

RELATÓRIO ISAAA 2010: A SITUAÇÃO GLOBAL DAS LAVOURAS TRANSGÊNICAS

CONFERÊNCIA NACIONAL

*por
Anderson Galvão, diretor*

International Service for the Acquisition
of Agri-biotech Applications (ISAAA)

<http://www.isaaa.org>



ISAAA

- ✘ Uma organização sem fins lucrativos, registrada nos EUA, co-patrocinada por organizações públicas e privadas
- ✘ **Missão do ISAAA:**
 - + Compartilhar conhecimento sobre biotecnologia com forma de melhor informar a comunidade global sobre os atributos e potencial de novas tecnologias
 - + Contribuir para a aliviar a pobreza através do aumento da produtividade e da geração de renda, particularmente para agricultores com poucos recursos, através de uma agricultura mais segura ao meio-ambiente e mais sustentável, através da biotecnologia.
- ✘ Para maiores informações, visite <http://www.isaaa.org>



OS DOIS CO-PATROCINADORES FILANTRÓPICOS DO RELATÓRIO ISAAA 2010

× Fondazione Bussolera-Bianca, Itália:

- + Suporta o compartilhamento de conhecimento para ajudar a sociedade global a tomar decisões sobre lavouras transgênicas com base no conhecimento

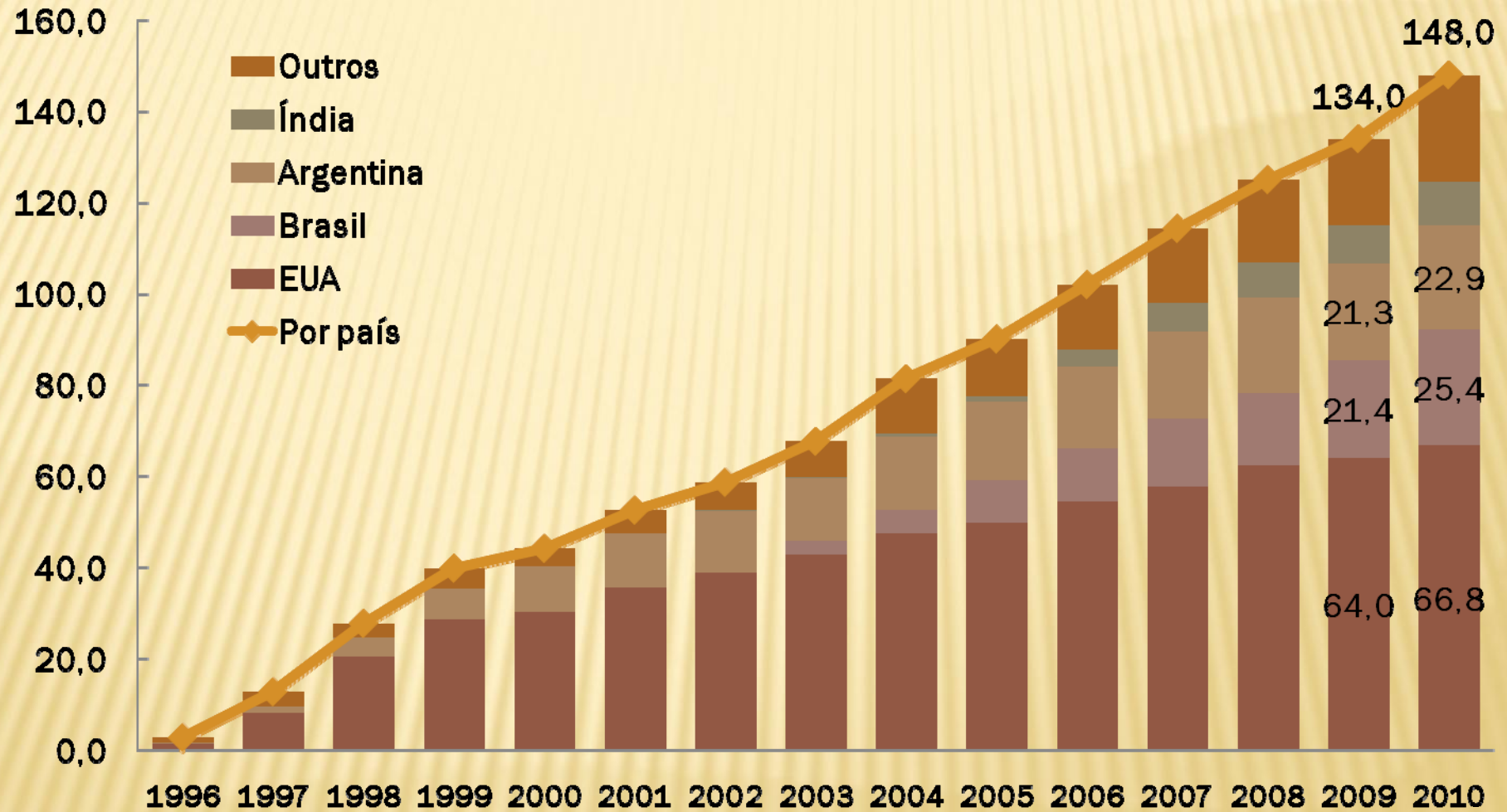
× Ibercaja, Espanha:

