



IMPORTANCIA DE UN PROGRAMA NACIONAL DE SEMILLAS



Prof. Paulo Dejalma Zimmer, Dr.

Faculdade de Agronomia – UFPel

+ 55 53 8118-4171 – dejalma@msn.com

DESAFIOS

- Somos mais de 7 bilhões de pessoas;
- Em 2050 seremos 9, quem sabe 10 bilhões;
- Como alimentar essa população???
- Os recursos naturais são finitos.
- Aumentar muito a produtividade será questão de sobrevivência;
- Também temos que olhar para a sustentabilidade, econômica, social e ambiental

SE VOCÊ PUDESSE FAZER ALGO PELA SEMENTE, O QUE FARIA?

- Quem ouviria?
- Como organizaria?
- Para quem seria?

**EIS UM PROGRAMA
DE SEMENTES!!!!**



SISTEMA DE SEMENTES



Tem como principal objetivo estender aos agricultores o desempenho superior das variedades.

O que o Programa de Sementes necessita???

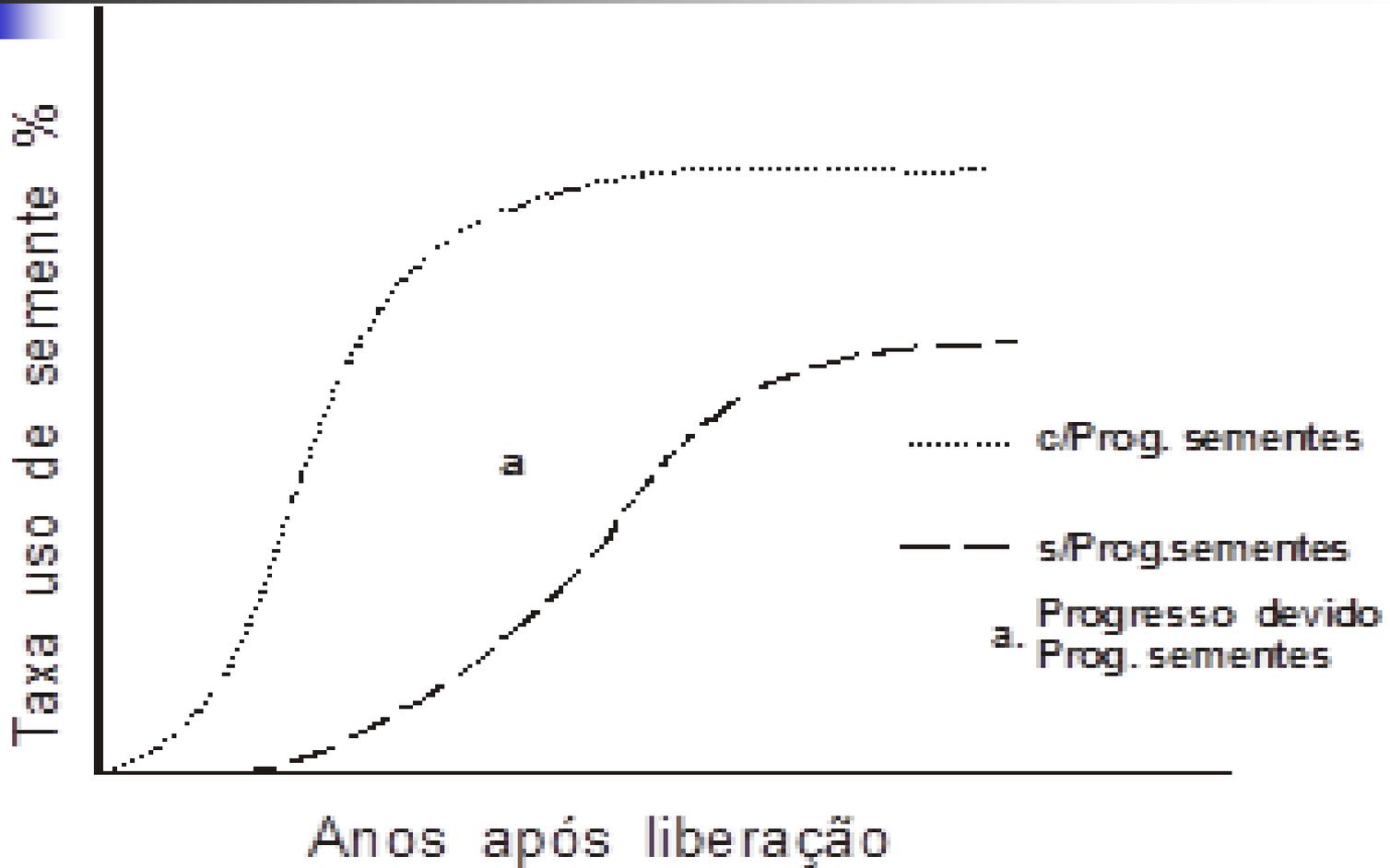
- Setor público atuante, visão de futuro e pragmático;
- Coordenação de atividades – PNS: Programa Nacional de Sementes;
 - Políticas e Legislações (Normas, Impostos, subsídios, leis, propriedade intelectual, cooperação internacional);
 - SNPC
 - Sistemas de certificação de sementes,
 - formação de comissões estaduais e nacionais de Sementes;
 - Treinamento...



