

## السيرة العلمية

- 1 . الاسم الرباعي واللقب : أ.د. جاسم محمد علوان سحاب الأعرجي
- 2 . اللقب العلمي : أستاذ في 2011/11/1 .
- 3 . الشهادات العلمية الحاصل عليها :

الشهادة	الاختصاص الدقيق	سنة التخرج	الجامعة
بكلوريوس	علوم زراعية / بستنة	1981	الموصل
ماجستير	علوم البستنة	1986	الموصل
دكتوراه فلسفة	فاكهة	1998	الموصل

#### 4 . الخبرات العلمية والحقلية :

أ. التدريس النظري والعملي للدراسات الأولية وكما يلي :

- 1 . مبادي بستنة / أول بستنة
- 2 . بيئة نباتات بستنية / أول بستنة
- 3 . زراعة عضوية / ثاني بستنة
- 4 . مشاتل وإكثار نبات / ثاني بستنة
- 5 . إنتاج فاكهة للأقسام غير المتخصصة بالبستنة / ثالث إرشاد وأول تربة
- 6 . بيئة نبات / ثالث إرشاد
- 7 . إنتاج فاكهة نفضية 1 و 2 / ثالث بستنة
- 8 . عناية وخرن الفاكهة والخضر / رابع بستنة
- 9 . المادة العضوية في التربة / ثالث تربة
- 10 . تلوث بيئة / أول بستنة

ب . التدريس النظري والعملي للدراسات العليا وكما يلي :

- 1 . فسلجة بيئة نبات متقدم
- 2 . إنتاج فاكهة متنوعة متقدم
- 3 . إنتاج الفاكهة التفاحية متقدم
- 4 . زراعة عضوية متقدم

5 . فسلفة أشجار الفاكهة متقدم

6 . بيئة نباتات بستنية متقدم

7 . إنتاج فاكهة متقدم

ج . الإشراف على طلاب الدراسات العليا ( الماجستير والدكتوراه ) وكما يلي :

أولاً : الدكتوراه عدد الطلبة 8 (المتخرجين : 7 وفي مرحلة البحث :1) وهم كما يلي :

1. آزاد أحمد الطيب / سنة التخرج ، 2007 ، عنوان الأطروحة :

" Effect of Foliar Spray with GA<sub>3</sub> and Iron on the Vegetative Growth ,Yield and Storage Characteristics of Apple cvs. Starking and Barwari "

2 . سليمان محمد ككو الزبياري / سنة التخرج ، 2008 ، عنوان الأطروحة :

" تأثير الكبريت والفسفور والجبرلين في النمو والمحتوى المعدني لشتلات صنفين من الخوخ "

3 . إحسان فاضل صالح الدوري / سنة التخرج 2012 ، عنوان الأطروحة :

" إستجابة أشجار الرمان صنف سليمي ( *Punica granatum* L. ) للتسميد العضوي والـ NPK والرش الورقي بالبورون وحامض الاسكوربيك " .

4 . شكري حجي صالح / سنة التخرج 2012 ، عنوان الإطروحة :

" Effect of Iron , Sulfur , Ascorbic Acid and their Interactions on the Vegetative Growth , Yield and Fruit Quality of Peach Trees ( *Prunus persica* L. ) cv. Dixired " .

5 . غازي فايق حاجي / سنة التخرج 2013 ، عنوان الأطروحة :

" Effect of Sheep Manure , Ascorbic Acid and Sulphur on Some Characteristics of Vegetative Growth , Nutrients , Yield and Fruit Quality of Apricot ( *Prunus armeniaca* L. ) cv.Royal " .

6 . جهاد شريف قادر / سنة التخرج 2016 ، عنوان الأطروحة :  
" إستجابة أشجار المشمش *Prunus armeniaca* L. صنف Royal للمعاملة ببعض الأسمدة  
العضوية وحامضي الستريك والجبرليك " .

7 . فارس فيصل عبد الغني / سنة التخرج 2021 ، عنوان الإطروحة :  
" تأثير الأصل والرش بالحديد والتسميد الحيوي في نمو شتلات الليمون الحامض *Citrus  
limon* L.

