



A Lei de Proteção de Cultivares na visão das empresas privadas

Eng. Agr. D.S. Ivo Marcos Carraro
Diretor Executivo – Coodetec
Presidente – Bras pov
Diretor - Abrasem

Retrospectiva da LPC no Brasil

- **25 anos de debate com prós e contras**
- **Adesão do Brasil à OMC 1995**
- **Nova legislação patentária**
- **A proteção no Acordo do GATT**
- **“Patente” alternativa para sementes - LPC**
- **Aprovação da Lei 9456 em 25/04/97**
- **23/4/99 - Brasil aderiu a UPOV versão 1978**

Propriedade Intelectual em Plantas (UPOV)

- **Conceito:**

- É o direito de propriedade sobre a criação de cultivares, com base em um conjunto uniforme e claramente definido de princípios, por prazo determinado.

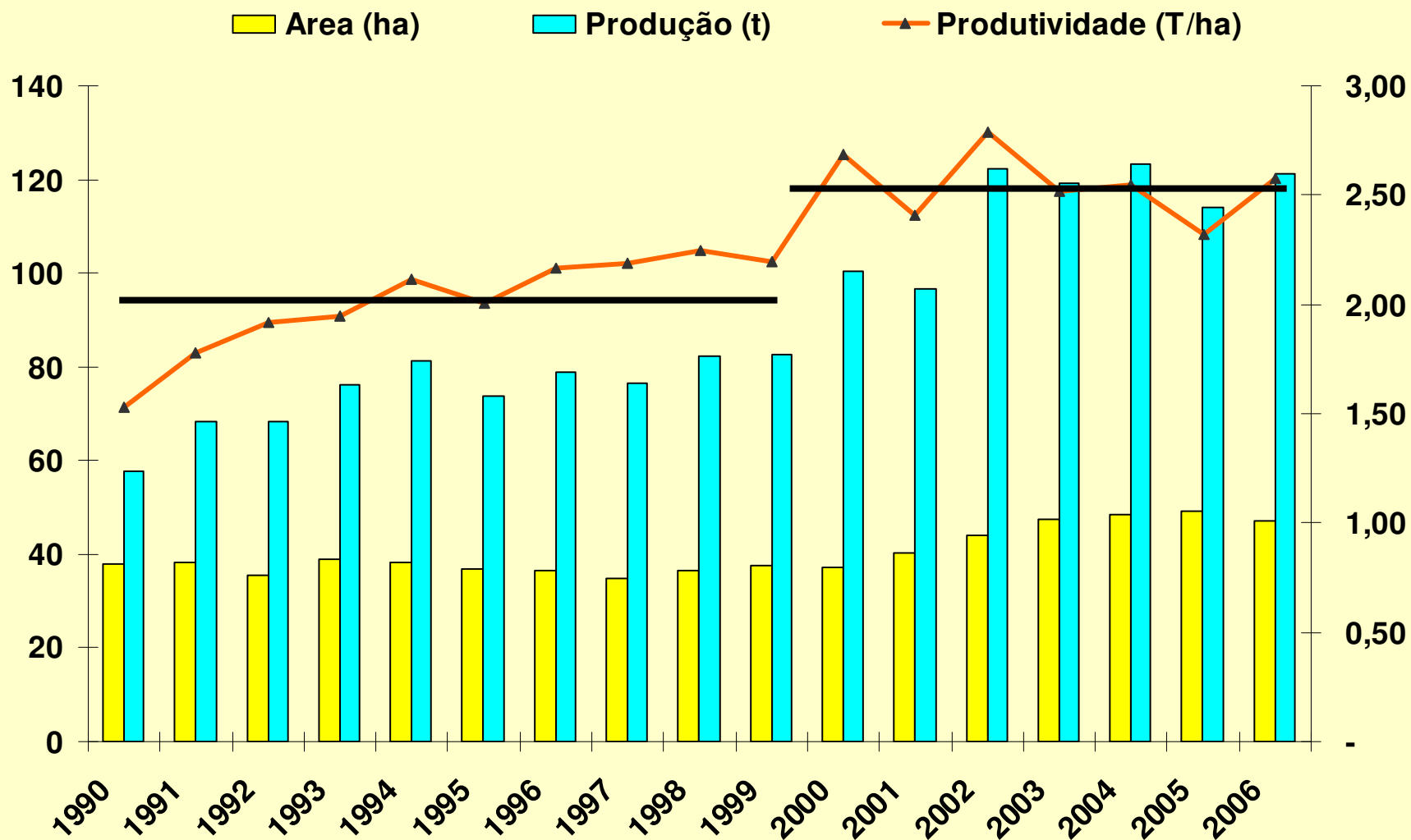
- **Objetivos:**

- Incentivo ao desenvolvimento da Agricultura.
 - Salvaguardar os interesses do Melhoramento de Plantas.

Por que Proteger Cultivares ?

- Importância de cultivares melhoradas
 - Melhoria contínua da produção de alimentos, energia renovável e matéria prima para a indústria.
- Custo do investimento na pesquisa
 - Habilidade, trabalho, recursos materiais, dinheiro e tempo.
- Retorno e novos investimentos
 - A proteção permite a recuperação de investimentos e a programação de inversões futuras.

Área e produção de grãos no Brasil



Fonte: CONAB/2006

Aumenta a produtividade, cai o preço

Nos últimos vinte anos, o preço de alguns alimentos caiu até 30% em razão do crescimento da produtividade no campo. O levantamento é do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada e do Instituto de Estudos do Comércio e Negociações Internacionais. A principal causa dos ganhos de eficiência foi o melhoramento genético dos produtos

