

Korsningsschema

NkB för gymnasiet

Korsningsschema skrivs på följande sätt:

P. **Genotyp hane** **x** **Genotyp hona**

F₁. **Rutschema där spermiernas respektive genotyper står lodrätt och äggens genotyper står vågrätt**

Genotyper	Ägg 1	Ägg 2	ev. ägg 3	ev. ägg 4
Spermie 1	Zygot 1+1	Zygot 1+2	Zygot 1+3	Zygot 1+4
Spermie 2	Zygot 2+1	Zygot 2+2	Zygot 2+3	Zygot 2+4
ev spermie 3	Zygot 3+1	Zygot 3+2	Zygot 3+3	Zygot 3+4
ev spermie 4	Zygot 4+1	Zygot 4+2	Zygot 4+3	Zygot 4+4

Resultatet av korsningen redovisas därefter dels vad gäller genotyper och dels fenotyper hos zygoterna i korsningsschemat. Detta kan enkelt göras i tabellform:

	Antal	Fenotyp
Genotyp A		
Genotyp B		
Genotyp C		
osv		

	Antal	Andel	Procent
Fenotyp X			
Fenotyp Y			
Fenotyp Z			
osv			
Summa			

Slutligen ska man i ord dra slutsatser, besvara frågor m.m.

Följande korsningar ska du lära dig att behärska med kompletta korsningsschema och analyser:

- 1. Monohybrid intermediär nedärvning**
- 2. Monohybrid dominant nedärvning**
- 3. Dihybrid dominant nedärvning**
- 4. Monohybrid könsbunden nedärvning**