



مجلة الكوفة للعلوم الزراعية

مجلة علمية محكمة تعنى بالعلوم الزراعية
كلية الزراعة - جامعة الكوفة

المجلد الثامن / العدد الثاني

2016 م

رقم المعيار الدولي 7798 – 2072 (مطبوع)

رقم المعيار الدولي 8186 – 2312 (الشبكة العنكبوتية)

E-mail: agr.journal@uokufa.edu.iq

هيئة التحرير

رئيس التحرير

الأستاذ الدكتور مجيد متعب ديوان

سكرتير التحرير

الأستاذ الدكتور جمال احمد عباس

أعضاء هيئة التحرير

- 1- الأستاذ الدكتور عدنان نعمة عوفي الاسدي
- 2 - الأستاذ الدكتور صباح لطيف علوان
- 3- الأستاذ المساعد الدكتور حسين غيث الكلابي
- 4 – الأستاذ المساعد الدكتور صادق فوزي دباس العبادي
- 5 - الدكتور ليث فريد حسن العبيدي
- 6 - الدكتور ليث جعفر حسين حنوش
- 7 - الدكتور نصير ماجد عبد الحسن الجنابي

الهيئة الإستشارية

- 1- الأستاذ الدكتور عبد عون هاشم علوان / كلية العلوم / جامعة كربلاء / العراق
- 2- الأستاذ الدكتور اسماعيل كاظم عجام / كلية الزراعة / جامعة القاسم الخضراء/ العراق
- 3- الأستاذ الدكتور شاكر حنتوش عداي / كلية الزراعة / جامعة البصرة / العراق
- 4 - الأستاذ الدكتور ضياء حسن حسين الحسني / كلية الزراعة / جامعة بغداد / العراق
- 5- الأستاذ الدكتور علي شعلان معيلف / كلية العلوم/ جامعة بابل/ العراق
- 6- الأستاذ الدكتور محمد الياس كشك / مركز البيوتكنولوجيا / وزارة التعليم العالي و البحث العلمي / الجمهورية التونسية
- 7- الأستاذ الدكتور كورش وحدتي / جامعة طهران / الجمهورية الاسلامية الايرانية

تعليمات النشر في مجلة الكوفة للعلوم الزراعية

مجلة زراعية فصلية علمية محكمة

كلية الزراعة – جامعة الكوفة – جمهورية العراق

أخي الباحث المحترم

تذكر أن البحوث المقدمة للمجلة هي مسؤوليتك وان الالتزام بشروط النشر العلمي في المجلة يزيد من رصانتها ويجنبك إعادة طبعها مرة ثانية.

شروط النشر في المجلة

1- تقبل المجلة البحوث العلمية في الاختصاصات الزراعية وعلوم الحياة والتي لم يسبق قبولها للنشر أو نشرها في مجلة أخرى أو وقائع المؤتمرات كبحوث كاملة داخل أو خارج العراق.
2- تنشر المجلة البحوث المقدمة باللغة العربية أو اللغة الانجليزية مطبوعة على ورق قياسي وبمسافات مزدوجة وبثلاث نسخ ، وترك مسافة بيضاء بمقدار 2.5 سم من الجوانب الأربعة ، وان تكون منضدة بالحاسوب وفق برنامج الطباعة Microsoft Word وفق نموذج الخط Times New Roman و حجم 12 للغة العربية والانكليزية و 14 للعناوين الرئيسية فقط، وبعد التقويم العلمي للبحث من قبل المقيمين وإجراء التعديلات من قبل الباحث على ضوء ملاحظات الخبراء يطبع البحث بمسافة واحدة بين الأسطر (مفرد) وبحجم خط 14 للعنوان البحث والعناوين الرئيسية (المستخلص، المقدمة، مواد وطرائق العمل، النتائج والمناقشة، المصادر و Abstract مع التضييل Bold)، أما أسماء الباحثين ومواقع عملهم وبقية البحث كاملا يطبع بحجم خط 12 وبدون تضليل Bold ، وتكون الأرقام في كل البحث عربية وليس هندية (1، 2، 3 وليس Word ضمن نظام Word ، العنوان كمثال :

(قسم البستنة . كلية الزراعة، جامعة الكوفة. جمهورية العراق)

(Department of Horticulture. Faculty of Agriculture. University of Kufa . Republic of Iraq)

3 - الوحدات في البحث تكتب بطريقة (غم.لتر⁻¹) وليس (غم/لتر) .