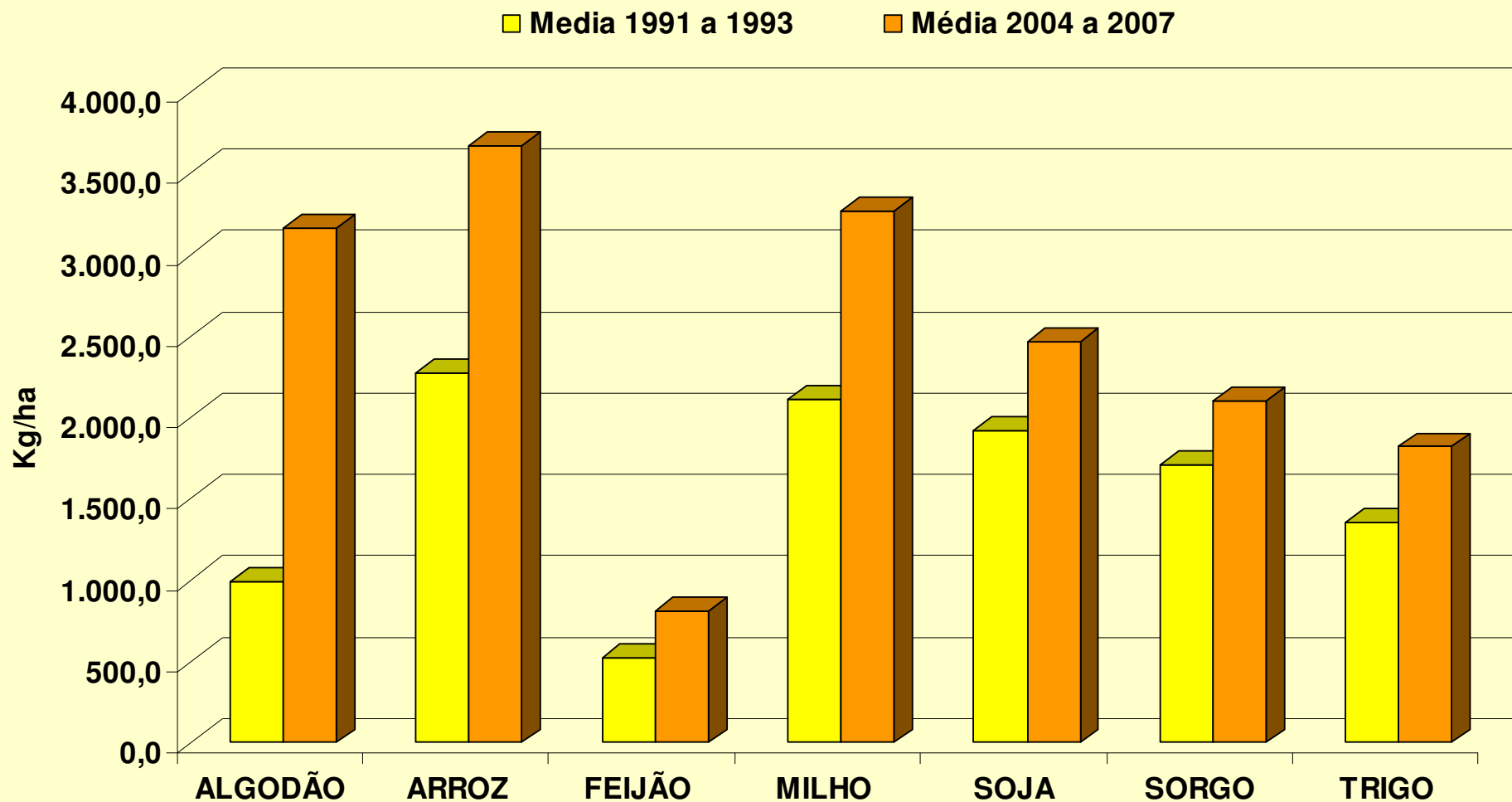
	QUANTO A PRODUTIVIDADE AUMENTOU	QUANTO DESSE AUMENTO ESTÁ RELACIONADO COM O MELHORAMENTO GENÉTICO	QUEDA DE PREÇO RESULTANTE
Milho	21%	12%	8%
Soja	31%	24%	30%
Trigo	34%	23%	28%



Colheita de trigo no Paraná:
a genética diz tudo

Fonte: "Contribuição do melhoramento genético para a redução de preço dos alimentos", de Cíntia Costa e Rogério Freitas

