



البحث السادس (مشترك مع اخرون من داخل التخصص-منشور في مجله محليه - مستخرج من رسالة ماجستير)

أداء تراكيب وراثيه للكانولا في ظل توافر وعجز المياه في الاراضي المستصلحة حديثاً

Performance of canola genotypes under water availability and deficit in newly reclaimed soil. (2016). International Journal of Agronomy and Agricultural Research, (9) 3, 57-65.	عنوان البحث (إنجليزي)
كمال حسن غلاب، محمد دسوقي حسن، أحمد خلف و مرام احمد جلال ا'قسم المحاصيل - كلية الزراعة - جامعة الفيوم - مصر	المشاركون
مشترك - منشور في مجله محليه- مستخرج من رسالة ماجستير	حالة البحث
International Journal of Agronomy and Agricultural Research, (9) 3, 57-65	المجلة المنشور بها البحث

ملخص البحث باللغة العربية:

أجريت هذه الدراسة لتحديد آثار إجهاد الجفاف وتقدير اهم المعالم الوراثيه لبعض التراكيب الوراثيه للكانولا. تم اختبار ثلاثة عشر تركيب وراثياً في تصميم القطع المنشقة في تصميم قطاعات كامله العشوائيه في ثلاثه مكررات خلال موسمين ٢٠١٢-٢٠١٣ و ٢٠١٣-٢٠١٤ في مزرعه دمو - كليه الزراعة - جامعة الفيوم. أشارت النتائج إلى أن تحليل التباين للصفات التسع المدروسة أظهرت اختلافات معنوية وعالية المعنوية بين فترات الري والتراكيب الوراثيه والتفاعل بين فترات الري x التراكيب الوراثيه في كلا الموسمين لجميع الصفات باستثناء التفاعل بين فترات الري x التراكيب الوراثيه لصفتي دليل البذره ونسبه الزيت في الموسم الاول وصفه محصول البذره للقدان في الموسم الثاني حيث أظهرت اختلافات غير معنويه. أظهرت النتائج ان متوسطات الصفات نتيجته معاملات الري انه بزياده الاجهاد نتيجته الجفاف ادى الى نقص معنوى في معظم الصفات المدروسة. متوسطات الصفات تحت ظروف الري الطبيعي كانت اعلى منها تحت ظروف الاجهاد نتيجته الجفاف. اظهرت التراكيب الوراثيه ارقام ٩ و ١٠ و ١١ و ١٢ كانت اكثر استجابته للاجهاد للجفاف اكثر من باقى التراكيب الوراثيه. التباين المظهري كان اكبر من التباين الوراثي وكذلك كان معامل التباين المظهري كان اكبر من معامل التباين الوراثي لكل الصفات المدروسة. قيمه معامل التوريث كان يتراوح من قيم منخفضة الى متوسطه لمعظم الصفات المدروسة. قيم التقدم الوراثي المتوقع كانت منخفضة لكل الصفات المدروسة ما عدا صفه عدد القرون للنبات ويعتبر التقدم الوراثي كنسبه مؤنيه من المتوسط اكثر اهميه من قيم التقدم الوراثي المتوقع وذلك لعمل تحسين وراثي في التراكيب الوراثيه تحت الدراسه.