8. أحمد طارق خليل (في مرحلة البحث)

ثانياً : الماجستير ، عدد الطلبة 9 (المتخرجين : 8 وفي مرحلة البحث :1) وهم كما يلي :

1. منى حسين شريف / سنة التخرج ، 2004 ، عنوان الرسالة :  
" تأثير الرش بالحديد وحامض الجبرليك في النمو والمحتوى المعدني من بعض العناصر  
الغذائية لشتلات ثلاثة أصناف من الزيتون " .

2. إحسان فاضل صالح الدوري / سنة التخرج ، 2007 ، عنوان الرسالة :  
" تأثير الكبريت والنتروجين والرش بحامض الأسكوربيك في النمو الخضري والمحتوى  
المعدني لأشجار التفاح الفتية صنف *Anna* و *Vistabella* " .

3 . إباد طارق محمود / سنة التخرج ، 2009 ، عنوان الرسالة :  
" تأثير السماد النتروجيني والرش بحامضي الجبرليك والأسكوربيك ومستخلص عرق  
السوس في نمو أشجار الخوخ الفتية صنف دكسي ريد " .

4 . أمجد عبید محمد البرواري / سنة التخرج ، 2013 ، عنوان الرسالة :  
" تأثير مستويات السماد Matrix 15 وتراكيز وعدد مرات الرش بحامض الأسكوربيك في  
نمو وإثمار أشجار التفاح صنف Golden Delicious " .

5 . أحمد طارق خليل / سنة التخرج ، 2013 ، عنوان الرسالة :  
" تأثير النتروجين وسماد الـ Humus في نمو شتلات اللوز البذرية *Prunus amygdalus*  
L. ونجاح تطعيمها " .

6 . وليد خالد رشيد / سنة التخرج ، 2018 . عنوان الرسالة :  
" تحسين نمو شتلات صنفين من الزيتون ببعض المعاملات السمادية والرش بحامض  
الساليسيلك " .

7 . أحمد حازم غانم / سنة التخرج ، 2019 عنوان الرسالة :  
" إستجابة شتلات الزيتون *Olea europaea* L. صنفين بعشيقية وأشرسية لإضافة الكبريت  
والسماد المركب NPK والعضوي السائل AminoI " .

8 . بشار طه جمال / سنة التخرج ، 2020 ، عنوان الرسالة :  
" تأثير النتروجين والكبريت وحامض الهيوميك في نمو وحاصل أشجار الزيتون *Olea*  
*europaea* L. صنف خستاوي " .

#### 9. عفرأ عصام (في مرحلة البحث)

د . المشاركة في مناقشة العشرات من رسائل الدبلوم العالي والماجستير والدكتوراه في جامعات  
الموصل وبغداد وتكريت وصلاح الدين ( أبريل ) ودهوك والسليمانية وكركوك .  
هـ . المشاركة في العديد من لجان للإمتحان الشامل لطلبة الدكتوراه في جامعة الموصل وجامعات  
أخرى.

5 . المشاركة بالمؤتمرات والندوات داخل وخارج العراق :  
أ . مؤتمر علوم التربة الأول المشترك بين جامعة الموصل ومنظمة إيكاردا للفترة من 25-26  
1995/9/ في جامعة الموصل.

ب . المؤتمر الزراعي العلمي الرابع. كلية الزراعة والعلوم. جامعة جرش الأهلية للفترة من 24-2001/4/26. عمان/الأردن.

ج . المؤتمر القطري الثاني للإنتاج النباتي. كلية الزراعة. جامعة تكريت للفترة من 24-2002/12/25

د . ورشة العمل المشتركة بين جامعة الموصل والجامعة الأردنية والمقامة في عمان للفترة من 15-2004/8/19 . الأردن

هـ .

Acceptance Letter for the "International Meeting on Soil Fertility, Land Management and Agroclimatology, 29 October–1 November, 2008 "Faculty of Agriculture, University of Adnan Menderes, Aydin , Turkey.

و . المؤتمر الدولي الأول للبستنة . جامعة الموصل . كلية الزراعة والغابات . قسم البستنة وهندسة الحدائق ، العراق ، الموصل ، للفترة من 26 – 28 تشرين الأول / 2010.

ز . المؤتمر الزراعي الثاني . جامعة كربلاء . كلية الزراعة . 10 – 11 / 12 / 2012 .