Evolução da produtividade dos principais produtos agrícolas no Brasil



Fonte: Conab, 2007

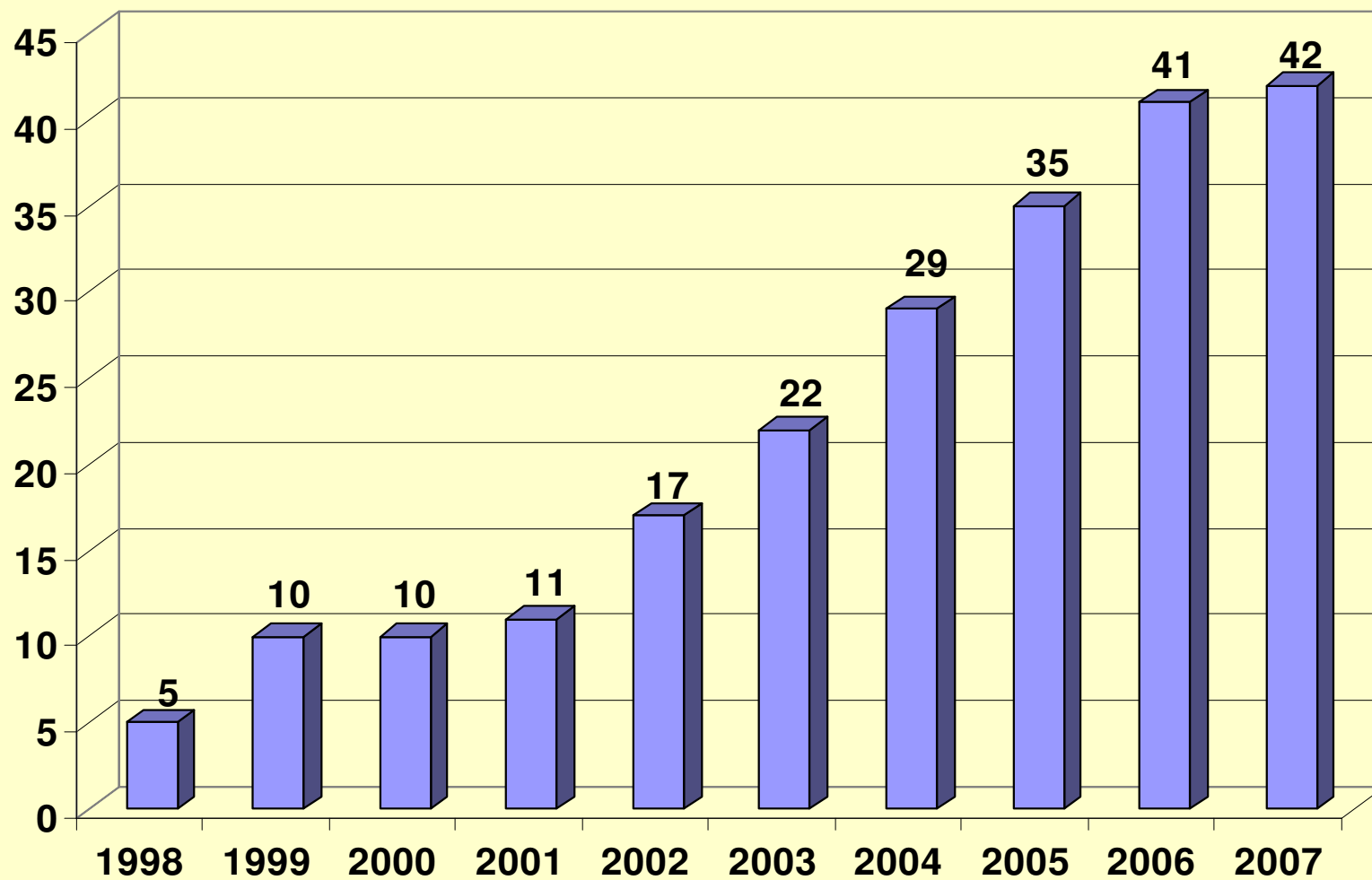
Marco Legal Atual

- **Lei de Biossegurança (8.974 de 03/01/95)**
- **Lei de Patentes (9.279 de 14/05/96)**
- **Lei de Proteção de Cultivares (9.456 de 25/04/97)**
- **Lei de Sementes (10.711 de 05/08/03)**
- **Nova lei de Biossegurança (11.105 de 24/03/2005)**

Lei de Proteção de Cultivares (9.456/97)

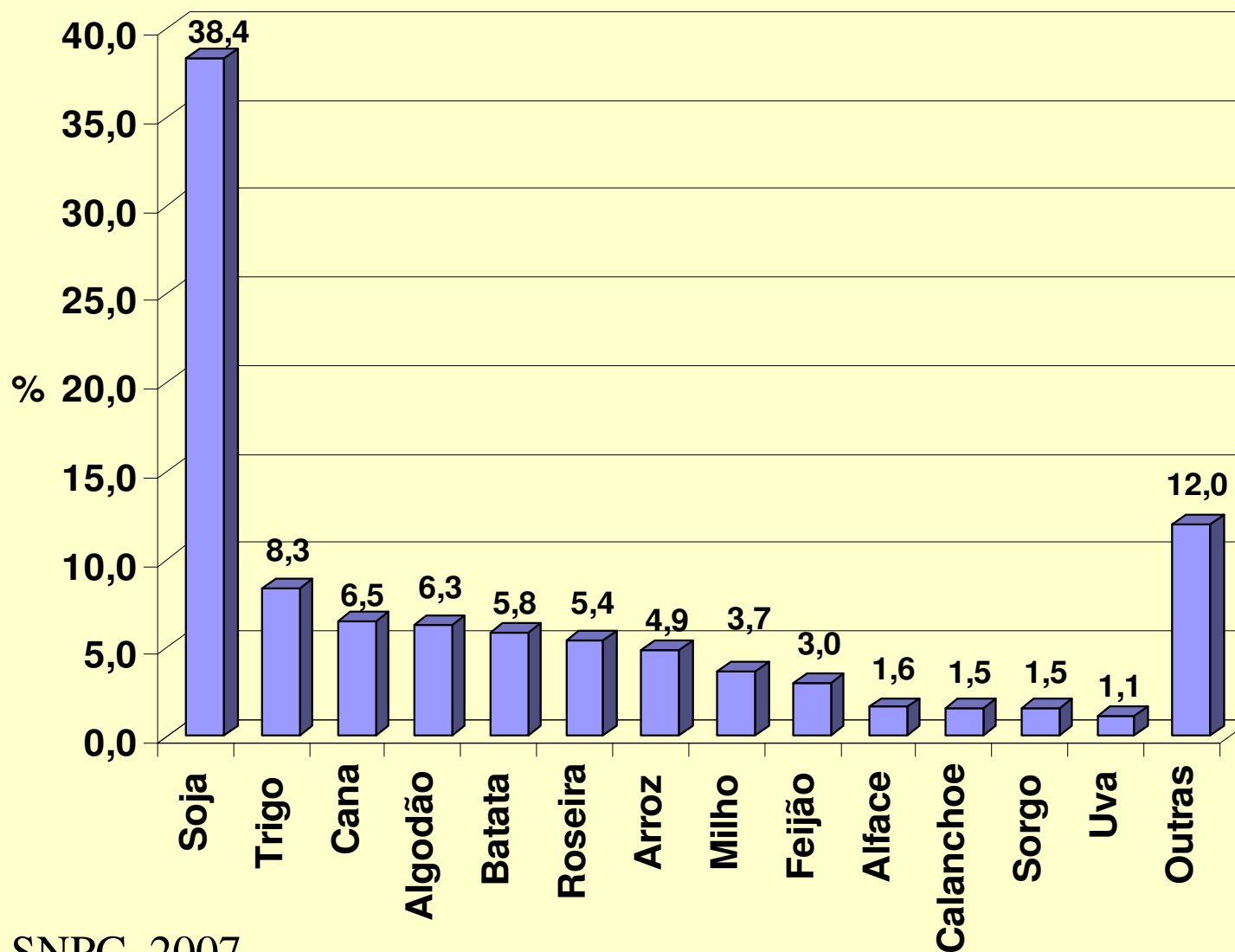
- **Assegura a propriedade intelectual do melhoramento genético de plantas**
- **Confere Direito ao Obtentor da Cultivar de reprodução e exploração comercial por tempo limitado**
- **Garante os investimentos em pesquisa**
- **Confere maior responsabilidade ao obtentor**
- **Segue a Convenção de 1978 da UPOV**
- **Instituiu o SNPC**

