

Seleção Recorrente

João Carlos Besspalhok Filho

Seleção Recorrente

- O que significa recorrente?
- Objetivo
- Tipos de Seleção Recorrente
 - intrapopulacional
 - interpopulacional ou reciproca

Seleção Recorrente

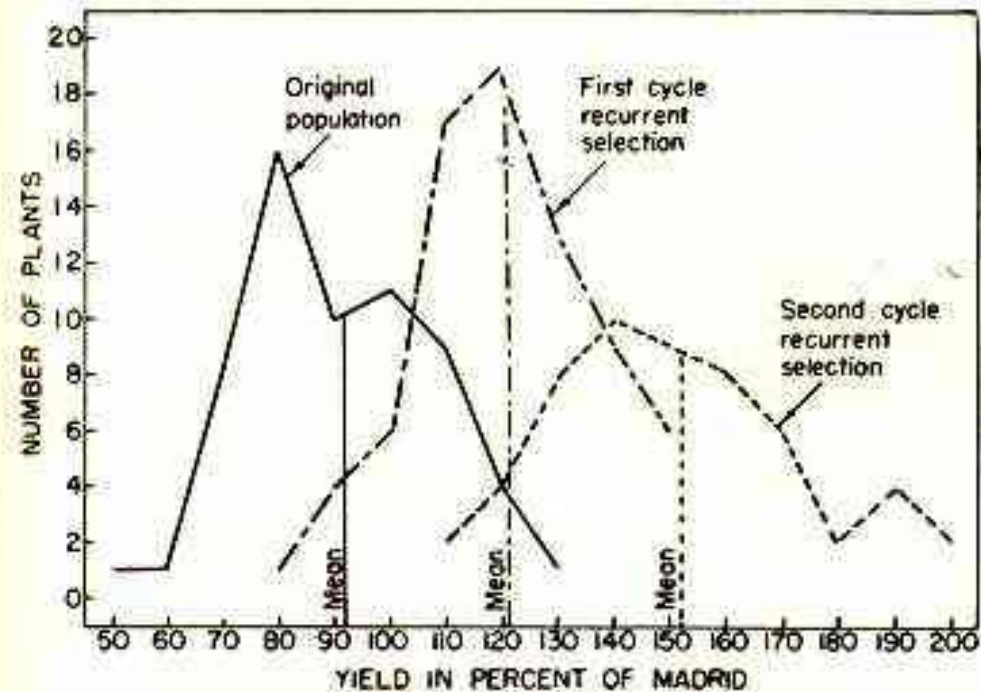
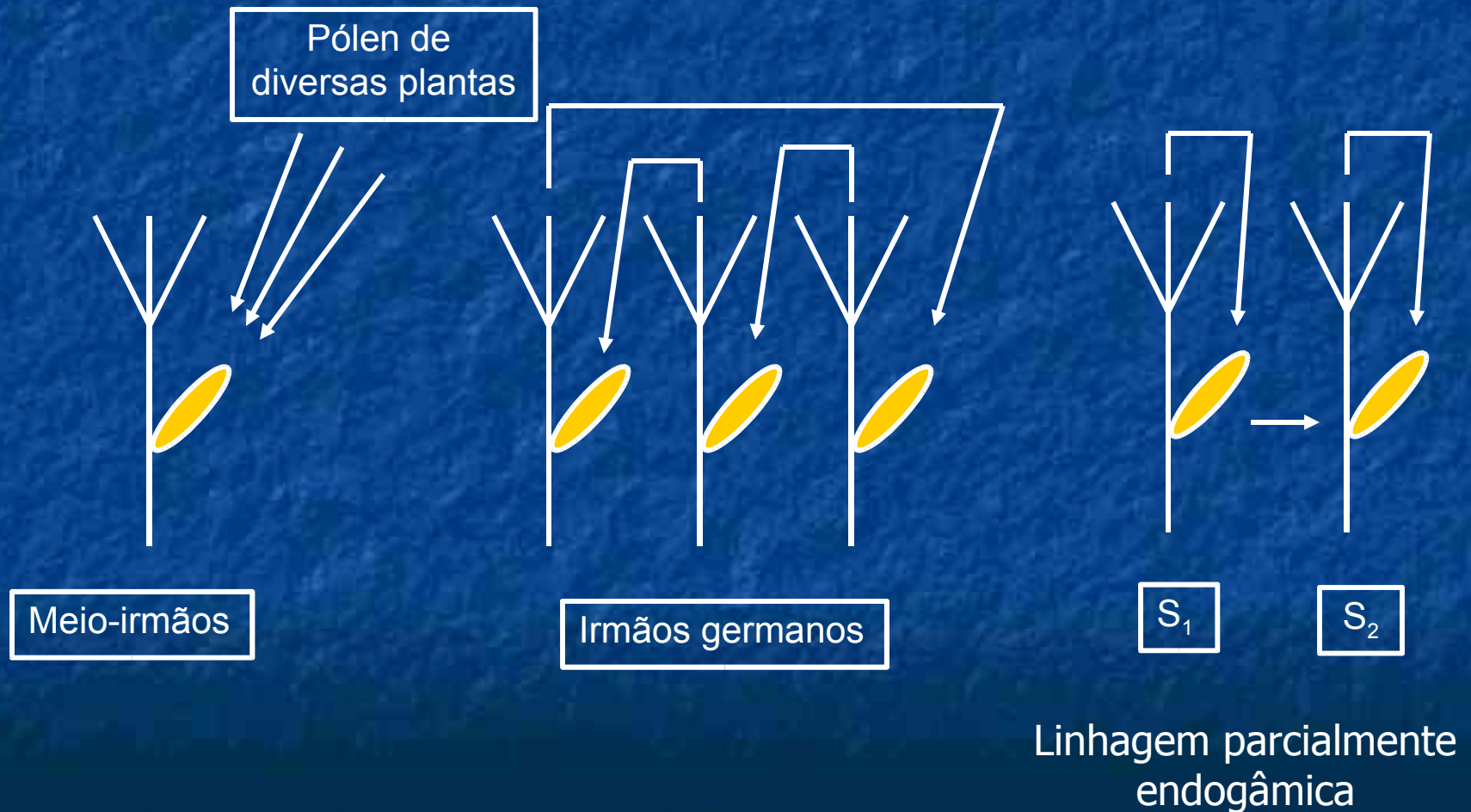


