

EXPERIENCE

Premier croisement : on croise des pois à graines lisses et jaunes avec des pois à graines ridées et vertes.

Deuxième croisement : les graines lisses et jaunes récoltées à l'issue du premier croisement sont semées : elles germent et engendrent des plans qui fleurissent. Leurs pollens fécondent leur propre pistil (autofécondation)

RESULTATS

1 er croisement : On obtient uniquement des graines lisses et jaunes.

2 e croisement : On récolte :

3057 Graines lisses et jaunes
1021 Graines lisses et vertes
1012 Graines ridées et jaunes
341 Graines ridées et vertes

EXPERIENCES SUR LES DROSOPHILES.

1 er Croisement : on croise une drosophile de souche mutante (à corps noir et ailes vestigiales) avec une drosophile de souche sauvage (à corps gris et à ailes longues).

2 e Croisement : on croise des drosophiles issues du premier croisement entre elles.

RESULTATS

1 er Croisement : Toutes les drosophiles obtenues sont à corps gris et ailes longues.

2 e Croisement : On obtient :

719 Drosophiles à corps gris et ailes longues
44 Drosophiles à corps gris et ailes vestigiales
46 Drosophiles à corps noir et ailes longues
216 Drosophiles à corps noir et ailes vestigiales