

Dénombrement du croisement test – Fiche de résultats corrigée

Méiose, fécondation et brassage génétique - T.P. 3 - Comportement de deux couples d'allèles codant pour deux caractères « Longueur de l'aile » et « Couleur du corps », portés par la 2^e paire de chromosomes.

A. Protocole

- En choisissant le bon grossissement, identifier à la loupe binoculaire, les différents phénotypes présents dans la génération issue du croisement-test proposé.
- Faire la mise au point sur un représentant que vous identifierez.
- Mettre en place l'appareil d'acquisition numérique sur l'oculaire fixe qui ne possède pas de bague de mise au point.
- Acquérir, avec le logiciel d'acquisition (*voir fiche technique acquisition et traitement d'images*), autant d'images que nécessaire pour obtenir une image de chaque phénotype du croisement-test.
- Enregistrer les images dans le répertoire dédié « *TP3_Droso_Elev* » situé sur le bureau.
- Insérer l'image manquante dans la cellule du tableau. Si nécessaire, mettre les images à la bonne échelle pour qu'elles s'adaptent à la taille des cellules.
- Compléter le reste des informations demandées

B. Résultats du dénombrement

Images des différents phénotypes observés				
Critères de reconnaissance avec écriture du phénotype	[vg+ - b+]	[vg - b+]	[vg+ - b]	[vg - b]
Dénombrement réalisé par le binôme sur 46 drosophiles	23	3	3	17
Dénombrement réalisé par la classe sur 403 drosophiles	179	35	33	156
Pourcentages obtenus collectivement	44%	9%	8%	39%