4- تخضع البحوث للتقويم العلمي من قبل خبراء في مجال الاختصاص ويلتزم الباحث بإجراء التصحيحات كافة ، وفي حالة عدم قناعته بالتعديلات يمكنه الرد عليها بمذكرة مكتوبة بشكل علمي إلى سكرتير تحرير المجلة ، ولا ينشر البحث في حالة رفضه من قبل الخبراء أو حصوله على تصنيف ملحوظة بحثية (Research Note)، أو تقرير حالة (Report Case) ويتم إشعار الباحث بذلك .

5- عدد صفحات البحث المقدم للنشر لا تتجاوز (17) صفحة، ويجب أن لا تقل نسبة المصادر المستخدمة في البحث للسنوات الخمس الأخيرة عن 40 % ولا تستخدم الكتب كمصادر إلا في حالة الضرورة وبنسبة لا تتجاوز

10 % . وفي حالة تجاوز البحث عن 17 صفحة تؤخذ من الباحث مبالغ إضافية وحسب الصفحات الزائدة وبواقع إلفان دينار عن كل ورقة عند الطبع.

6- يقدم مستخلص البحث باللغتين العربية والانجليزية (Abstract) كل منهما في صفحة مستقلة وبما لا يتجاوز (250) كلمة لكل منهما ويوضع المستخلص المكتوب باللغة المخالفة للغة البحث في نهاية البحث. ويدرج في أسفل المستخلص باللغة العربية الكلمات المفتاحية، وأسفل المستخلص باللغة الانجليزية (Keywords). ويشار كذلك في نهاية المستخلص العربي والانكليزي هل أن البحث مستل من رسالة ماجستير أو أطروحة دكتوراه لأحد الباحثين وباللغتين العربية والانكليزية، كهامش في نهاية الصفحة وكالاتي:

1 – (*البحث جزء من رسالة ماجستير للباحث الأول)

(*Part of M.Sc thesis of the first author)

2 – أو (* البحث جزء من أطروحة دكتوراه للباحث الأول)

أو (*Part of Ph.D dissertation of the first author)

7 – يجب عدم ذكر المصطلحات أو الرموز بشكل مختصر في البحث قبل ذكره مسبقاً مثل (% Total Soluble Solids) ثم يذكر بعد ذلك بالصورة المختصرة (% T.S.S)، وان يكون المستخلص الانكليزي قد استخدم الحروف الصغيرة للإشارة الى اليوم والساعة والمتر وغيرها وليست الحروف الكبيرة مثل kg للكيلوغرام و g للغرام و h للساعة و d لليوم، وهكذا .

8- يكون ترتيب البحث المقدم للنشر وفق الفقرات المتسلسلة بالترتيب الآتي : العنوان ، أسماء الباحثين (بدون ألقاب علمية) ، مواقع عملهم ، المستخلص، المقدمة، مواد وطرائق البحث، النتائج والمناقشة والاستنتاج، المصادر. ويتم ترتيب المصادر حسب التسلسل الهجائي (أ . ب . ت) للمصادر العربية و(A,B,C.....) للمصادر الأجنبية ، على أن تكتب المصادر العربية أولاً ثم الأجنبية وتأخذ كلها أرقاماً متسلسلة كأنها بلغة واحدة في قائمة المصادر. ويتم إدراج أرقام جميع المصادر في المتن حسب تسلسلها في قائمة المصادر . وتسجل المصادر في قائمة المصادر بذكر لقب الباحث الأول (المؤلف) ثم اسمه الأول والثاني ثم أسماء الباحثين الآخرين وتفصل بينهم فارزة ثم تأتي بعد الأسماء سنة النشر بين نقطتين وعنوان البحث أو الكتاب ثم مختصر اسم المجلة الذي تعتمده المجلة نفسها ثم يذكر رقم المجلد (Volume) و عدده (Number) وأرقام الصفحات (أول وآخر صفحة للبحث) مثلاً (1(23:23-34) . ويذكر اسم الدولة عند إدراج الكتاب ، الرسالة والأطروحة . ويراعى كتابة المصادر وفق النماذج الآتية :

