

١١ متقدم

ملخص منهج الأحياء

الدرس 1 الوحدة 3

هذا الملف بالكامل لوجه الله تعالى

إعداد : مصطفى القدرة

لا تنسوني من الدعاء والرحمة على جدي وجدتي
وجميع موتانا وموتى المسلمين

انما انا بشر اخطئ واصيب فإن اصبحت فمن الله وان اخطأت فمن
نفسي والشيطان



Mostafa
Alqedra



Our channel



Contact



More files

علم الوراثة التطبيقي

الانتخاب الصناعي : هي العملية التي يتم من خلالها نقل الصفات المرغوبة لنباتات أو حيوانات للأجيال القادمة

الطرز الجينية : H صفة سائدة - h صفة متنحية

الطرز الظاهرية : هي ما تراه العين من صفات

من أمثلة الانتخاب الصناعي سلالات الكلاب المختلفة التي تتمتع كل واحدة منهم بصفات مرغوبة معينة



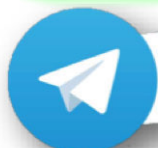
الانتخاب الصناعي



لا يمكن التخلص من هذه الصفة الضارة



Channel



Contact



More Files

علم الوراثة التطبيقي

التزاوج الداخلي يحافظ على السلالات النقية $HH - hh$
 أمثلة على التهجين : نبات الطماطم
 أمثلة على التزاوج الداخلي : خيول كلايدزديل وبقر أنغوس
 تمتاز **خيول كلايدزديل** بالبنية القوية و الرشاقة و الطبيعة المطيعة

التزاوج الاختباري

هو مزاجية كائن حي ذا طراز جيني سائد **غير معروف** مع آخر له طراز جيني متنحي متماثل الجينات لصفة مرغوبة hh
 باختصار بهاد التزاوج الإختباري منمस्क hh ومنعمل ثلاث مربعات بانيت
 المربع الأول $hh \times hh$ المربع الثاني $hh \times Hh$ المربع الثالث $hh \times HH$
 ومن خلال النتائج منقدر نحدد الطراز الجيني للصفة السائدة اذا ما كانت متماثلة الجينات HH او مختلفة الجينات Hh
 نبات جريب فروت يكون أحمر بالصفة المتنحية ww
 وأبيض بالصفة السائدة $WW - Ww$
 سؤال 4 و 6 هما مثالان على طريقة أسئلة هذه الفقرة

1. إنتاج محاصيل زراعية تمتلك صفات مميزة مرغوبة
2. صفة الشعر الكثيف وسرعة النمو وإنتاج كميات حليب كبيرة وتنتقل تلك الصفات عن طريق التهجين أو التكاثر الداخلي
3. كلاهما يسهمان في إنتاج نسل يمتلك صفات مرغوبة
4. حسب مربع بانيت سيكون لنصف البرتقال بذور والنصف الآخر بدون بذور 1:1
5. لا لأن هذا التزاوج الداخلي سيسبب نقل هذه الصفة المتنحية الضارة للأجيال القادمة
6. القطعة السوداء لها طراز جيني bb لأن قطعة Bb حسب مربع بانيت سينتج قطط سوداء بنسبة 100% وليس 50%



Channel



Contact



More Files