- + O quarto maior banco espanhol baseado na região produtora de milho do País, onde o milho Bt tem sido cultivado com sucesso – a maior área com milho Bt na União Européia

DESTAQUE EM 2010: CRESCIMENTO DE 14,0 MILHÕES HA NA ÁREA COM TRANSGÊNICOS

- ✘ 148,0 milhões de hectares com transgênicos foram cultivados em 2010 contra 134,0 milhões em 2009
 - + Crescimento absoluto de 9,0 milhões de hectares (+7%)
- ✘ 29 países adotando biotecnologia em 2010 , com três novos países (Paquistão, Myanmar e Suécia). Alemanha retomou o cultivo de transgênicos
- ✘ O Brasil plantou 25,4 milhões de hectares com lavouras biotecnológicas em 2010, consolidando a 2ª posição e crescendo 18,7% em relação a 2009

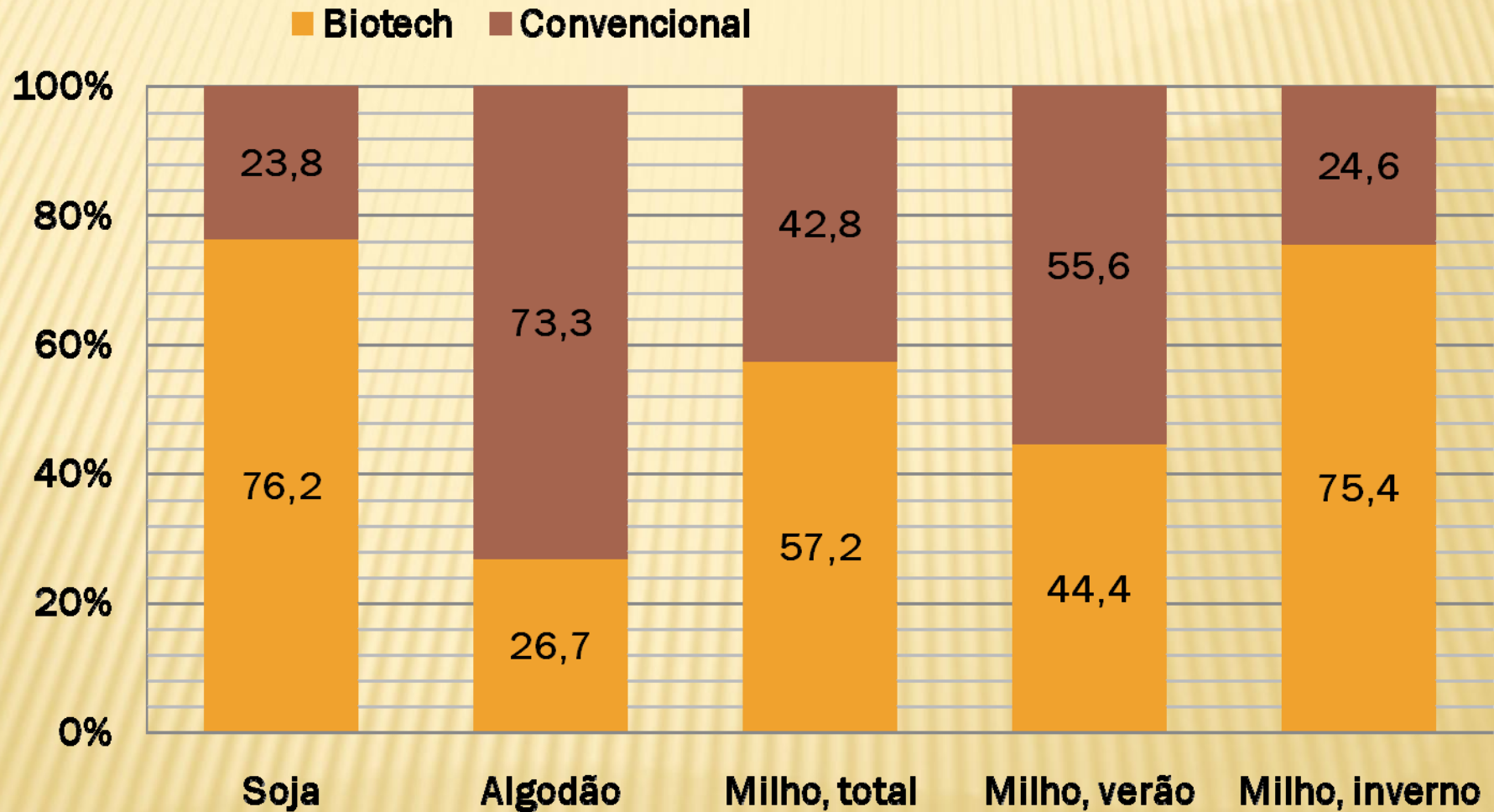
A ADOÇÃO DA BIOTECNOLOGIA, POR PAÍSES



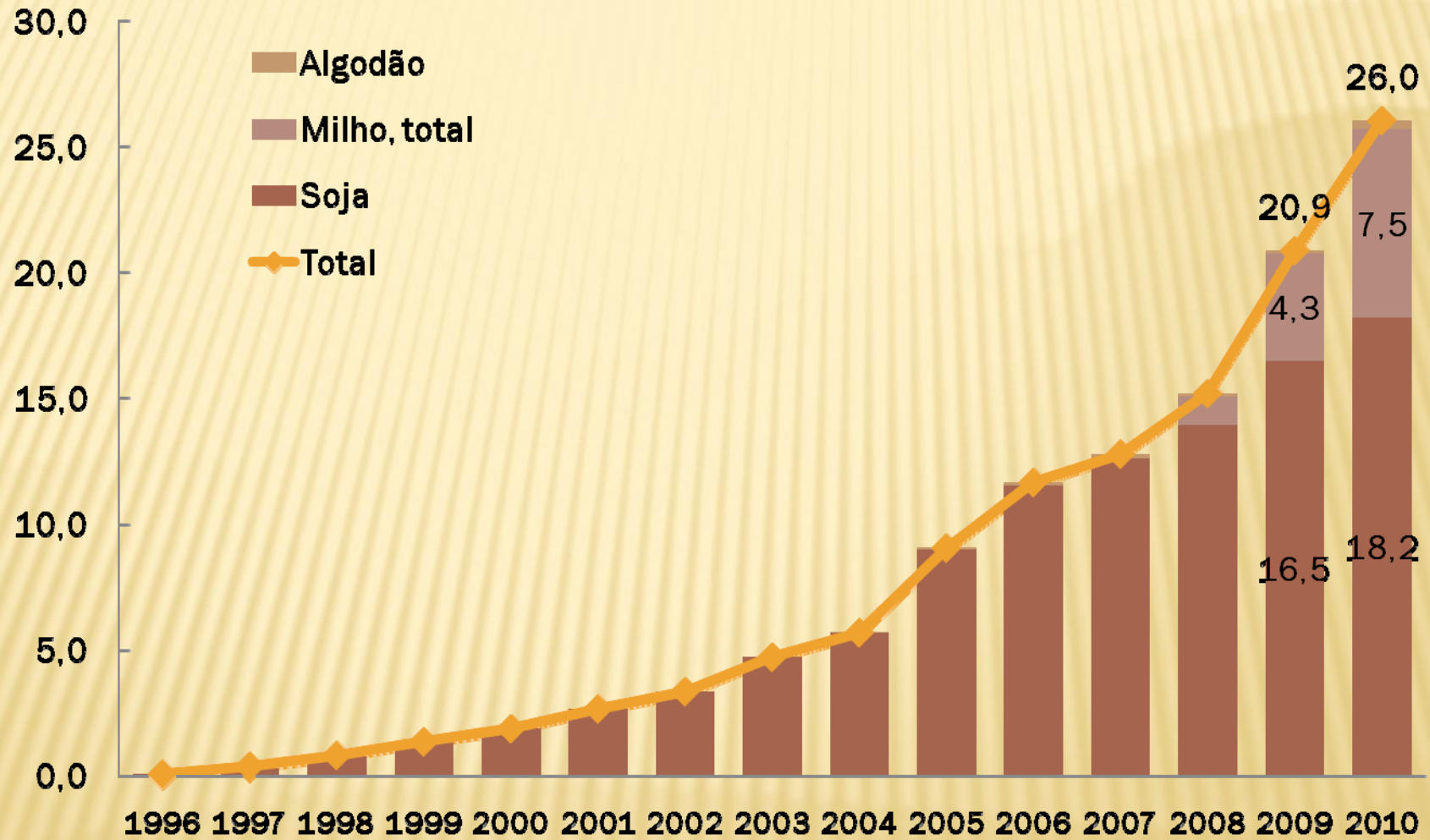
A BIOTECNOLOGIA NO BRASIL EM 2010

- × O Brasil plantou 25,4 milhões de hectares:
 - + Soja 17,8 milhões de hectares (75% do total)
 - + Milho 7,3 milhão de hectares (55% do total)
 - + Algodão 0,25 milhão de hectares (26% do total)
- × Novos eventos aprovados em 2010
 - + Algodão
 - × Tolerante a herbicida (GlyTol)
 - + Milho
 - × Gene combinado (Bt11xMIR162xGA21; MON89034 x NK603; MON89034 x TC1507 x NK603)
 - + Soja
 - × Tolerante a herbicida (CV127 e Liberty Link); Gene combinado (MON 87701 x MON 89788)
- × Total de eventos aprovados: 7 eventos agronômicos