ا- الساعدي، حسن علي، وعبد المجيد احمد الملا. 2008. أنظمة الري عند البابليين في عصر حمورابي . مطابع دار العلم، بغداد، جمهورية العراق.

ب- إبراهيم ، خليل إسماعيل . 2004 . تغذية الدواجن . دار الكتب للطباعة والنشر، جامعة الموصل . وزارة التعليم العالي و البحث العلمي . جمهورية العراق

ج- الدراجي، حازم جبار و عزيز ، عطوف عبد الرحيم . 2008 . استخدام الماء المعالج مغناطيسياً لتحسين صفات السائل المنوي للديكة . مجلة الكوفة للعلوم الزراعية، 1(1) : 79-92 .

14- أجور نشر الأبحاث من خارج العراق 100 دولار أمريكي (\$))

15- يزود الباحث (الباحثون) المجلة باسم الباحث الكامل و لقبه العلمي و مكان عمله و البريد الالكتروني لكل باحث الى سكرتير التحرير، مع إلزام الباحث بتوقيع التعهد الخاص بالمجلة عند قبوله للنشر . يمنح الباحث مدة شهرين كحد أقصى لإعادة النظر في طلب تعديلات الخبراء أو ما تطلبه رئاسة تحرير المجلة وفي حالة عدم إعادة نسخ البحث ضمن هذه الفترة أو لم يستجيب الباحث للتعديلات الضرورية يوقف النظر في قبول البحث للنشر . تستلم المجلة البحوث بشكل مباشر مع إمكانية استخدام البريد الالكتروني مع الباحثين لانجاز التعديلات . يزود الباحث (الباحثون) بنسخة واحدة من البحث المنشور عند صدور العدد الخاص بالمجلة .

16 – تسلم البحوث مطبوعة على A4 وبتلات نسخ اثنان منهما لا تحمل اسماء و عناوين السادة الباحثين (

.) (Blind copy

المحتويات العربية

ت	اسم البحث	الباحث	الصفحة
1	دراسة فصلية لبعض الجوانب الكيميوحيوية لخمسة أصناف من نخيل التمر الذكري (الأحماض الدهنية والامينية)	عبدالكريم محمد عبد عباس عادل حنتوش حامد طالب السعد أحمد مجيد زيدان ستار عزيز خميس	(1 – 25)
2	تأثير إضافة المحفز الحيوي Bio health وحامض الساليسليك (Salicylic acid) في مؤشرات نمو نبات البطاطا <i>Solanum tuberosum.L</i> صنف (Bellini)	حيدر عبد المنعم عبد الأمير منصور عبد أبو حنه	(26 – 39)
3	دراسة المحتوى الهرموني لحبوب لقاح سلالات منتخبة من نخيل التمر <i>Phoenix dactylifera L.</i> وتأثيرها في الصفات الإنتاجية لثمار صنف النخيل البرحي والساير .	مسلم عبد علي عبدالحسين عبد الكاظم جواد موسى الدهيماوي حسام سعد الدين محمد خير الله	(40 – 61)
4	تأثير الاضافة الارضية لمنقوع المخلفات العضوية ورش المجموع الخضري لشتلات الليمون الحامض بحامض الساليسليك في نموها الخضري	غالب بهيو العباسي شيماء سلمان نعمة باقر سجاد محمود محمد هاني مجيد	(62 – 76)
5	دراسة نمو كالس العنب تحت الاجهاد الملحي خارج الجسم الحي	مسلم عبد علي عبدالحسين حوراء عماد طاهر	(77 – 90)