ح . المؤتمر الزراعي الثاني . جامعة الكوفة . كلية الزراعة . 24 – 26 / 3 / 2013 .

ط . المؤتمر التخصصي الثالث للإنتاج النباتي . جامعة تكريت . كلية الزراعة . 26 – 27 / 3 / 2014 .

ي . المؤتمر الدولي الثاني لعلوم البستنة للفترة 13 – 14 نيسان / 2014 ، كلية الزراعة والغابات / جامعة الموصل .

ك . المؤتمر الدولي العاشر للتنمية الزراعية المتواصلة للفترة 2 – 4 آذار / 2020 . جامعة الفيوم . جمهورية مصر العربية .

ل . المؤتمر الدولي العلمي الزراعي الافتراضي الأول. كلية الزراعة / جامعة القادسية بالتعاون مع وزارة الزراعة العراقية ومنظمة FAO للفترة من 31 مايس – 1 حزيران / 2020 .

م .

1<sup>st</sup> international Discussion Scientific Conference, Application of Tissue Culture Techniques .College of Agriculture /Kirkuy Univ.11 June 2020.

ن . المؤتمر الدولي العلمي الزراعي الافتراضي الثاني. كلية الزراعة / جامعة القادسية بالتعاون مع وزارة الزراعة العراقية ومنظمة FAO للفترة من 21 – 22 كانون الثاني / 2021 .

س . المشاركة في العديد من ورش العمل داخل جامعة الموصل وجامعات أخرى .

## 6 . المنشورات العلمية

أ. الكتب المؤلفة ( عدد / 5 ) وهي :

- 1 . الزراعة العضوية والبيئة ( 2012 ) ، دار ابن الأثير للطباعة والنشر . جامعة الموصل . العراق .
- 2 . إنتاج الفاكهة التفاحية ( 2014 ) ، دار العلاء للطباعة والنشر . الموصل . العراق .
- 3 . تكنولوجيا الفاكهة المتساقطة الأوراق ، الجزء الأول ( 2017 ) ، دار الوضاح للنشر ، الأردن بالتعاون مع مكتبة دجلة للطباعة والنشر والتوزيع . بغداد .
- 4 . تكنولوجيا الفاكهة المتساقطة الأوراق ، الجزء الثاني ( 2017 ) ، دار الوضاح للنشر ، الأردن بالتعاون مع مكتبة دجلة للطباعة والنشر والتوزيع . بغداد .
- 5 . الأسس العلمية والعملية لإنشاء وخدمة بساتين الفاكهة المتساقطة الأوراق ( 2018 ) . دار المعتز للنشر والتوزيع ، عمان ، الأردن .

ب. البحوث المنشورة : ( 69 بحث منشور في مجلات محلية وعربية وعالمية ) وكما يلي :

1. السعيد ، إبراهيم حسن محمد وجاسم محمد علوان ( 1989 ) . دراسة إستجابة صنف العنب الكمالي لخمسة مستويات من التقليم.مجلة زراعة الرافدين، المجلد(21)،العدد(3):35-51.
2. السعيد ، إبراهيم حسن محمد وجاسم محمد علوان ( 1990 ) . تأثير التقليم على صنف العنب الحلواني . مجلة زراعة الرافدين ، المجلد(22)،العدد(4):81-92.
3. الأعرجي ، جاسم محمد علوان ( 1995 ) . تأثير الرش بمستويات مختلفة من اليوريا في نمو شتلات العنب صنف ديس العنز (*Vitis vinifera* L.) .مجلة زراعة الرافدين المجلد(27)،العدد(3):88-92 .(مؤتمر علوم التربة الأول المشترك بين جامعة الموصل ومنظمة إيكاردا).
4. الأعرجي ، جاسم محمد علوان ( 1995 ) . تأثير سمك القصبية في كمية الحاصل وخواص الثمار لصنف العنب حلواني.مجلة زراعة الرافدين،المجلد(27)،العدد(4):38-41.
5. علوان ، عبد عون هاشم وجاسم محمد علوان ورائدة إسماعيل الحمداني ( 1995 ) .تأثير الرش بتراكيز مختلفة من البورون على كمية الحاصل ونوعيته لصنف العنب كمال.مجلة زراعة الرافدين ، المجلد(27)،العدد(4): 32-37 .
6. السعيد ، إبراهيم حسن محمد وجاسم محمد علوان ( 1997 ) . دراسة فيزيائية وكيميائية أثناء نمو العنب من الصنف حلواني *Vitis vinifera* L. . مجلة دراسات،العلوم الزراعية،المجلد(24)،العدد(1):73-83.الأردن.

