

实验二 孟德尔遗传规律的验证

实验目的：通过一对和两对性状的遗传杂交实验，分析杂种后代的性状表现，验证孟德尔分离规律和自由组合规律。

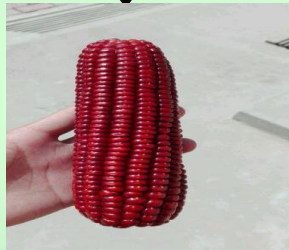
实验材料：玉米果穗

实验内容：1、分离规律
2、自由组合规律

1、分离规律



×



χ^2 测验

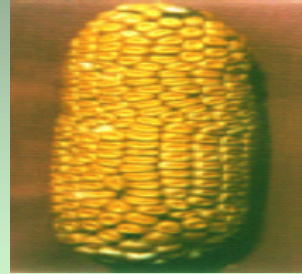
$$\chi^2 = \sum \frac{(O-E)^2}{E}$$

(注: O 是实测值, E 是理论值)

2、独立分配规律



×



×



9 : 3: 3: 1

作业：

分别统计一对和二对性状在 F_2 果穗分离结果，计算 χ^2 值。