



Proposta de Liberação Comercial de Feijoeiro Geneticamente Modificado Resistente ao Mosaico Dourado – Evento Embrapa 5.1 (EMB-PVØ51-1)

Processo nº 01200.005161/2010-86

Requerentes:

Embrapa Arroz e Feijão & Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento





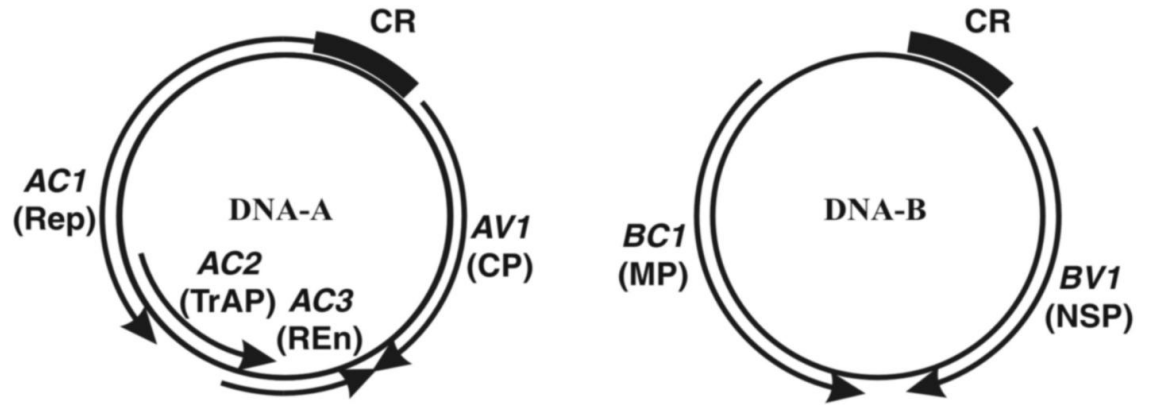
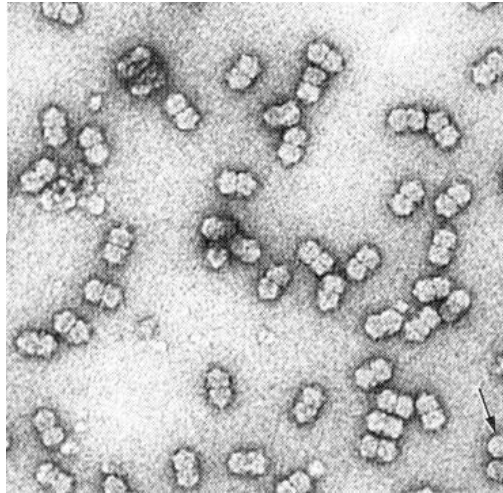
Perdas anuais entre 90.000 e 280.000 toneladas
Suficiente para alimentar 6 M a 20 M adultos no Brasil
180 a 200 mil ha não apropriados para o cultivo



