



كلية العلوم

القسم : علم الحياة

السنة : الثانية

المادة : وراثه نباتية

المحاضرة : الخامسة / عملي

{{ مكتبة A to Z }}

مكتبة A to Z : Facebook Group

كلية العلوم ، كلية الصيدلة ، الهندسة التقنية

يمكنكم طلب المحاضرات برسالة نصية (SMS) أو عبر (What's app-Telegram) على الرقم 0931497960



الدكتور:

المحاضرة:

النامة:



القسم: علم حياة

السنة: الثانية

المادة: وراثية نباتية

التاريخ: / /

A to Z Library for university services

شرح المألة الأخيرة بالمحاضرة السابقة

الأب A^+ $\leftarrow Aa^{++}$ Aa^{+-} Aa^{--}

ملاحظة: $LaRh^+Rh^+$, $LaLaRh^+Rh^+$ لا يمكن أن يكونا أب

والطفلين سالب

السيدة الأولى $A^- \leftarrow Aa^-$ Aa^{--}

السيدة الثانية $AB^- \leftarrow AB^{--}$

الطفل الأول AB^-

الطفل الثاني $A^- \leftarrow Aa^-$ Aa^{--}

سؤال: أثناء الترحيل بين نباتات بأزلاء طويلة الساق مع

نباتات قصيرة الساق حصل انزال بنسبة 1:1 و أثناء الترحيل الذاتي

للنباتات طويلة الساق حصل انزال بنسبة 3:1 طويل

الحل: F_1 1:1 طويل x قصير

$P: aa \times Aa$

٪0. ٪0.

ملاحظة: قد يكون التزاوج مع الصفات المتنحية

F_2 1:3

قصير

طويل

قنصبي

مأثر

p: Aa X aa

الانتخاب ريفي

G: A, a a

F₁: Aa aa

قصير 50% طويل 50%



P: Aa X Aa

G: A, a A, a

F₂: AA, Aa, Aa, aa

ملاحظة:

في نبات ماء، صفه اللون الأحمر R سائدة على اللون الأبيض، صفه شكل البذور القرصية D سائدة على المتطاولة، تم الترحيب بين سلاتين صافيتين حصلنا نباتات هراء ويزور قرصية F₁ بالترحيب لأهراء الجيل الأول



لدينا 150 نبات أحمر قرصية البذور

50 نبات أحمر متطاولة البذور

أهراء R? يزور D?

والأنما الوراثية للآباء (RRDD) زاويناها واطلع قطاوول ليهيك مرفوف

(RrDd) زاويناها طلح أحمر ليهيك مرفوف

(RrDD) بيطلع أبيض ليهيك مفتي

	RD	rD
RD	RRDD	RrDD
rD	RrDD	rrDD

أبيض

	RD	Rd
RD	RRDD	RRDd
Rd	RRDd	RRdd

أهراء 3: 1
أهراء يزور قطاولة
أهراء قرصية



مكتبة
A to Z