



O Programa de Melhoramento Genético de Cereais da EMP (INIAV-Polo de Elvas), tem como principal objetivo a obtenção de novas variedades de trigo mole, trigo duro, tritcale, cevada e aveia com características superiores de adaptabilidade às condições específicas do ambiente mediterrânico.

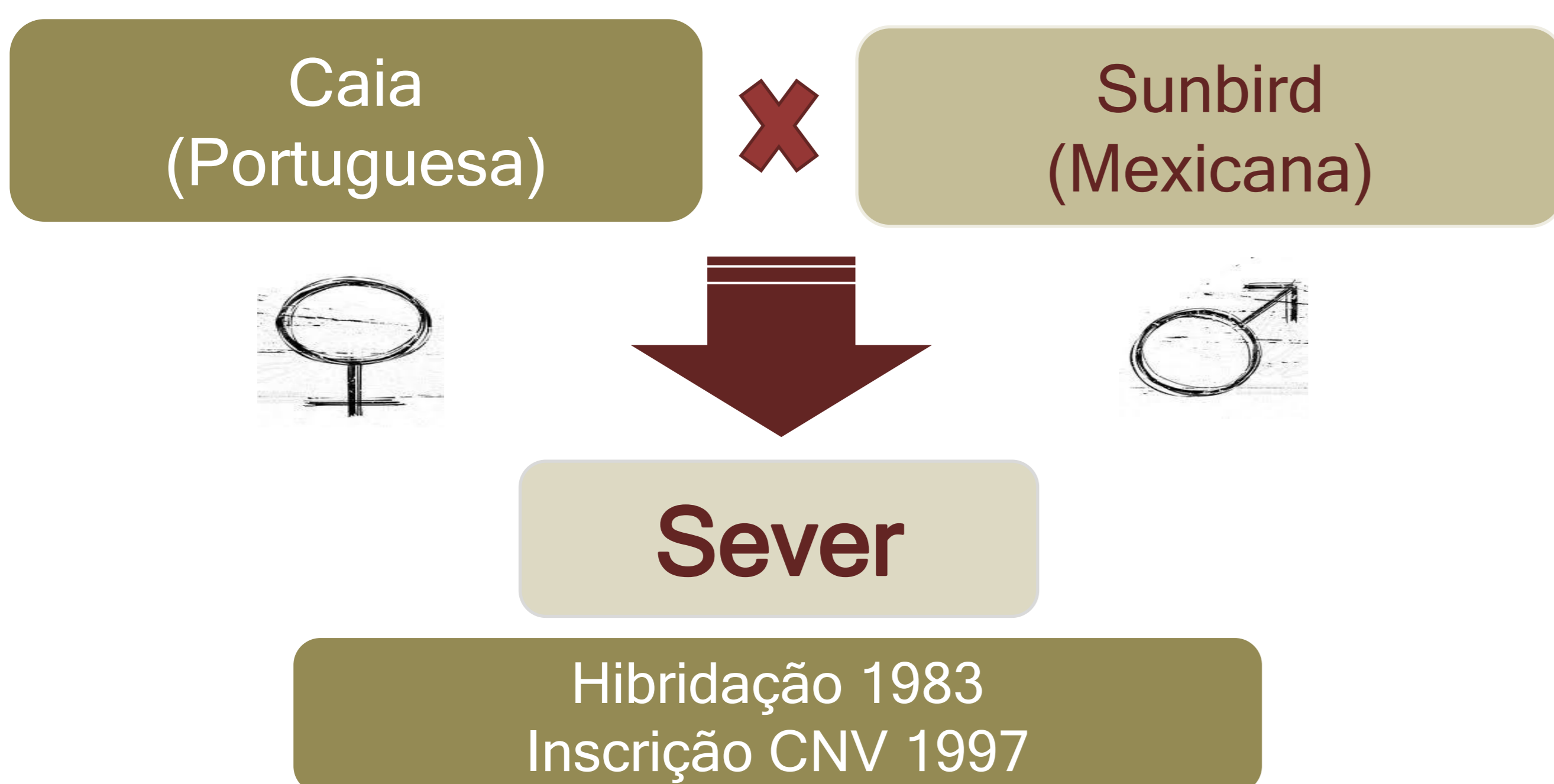


A técnica das hibridações artificiais permite a obtenção de germoplasma com variabilidade genética muito acentuada, o que é fundamental no melhoramento de plantas. Esta metodologia permite reunir os genes mais desejáveis identificados e transmitidos pelos progenitores.