mosaico, nanismo, abortamento de flores



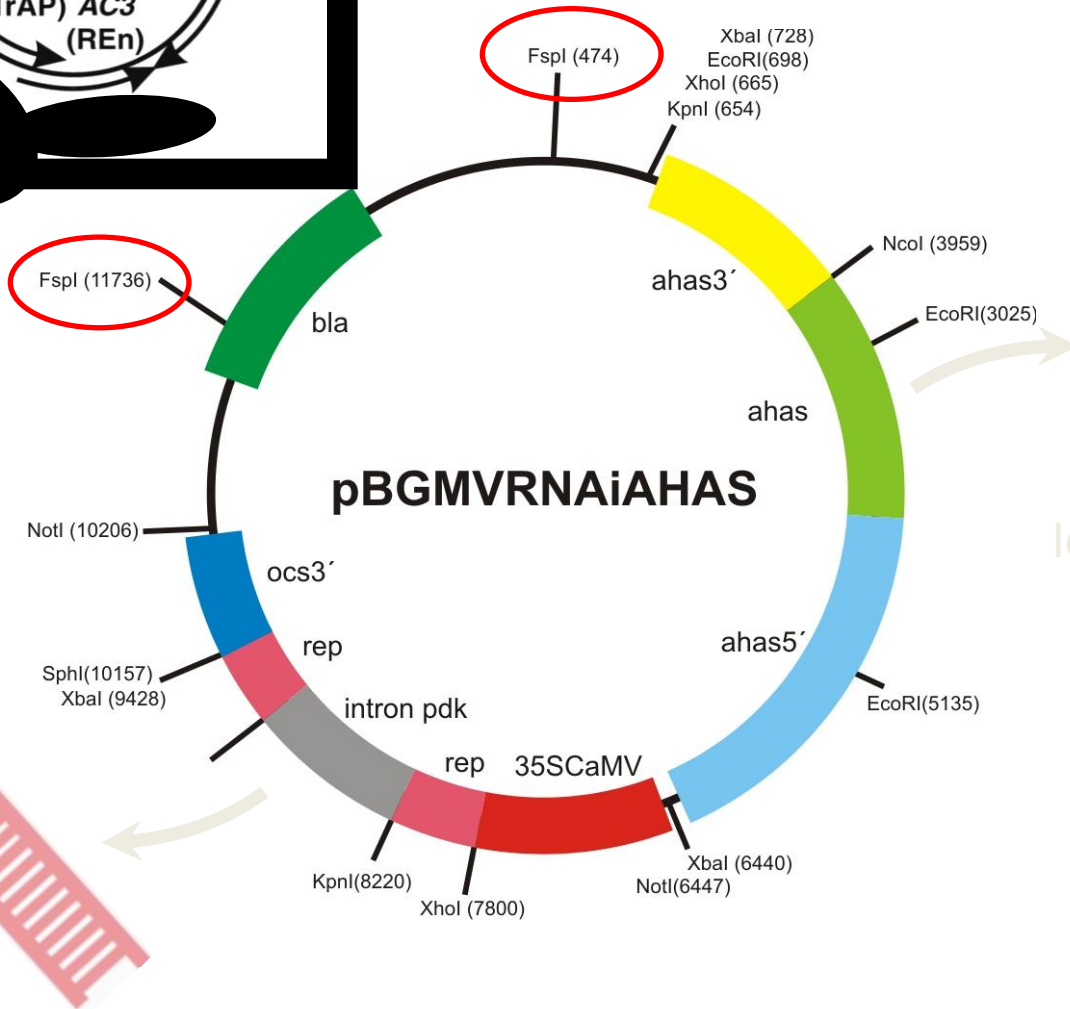
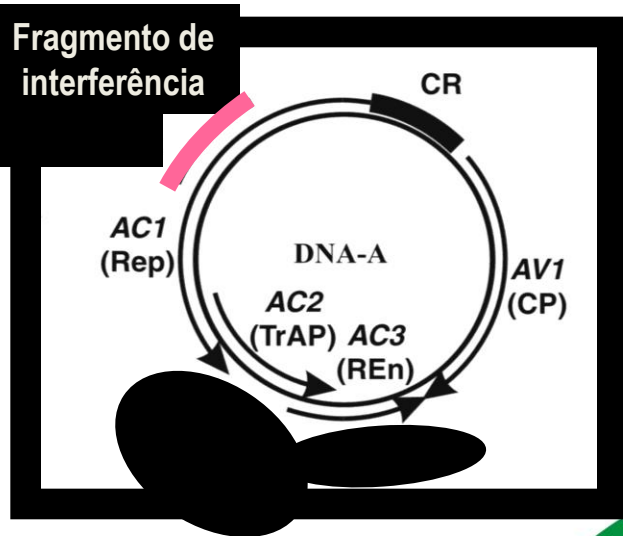
vagens e sementes distorcidas



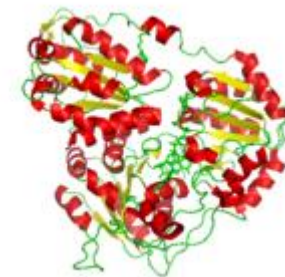
→ **Controle**

BGMV : transmitido por mosca-branca (*Bemisia tabaci*) de forma persistente a circulativa

