

Téma : PRÍKLADY NA MONOHYBRIDNÉ KRÍŽENIE S NEÚPLNOU DOMINANCIOU

a/ ZMIEŠANÁ DEDIČNOSŤ :

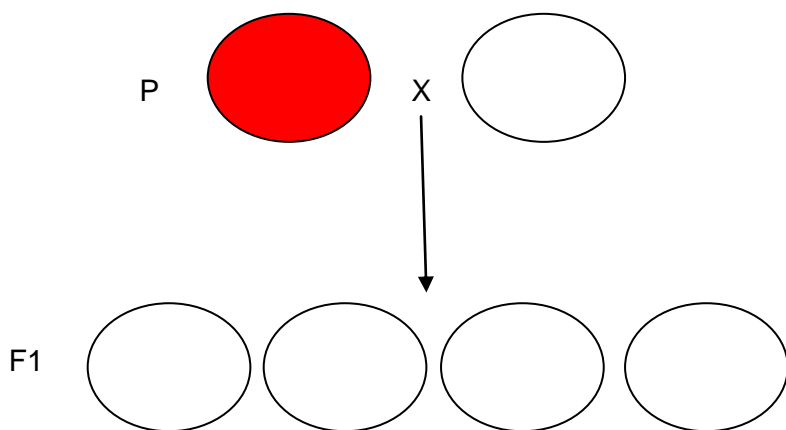
u F₁ generácie sa objavia hybridy, ktoré sa nepodobajú žiadnemu z rodičov. Akoby sa formy znaku zmiešali.

Príklad : ČERVENOKVETÁ NOCOVKA * BIELOKVETÁ NOCOVKA

Východiskové údaje.

- P generácia homozygotne založená
- gén pre červenokvetosť je dominantný A
- gén pre bielokvetosť je recesívny a
- pri kombinácii génov v alelickom páre Aa sa fenotypovo prejaví u F₁ generácie RUŽOVOKVETOSŤ

GRAFICKY ZNÁZORNITE PRIEBEH KRÍŽENIA A URČITE GENOTYPOVÝ A FENOTYPOVÝ POMER !



b/ MOZAIKOVÁ DEDIČNOSŤ

u F₁ generácie sa objavia hybridy, ktoré sa nepodobajú žiadnemu z rodičov. Formy znaku sa však nezmiešali, ale každá forma znaku sa prejavuje samostatne : jednotlivé znaky „stoja vedľa seba „

Príklad : ČIERNA SLIEPKA x BIELY KOHÚT

Východiskové údaje.

- P generácia homozygotne založená
- gén pre čiernu farbu je dominantný A
- gén pre bielu farbu je recesívny a
- pri kombinácii génov v alelickom páre Aa sa fenotypovo prejaví u F₁ generácie ČIERNO – BIELE SFARBENIE / PRSKANÉ POTOMSTVO /

GRAFICKY ZNÁZORNITE PRIEBEH KRÍŽENIA A URČITE GENOTYPOVÝ A FENOTYPOVÝ POMER !

