

# INTRODUÇÃO E ADAPTAÇÃO DE PLANTAS

João Carlos Besspalhok Filho

# Introdução

- Quando usar a introdução como meio de melhoramento?
- Tipos de introdução
  - Espécies
  - Cultivares
  - Genes
- Formas de introdução de germoplasma
  - DIRETA
  - INDIRETA

# Introdução

- Etapas do melhoramento através da introdução
  - Identificação de material promissor
  - Entrada do germoplasma no país/Quarentena
  - Avaliação
  - Multiplicação
  - Lançamento

# Introdução de plantas

Identificação de variedades promissoras



Entrada do germoplasma no país



direta

indireta

Avaliação

hibridação

Multiplicação

seleção

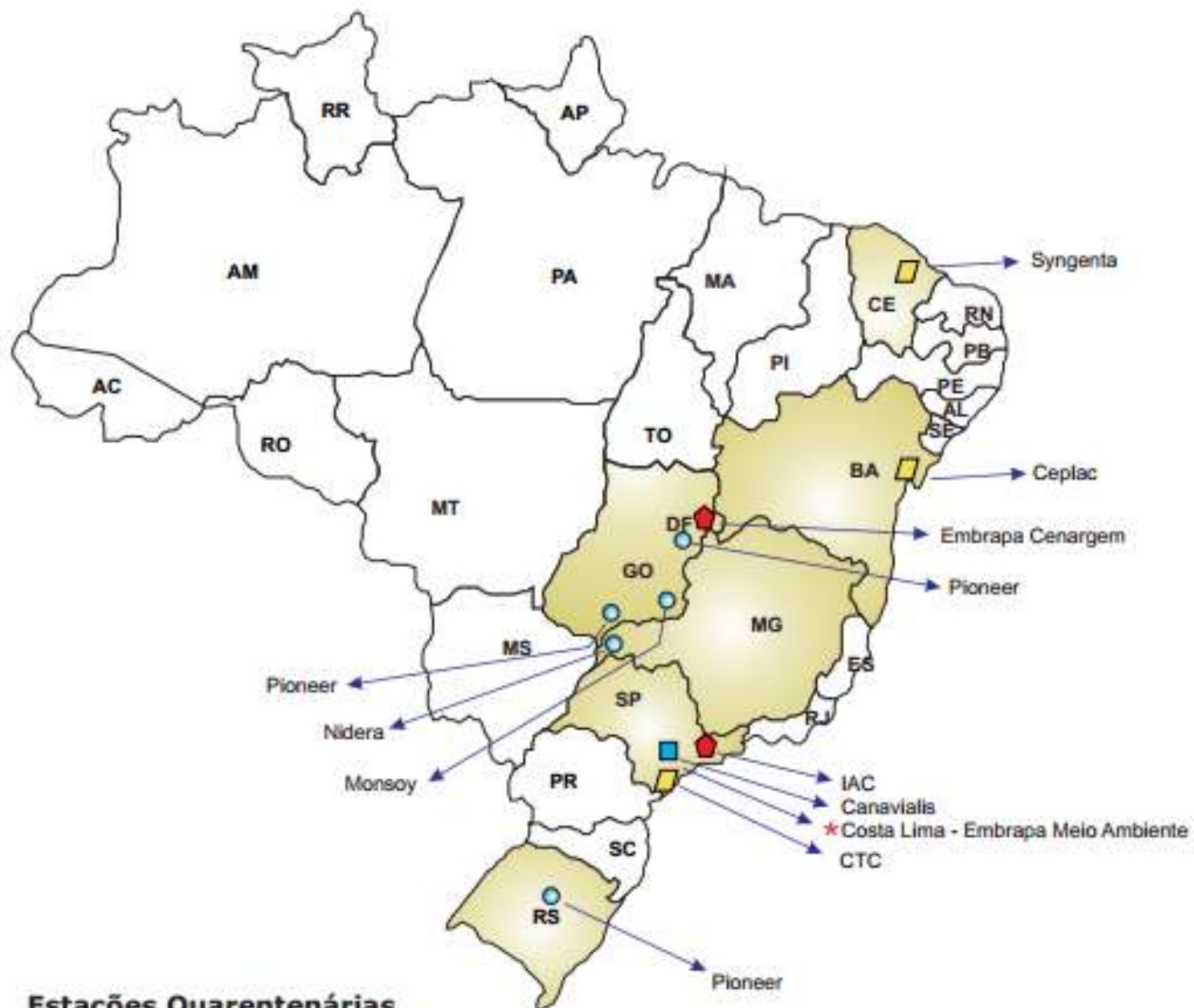
Lançamento da variedade



# Pragas quarentenárias

- **INSTRUÇÃO NORMATIVA SDA Nº 38,**  
**de 14 de OUTUBRO de 1999**






### Estações Quarentenárias

 Nível 1

 Nível 2

 Nível 3

 Controle Biológico de Pragas e Outros

# Quarentena IAC



# Tipos de introdução

- Uma nova espécie
- Um novo cultivar
- Uma nova característica

# Introdução – Um exemplo

- Soja
  - Cultivar Davis
  - Cultivar Bragg
  - Introduzidos na década de 60
  - Material originário do Sul dos EUA



# Introdução – Outro exemplo

- Trigo
  - Cultivar Sonora 63
  - Cultivar Anahuac
  - Introduzida na década de 70 pelo IAPAR
  - Material originário do México do CYMMIT
  - Boa adaptação ao Paraná



# Introdução – Outro exemplo

- Cana-de-açúcar
  - NA56-79
  - Alto teor de sacarose
  - Introduzida da Argentina
  - 1984 – 44% área plantada



# Adaptação

- Relação do material com o meio ambiente
- Depende da espécie
  - Autógamas
  - Alógamas
  - Anuais x Perenes