

A seleção recorrente é uma técnica de melhoramento de populações, principalmente aplicada em plantas alógamas. Você sabe quais são seus objetivos e como ela é realizada? A thread de hoje é sobre isso! Segue o fio →

(...)

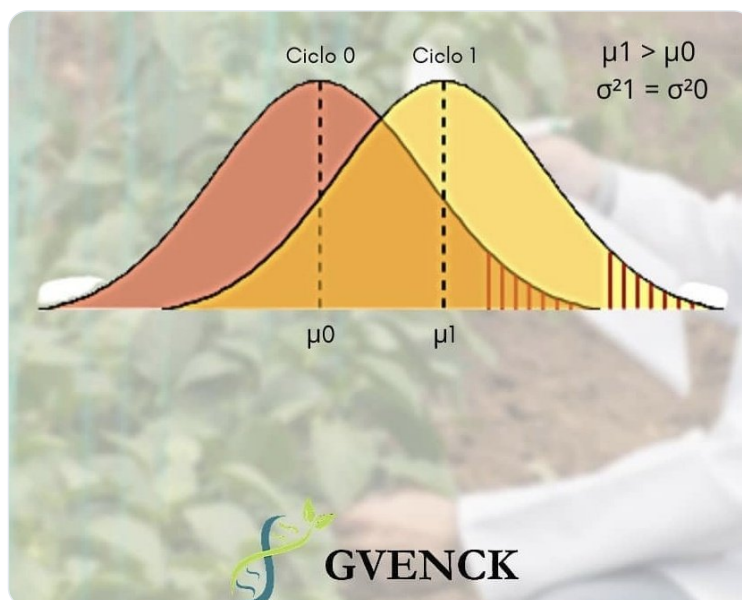
A seleção recorrente (SR) é realizada quando um sistema deseja aumentar e acumular de modo gradativo e contínuo os seus alelos favoráveis, realizando muitos ciclos de seleção sem que a variabilidade genética da população seja reduzida.

(...)

(...)

Portanto, ocorre concentração de alelos favoráveis e um consecutivo aumento da média populacional. É uma técnica importante e muito utilizada no melhoramento de plantas.

(...)



(...)

Foi conceituada por Frederick Richey em 1927 e a maior parte dos conhecimentos sobre ela foi gerada com milho. Todavia, hoje é aplicada em espécies alógamas e autógamas.

(...)

(...)

Algumas de suas características são:

- Objetivos são obtidos a longo prazo;
- Possui características quantitativas;
- Mais aplicada em alógamas;
- Possui dois tipos: intrapopulacional e interpopulacional.

(...)

(...)

Como já descrito, a seleção recorrente realiza muitos ciclos de seleção. Estes, são compostos

pelas seguintes etapas:

1. Obtenção de progênies: meio irmãos, irmãos germanos e progênies parcialmente endogâmicas S1 e S2;

(...)

(...)

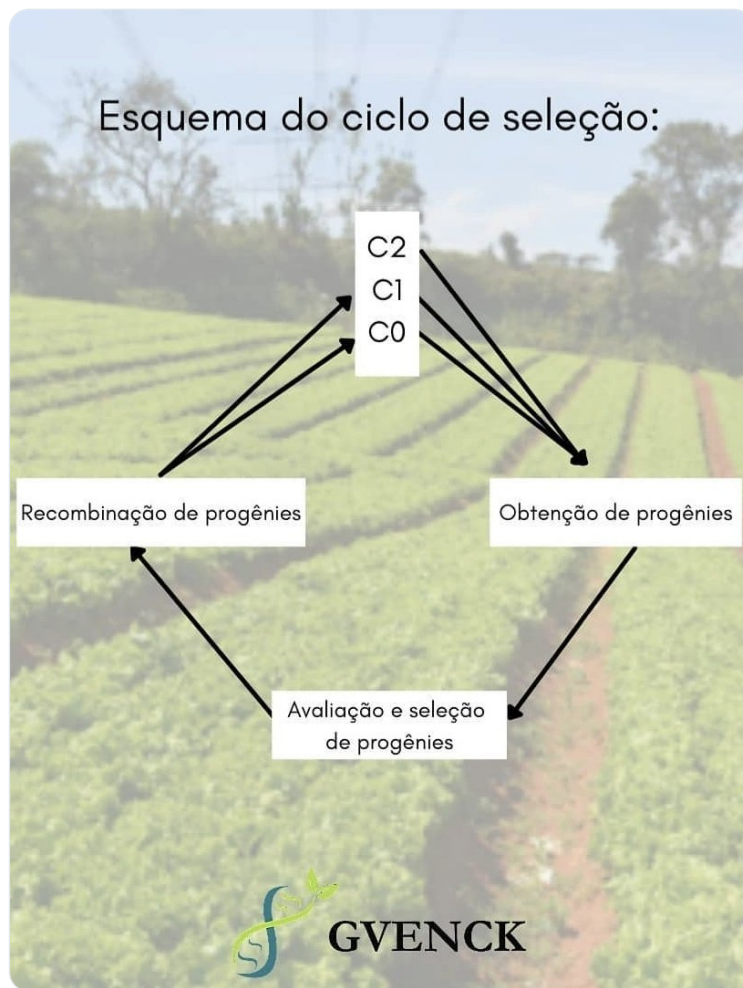
2. Avaliação e seleção de progênies: avaliação em ensaios com repetições e locais, seleção baseada em médias ou totais de parcelas (10 a 20% das progênies avaliadas);

(...)

(...)

3. Recombinação de progênies superiores para formar a geração seguinte: ampliar variabilidade para o próximo ciclo de seleção.

(...)



(...)

Texto e arte por: Ellen Grous

Gostou do tema? Leia mais sobre nas seguintes referências:

- BORÉM, Aluizio; MIRANDA, Glauco Vieira; FRITSCHÉ-NETO, Roberto.
Melhoramento
de Plantas. 7. ed. Viçosa: UFV, 2017. 543 p.

(...)

(...)

- CARGNIN, Adelio. Seleção Recorrente no Melhoramento Genético de Plantas
Autógamas. Planaltina: Embrapa Cerrados, 2007. 22 p. Disponível em:
https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/CPAC-2009/28639/1/doc_184.pdf

(...)

(...)

- GABRIEL, Ana Paula Candido. Seleção Recorrente Recíproca em Famílias de
Irmãos
Completo em Milho (Zea mays l.) assistida por Marcadores Moleculares. 2006. 112 f.
Dissertação (Mestrado)

FIM DA THREAD!

[@threadreaderapp](#) compile