



جامعة الفيوم  
كلية الزراعة  
قسم الوراثة

(فردى - منشور)

رقم البحث: الرابع

### عنوان البحث و اسم المجلة:

معايير انتخاب الأباء المانحة لبعض الصفات المحصولية في بعض التراكيب الوراثية في الشعير

. Sci. 28(12): 424-434.

أحمد عبدالفتاح محمد يسن - قسم الوراثة - كلية الزراعة - جامعة الفيوم

### المخلص العربى

Egypt. J. Appl

نجاح برامج التربية يعتمد اساسا على معامل التوريث والتباين الوراثى. تم تقييم احدى عشر تركيب وراثى من الشعير للوصول الى أفضل التراكيب التى يمكن ان تستخدم كأباء فى برامج التربية. عديد من الصفات مثل ارتفاع النبات، عدد الأوراق، عدد السنابل، طول السنبله، الوزن الرطب والجاف للنبات ووزن 1000 حبة تم تقديرهم وقت الحصاد. معامل التوريث كان عاليا بالنسبة لطول السنبله، وزن 1000 حبة و ارتفاع النبات. كما أن التقدم الوراثى كان عاليا فى طول السنبله وعدد السنابل ووزن 1000 حبة. كما كان هناك ارتباط موجب بين جميع الصفات المدروسة.

تحليل التباين كشف فروق معنوية ذات دلالة احصائية بين التراكيب الوراثية فى جميع الصفات فيما عدا الوزن الرطب. هذا الكم الكبير من الاختلافات الوراثية يوفر امكانية أفضل لتحسين الصفات المرغوبة. الصفات التى لها معامل توريث عالى وتقدم وراثى عالى يمكن ان تكن مادة مانحة (أباء) فى برامج التربية بهدف تراكم الصفات المحصولية المرغوبة والتي تساهم فى انتاجية أفضل من بين التراكيب الوراثية محل الدراسة.

