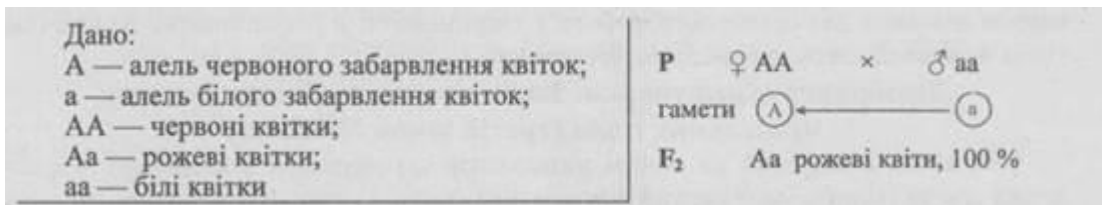


Тема: Моногібридне схрещування за неповного домінування (проміжного успадкування) ознак

Вивчення нового матеріалу

У своїх дослідях Г. Мендель мав справу з прикладами повного домінування, тому гетерозиготні особини у цих дослідях виявилися подібними до домінантних гомозигот. Але в природі поряд з повними домінуваннями часто спостерігають і неповне, тобто гетерозиготи мають інший фенотип (не схожий на батьків). Прикладом характеру розщеплення за неповного домінування може слугувати спадкування забарвлення квіток у садової рослини нічна красуня. За схрещування раси з червоними квітками (AA) з расою з білими квітками (aa) гібриди F₁ (Aa) мають рожеві квітки, тобто наявне неповне домінування.

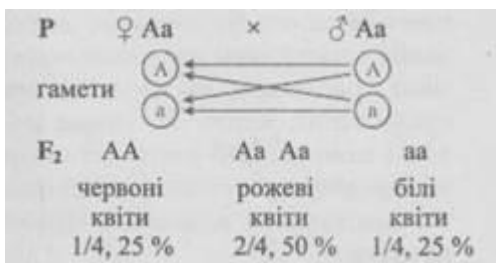


Отже, за неповного домінування (проміжного успадкування) ознак серед гібридів F₁ підтверджується I закон Менделя (закон одноманітності гібридів першого покоління).

1 : 2 : 1 — формула розщеплення за фенотипом серед гібридів F₂ за неповного домінування (проміжного успадкування) ознак моногібридного схрещування.

1AA : 2Aa : 1aa — формула розщеплення за генотипом серед гібридів F₂ за неповного домінування (проміжному успадкування) ознак моногібридного схрещування.

Збіг співвідношень розщеплення (1 : 2 : 1) за фенотипом і генотипом серед гібридів F₂ за неповного домінування (проміжного успадкування) ознак моногібридного схрещування не суперечить II закону Менделя (закон розщеплення).



Домашнє завдання:



1. Переглянути відео за посиланням:
<https://www.youtube.com/watch?v=GT09tOnlpYU>
2. Виконати тестове завдання:
<https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=7310170>

Бережіть себе та близьких!

