|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| University of Baghdad | | | | |
| **كلية الزرعة** | | | | College Name |
| **قسم علوم التربة والموارد المائية** | | | | Department |
| **نادين عزيز سلمان** | | | | Full Name as written in Passport |
|  | | | | e-mail |
| **( ) Professor** | **( ) Assistant Professor** | **( ) Lecturer** | **( √ ) Assistant Lecturer** | Career |
| **( )**  PhD | | **( √ )** Master | |  |
| **تأثير الدهن العضوي المضاف الى تربة كلسية في انتاج البطاطا** | | | | Thesis Title |
| **2017** | | | | Year |
| لمعرفة تأثير مصدر السماد العضوي (مخلفات نباتية) في نمو و أنتاج البطاطا في تربة كلسية أجريت تجربة حقلية في احد الحقول المخصصة لكلية الزراعة في محيط كلية التربية الرياضية – جامعة بغداد – مجمع الجادرية للموسم الخريفي 2016-2015 في تربة مزيجة رملية تضمنت عاملين الأول اربع مصادر سماد عضوي O0 (بدون أضافة) و O1 (مخلفات الدواجن) وO2( تبن الحنطة) وO3(سعف النخيل) وبكمية 30 طن هـ-1 والثاني ثلاث مستويات سماد كيميائي M0( بدون أضافة) و M1( 120كغم N + 60 كغمP + 200 كغم K) و M2(240 كغم N+ 120كغم P+ 400كغم K), نفذت التجربة بتصميم القطاعات تامه التعشية بثلاث مكررات, أضيف السماد العضوي المتحلل والسماد الفوسفاتي قبل الزراعة بأسبوعين, زرعت تقاوي البطاطا صنف ديزري في 22 أيلول 2015, أضيف السماد النيتروجين والبوتاسي بثلاث دفعات متساوية بعد 21 و 45 و 70 يوماً من الزراعة, عند النضج قيس ارتفاع النبات وعدد السيقان الرئيسة وقدر الـ N و P و K و Ca و Mg في الأوراق في مرحلة النضج حصدت الأجزاء الخضرية وحسب الوزن الجاف للمجموع الخضري, في 22 كانون ثان 2016 قلعت الدرنات وحسب متوسط وزن الدرنة الواحدة وحاصل النبات الواحد والحاصل الكلي للدرنات وحُسبت النسبة المئوية للمادة الجافة في الدرنات وقدرت المغذيات الـ N و P و K و Ca و Mg في الدرنات وحُسبت نسبة النشأ ونسبة البروتين في الدرنات, حللت البيانات أحصائياً وقورن متوسط المعاملات وفق اختبار أقل فرق معنوي على مستوى احتمال 0.05% وكانت النتائج كالاتي:  .1تفوقت معاملة التسميد العضوي (دواجن) على معاملتي تبن الحنطة وسعف النخيل في مؤشرات ارتفاع النبات 68.00 سم وعدد السيقان الرئيسة 3.63 ساق نبات-1 والوزن الجاف للمجموع الخضري 7.04 طن هـ-1 وتراكيز المغذيات في الأوراق في مرحلة النضج النتروجين 3.72% والفسفور 0.41% و البوتاسيوم 4.11% والكالسيوم %10.30 و المغنسيوم 5.13% ومتوسط وزن الدرنة الواحدة 91.60 غم درنة-1 وحاصل النبات الواحد 718.55 غم نبات-1والحاصل الكلي 49.94 طن هـ-1ونسبة مادة جافة في الدرنات 26.44% وتراكيز المغذيات في الدرنات 2.06% نتروجين و 0.32% فسفور و 2.42% بوتاسيوم و %3.00 كالسيوم و 0.72% مغنسيوم و 17.14% نشأ و 13.92 بروتين في الدرنات. | | | | Abstract |