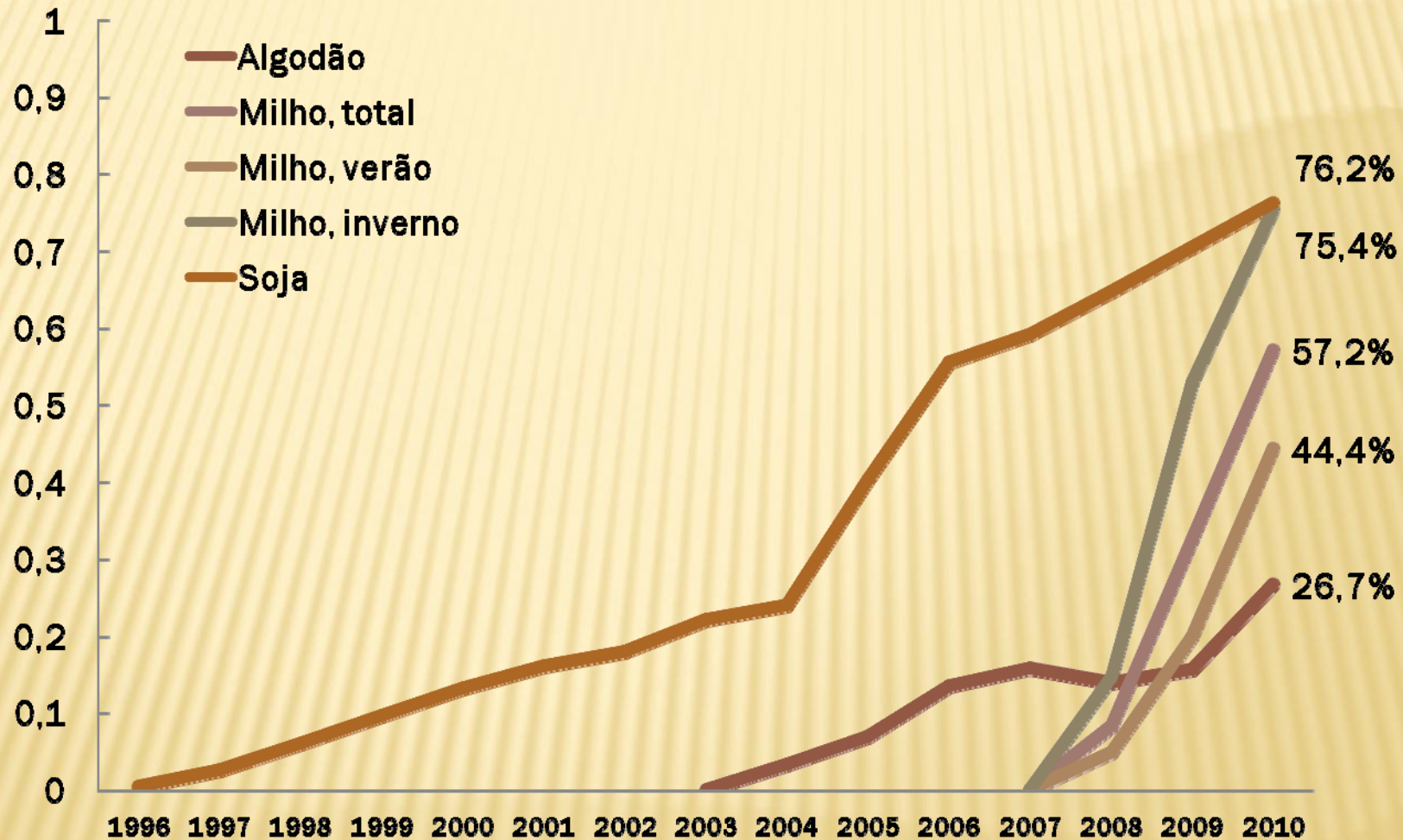
O PADRÃO DA ADOÇÃO DA BIOTECNOLOGIA NO BRASIL EM 2010



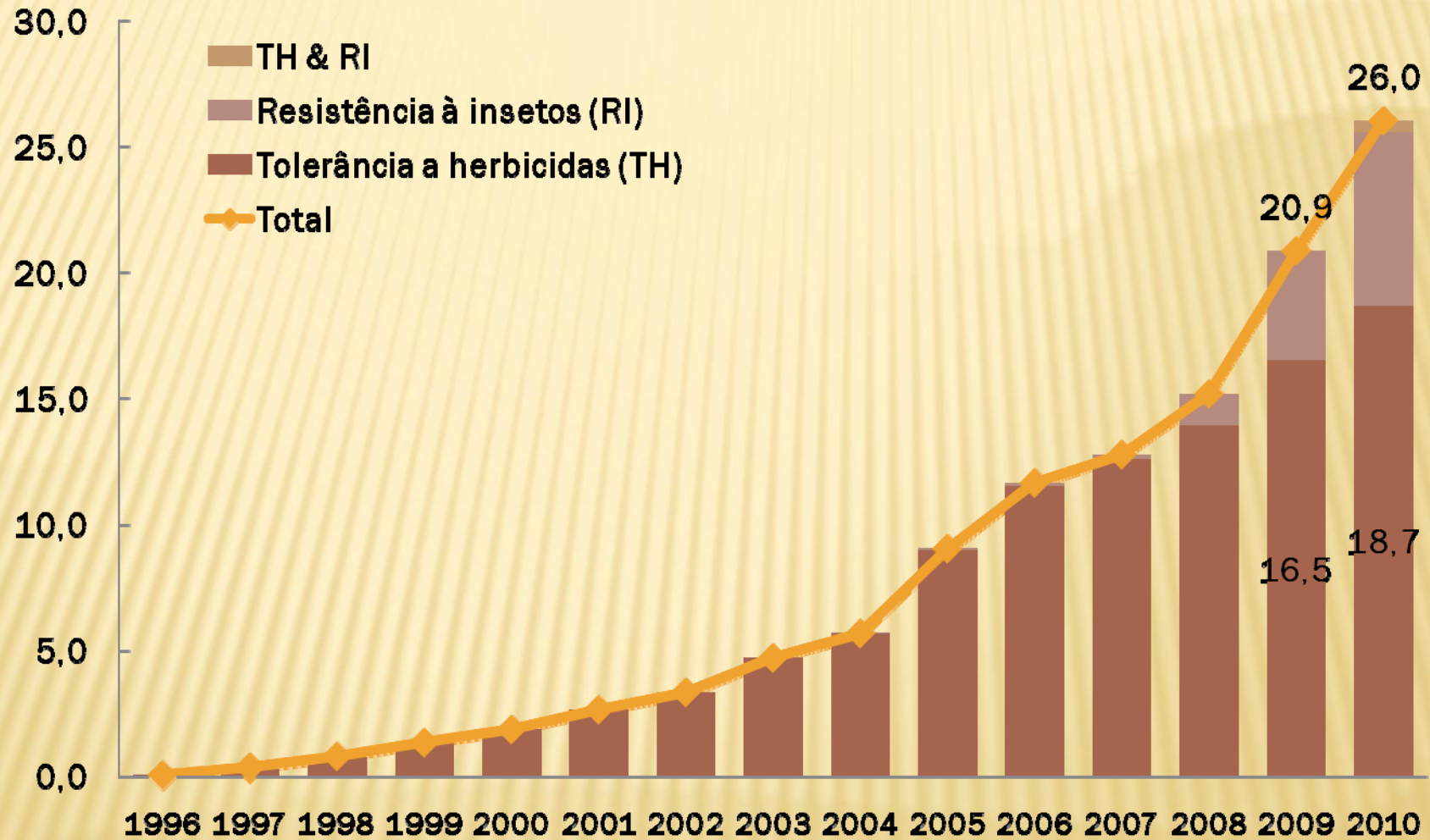
A ADOÇÃO DA BIOTECNOLOGIA NO BRASIL, POR CULTURA



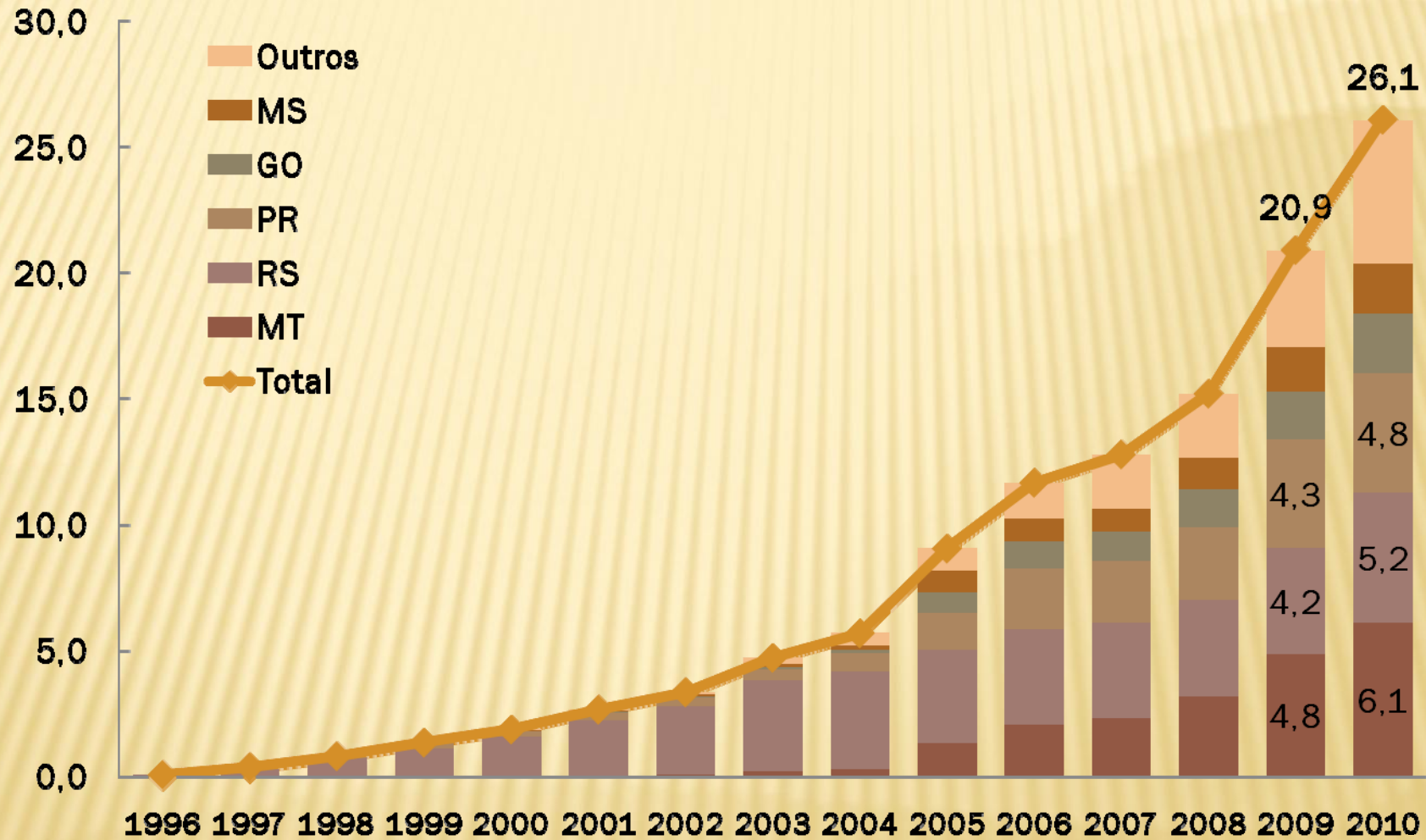
A TAXA DE ADOÇÃO DA BIOTECNOLOGIA NO BRASIL, POR CULTURA



A ADOÇÃO DA BIOTECNOLOGIA NO BRASIL, POR TRATAMENTO

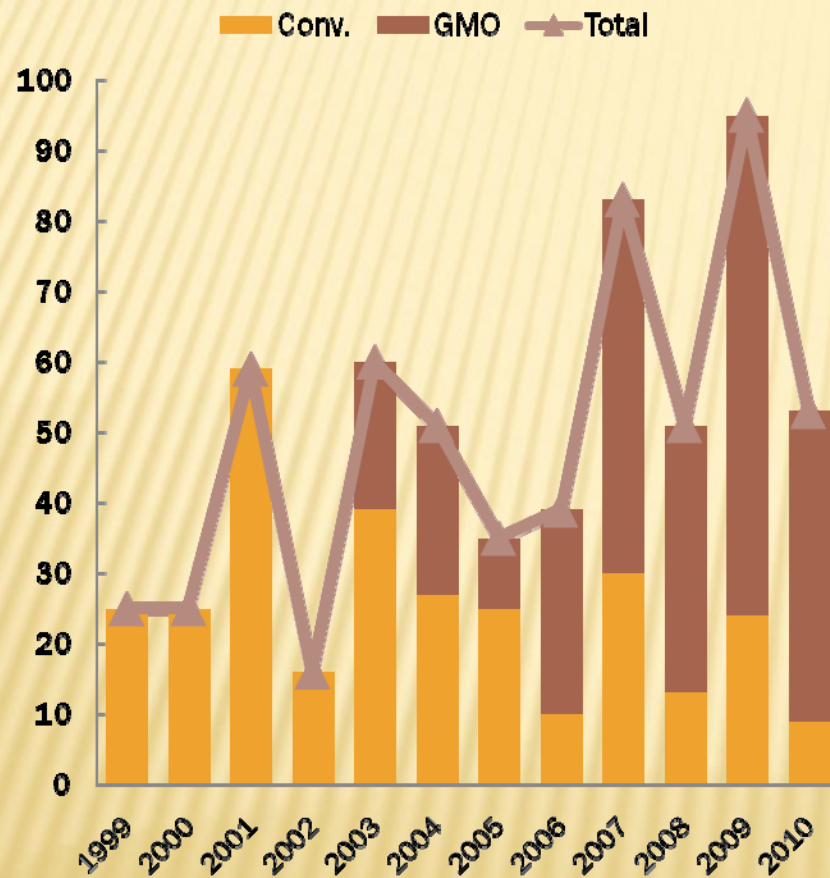


