



غريبة تراكيب وراثية من قمح الخبز لتحمل الجفاف
٢- المعايير الوراثية ، الارتباط وتحليل معامل المرور

[٢٧]

ضياء أحمد عبدالمنعم^١ - إبراهيم ناجي محمد^٢ - عبد الفتاح حلمي بلال^١ -

محمد الصوفي عطا^١

١- كلية العلوم الزراعية البيئية - جامعة قناة السويس- العريش- مصر

٢- كلية الزراعة - جامعة قناة السويس - الاسماعيلية - مصر

- أقيمت تجربتان حقليتان لتقييم عشرة تراكيب وراثية منتخبة لتحمل الجفاف من قمح الخبز في موقعين بالعريش ورفح - جامعة قناة السويس تحت الظروف المطرية في موسم ٢٠٠٦/٢٠٠٧ وتم مناقشة التباينات وبعض المعالم الوراثية للصفات تحت الدراسة.
- محصول الحبوب أعطى إرتباط موجب ومعنوى مع كل من عدد السنابل/نبات في موقع العريش ووزن الـ ١٠٠٠ حبة و المحصول البيولوجى تحت موقعى العريش و رفح.
- أظهرت نتائج معامل المرور أن صفة وزن الـ ١٠٠٠ حبة لها أكبر التأثيرات المباشرة على محصول النبات تحت موقعى العريش ورفح يليها
- عدد السنابل/نبات و عدد الحبوب بالسنبلة والمحصول البيولوجى فى موقع العريش. خلصت الدراسة الى ان الصفات المسئولة عن التباينات فى محصول الحبوب تبعا للأهمية النسبية هى: عدد السنابل/نبات (١٢,١٩%) ، عدد الحبوب بالسنبلة (١٣,٣٣%) ، وزن الالف حبة (٥٠,٧٣%) و المحصول البيولوجى (١٧,٣٣%) وذلك تحت الظروف السائدة بموقع العريش بينما كانت الأهمية النسبية للصفات بمنطقة رفح تنازليا كما يلى: وزن الالف حبة (٥١,٩%) ، عدد حبوب السنبلة (٤٥,٥%) وعدد السنييلات بالسنبلة (١,٤%).