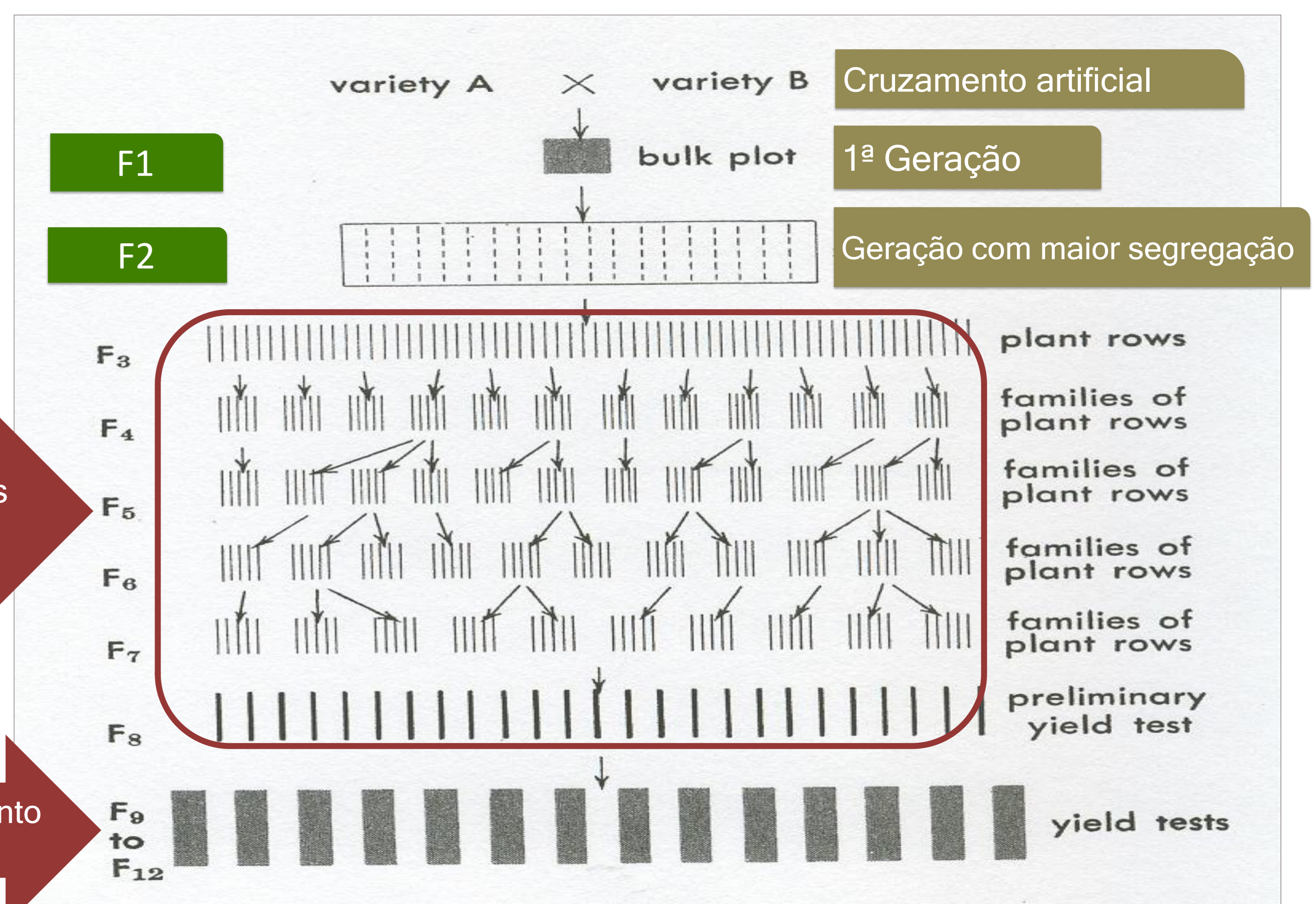
F1 resultante do cruzamento

Exemplo de esquema de seleção do programa de Melhoramento Genético de Cereais



Seleção de gerações segregantes F2 - F8

Ensaio de rendimento e qualidade



Variedades de trigo duro no CNV

Celta
Hélvio
Marialva
Preto Amarelo*

Variedades de tritcale e aveia no CNV

Alter
Fronteira
Boa-Fé
Sto. Aleixo
Sta. Eulália
Sta. Rita

Variedades de trigo mole no CNV

Almansor
Alva
Ardila
Eufrates
Jordão
Nabão
Roxo
Sever
Pirana*