BENEFÍCIOS

- Aumento da produção e produtividade;
- Utilização mais eficiente de fertilizantes, irrigação, outros insumos químicos e recursos ambientais;
- Reposição periódica mais rápida e eficiente das cultivares por outras de desempenho superior;
- Menor problema com plantas daninhas, moléstias e pragas de solo.

BENEFÍCIOS



```
graph TD; A((USO DE SEMENTES)) --> B((NOVAS PESQUISAS)); B --> C((NOVAS VARIEDADES E TECNOLOGIAS)); C --> A;
```

USO DE
SEMENTES

NOVAS
VARIEDADES E
TECNOLOGIAS

NOVAS
PESQUISAS

INTERESSES CONFLITANTES

- Para que todos ganhem, todos precisam ceder em algumas coisas.
- Muitas vezes o maior beneficiado com uma política não concorda com ela.
- E muitas vezes àqueles que pensamos ajudar são os mais prejudicados;

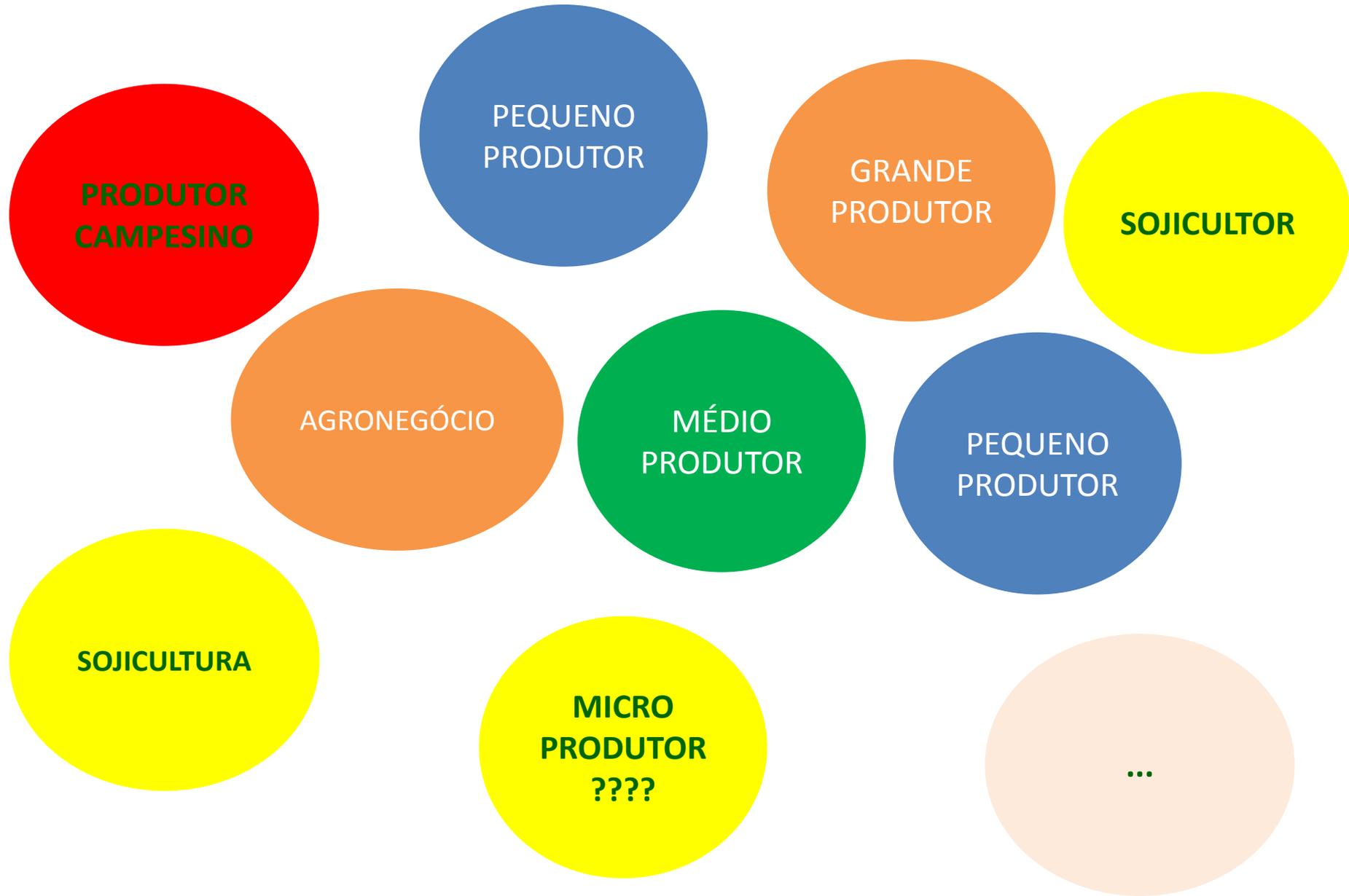


Segundo a FAO, na maioria dos países ocorre coexistência de:

