

Poliibridismo

Para calcularmos o número de gametas diferentes produzidos por um poliíbrido, basta utilizar a seguinte fórmula: 2^n , onde n identifica o número de pares de genes híbridos.

Ex: AaBbCc – esse genótipo produz 8 gametas diferentes (2^3)

Poliibridismo

Ex. 2: No cruzamento entre os indivíduos AaBbCc x aaBbCc, quais as possíveis combinações de filhos existentes?

Aplicando a fórmula 2^n no primeiro indivíduo, teremos: $2^3 = 8$ gametas diferentes.

Aplicando a fórmula 2^n no segundo indivíduo, teremos: $2^2 = 4$ gametas diferentes

Logo, $8 \times 4 = 32$ combinações diferentes para a F1