<p>(91 – 103)</p>	<p>عصام حسين علي الدوغجي نوال مهدي حمود *عباس كاظم عبيد</p>	<p>تأثير صنف البطاطا (<i>SolanumtuberosumL.</i>) وتركيز حامض الهيومك في النمو والحاصل للبطاطا المزروعة في الأراضي الصحراوية</p>	<p>6</p>
<p>(104 – 118)</p>	<p>مهدي حسون كريم صباح لطيف علوان</p>	<p>تأثير السماد العضوي وعاملي المقاومة الإحيائية و التداخل بينهما في السيطرة على مرض التعفن الفحمي المتسبب على الماش عن الفطر الممرض <i>Macrophomina phaseolina</i></p>	<p>7</p>
<p>(119 – 132)</p>	<p>ابراهيم خليل حسون غادة ماجد الغانمي</p>	<p>تأثير البكتريا <i>Azotobacter chroococcum</i> و <i>Bacillus thuringiensis</i> وسماد الدواجن ضد الفطر <i>Fusarium solani</i> المسبب لمرض تعفن جذور الحمضيات تحت ظروف الظلة الخشبية</p>	<p>8</p>
<p>(133 – 144)</p>	<p>هيثم محمد حمادي العوادي شيماء رحيم حسين البوسعبر</p>	<p>دراسة مقارنة للتراكم الحيوي لبعض العناصر الثقيلة في الدودة الشريطية <i>Raillietina tetragona</i> وبعض أنسجة حمام <i>Columba livia</i> في محافظة النجف الاشرف</p>	<p>9</p>
<p>(145 – 157)</p>	<p>افراح دينار هادي ثائر محمود الربيعي مجيد متعب ديوان</p>	<p>تأثير مستخلصات مختلفة لبذور الحبة الحلوة <i>Foeniculum vulgare</i> وبذور الكزبرة <i>Coriandrum sativum</i> في حياتية عثة التين <i>Ephestia cautella</i> (Lepidoptera :Pyrilidae)</p>	<p>10</p>
<p>(158 – 176)</p>	<p>علي عبدالغني طالب الطالب عبدألاله عبدالله مجمود الزبيدي مزه كاظم كعيبر المهداوي</p>	<p>تأثير استخدام مستويات مختلفة من البروتين في بعض الصفات الإنتاجية وصفات الذبيحة للماعز المحلي</p>	<p>11</p>

<p>(190 – 177)</p>	<p>رافد محمد باسم حمزة سعد محسن الجشعمي فاضل رسول الخفاجي</p>	<p>تأثير إضافة مستويات مختلفة من الكارنتين L- Carnitine إلى العليقة في الصفات النوعية لذبيحة طائر السمان الياباني المعرض للإجهاد الحراري</p>	<p>12</p>
<p>(215 – 191)</p>	<p>عباس خضير عباس جارالله هالة جواد أمين العميدي صباح كدر احمد</p>	<p>كفاءة استعمال سمادي النتروجين والزنك في استجابة ومحتوى الحنطة <i>Triticum aestivum</i> L. لهما في ترب مختلفة النسجة</p>	<p>13</p>
<p>(237 – 216)</p>	<p>عبد الأمير سليمان داود الحمداني</p>	<p>دراسة تأثير بعض العمليات الزراعية على تكوين الطبقة المتراسة compacted layer في بعض ترب مناطق شمال العراق</p>	<p>14</p>
<p>(256 – 238)</p>	<p>أمال كاظم غضبان الأسدي قيثار رشيد مجيد صلاح ناجي عزيز الخيون</p>	<p>توصيف إنزيم البولي كالاكتيورونيز Polygalacturonase المنتج من العزلة المحلية لبكتريا <i>Bacillus megaterium</i> B₃₆</p>	<p>15</p>

