|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| University of Baghdad | | | | |
| **كلية الزرعة** | | | | College Name |
| **قسم البستنة وهندسة الحدائق** | | | | Department |
| **منار عبد فلحي** | | | | Full Name as written in Passport |
|  | | | | e-mail |
| **( ) Professor** | **( √ ) Assistant Professor** | **( ) Lecturer** | **( ) Assistant Lecturer** | Career |
| **( √ )**  PhD | | **( )** Master | |  |
| **تأثير اضافة مادة Com sol والرش بكل من selabor والزنك في بعض الصفات الخضرية والثمرية للزيتون صنف نبالي** | | | | Thesis Title |
| **26/1/2016** | | | | Year |
| نفذت الدراسة خلال موسمي النمو 2014 و 2015 على اشجار الزيتون صنف نبالي بعمر 15 سنة , وذلك بأضافة المغذي العضوي Com sol الى الاشجار بالتراكيز 0و 5 و 10 مل.لتر-1 .والرش ثلاث مرات بكل من كبريتات الزنك ومادة اﻟ Selabor بتركيزي 2.5 و 5 غم.لتر-1 و 2.5 و 5 مل.لتر-1 للمادتين بالتتابع. فضلاً عن معاملة الرش بالماء فقط, بهدف تحسين الصفات الخضرية والثمرية ونسبة الزيت في الثمار . نفذت تجربة عاملية (3× 5) ضمن تصميم القطاعات العشوائية الكاملة بثلاث مكررات .ويمكن تلخيص النتائج بما يلي :-  1- أثر المغذي العضوي Com sol معنوياً في معظم الصفات ٳذ أعطى التركيز 5 مل .لتر-1 زيادة معنوية في كل من مساحة الورقة , طول الفرع,النسبة المئوية للمادة الجافة ,الكلوروفيل الكلي ,الاوليروبين ,نسبة الزيت والفينولات في الثمار بنسب (20.92, 32.11%)و( 40.98 , 41.62%)و( 29.37 , 14.51% )و( 40.67 , 26.43% )و ((%58.51و (43.07 , 13.28%) ( (65.66و (90.28 %) للصفات ولموسمي البحث على التوالي . فيما ازداد النتروجين ,الفسفور ,البوتاسيوم , الزنك والبورون في الاوراق معنويا ولاسيما عند التركيز 10 مل .لتر-1 الذي عمل على زيادة عدد الازهار. نورة -1 , ونسبة العقد , ووزن الثمرة , ونسبة اللب / النواة والحاصل بنسب بلغت (10.31 ,14.98%) و (28.11 , 28.95%) و(11.99,17.20) , (39.68, 24.94%) و(26.88 ,49.88%) لموسمي البحث على التوالي .  2- تباين تأثير الرش بكبريتات الزنك والمغذي Selabor تبعاً لنوع الصفة والتركيز المستعمل ,ومع ذلك فقد أدت معاملات الرش كافة الى حصول زيادة معنوية في الصفات الخضرية والثمرية بالقياس مع معاملة الرش بالماء فقط .  3- أثر تداخل أﻟ com sol مع كل من كبريتات الزنك واﻟ Selabor معنوياً في معظم الصفات قيد الدراسة .ٳذ اعطت المعاملة 5 مل.لتر-1 Com sol مع 2.5 مل.لتر-1 Selabor أعلى القيم لكل من مساحة الورقة , وطول الفرع , والمادة الجافة ,والكلوروفيل , وN,P,K , ونسبة الزيت    ,الفينولات . فيما أدت المعاملة 10 مل.لتر-1 Com sol مع 2.5 مل .لتر-1 Selabor الى اعطاء اعلى القيم في نسبة العقد ,حجم الثمرة ,نسبة اللب / النواة وكمية الحاصل . أما البورون ومادة الاوليروبين فقد أزداد تركيزهما معنويا عند المعاملة 10 مل.لتر-1 Com sol مع 5 مل .لتر-1 Selabor وبنسبة زيادة بلغت( 48.97 , 60.38%) و( 462.257%) بالتتابع. | | | | Abstract |