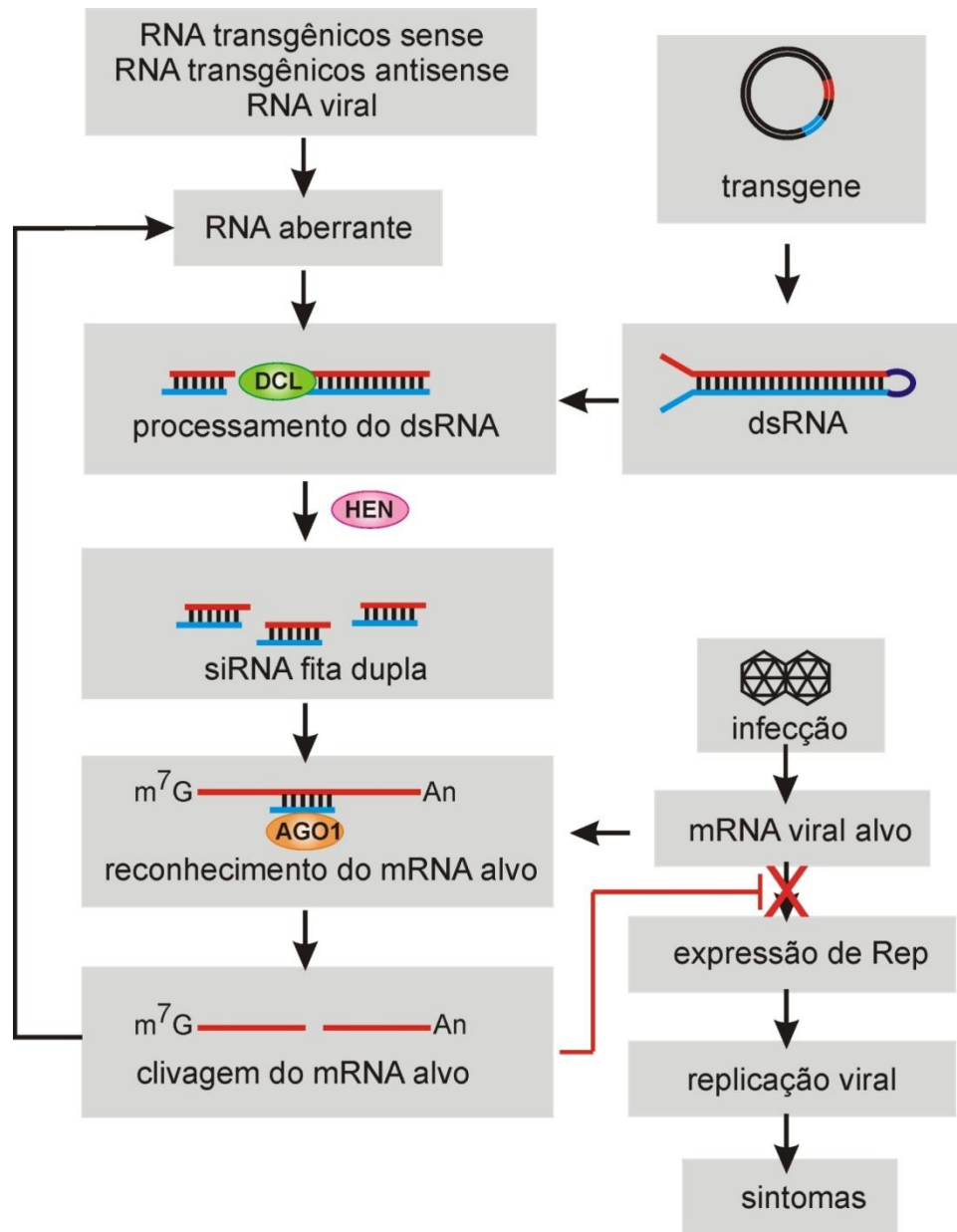
Fragmento de interferência



AtAhas

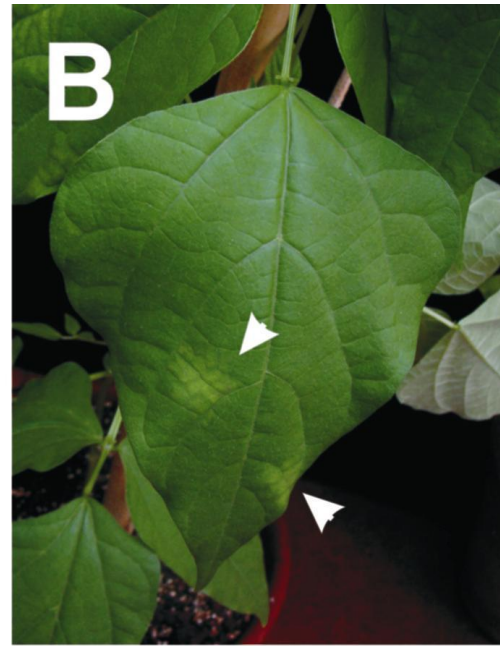


Identidade PvAhas = 83%
Sítios catalíticos
(ThDP) = 98-100%

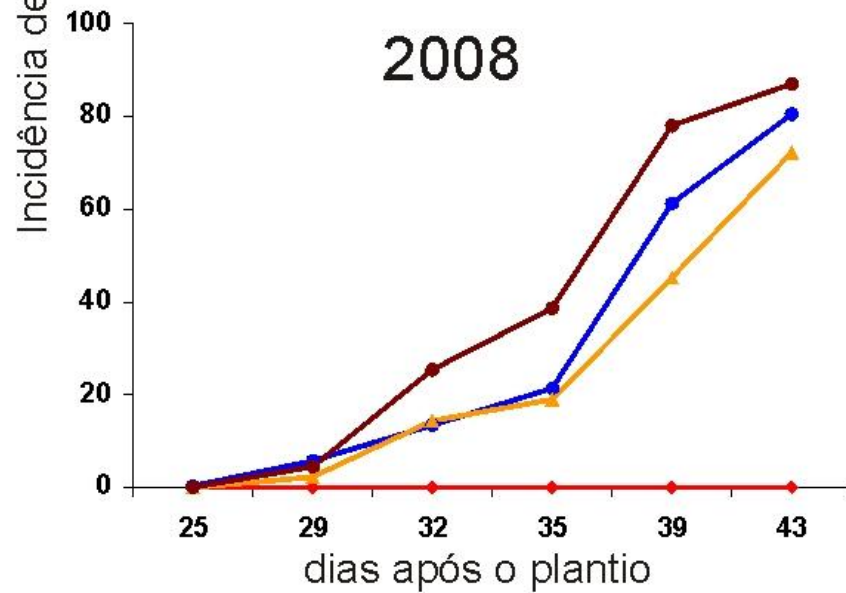
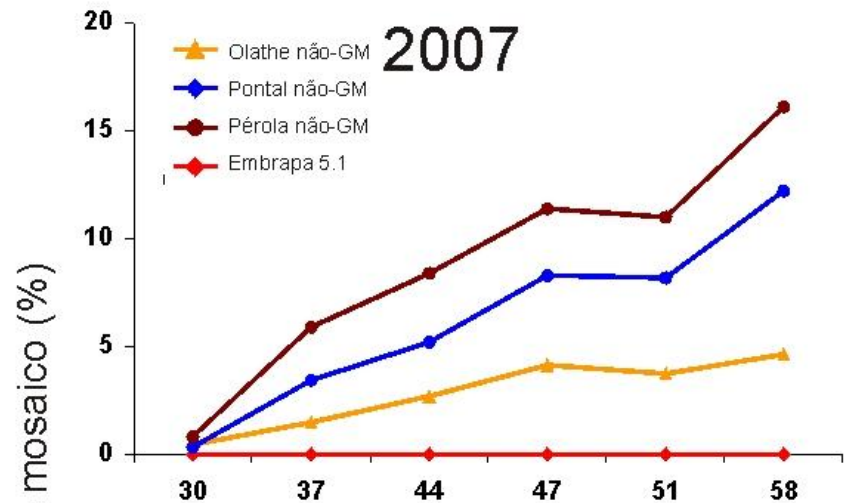


2/22
Embrapa 5.1
EMB-PVØ51-1

2004







Embrapa Arroz e Feijão

Josias Corrêa de Faria
Eliane Dias Quintela
José Francisco Arruda e Silva
Edmar Cardoso de Moura
Vanderlino Moreira de Santana
Jaison Pereira de Oliveira
Murillo Lobo Junior
Paula Arielle Mendes Ribeiro Valdisser
Maria José Del Peloso

Embrapa Agrobiologia

Bruno José Rodrigues Alves
Gustavo Ribeiro Xavier
Segundo Sacramento Urquiaga Caballero
Altiberto Moreira Baeta;
Roberto Gregio de Souza;
Maria Elisabeth Fernandes Correia
Norma Gouvea Rumjane
Roberto Silva de Oliveira
Itamar Garcia Ignácio
Orivaldo José Saggin Junior
João Luiz Bastos

Embrapa Milho e Sorgo

José Aloisio Alves Moreira

Embrapa Soja

Geraldo Estevam de Souza Carneiro

Universidade Estadual Paulista

Norka Beatriz Barrueto González
Renata M. Galvão Campos Cintra
