استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

اسم الطالب: علا عدنان فائز الجابري الشهادة: الماجستير اسم المشرف: أ. د. م عصام حسين علي الدوغجي

الكلية: الزراعة القسم: البستنة وهندسة الحدائق التخصص: نباتات طبية وعطرية

عنوان الرسالة

تأثير موعد الزراعة ومسافتها والرش بالهيومت السائل في نمو نبات الخلة البلدي.Ammi visnaga(L.) Lamوحاصله وفعالياته الكيمواحيانية

ملخص الرسالة

نفنت التجربة أثناء الموسم الزراعي ٢٠١٤/٢٠١ في حقل وحدة النباتات الطبية والعطرية، كلية الزراعة/ جامعة البصرة لبيان تأثير موعد الزراعة ومسافتها والرش بالهيومس السائل وتداخلاتهما في نمو وحاصل بذور نبات الخلة البلدي Ammi visnaga(L.) Lam. بين نبات واخر ومسافتها والرش بالهيومس السائل بتركيز ٧٠. مل لتر أو عدام (الرش بالماء المقطل). أستعمل تصميم القطاعات العشوانية الكاملة و ٣٠ أو ٣٠ سم بين نبات واخر والرش بالهيومس السائل بتركيز ٧٠. مل لتر أو عدام (الرش بالماء المقطل). أستعمل تصميم القطاعات العشوانية الكاملة المحتوية والرش بالماء المقطل). أستعمل تصميم القطاعات العشوانية الكاملة المحتوية والرش بالماء المقطل). أستعمل تصميم القطاعات العشوانية الكاملة وعدوي المحتوية المحتوية المحتوية النباتات المزروعة في ١٠/١ معنويا" في ارتفاع النبات والتنجير في ظهور أول نورة زهرية وعدد النورات الزهرية الكلي. نبات وحاصل البؤي بنبات أذ بلغ ٣٠٤٠ كغم بينما تفوقت النباتات المزروعة في ١٠/١ في النسبة المنوية للزيت الذبيت ١٨/١٠ بن ١٠/١ بلغ ٢٠٤ على مسافة ٢٠ سم معنويا" في التبكير في ظهور أول نورة زهرية وحدد النورات الزهرية الكلي. نبات أن بنبات المزروعة على مسافة ٢٠ سم معنويا" في التبكير في ظهور أول نورة زهرية وعدد النورات الزهرية الكلي. نبات أو بلغة ١٠/١ عن المزوعة على مسافة ٢٠ سم معنويا" في التبكير في ظهور أول نورة زهرية الزهرية الكلي نبات أو بلغة ٢٠/١ عم وانتاجية المورث المرشوشة بالهيومس السائل معنويا" في عدد النورات الزهرية الكلي. نبات أو بلغة ١٩/١٥ و ١٠/١٠ كغم، على التوالي. وتفوقت النباتات المرشوشة بالهيومس السائل معنويا" في عدد النورات الزهرية الكلي. نبات أو بلغة المورث المستخلص المائي المنور وأوراقه تجاه بعض أنواع المكتريا المستخلص المائي المستخلص المائية المستخلص المائية المستخلص المائي المستخلص المائي للبذور تأثير تثبيطي جميع تراكيزه وإذاد التأثير بزيادة التركيز. و و ١٠٠ او و ١٠٠ و و ١٠٠ و و ١٠٠ القركيز يامستعمل وقطر تثبيط الفطر Staphylococcus و ١٠٠ ملغم. لتر أو واظم تثبيط الفطر Calbican المنبئ المنافق في قطر تثبيط الفطر 100 المستخلص المائية المستخلص المنبئ المنافق في قطر تثبيط الفطر 100 المستخلص المنبئ المنافق في قطر تثبيط الفطر 100 المستخلص المنبئ في المرادي الخال المستخلص المنبئ في الدراسة.

College : Agriculture

Dept.: Horticulture and landscape

Degree: Master

Student Name: Ulla A. F. Al-jabrri

Supervisors :Essam H. A. Al-Doghachi
Field: Medical and Aromatic Plants

Thesis Title

Effect of sowing date, plant spacing and foliar liquid humate on growth and yield of *Ammivi snaga* (L.) Lam. and its biochemical activities

Thesis Abstract

The present study was conducted during the growing season of 2013/2014 in the Medical and Aromatic Plants Unit Field, Agricultural Collage, Basrah University, to study the effect of sowing date, plant spacing and spraying with liquid hummus and their interaction on growth and seed and fixed yield of Khella plant Ammi visnaga (L.) Lam. " Syrian Local " and its biochemical effects. The study Included 12 factorial treatments, which were the combinations of two sowing dates 1/10 or 20/10, three plant spacing 20, 30 or 40 cm and spraying with liquid humus in concentration of 0.75 ml. 1. or without (spraying with distill water) and their interactions. A Complete Randomized Block Design in a factorial experiment was used with three replicates. The results analyses with SPSS program and Least Significant Differences Test (L.S.D) in level 0.05 was used to compared The most important results may be summarized as follows: - Plants sown on 1/10 gave a significantly increases in plant height, earliest in inflorescences appearance, number of inflorescences, plant¹, total seed yield, plant¹ (54.3 gm), weight of 1000 seed, seeds productivity. hectare 1 (4754kg), total fixed oil. plant 2.9gm), fixed oil productivity. hectare (309.5 kg). Whereas plants grown on 20/10 had a significant increases in fixed oil percentage (8.3%). Plants cultivated at 40 cm a part had a significant increases in learliest in inflorescences appearance and number of inflorescences. plant⁻¹. Whereas plants cultivated at 30 cm a part had a significant increases in weight of 1000 seed and Plants cultivated on 20 cm a part gave a significant increases in seeds and fixed oil productivity. hectare-1 (3543kg and 311.2 kg), respectively. Plants sprayed with liquid humushad a significant in number of inflorescences. plant⁻¹, total seed yield. plant⁻¹ (34.0 gm), seeds productivity. hectare⁻¹ (3543kg), fixed oil percentage (8.1%), total fixed oil. plant [2.6gm], fixed oil productivity. hectare [267.2 kg] and. The activities of aqueous, methanolic and ethanolic extracts of either leaves or seed were tested against some types of bacteria Escherichia coli, Pseudomonas aerugnesa and Staphylococcus aureus at five concentrations 50, 100, 200, 300 or 400 mg. L⁻¹. Theaqueous extract of the seeds showed inhibition effect in all studied concentrations, the effect increased with the concentration increasesThe activities of aqueous, methanolic and ethanolic extracts of either leaves or seed were tested against two fungi Aspergillus niger and Candida albican at five concentrations 50, 100, 200, 300 or 400 mg. L⁻¹. All the extracts showed inhibition effect in growth diameters of both fungi, the methanolic extract of leaves was the more effected.