Numero de espécies protegidas



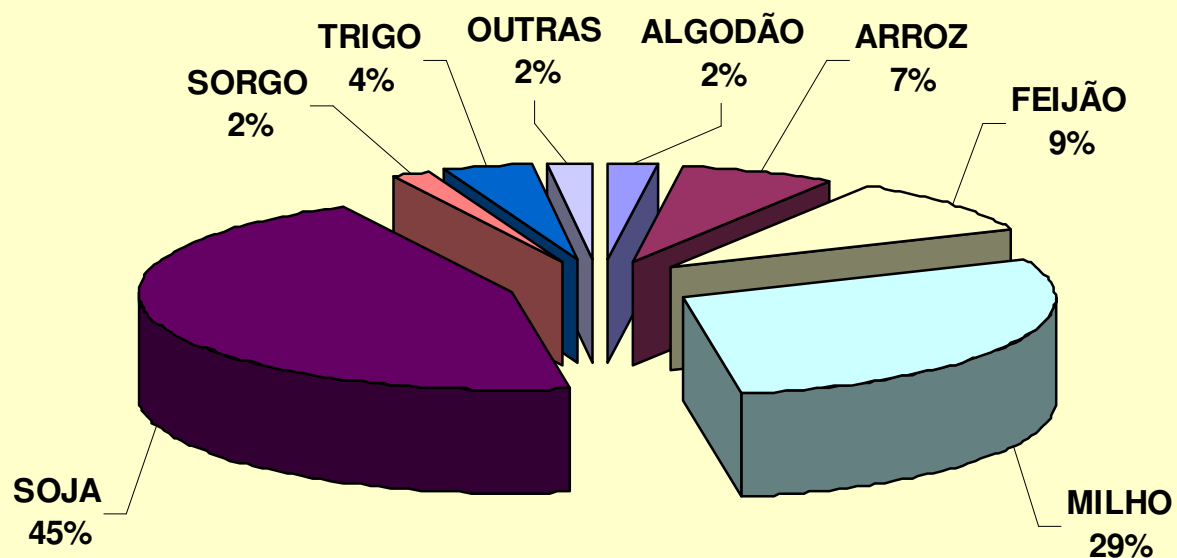
Fonte: SNPC, 2007

Proteções por espécie (%)

