

1.2. Спадковість і комбінаційна мінливість при внутрішньовидовій гібридизації

Практичне заняття №1

Тема: Розв’язування задач з моногібридного і дигібридного схрещування.

Мета: Закріпити знання про основні закономірності спадковості і мінливості організмів при внутрішньовидовій гібридизації.

Матеріально – технічне обладнання: підручники, довідники.

Література: Гуляєв Г.В. Селекція і насінництво польових культур з основами генетики. - К.: Вища школа, 1983. - 68 с.

Методичні вказівки.

Моногібридним називають таке схрещування, при якому батьківські пари відрізняються по одній парі альтернативних ознак.

Дигібридним називають таке схрещування, при якому батьківські форми відрізняються одна від одної по двох парах контрастних ознак і гібридів враховують тільки дві пари ознак.

Хід заняття

Завдання 1. Розв’язання задач на моногібридне схрещування.

Розв’яжіть задачі № 2, 4, 5, 6 з підручника Гуляєва Г.В. “Селекція і насінництво польових культур з основами генетики”. – К.: Вища школа, 1983, с. 90 – 91.

[illegible]

Завдання 2. Розв'язування задач на дигібридне схрещування.

Контрольні запитання

1. Що таке спадковість організмів?

Відповідь: _____

2. Що таке мінливість організму ?

Відповідь: _____

3. Що таке фенотип і генотип?

Відповідь: _____

4. Що таке гомозигота і гетерозигота?

Відповідь: _____

Висновок: _____

Оцінка _____ Дата _____
(підпис викладача)