

Produção de sementes de variedades melhoradas

João Carlos Besspalhok Filho

Importância das sementes no melhoramento

- Necessidade de grande quantidade de sementes para lançamento de um novo cultivar
- SOJA: variedades de linhas puras
 - 1 planta > milhares de hectares
- Manutenção da identidade genética
 - Misturas mecânicas
 - Cruzamentos naturais
 - Mutações naturais

Legislação

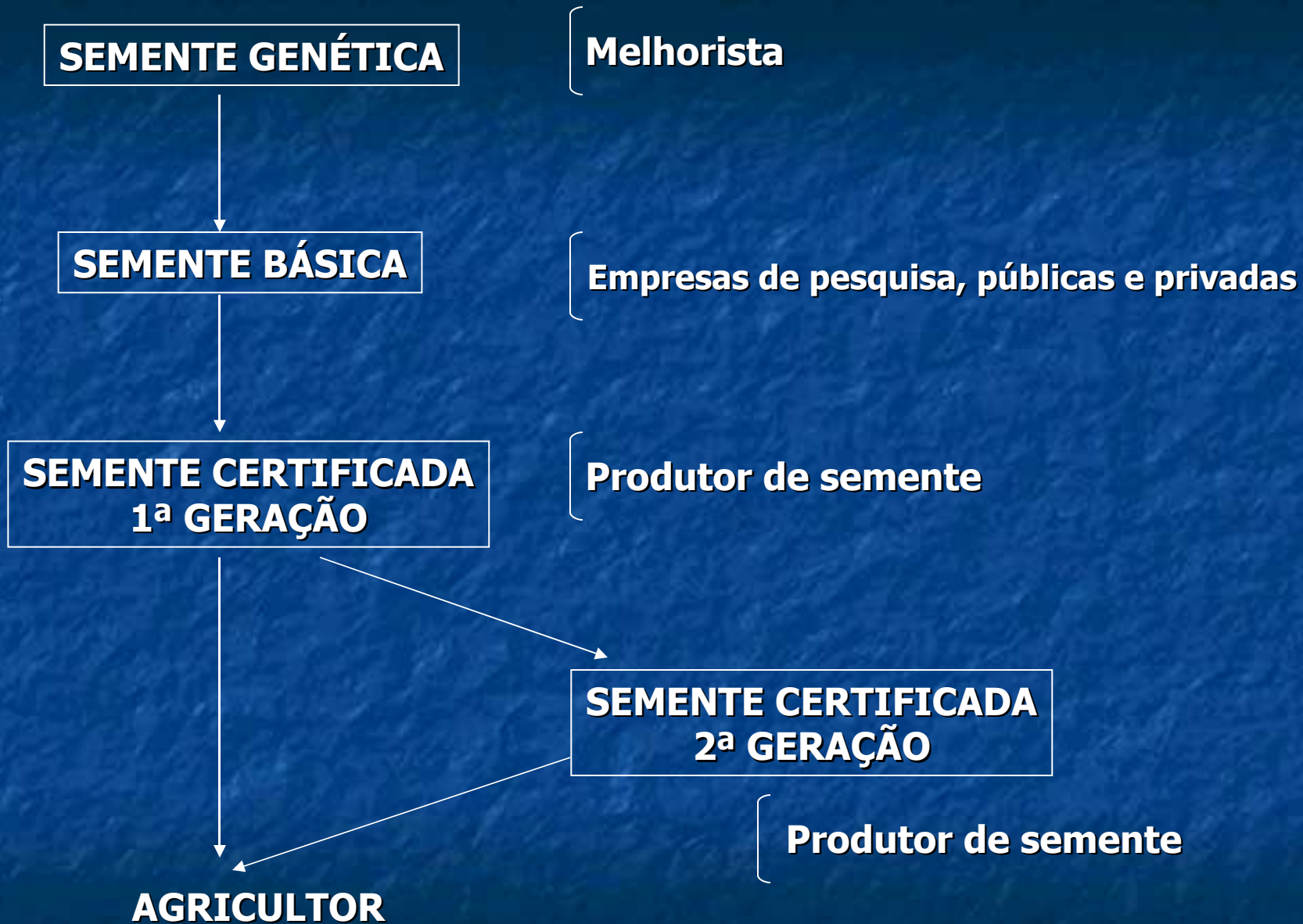
- Nova Lei de Sementes
 - Lei 10.711 de 05/08/2003
 - Cria o Sistema Nacional de Sementes e Mudas

Categorias de Sementes

- Processo de certificação
- Origem genética controladas
- Controle de gerações
- Inscrição dos campos de produção no Mapa
 - Fiscalização

Categorias de Sementes

- Semente Genética
- Semente Básica
- Semente Certificada de Primeira Geração – C1
- Semente Certificada de Segunda Geração – C2



Semente Genética

- Responsabilidade do Melhorista/ Programa de Melhoramento
- Manter pureza genética/ aumentar quantidade de semente disponível
- SOJA (exemplo/Esquema)





Cuidados na produção de sementes

- Isolamento (Tabela)
 - Autógamas
 - Alógamas
- Remoção das plantas indesejáveis
 - Plantas silvestres nocivas e proibidas
 - Plantas fenotipicamente atípicas
- Realizada por pessoas treinadas
- Épocas mais propícias
 - Pouco antes do florescimento (milho)
 - Durante a floração
 - Fase pré colheita

Quadro 2. Isolamento mínimo obrigatório (em metros) exigido para produção de sementes de algumas espécies cultivadas no estado de Minas Gerais, 1996/1997

Espécies	Classe de Semente		
	Básica	Certificada	Fiscalizada
Algodão	250	250	200
Arroz Sequeiro	5	5	5
Feijão	5	5	5
Soja	4	2	2
Sorgo-forrageiro	1000	600	600
Trigo	5	3	3