envolvem os produtos beneficiados e as atividades de fiscalização". Além disso, a medida "resguarda a competitividade da economia paulista, desestimulando a guerra fiscal entre os Estados". Serão beneficiadas pela medida as carnes de aves, suínos, bovinos, bubalinos, ovinos e de coelho produzidas no Estado de São Paulo. A isenção em Santa Catarina, que dura até 31 de outubro, gerou reclamações do setor produtivo no Paraná, que vê na medida guerra fiscal entre os Estados. Fonte: Valor Econômico	
Bezerro 8 a 12 meses (nelore ou anelados) ⁵	→		
- R\$ 570,00	→		
Leite			
Litro ⁶ - Latão: R\$ --- ; Tanque: R\$ 0,80	→		
Suíno ⁷ - Vivo			
Kg - R\$ 2,40	↓		
Aves ⁷ - Frango Vivo			
Kg - R\$ 1,43	→		
-- Galinha Caípira ⁸			
Unidade (± 1,7 Kg) - R\$ 22,00	→		
Carneiro ⁹			
Kg - R\$ 3,50 (Borrego) - carcaça R\$ 7,00; R\$ 2,50	→		
ovelha e carneiro para descarte - carcaça R\$ 5,80	→		
Peixe ¹⁰ (Tilápia) (Preço líquido pago ao produtor)			
Kg - R\$ 2,85	→		
Avestruz ¹¹ - vivo			
Kg - R\$ 3,00	→		

Torta do pinhão manso destoxificada pode ser opção para ração animal

Destoxificar a torta do pinhão manso (*Jatropha Curcas L*) viabiliza economicamente a cultura, pois permite o seu uso como importante fonte protéica em ração animal. Esta é mais uma das ações que a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), vinculada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) coloca em prática para responder aos anseios do setor produtivo.

Visando resolver o problema da toxidez e diminuir riscos de impactos ambientais e a valoração do co-produto na nutrição animal a Embrapa Agroenergia vem desenvolvendo pesquisas, em parcerias internas com outros centros da empresa e com instituições externas.

A torta, resultante da extração do óleo das sementes de pinhão manso, constitui excelente adubo orgânico, rico em nitrogênio, fósforo e potássio. No entanto, a sua destinação para ração animal está impossibilitada devido à presença de fatores limitantes de natureza tóxica, alergênica e antinutricional.

Testes realizados com diversos animais como bovinos, caprinos, peixes, entre outros, comprovaram a toxidez da torta. Os primeiros sinais foram de diarreia, dispnéia, desidratação, perda de condição geral e morte.

Os efeitos estão relacionados à presença da curcina e do ésteres de forbol nos grãos. Mais recentemente, foi identificada uma proteína com potencial alergênico semelhante à albumina 2S da mamona.

DESTOXIFICAÇÃO DA TORTA

Uma das estratégias é desenvolver processos que destruam os componentes tóxicos presentes na torta. A cientista da Embrapa Agroenergia responsável por esta pesquisa, Simone Mendonça, salienta que a transformação da torta de pinhão manso em um produto atóxico despertou a atenção de diversos pesquisadores no mundo. Avanços nesta área já têm ocorrido, no entanto não existe nenhum processo comprovadamente eficiente publicado ou patenteado até o momento. Chegar a este estágio é o grande desafio de pesquisa da Embrapa, afirma a cientista.

Atualmente, as pesquisas são desenvolvidas na Embrapa Agroenergia (Brasília/DF) e Embrapa Agroindústria de Alimentos (Rio de Janeiro/RJ) com a parceria das Universidades Estadual do Norte Fluminense (UENF), e a Universidade de Brasília (UnB). Para realizar os trabalhos as instituições contam com recursos do PAC Embrapa e do CNPq no valor de aproximadamente 400 mil reais. Iniciada em setembro do ano passado, esta etapa será concluída no final de 2010.

No próximo ano, com liberação de recursos da Financiadora de Estudos e Projetos (Finep), as unidades da Embrapa Caprinos e Ovinos (Sobral/CE) e Embrapa Pecuária Oeste (Dourados/MS) passarão a integrar o grupo de pesquisa visando a realização de testes em caprinos e peixes.

MELHORAMENTO GENÉTICO

É importante frisar que o principal componente tóxico presente é o éster de forbol, esclarece a Simone Mendonça. Tal é a sua importância que ele funciona como indicador, ou seja, se não estiver presente na semente, a "variedade" passa a ser conhecida como não-tóxica, embora os outros fatores alergênicos e antinutricionais continuem presentes.

A Embrapa também tem como estratégia de resolução do problema da toxidez da torta do pinhão manso a prospecção e identificação de materiais genéticos cujos grãos não apresentem éster de forbol. Não há relatos da existência de variedades não-tóxicas no Brasil, havendo registros em apenas uma região do México.

De acordo com o pesquisador da Embrapa Agroenergia, Bruno Laviola, através do melhoramento genético é possível incorporar característica, ausência de éster de forbol, em cultivares comerciais. Para isso, este Centro de Pesquisa implantou o Banco Ativo de Germoplasma de pinhão manso com cerca de 200 acessos originados de diferentes regiões do País.

Visando ampliar a base genética, a Embrapa está firmando parcerias com instituições do México e de outros países da América Central para a introdução de materiais genéticos que atendam os objetivos do programa de melhoramento, finalizou Laviola.