A ADOÇÃO DA BIOTECNOLOGIA NO BRASIL, POR ESTADO

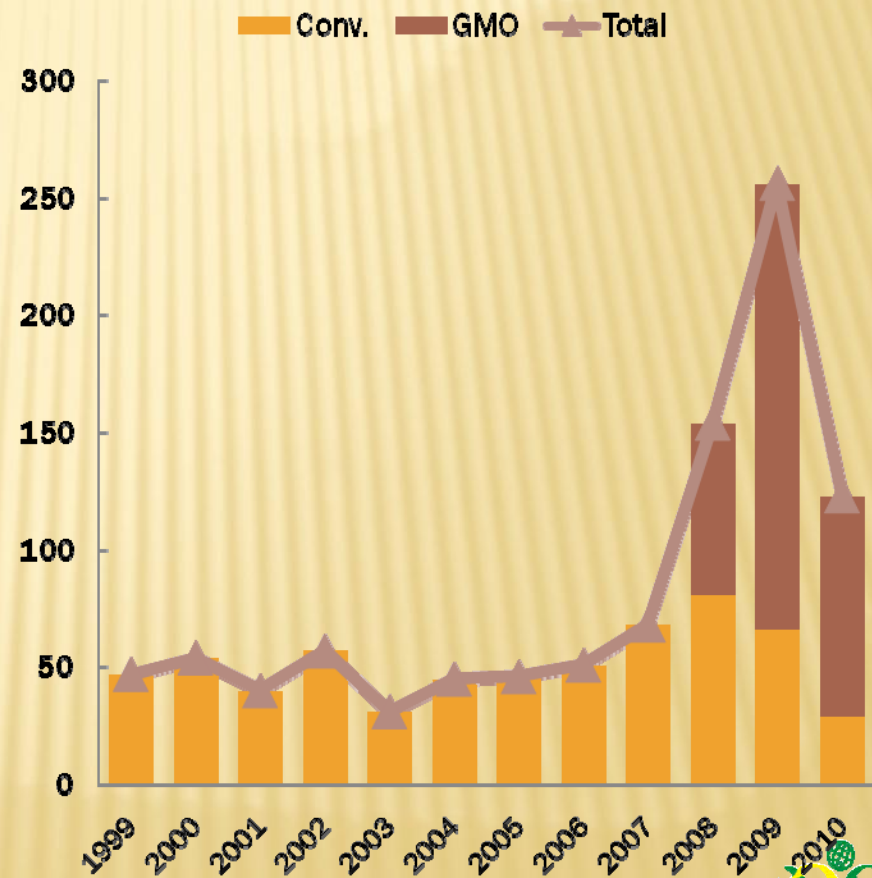


A PESQUISA RESPONDE AO AMBIENTE INSTITUCIONAL FAVORÁVEL

Registro de Variedades de Soja



Registro de Milho ^{1/}



A BIOTECNOLÓGIA AGRÍCOLA JÁ É ADOTADA NOS PRINCIPAIS ESTADOS PRODUTORES DO BRASIL



Os produtores agrícolas nas diferentes regiões produtoras percebem os benefícios da adoção