Luis Fernando Barbisan
Alaor Aparecido de Almeida

Universidade Federal do Ceará

Francisco de Assis de Paiva Campos

Embrapa Recursos Genéticos e

Biotecnologia

Francisco José Lima Aragão
Elsa Oliveira Paranaguá e Lago Nogueira
Kenny Bonfim
Maria Laine Penha Tinoco
Antonieta Nassif Salomão
Solange Carvalho Barrios Roveri José
Marcelo Porto Bemquerer
Beatriz Simas Magalhães
Vera Lucia Perussi Polez

Embrapa Agroindústria de Alimentos

José Luiz Viana de Carvalho
Marília Regini Nutti
Edson Watanabe
Edna Maria Morais Oliveira
Ronoel Luiz de Oliveira Godoy
Sidinea Cordeiro de Freitas
Sidney Pacheco
Luzimar da Silva de Mattos
Jeane Santos Rosa de Mello
Manuela Cristina Pessanha de Araujo
Adriana Paula da Silva Minguíta
Carmine Conte
Epaminondas Silva Simas
Juliana de Oliveira Santos
Tania dos Santos Silva
Jose Manoel de Oliveira
Paulo Sergio de Souza
Tatiane Correa de Oliveira

Universidade de Brasília

Élida Geralda Campos
Anna Paula Costa Jesuino
Érica Heringer Machado
Viviane Yllena Vieira de Souza

Universidade Estadual de Campinas

Jaime Amaya-Farfan