English Index

(265 – 257)	Zeaid Amad Hamid Taqi Zeny	Effect of use vitamin E and Zn on seminal plasma enzymes and their effect on trace minerals of shami male Goat	1
(279 – 266)	Shawkat Mustafa Atrushy Shayan Akram Mustafa Faraidwn Karim Ahmad	Evaluation of some seeded cultivars of grape in different location of Kurdistan region, Iraq	2

Publishing Instructions in Kufa Journal of Agricultural Science

Agricultural Peer Reviewed Quarterly Scientific Journal

**Faculty of Agriculture – University of Kufa – Republic of
Iraq**

Dear Authors

Remember that the paper presented to the journal is your responsibility and commitment to the scientific publication instruction in the journal which avoids retyping again.

Terms of Publication in the Journal

1- The journal accepts scientific research in the disciplines of Agricultural, Veterinary and Biological science which has never accepted for publication or published in another journal or conferences inside or outside Iraq.

2-The journal publishes papers presented in Arabic or English language printed on standard paper with single spaces and three copies, leaving a margin 2.5cm from the four sides. Paper typed in the computer using Microsoft Word according to the theme fonts Times New Roman. After a peer reviewing of the paper by reviewers and paper revised by the authors according to the notes that recorded by reviewers, the paper typed in a single space using letter size 14 (Bold) for the title and headlines (Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, and References), and for the author(s) and the rest of the research parts using letter size 12 (not Bold). The numbers used in the paper should be in Arabic and not Indian words (1, 2, 3..... etc) . The address for example:

(Department of Horticulture, Faculty of Agriculture, University of Kufa, Republic of Iraq) .

3-Units should be written in a way (g.L^{-1}) and not (g/L).

4- Research is subjected to scientific evaluation by a specialist and the author(s) has to do all the corrections. In the case of dissatisfaction with the notes, he can reply by a memorandum to the editor secretary of the journal. Papers will not be published in the case of rejected by the experts or receiving a rating of (Research note) or (Report case) and editorials secretary will inform the authors about the case.

5- The number of pages of the paper should not exceed (17) pages. The references used in the text should be for the past five years and not less than 50%. Do not use books as references except in case of necessity with a percentage not exceed 10%. In the case of the paper that exceed 17 pages; author(s) will be charged 2000 Iraqi dinar/page extra.

6- The abstract of the research should be comprehensive and have to be written in both Arabic and English languages each one in separate page (not exceed 250 words for each), and including the keywords in the footnote of the abstract. Author(s) should mention if the paper part of M.Sc. thesis or Ph.D dissertation as follows:

1- (*Part of M.Sc thesis of the first author).

2- (*Part of Ph.D dissertation of the first author).

7- Do not use words or symbols (abbreviations) before mentioned it earlier, for example T.S.S.% (Total Soluble Solids %), then you can write it as a shortcut. When you write the English abstract, you have to use the small letters to refer to the day, hour, meter....etc, for example kg for kilogram, h for hour, d for day.....etc.

8- The paper submitted for publication has to be arranged as follow: Title, full name of the author(s) (without scientific degree), their work place, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Acknowledgment and References. The references are arranged according to the alphabetical sequence (A, B, C.....). The Arabic references have to be written first and taken all a sequent numbers 1, 2, 3..... etc in the references list. Author(s) have to include the numbers of all references in the text according to their sequent in the references list. Write your references as shown below:

a- Goodwin, T.W. 1976. Chemistry and Biochemistry of Plant Pigments. 2nd ed. Academic Press, San Francisco. USA. (For book)

b- Bernard, A.K., and O.H. Omara. 2009. Effect of varying rates of gibberellins on rooting characteristics of grapevine. J. Vitis., 51(2):115-118. (Paper in Journal)

c- Taiz, L.; J. A. Ali; E. Zeiger and Ali, S. H. 2006. Plant Physiology. Forth edition. Sinauer Association, Inc. Publishers, Sunder Land, Massachusetts. USA, pp. 170-188. (For book)

d-Ahmed, G.A.2004. Influence of active dry yeast addition on growth and volatile oil content of Chamomile *Matricaria recutita*. Assiut J. Agric. Sci., 35(3):330-343.

e- Dasooqi, C. and A. Al- Humdy . 1988 . Effect of potassium fertilizers on yield and growth characteristic of date plam . Proceeding of the Scientific conference of Date Palm. Marakch. Kingdom of Morocco: 102-110.