7. الأعرجي ، جاسم محمد علوان ورائدة إسماعيل الحمداي ( 1998 ) .تأثير الإصفرار الحديدي في بعض صفات النمو الخضري والمحتوى المعدني لأشجار الكمثرى صنف ليكونت.مجلة زراعة الرافدين،المجلد(30)،العدد(4):23-29.
8. الأعرجي ، جاسم محمد علوان ( 1999 ) . تأثيرالرش بمستويات مختلفة من الحديد في النمو الخضري والمحتوى المعدني لأشجار التفاح صنف "أنا".مجلة زراعة الرافدين،المجلد (31)،العدد(1):11-17.
9. علوان ، عبد عون هاشم وجاسم محمد علوان ورائدة إسماعيل الحمداي ( 1999 ) . دراسة التغيرات الحاصلة في تركيز المغذيات الكبرى في أوراق وتربة اشجار الفستق.مجلة زراعة الرافدين،المجلد(31)،العدد(1):18-25.
10. الأعرجي ، جاسم محمد علوان ( 1999 ) . تأثير التسميد النتروجيني والفوسفاتي في النمو الخضري والمحتوى المعدني لشتلات أصل الحمضيات كاريزو سترنج.مجلة زراعة الرافدين، المجلد(31)،العدد(2):17-21.
11. الأعرجي ، جاسم محمد علوان وعادل خضر الراوي ( 1999 ) . تأثير البيكاربونات والحديد والأصل في المحتوى المعدني لشتلات الكمثرى صنف عثماني. مجلة زراعة الرافدين، المجلد(31)،العدد(2): 9-16 .
12. الأعرجي ، جاسم محمد علوان وعادل خضر الراوي ( 1999 ) . تأثير البيكاربونات والحديد والأصل في نمو شتلات الكمثرى صنف عثماني. مجلة زراعة الرافدين،المجلد(31)،العدد(3): 10-19 .
13. الأعرجي ، جاسم محمد علوان وعادل خضر الراوي ( 2000 ) . تأثير إضافة البيكاربونات والحديد في المحتوى المعدني لشتلات الكمثرى صنف عثماني وليكونت المركبة على أصل *Pyrus calleryana*. المجلة العراقية للعلوم الزراعية،(2000)، المجلد(1)،العدد(1): 4-9 .
14. الأعرجي ، جاسم محمد علوان ( 2001 ) . العلاقة بين بعض صفات التربة الكيميائية والإصفرار الحديدي في أشجار التفاح والكمثرى. مجلة جامعة بابل،المجلد(7)،العدد(3).
15. الأعرجي ، جاسم محمد علوان ( 2001 ) . تأثير الرش بالحديد والزنك في النمو الخضري والمحتوى المعدني لأشجار الكمثرى صنف عثماني.مجلة العلوم الزراعية العراقية، المجلد(32)،العدد(6): 77-82 .
16. السعيد ، إبراهيم حسن محمد وجاسم محمد علوان ( 2002 ) . دراسة أثر الإصابة بذبول هيكل العنقود لصنف العنب ديس عنز (*Vitis vinifera L.*). مجلة دراسات، العلوم الزراعية، المجلد(29)،العدد(1):74-85.الأردن.

