



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة المنصورة
كلية التربية للبنات
قسم علوم الحياة

تأثير التربية الداخلية على الصفات الكمية

بحث مقدم من قبل الطالبات

خولة كاظم رضا

فضة كاظم رضا

هناء محمد احمد

بحث مقدم الى قسم علوم الحياة / كلية التربية للبنات
كجزء من متطلبات نيل شهادة البكالوريوس في علوم الحياة

ياشرف

م . د . م . منال عبد المطلب عبد الحيالي

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

((وَأَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لَا تَأْكُلُوا أَمْوَالَكُم بَيْنَكُم بِالْبُطْحَانِ ۗ إِنَّكُمْ كُنْتُمْ عِندَ اللَّهِ قَانِطِينَ))

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سورة يس . الآية : (33)

الخلاصة

تتضمن التربية الداخلية عملية التزاوج بين افراد المجتمع الواحد والتلقيح الذاتي للنباتات هو الشكل الاقوى للتربية الداخلية في المحاصيل الخلطية التلقيح التي ليس لها مشاكل عدم توافق ذاتي مثل الذرة الصفراء (Zea Mays L.) فان السلالات تستبطن من خلال التلقيح الذاتي مع الانتخاب لعدة اجيال ثم تستبطن الهجن من تزاوجها مع بعضها . وتحدث التربية الداخلية او ما يسمى بتربية الاقارب عندما تنتج الذرية من التزاوج بين الاباء ذات الاقربة الوثيقة بينما تكون تربية الاباعد عندما تنتج الذرية من التزاوج بين الاباء غير المتقاربين جداً ولا يوجد حد فاصل بين النظامين لأن اي نظام تزاوج بين عدد من الافراد اقل من افراد العشيرة التي يقوم فيها التزاوج عشوائياً سيمثل احد درجات تربية الأقارب ويعتبر الاخصاب الذاتي الشائع في النباتات والقليل في الحيوانات اقصى درجة من تربية الاقارب بينما الاخصاب الخلطي الشائع في الحيوانات والقليل في النباتات عن درجات مختلفة من تربية الأقارب وتربية الاباعد .