da biotecnologia. E quanto maior a disponibilidade de materiais adaptados as essas regiões, melhor a percepção dos mesmos.

OS DESAFIOS DA BIOTECNOLOGIA NO MUNDO NOS PRÓXIMOS ANOS

× Três Requerimentos Para o Sucesso

+ INICIATIVA POLÍTICA

+ ACESSO A NOVAS E APERFEIÇOADAS LAVOURAS
TRANSGÊNICAS

+ REGULAÇÃO APROPRIADA E EFICIENTE PARA PAÍSES EM
DESENVOLVIMENTO

O FUTURO – 2011-2015. UMA ONDA DE CULTURAS TRANSGÊNICAS NOVAS E APERFEIÇOADAS

- ✘ Várias novas opções de culturas/características estarão disponíveis antes de 2015
- ✘ Resistência à seca – principal característica – milho nos Estados Unidos em 2012
- ✘ Arroz transgênico – principal cultura, com até 1 bilhão de beneficiados
- ✘ Características de qualidade – Arroz Dourado in 2013, omega-3, outros
- ✘ Mais culturas biotecnológicas desenvolvidas por países do sul em instituições públicas – mais cooperação sul-a-sul
- ✘ Aplicações biotecnológicas para “Acelerando o Melhoramento Genético” – MAS e culturas transgênicas, a promover uma resposta mais eficiente às mudanças climáticas mais severas e rápidas
- ✘ A Ásia crescerá mais na segunda década do que na primeira

QUESTÕES E COMENTÁRIOS