

ECE 2 - Brassage intrachromosomique chez la Drosophile VI

Stratégies:

Pb: Le brassage intrachromosomique, lors de la méiose, dépend-il de la proximité de deux gènes ?

Hypothèse: Oui, le brassage intrachromosomique dépend de la proximité de deux gènes.

Conséquence vérifiable: Si il n'y a pas de brassage intrachromosomique entre les gènes black et vestigial (gènes proches), alors le brassage intrachromosomique dépend de la proximité de deux gènes.

Protocole:

- Allumer la lampe ;
- Mise au point de la loupe binoculaire ;
- Sélectionner les drosophiles ;
- Identifier en marquant les différents phénotypes avec des feutres pour faire un comptage (marquer sur le film plastique) ;
- Compter le nombre d'individus pour chaque type de phénotype, issu du croisement ;
- Relever les données ;
- Effacer les marquages avec un coton et de l'alcool ;
- Déterminer et quantifier les différents phénotypes des drosophiles étudiées.

Mode de communication:

Tableau comparatif des quantités des différents phénotypes des drosophiles étudiées.