Figure 19.4 Frequency distributions for general combining ability of plants from the original population of Madrid sweet clover and from the first and second cycles of recurrent selection. (Johnson.¹²)

Fases

- Um ciclo de seleção recorrente envolve basicamente quatro fases:
 - obtenção de progênies
 - avaliação de progênies
 - seleção
 - recombinação

Obtenção de progênie



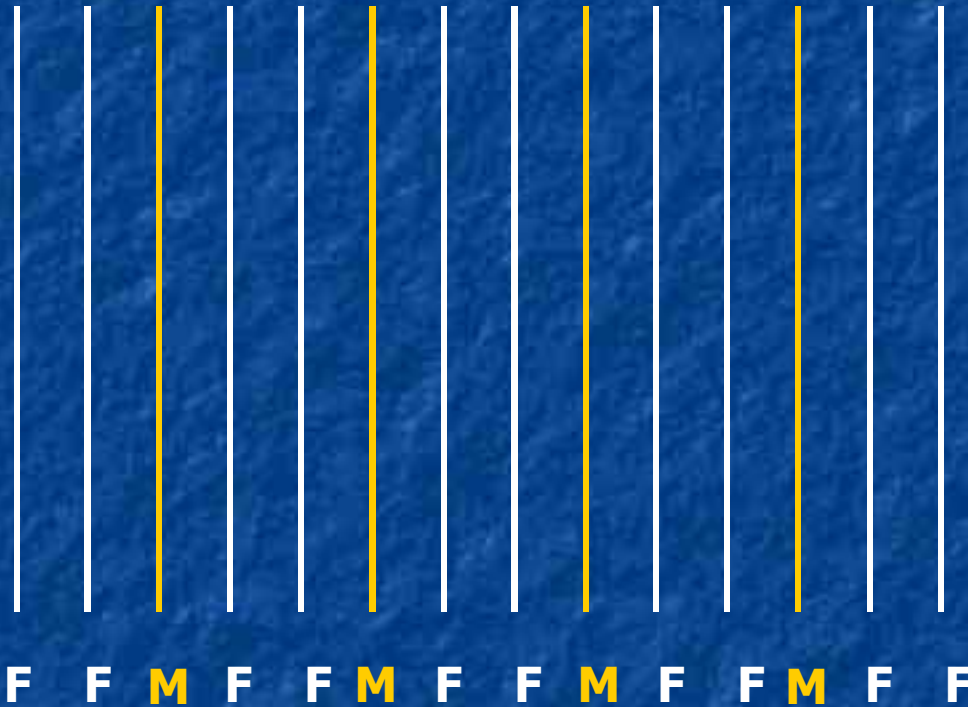
Avaliação das progênies

- Repetições e locais
- Delineamento experimental
 - Látice quadrado

Seleção das progênies

- Baseada em médias ou totais de parcelas
- Intensidade de seleção: 10 a 20 %

Recombinação



Método Irlandês

F – família S1
Semente remanescente
despendoamento

M – mistura de progênies selecionadas
Linha masculina



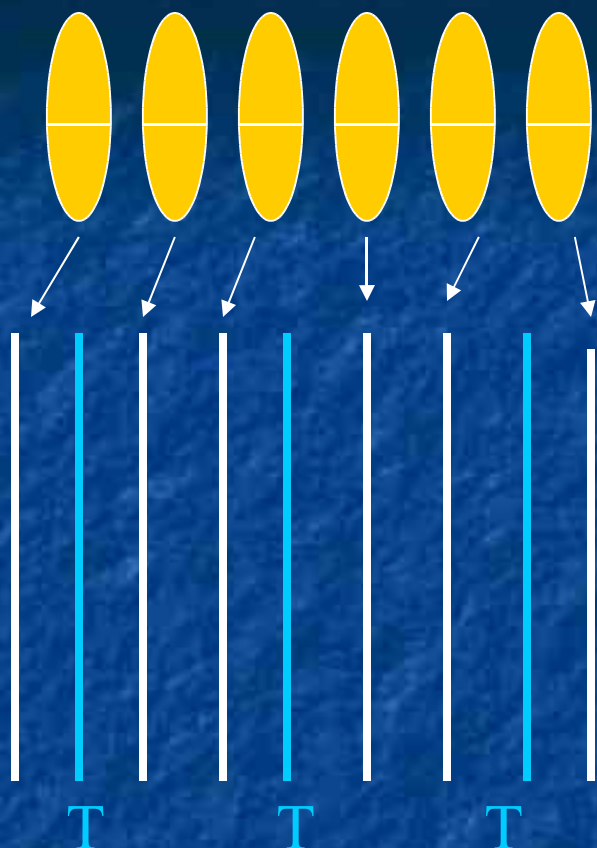
Tipos

- Seleção Recorrente para Capacidade Geral de Combinação (SRCGC)
- Seleção Recorrente para Capacidade Específica de Combinação (SRCEC)
- Seleção Recorrente Recíproca (SRR)

SRCGC

- TOP CROSS
 - Testador de base genética ampla
 - variedade ou híbrido duplo
- Teoria
 - Acúmulo de genes aditivos

**Top
Cross**



**Obtenção de
Progênie S1**



Avaliação de Progênie



Recombinação

SRCGC

SRCEC

- TOP CROSS
 - Testador de base genética restrita
 - Linhagem com elevado grau de endogamia
- Teoria
 - Efeito de sobredominância

SRR

- Objetivo
 - Melhorar a heterose entre duas populações
 - Obtenção de linhagens para híbridos
- TOP CROSS
 - População A - testador População B
 - População B - testador População A