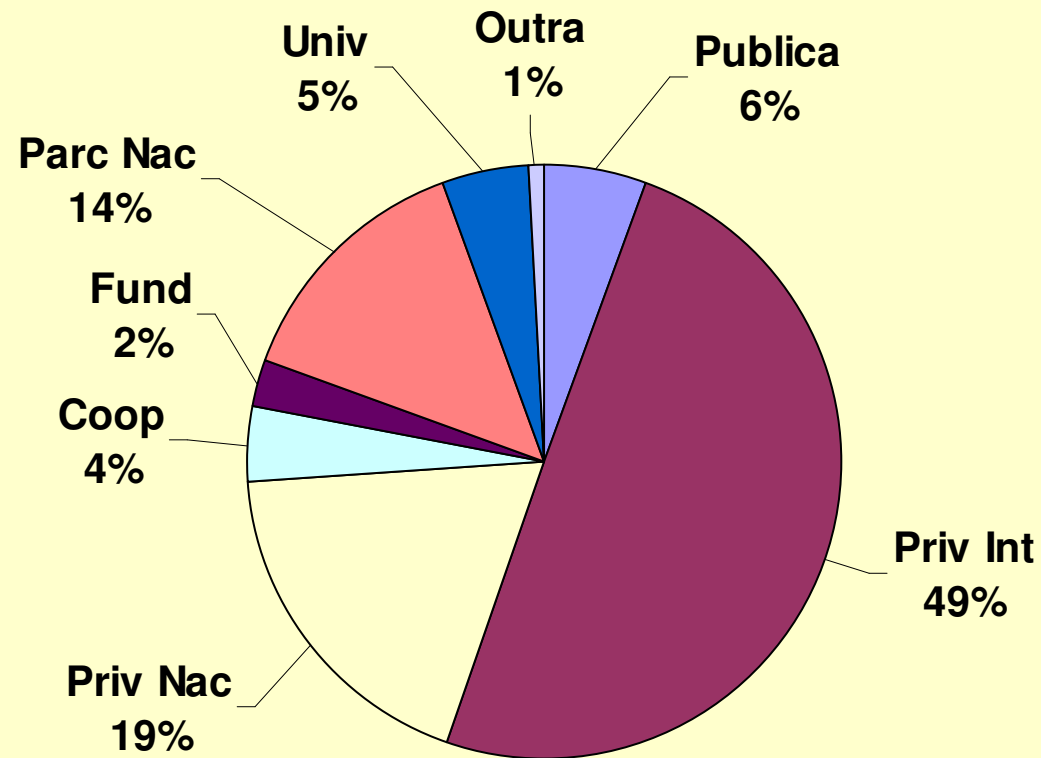


Fonte: SNPC, 2007

Área (%) dos principais produtos agrícolas no Brasil – 2006/07

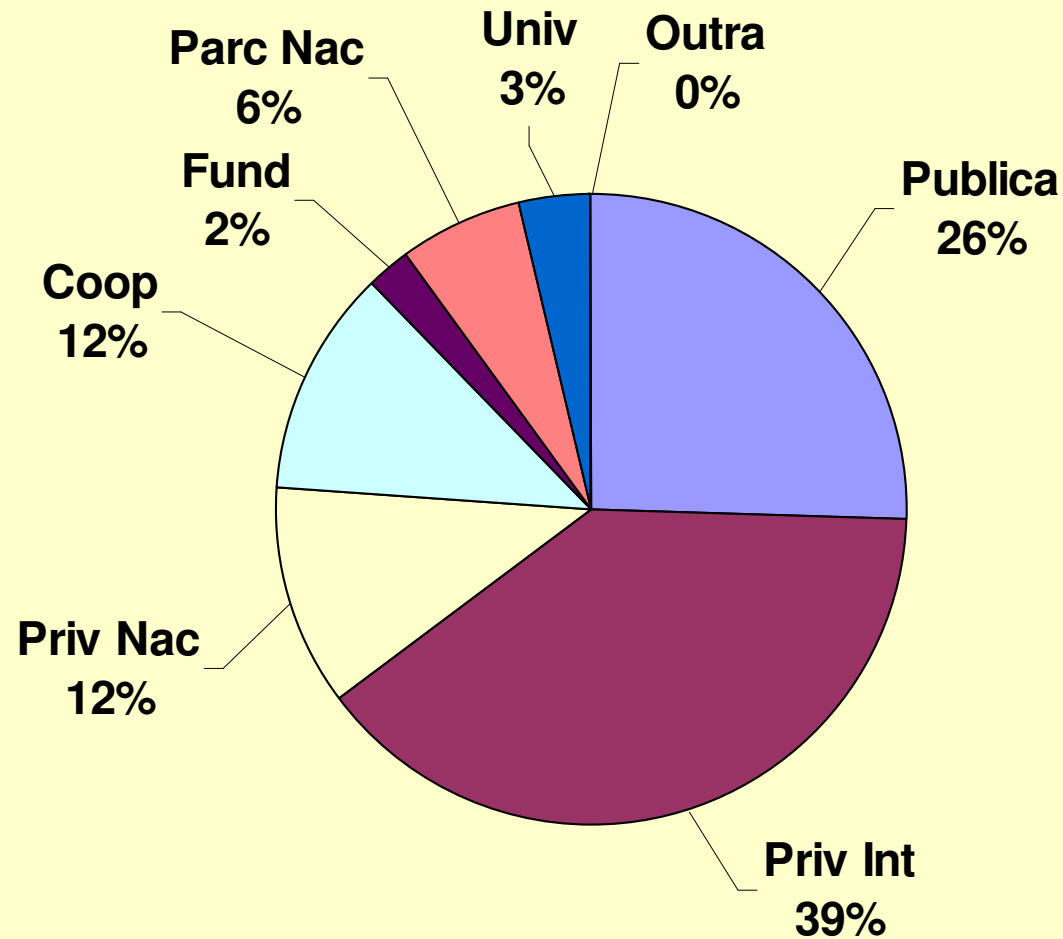


Obtentores Vegetais por Tipo



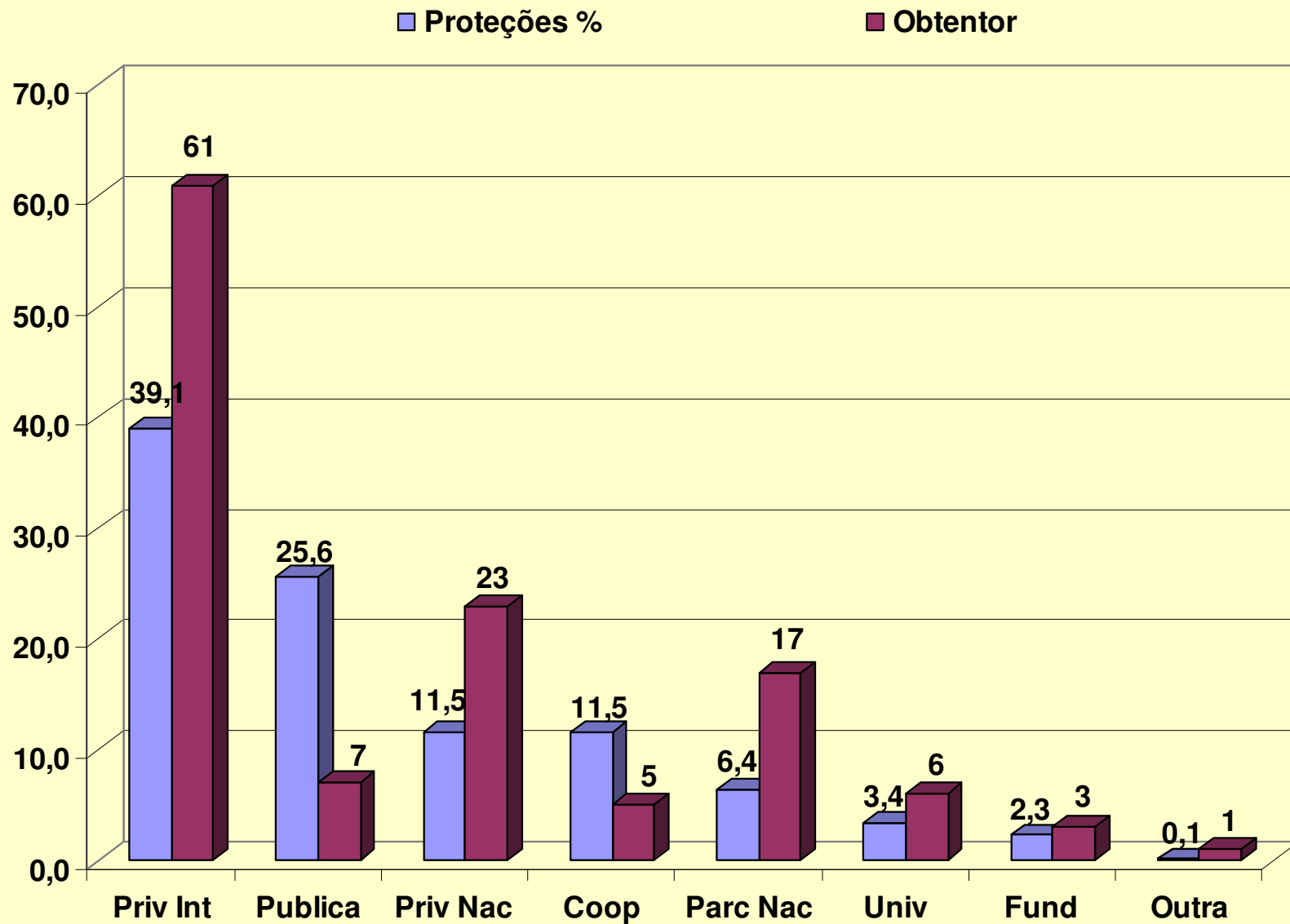
Fonte: SNPC, 2007

Proteções por Tipo de Empresa

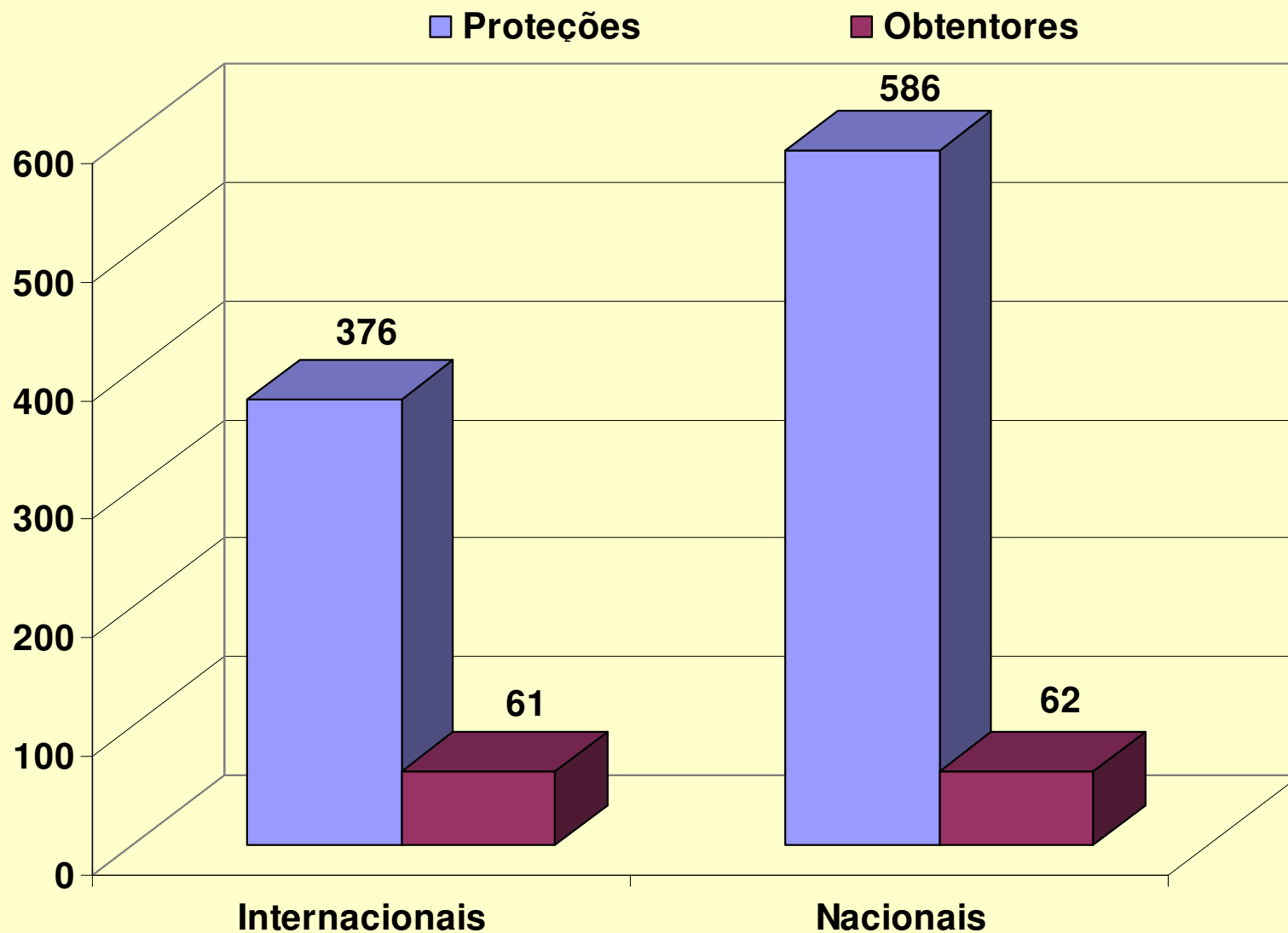


Fonte: SNPC, 2007

Proteções por tipo de Obtentor