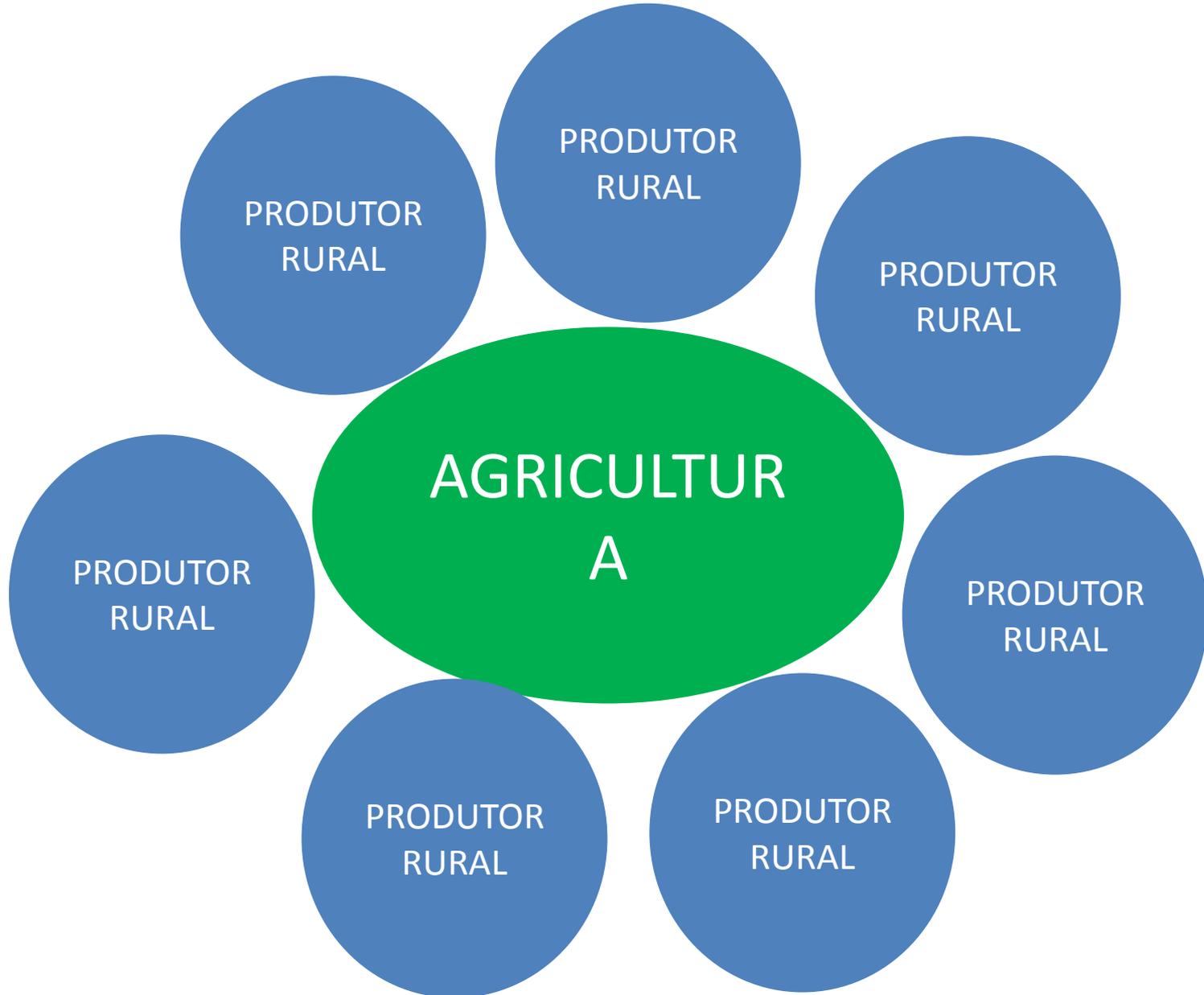
- Materiais genéticos rentáveis (híbridos e cultivares) geralmente associados a empresas privadas;
- Agricultura de comunidades com venda de sementes no comércio informal;
- Agricultura com variedades nativas ou crioulas sem registro;

“POSSUEM **REQUERIMENTOS NORMATIVOS DISTINTOS**
MAS O PRINCÍPIO DA OFERTA E DEMANDA SE MANTÉM”.

