

## تأثير أضافة الأسمدة النتروجينية والفوسفاتية على الحاصل ومكوناته

### لمحصول الذرة الصفراء *Zea mays L.*

خولة داود كاطع

كاظم كظامي الاسدي

جامعة البصرة - كلية الزراعة

قسم المحاصيل الحقلية

#### الخلاصة

أجريت دراسة حقلية في محطة الهارثة للأبحاث الزراعية التابعة الى كلية الزراعة -جامعة البصرة خلال الموسم الخريفي لعام 2012 لمعرفة تأثير كل من سمادي اليوريا (46% N) والسوبر فوسفات الخماسي (42% P) في صفات وحاصل ومكونات محصول الذرة الصفراء هجين ( 3001 ) زرعت التجربة بتاريخ 1 / 8 / 2012، استخدم ثلاث مستويات من النتروجين (100، 200، 300) كغم<sup>-1</sup>هـ وأربع مستويات من الفسفور بهيئة سوبر فوسفات الخماسي (40، 50، 60، 70) كغم<sup>-1</sup>هـ.

اعطت المعاملة السمادية N3 اعلى متوسط لحاصل النبات الواحد بلغ (145.95) غم، اعطت المعاملة السمادية P2 اعلى متوسط لحاصل النبات الواحد بلغ (154.17) غم.

طبقت التجربة باستخدام تصميم القطاعات العشوائية الكاملة بأسلوب القطع المنشقة لمرة واحدة وبثلاث مكررات اظهرت نتائج الدراسة ان كلا السمادين اثرا معنوياً في صفات [ارتفاع النبات (سم)، دليل المساحة الورقية ، الوزن الجاف(غم) ، وزن حبة (غم) ، وحاصل النبات الفردي (غم) ]، كما اثر التداخل وبصورة معنوية على الصفات المذكورة أعلاه.