

تأثير موعد الزراعة و IBA في 2، النمو الزهري وحاصل الزيت الطيار لخمسة اصناف  
من نبات الهياسنت، *Hyacinthus orientalis* L.

عبد الرزاق عثمان حسن الجبلي زينب جاسم عبد الرضا جاسم\*

قسم البستنة وهنسة الحدائق - كلية الزراعة - جامعة البصرة - جمهورية العراق

المستخلص

أجريت التجربة في الموسم الزراعي 2013- 2014 في الظلة القماشية العائدة لكلية الزراعة / جامعة البصرة ، لدراسة تأثير موعد الزراعة وحاصل الانتول بيوتريك IBA والصنف في النمو الزهري وحاصل الزيت لخمسة اصناف من نبات الهياسنت. نفذت تجربة عاملية وبثلاث عوامل بتصميم القطاعات العشوائية الكاملة (R.C.B.D) الاول مواعدي الزراعة (2013/10/10 و 2013/10/25) والثاني طرق معاملة حاصل الانتول بيوتريك تركيز 200 ملغم لتر<sup>-1</sup> بثلاث طرق (بدون معاملة ، تنقيع الاصل ، رش النباتات) والثالث خمسة اصناف من نبات الهياسنت وهي (Amsterdam و Carnegie و Splendid و Cornelia و Marie و Fondante ) وبثلاث مكررات لكل معاملة وبواقع اربع نباتات لكل وحدة تجريبية ، وحلت النتائج بالاستعمال تحليل التباين وفورنت الفوسطات حسب اختيار اقل فرق معنوي المعدل عند مستوى احتمال 0.05.

واظهرت النتائج التالي :-تفوقت النباتات المزروعة في الموعد الاول معنوياً في العدة الالتزام لتفتح الزهيرة الاولى وطول نورتها الزهرية وعدد زهيراتها والعمر العزهرى والنسبة المئوية للزيت الطيار وحاصل الزيت الطيار في حين تفوقت النباتات التي رشت بـ (IBA) تركيز 200 ملغم لتر<sup>-1</sup> معنوياً في العدة الالتزام لتفتح الزهيرة الاولى وطول نورتها الزهرية وعدد زهيراتها والعمر العزهرى وحاصل الزيت الطيار ، بينما اظهرت النباتات التي نعتت ابصالها أو التي رشت نباتاتها بـ (IBA) تركيز 200 ملغم لتر<sup>-1</sup> تفوقاً معنوياً في النسبة المئوية للزيت الطيار. وتميزت نباتات الصنف Fondant بتفوقها المعنوي في عدد الزهيرات في النورة الزهرية والعمر العزهرى والنسبة المئوية وحاصل الزيت الطيار ، وتميزت كل من نباتات الصنفين Fondant و Carnegie بتفوقهما المعنوي في طول النورة الزهرية، أما نباتات الصنفين Fondant و Amsterdam فقد تفوقا معنوياً في العدة الالتزام لتفتح الزهيرة الاولى . وكان للتدخلات الثابتة والتثابته بين عوامل التجربة تأثيراً □ معنوياً □ في جميع الصفات المدروسة.

الكلمات المفتاحية : موعد الزراعة . IBA . الصنف نبات الهياسنت.

البحث جزء من رسالة ماجستير للباحث الثاني .