A AGRICULTURA E AS CORES



PARA FUNCIONAR TEM QUE VER ASSIM:



QUANDO FALTA CLAREZA:

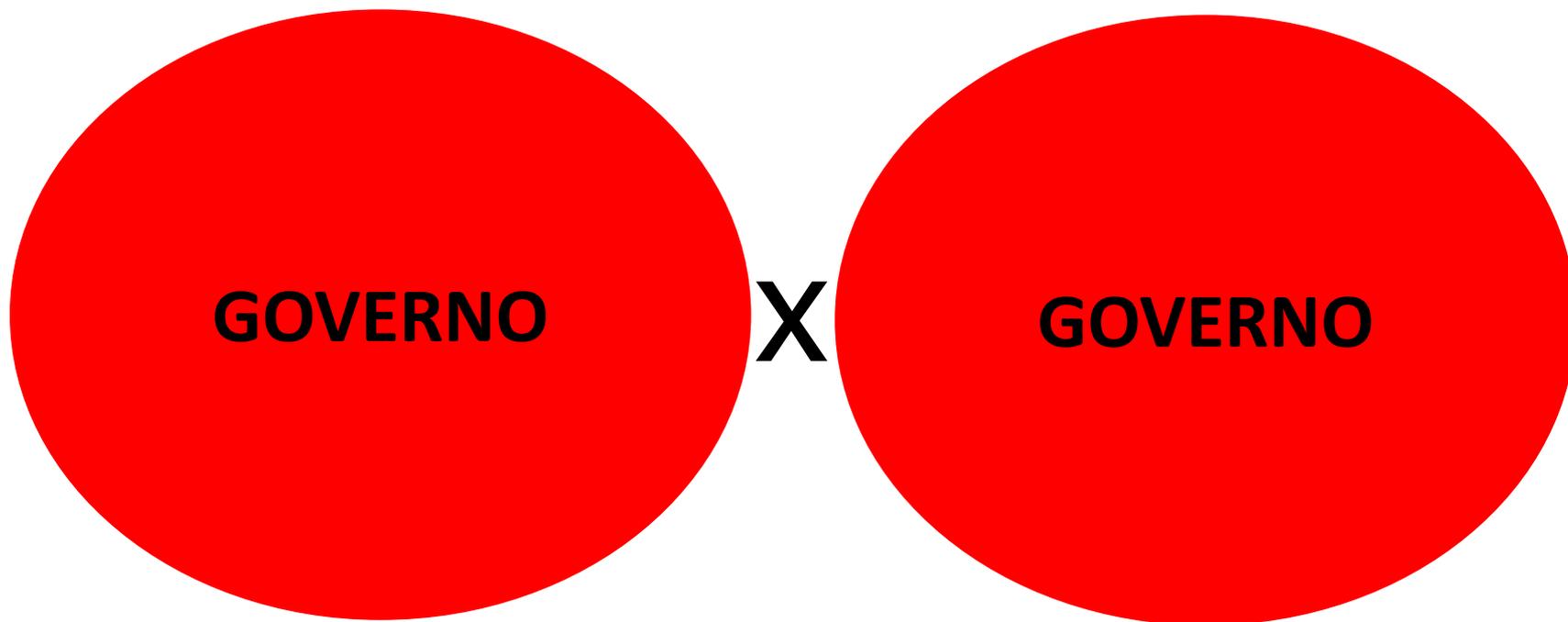
A ENERGIA, o TEMPO, o DINHEIRO e a MOTIVAÇÃO, são perdidos;

Direcionados para cumprir requerimentos que não agregam valor ao processo;

Ou para contratar advogados;

O SISTEMA NECESSITA FOCO!!!!!!

**O SETOR PRIVADO DEVE TER
SEGURANÇA PARA TRAPALHAR – POR
ISSO AS REGRAS DEVEM SER CLARAS,
DE FÁCIL APLICAÇÃO E SEM BRECHAS
(SIN GRISES)**



**UM SETOR DO GOVERNO ABRE UMA
BRECHA E O OUTRO TENTA FECHAR COM
O DINHEIRO DO CONTRIBUINTE.**

É sustentável usar
qualquer
semente?

É sustentável quando
apenas alguns
financiam a
pesquisa?

É sustentável
“condenar” alguns
produtores a colher
pouco?

É sustentável o governo ter programas contrários a outros programas do próprio governo?

A SEMENTE PRECISA SER “REINVENTADA” na
produção, no comércio, na utilização e
principalmente como é vista por quem produz
ou consome.

MUCHAS GRACIAS!!!!