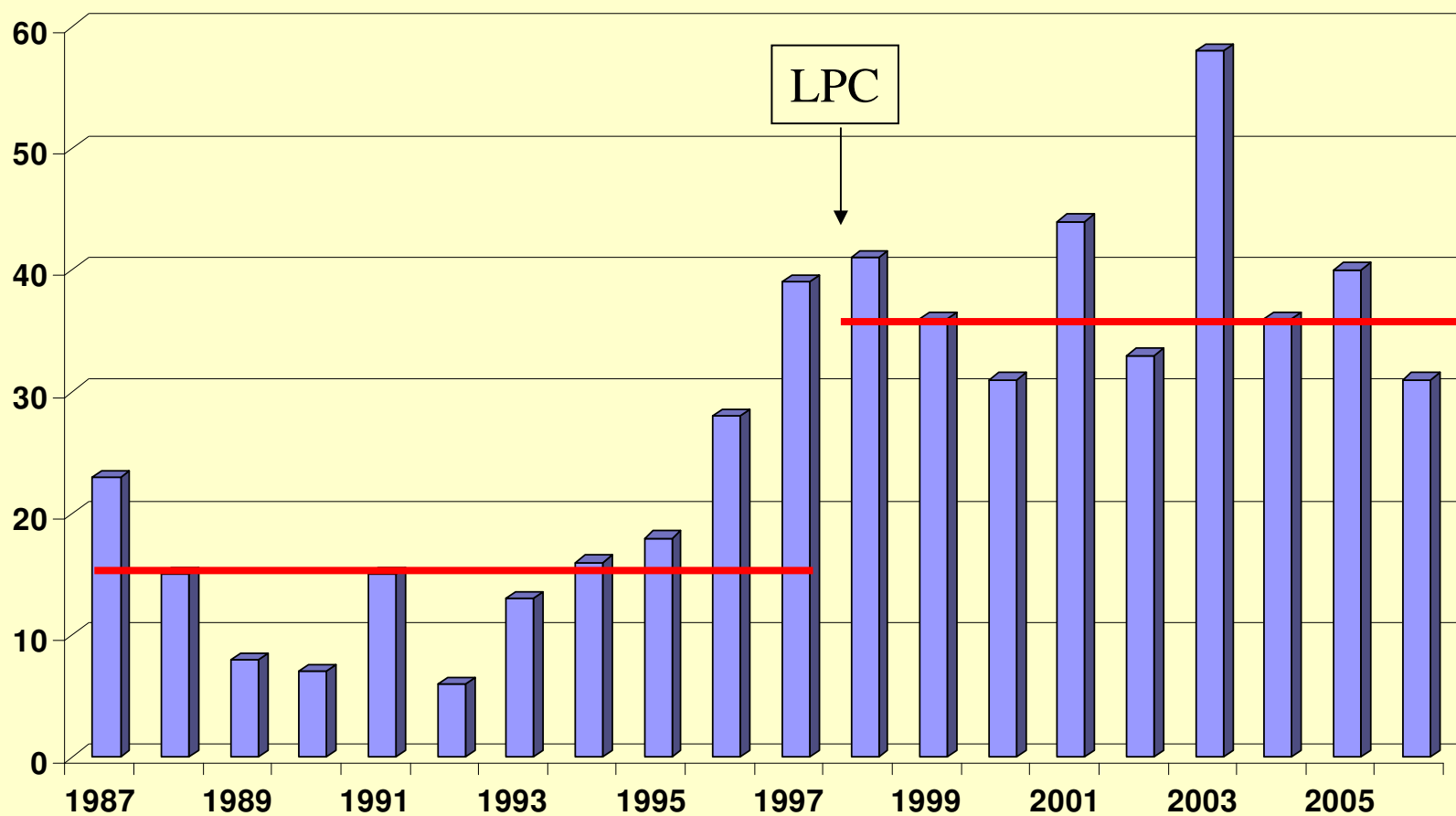


Proteções quanto a origem dos Obtentores



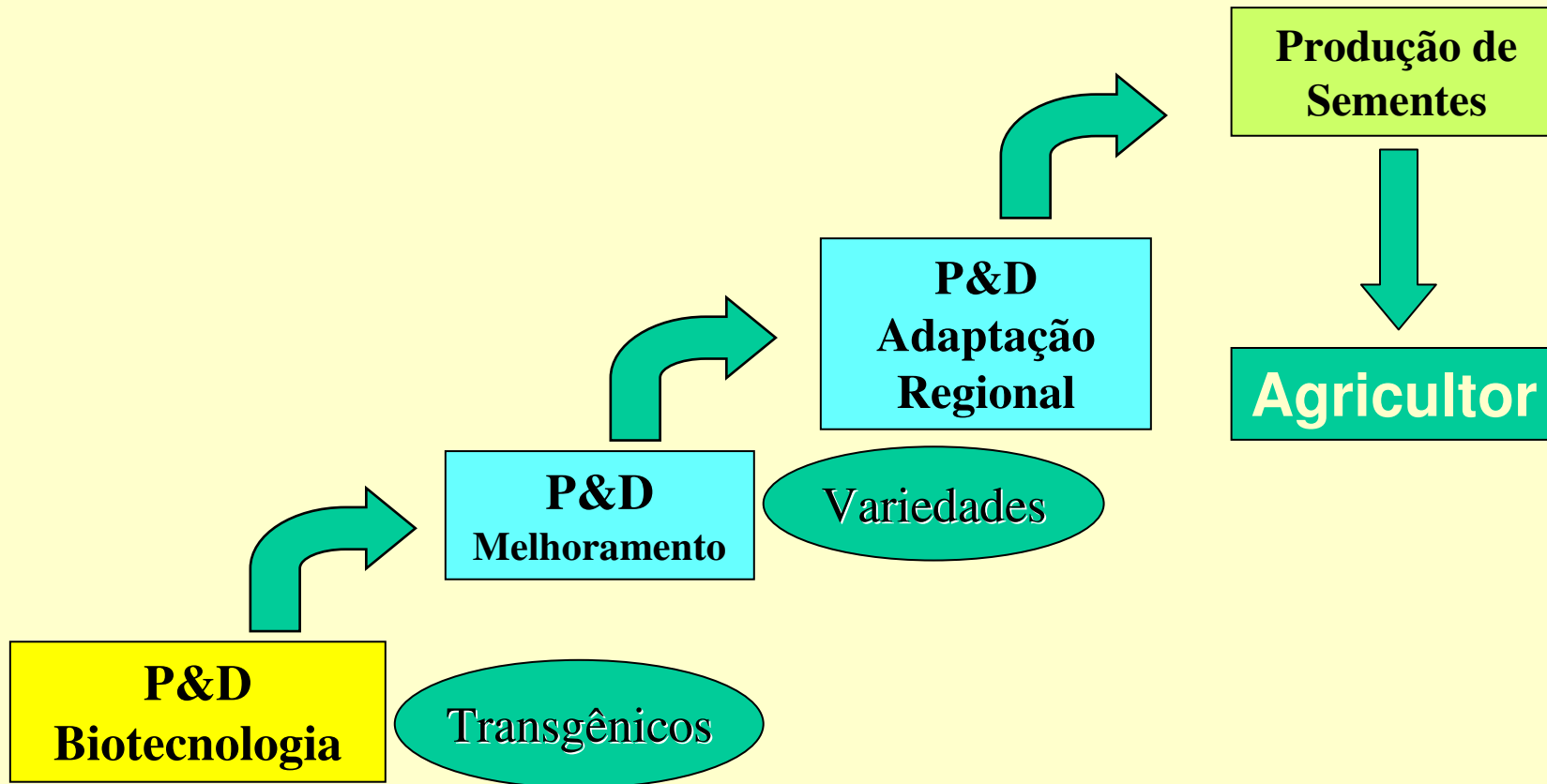
Fonte: SNPC, 2007

Cultivares de soja registradas no Brasil



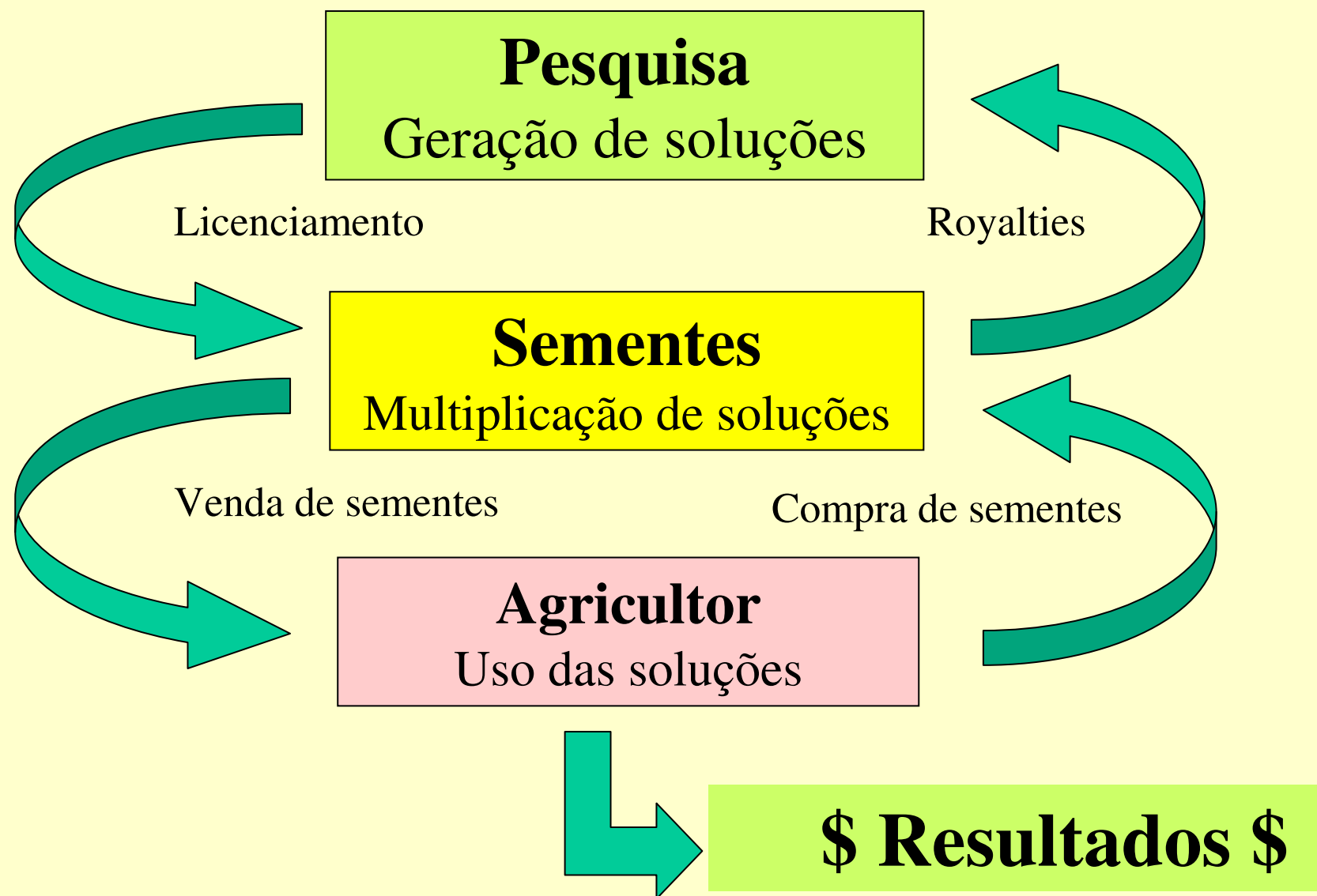
Fonte: MAPA

Sistema de P&D de Sementes

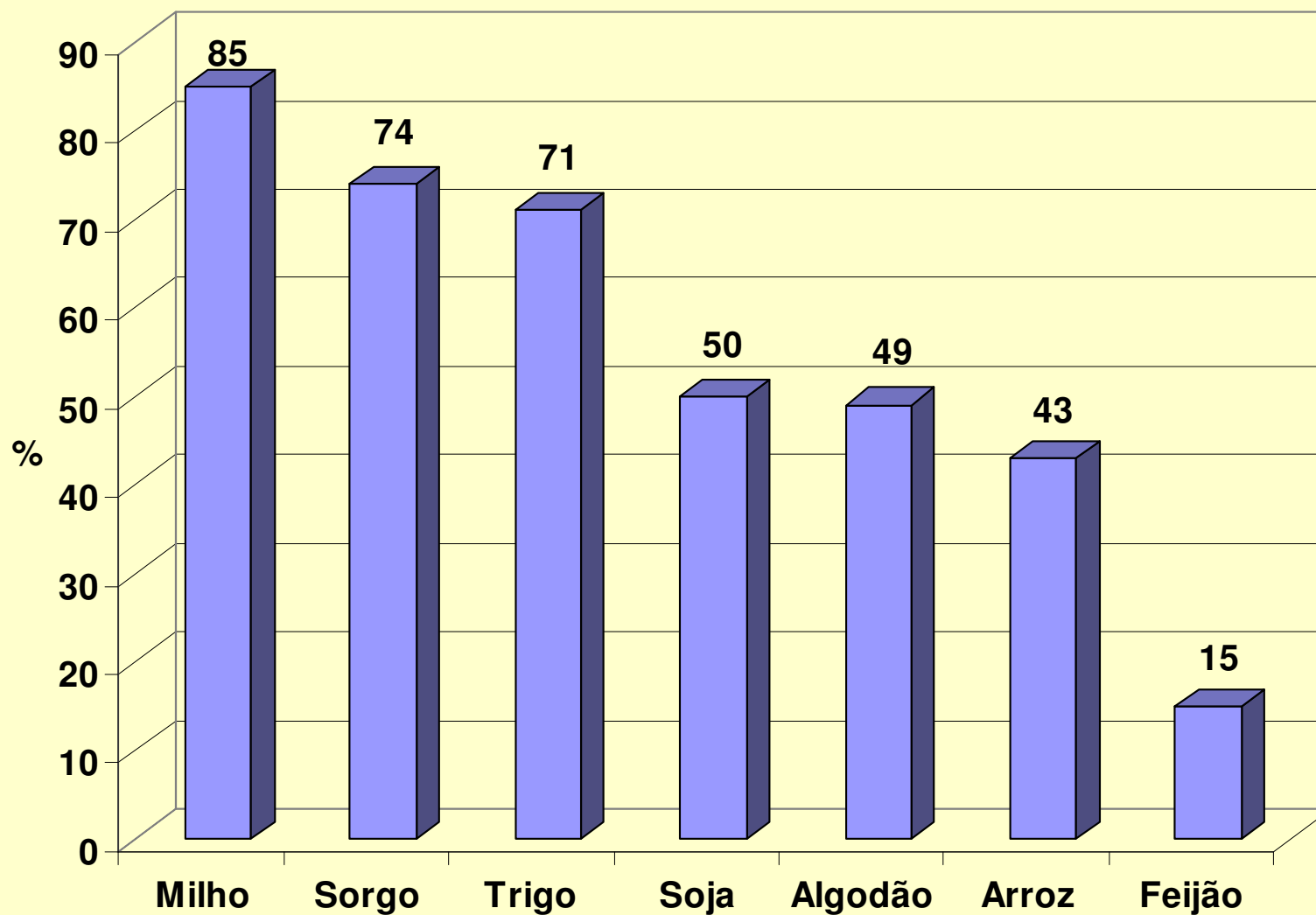


Fonte: Adaptado de Zylbersztajn, Lazzarini, Machado Filho (1998)

Sustentabilidade do Sistema



Taxa de Uso de Sementes Brasil – 2006/07



Fonte: Abrasem, 2007

Conclusões

- Manter o potencial agrícola do Brasil passa por sementes de genética melhorada (constantemente).
- As empresas públicas e privadas de melhoramento genético no Brasil tem aplicado a lei para proteger a inovação em sementes;
- A LPC + PI são instrumentos eficientes para manter e aumentar os investimentos em pesquisa.
- A inovação agregou valor na semente, mas influenciou o aumento da informalidade no setor.
- O papel estratégico da agricultura no Brasil deve levar Governo e empresas a trabalharem juntos contra a informalidade.

***“No Brasil ainda predomina
uma cultura com visão
estratégica limitada da
importância da Inovação para
garantir a competitividade.”
(Dante Scolari, 2006)***

Obrigado pela Atenção!!!