

## Téma : **VARIANTY MONOHYBRIDNÉHO KRÍŽENIA**

**Monohybridné kríženie** : homozygotne založené jedince, odlišujú jedným párom rozdielnych znakov.

**a/monohybridné kríženie s úplnou dominanciou / striedavá dedičnosť'**

**b/monohybridné kríženie s neúplnou dominanciou / zmiešaná a mozaiková dedičnosť'**

**a/ monohybridné kríženie s úplnou dominanciou / striedavá dedičnosť'**

- dva varianty hrachu
- guľaté semená + hranaté semená
- v alelických pároch gény pre guľatý a hranatý tvar semien. Výsledný tvar semien = **GUĽATÝ** je dominantná
- **AA aa** = homozygotné jedince
- Ďalšie kríženie **F2** vyštiepenie v určitom pomere **GENOTYPOVÝ A FENOTYPOVÝ POMER**
- **5474 guľatých** a **1850 hranatých**, **2,958 : 1**

**b/ monohybridné kríženie s neúplnou dominanciou / zmiešaná a mozaiková dedičnosť'**

### **ZMIEŠANÁ**

- vzniká pri rovnocennosti alel znaku získaného od rodičov
- pri zmiešanej hybridy, ktoré sa nepodobajú ani jednému z rodičov
- **AKOBY SA FORMY ZNAKOV ZMIEŠALI**
- **červenokvetá nocovka \* bielokvetá nocovka = objaví aj ružová farba**
- **1 červený 2 ružové 1 biely**
- **genotypový aj fenotypový pomer je rovnaký**

### **MOZAIKOVÁ / intermediárna ! /**

- **pri vytváraní znaku ROVNOMERNE ZÚČASTŇUJÚ OBE ALELY**
- **hybrid nepodobá ani jednému z rodičov**
- **každá FORMA ZNAKU SA PREJAVUJE SAMOSTATNE, JEDNOTLIVÉ FORMY ZNAKU STOJA VEDĽA SEBA**
- **čierna sliepka \* biely kohút = ČIERNO – BIELE PÁSIKAVÉ PRSKANÉ POTOMSTVO**