

Defensivos

Impacto dos transgênicos

COM o avanço das culturas transgênicas, o consumo de defensivos agrícolas pode reduzir-se em até 20% no País nos próximos anos, segundo a Associação Nacional de Defesa Vegetal (Andef). Hoje, de um total de 86 variedades de sementes com registro no MAPA, 14% já são transgênicas. Os produtores procuram sementes com manejo mais simples e que possam reduzir o uso de defensivos. A tendência é de substituição de variedades convencionais por transgênicas ao longo dos anos.

Somente no caso da soja transgênica, as vendas de herbicidas, que somam hoje US\$ 330 milhões no Brasil, podem cair até 70%. Se o plantio com variedade de soja resistente a herbicidas atingir 65% da área total, a indústria de defensivos deixará de vender o equivalente a US\$ 231 milhões. Hoje, o plantio de soja geneticamente modificada corresponde a 20% da área cultivada no Brasil.

Investimentos

Embora o agricultor ao plantar soja tolerante a herbicidas, ou soja RR, substitua a utilização dos herbicidas pelo glifosato, para as agroquímicas uma expansão da área de cultivo de grãos compensa o menor uso de produto por hectare, além do fato de que muitas vezes são também fabricantes de sementes.

Como no mundo há uma redução de receita do setor de defensivos, as indústrias de defensivos investem na aquisição de empresas de sementes e no desenvolvimento de produtos voltados a problemas para os quais a biotecnologia ainda não encontrou respostas, como a ferrugem da soja. Neste caso, vale destacar que o sur-



gimento do fungo trouxe receitas às empresas de US\$ 1 bilhão por ano.

Para a safra 2005/06, em fase final de colheita, a Andef estima uma queda nas vendas de defensivos no país próxima a

10%, para R\$ 8 bilhões. Nesse mesmo ciclo, o mercado de sementes foi estimado em R\$ 5,2 bilhões, ante R\$ 5,9 bilhões na safra anterior. Uma nova queda nas vendas deverá ocorrer na safra 2006/07. ■

Impacto dos Organismos Geneticamente Modificados

Cultura	Resistência	Taxa de Adoção (OGM)	Venda anual de agroquímico	
			US\$ milhões	Redução % com OGM
Algodão	Lepidópteros	67	60	100
	Herbicidas	75	41	70
Arroz	Lepidópteros	41	30	30
	Herbicidas	50	54	50
Milho	Coleópteros	13	30	50
	Herbicidas	63	189	70
Soja	Lepidópteros	43	100	100
	Herbicidas	65	330	70

Fonte : Clive James, 2005