

تأثير الرش بالثيامين (ب<sub>1</sub>) وحامض السالسليك في النمو الخضري والزهري لنبات الأقحوان

*Calendula officinalis* L.

فاطمة علي حسن

قسم البستنة وهندسة الحدائق

كلية الزراعة

جامعة البصرة

البصرة – العراق

الخلاصة

اجريت الدراسة في محطة البحوث الزراعية التابعة لكلية الزراعة خلال الموسم الزراعي 2010-2011 لمعرفة تأثير الرش بالثيامين (ب<sub>1</sub>) وحامض السالسليك في النمو الخضري والزهري لنبات الأقحوان *Calendula officinalis* L.

تضمنت الدراسة ثلاث تراكيز من الثيامين (ب<sub>1</sub>) صفر و 40 و 80 ملغم/لتر وثلاث تراكيز من حامض السالسليك صفر و 25 و 50 ملغم/لتر والتداخل بينهما رشا على المجموع الخضري وتم الرش مرة كل شهر . وأظهرت النتائج تفوق النباتات التي رشت بالثيامين (ب<sub>1</sub>) تركيز 40 ملغم/ لتر معنويا في معظم الصفات الخضرية ، وتفوقت النباتات التي رشت بالتركيزين 40 أو 80 ملغم /لتر معنويا في معظم الصفات الزهرية ، وكان تأثير الرش بالسالسليك تركيز 50 ملغم / لتر في الوزنين الطري والجاف للمجموع الخضري وعدد البتلات والوزن الطري للازهار وكان تأثير الرش بالتركيزين 25 و50 ملغم/لتر من حامض السالسليك معنويا في الوزن الجاف للمجموع الخضري وعدد الازهار وكان تداخل الرش بالثيامين (ب<sub>1</sub>) تركيز 40 ملغم /لتر وحامض السالسليك تركيز 25 ملغم / لتر معنويا في ارتفاع النبات وعدد الازهار .