9- Colors Photographs printed on Glossy paper with title of the picture, number and data underneath.

10- Tables and figures should be clear and placed in the text when referring to it (the main title of the table using letter size 14 Bold and the table content using letter size 12 with no Bold and colors).

11-Referring in the body of the research, the author(s) name and reference number if it came at the beginning of the paragraph for example Robert and Steve (6) or [according to the method used by Goodwin *et al* (7)]. However, if the sentence is parenthesis use the reference number only for example (the optimum moisture for seeds varies depending on the type of seed and the method used for extraction (9), according to the sequence in the reference list. If Author want to mention the names of some author(s) those agreed with this results, he can write it as below: our results agree with the results reported by Ali (5), Hassan (6) and Ahmed *et al* (2).....etc.

12- Write the full scientific name of the plant, when mentioned it in the first time in the research title or research body and do not repeat it again.

13-Due to the importance of scientific references in scientific paper, so it must not be less than 15 references and does not exceed 40 references.

14- The publishing cost for submitted for paper from outside Iraq is 100 US \$.

15- The author(s) should provide the full name of the author, scientific degree, place of work and e-mail for each participate to the Editorial Secretary of the journal. The main Author has to sign a declaration when the research accepted in the journal . Researcher will be given a maximum of two months to reconsider the correction of reviewers or whatever required from the chief editor- in - chief . In the case of do not retain the revised copy of the research within this period of time or the researcher did not respond to the correction that made by reviewers and the publishing instructions, the journal will be obliged not accept the paper for publishing and will not refund the money to the researcher. Similarly if the research refused from the reviewers. The editor – in – chief receives the paper copy directly or online. Research is not published unless all corrections are done and ensure compliance with the publishing instructions for the journal. Author(s) will be supplied with a copy of the paper when the journal issued .

16 – Papers printed in A4 submitted in Three copies, two Blind copy where neither names nor addressed Author are revealed.

Editor - *in* – Chief

Prof. Dr. Majeed Meteb Dewan

Editorial Secretary

Prof. Dr. Jamal Ahmed Abbass

Editorial Board

- **Prof . Dr. Adnan Nema Oufi Al- Asadi**
- **Prof . Dr. Sabah Latif Alwan**
- **Asst. Prof . Dr. Hussein Gatheeth Abd Al-Kellabi**
- **Asst. Prof . Dr. Sadiq Fawzi Dabbas Al- Abadi**
- **Dr. Laith Fareed Hasan Al-Obaidi**
- **Dr. Laith Jaafar Hussein Hnoosh**
- **Dr. Nasser Majed abdel Hassen Alganaby**

Advisory Board Members

- **Prof. Dr. Abdoun Hashim Alwan – Republic of Iraq**
- **Prof. Dr. Ismel Kadhim Ajam – Republic of Iraq**
- **Prof. Dr. Shaker Hantosh Aday – Republic of Iraq**
- **Prof. Dr. Dihya Hassan Hussien Alhassani – Republic of Iraq**
- **Prof. Dr. Ali Shaalan Meteab Al- Araji – Republic of Iraq**
- **Prof. Dr. Mohamed Elyes Kchouk – Republic of Tunis**
- **Prof. Dr. Kourosch Vahdati – Islamic Republic of Iran**

Kufa Journal For Agricultural Sciences



**A Refereed Scientific Journal
in Agricultural Sciences**

Volume 8 - No. 2

AD. 2016

Issn No. 2072 – 7798 (Print)

Issn No. 2312 – 8186 (Online)

E-mail: agr.journal@uokufa.edu.iq