



كلية الزراعة

Faculty of Agriculture

قسم المحاصيل

Agronomy Department



جامعة الفيوم

Fayoum University

البحث الثالث: (فردى - منشور في مجلة محلية).

عنوان البحث	تحليل الإرتباط ومعامل المرور لمحصول الشعير ومكوناته في القطن المصري.
المشاركون	أيمن حمدي علي مهدي قسم المحاصيل - كلية الزراعة - جامعة الفيوم - مصر
حالة البحث	فردى - منشور في مجلة محلية.
المجلة المنشور بها البحث	المجلة العلمية لكلية الزراعة - جامعة القاهرة - المجلد (65) العدد الرابع (أكتوبر 2014) 398 - 404.
معامل التأثير للمجلة	لا يوجد

الملخص العربي

اجري هذا البحث في مزرعة كلية الزراعة بجامعة الفيوم - لدراسة العلاقة بين محصول القطن الشعير ومكوناته خلال موسمي ٢٠١٣ ، ٢٠١٤ ، واستخدم لهذه الدراسة التراكيب الوراثية (جيزة ٩٠ ، جيزة 90 x استرالي ، [جيزة ٨٣ x (جيزة 5844 x 75)] x جيزة 80) بإستخدام تصميم قطاعات كاملة العشوائية في ثلاثة مكررات. وكانت أهم النتائج المتحصل عليها فيما يلي: أوضحت النتائج وجود اختلافات عالية المعنوية بين التراكيب الوراثية ، كما وجد ارتباط موجب وعالي المعنوية بين محصول القطن الشعير وكلا من عدد اللوز المتفتح علي النبات ونسبة التصافي ووزن اللوزة. أظهرت نتائج تحليل معامل المرور أن التأثير المباشر لوزن اللوزة ٤٧.٢١ % ، التأثير المباشر لعدد اللوز المتفتح علي النبات ١٥.٠٣ % ، التأثير المشترك لعدد اللوز المتفتح علي النبات مع وزن اللوزة ٩.٥٥ % ، ومجموع مساهمة هذه المتغيرات يبلغ حوالي ٧١.٧٩ % من التباين الكلي لمحصول القطن الشعير. يتضح مما سبق أن وزن اللوزة وعدد اللوز المتفتح علي النبات من أكثر الصفات تأثيراً في محصول القطن الشعير وبذلك يمكن إستخدامهما كمعيار للإنتخاب في برامج تربية القطن.