17. الأعرجي ، جاسم محمد علوان ( 2003 ) . تأثير إضافة البيكاربونات والحديد في النمو الخضري لشتلات النارج البذرية. مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية، المجلد(3)، العدد(5): 104-93.
18. الأعرجي ، جاسم محمد علوان ورائدة إسماعيل الحمداني ( 2004 ) . تأثير التسميد الورقي بالبورون والنحاس في الحاصل والصفات النوعية لثمار الكمثرى (*Pyrus communis*) صنف عثمانى. مجلة جامعة دمشق للعلوم الزراعية، المجلد(20)، العدد(2): 61-49.
19. السعيدى ، إبراهيم حسن محمد وجاسم محمد علوان ( 2001 ) . تأثير الرش بالزنك والحديد في إنتاجية وخواص العنب صنف كمالى (*Vitis vinifera L.*). المؤتمر الزراعي العلمي الرابع. جامعة جرش الأهلية المنعقد للفترة من 24-26/4/2001.
20. الأعرجي ، جاسم محمد علوان ( 2004 ) . تأثير الرش الورقي بالحديد والمنغنيز في كمية ونوعية ثمار الكمثرى صنف ليكونت. المجلة العراقية للعلوم الزراعية، المجلد(5)، العدد(2): 14-20.
21. الأعرجي ، جاسم محمد علوان ومنى حسين شريف ( 2005 ) . تأثير رش الحديد المخلي وحامض الجبراليك في نمو شتلات الزيتون *Olea europaea*. مجلة زراعة الرافدين، المجلد(33)، العدد(3): 52-40.
22. الأعرجي ، جاسم محمد علوان ورائدة إسماعيل الحمداني ومنى حسين شريف ( 2005 ) . تأثير الرش الورقي باليوربا في نمو شتلات ثلاثة أصناف من الزيتون (*Olea europaea L.*) . مجلة زراعة الرافدين، المجلد(33)، العدد(4): 46-40.
- 23 . الأعرجي ، جاسم محمد علوان ورائدة إسماعيل الحمداني ونبيل محمد الإمام ( 2006 ) . تأثير التسميد بالنتروجين والفسفور في مواصفات النمو الخضري ومحتوى الأوراق من الـ N و P لشتلات التروبيرسترنج. مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية، المجلد(6)، العدد(3): 181-187
- 24 . الأعرجي ، جاسم محمد علوان ورائدة إسماعيل الحمداني ومنى حسين شريف ( 2006 ) . دراسة إستجابة شتلات الزيتون للرش الورقي بالزنك. مجلة زراعة الرافدين، المجلد(34) العدد(3): 36-27 .
- 25 . الأعرجي ، جاسم محمد علوان ومنى حسين شريف ( 2006 ) . تأثير الرش بالحديد وحامض الجبراليك في تركيز بعض العناصر الغذائية في أوراق شتلات ثلاثة أصناف من الزيتون . مجلة جامعة كربلاء ، المجلد 4 العدد (1) : 90 – 100 .

- 26 . الأعرجي ، جاسم محمد علوان ومنى حسين شريف ( 2006 ) . تأثير الرش بالحديد وحامض الجبرليك في بعض صفات النمو الخضري لشتلات ثلاثة أصناف من الزيتون . مجلة جامعة كربلاء ، المجلد 4 العدد (1) : 111 – 121 .
- 27 . الأعرجي ، جاسم محمد علوان ومصالح محمد سعيد وآزاد أحمد برواري ( 2008 ) . إستجابة أشجار التفاح صنف برواري للرش الورقي بالحديد وحامض الجبرليك : 3 : الحاصل وصفاته الكمية . مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية المجلد (8) العدد (1) : 177 – 185 .
- 28 . الأعرجي ، جاسم محمد علوان وإحسان فاضل الدوري ( 2009 ) . تأثير الكبريت والنتروجين وحامض الأسكوربيك في المحتوى المعدني لأشجار التفاح الفتية صنفى Anna و Vistabella . مجلة زراعة الرافدين ، المجلد 37 العدد 1 : 81 – 95 .
- 29 . الأعرجي ، جاسم محمد علوان ورائدة إسماعيل الحمداني ( 2009 ) . دراسة إستجابة شتلات الخوخ صنف Coronet للرش الورقي بالزنك وحامض الأسكوربيك . مجلة زراعة الرافدين ، المجلد 37 العدد 2 : 86 – 96 .
- 30 . الأعرجي ، جاسم محمد علوان وسليمان محمد ككو الزبيباري ( 2009 ) . تأثير الكبريت والفسفور وحامض الجبرليك في تركيز بعض العناصر الغذائية في أوراق شتلات الخوخ صنف Dixired . مجلة زراعة الرافدين ، المجلد 37 العدد 3 : 88 - 97 .
- 31 . الأعرجي ، جاسم محمد علوان وإحسان فاضل الدوري ( 2009 ) . تأثير الكبريت والنتروجين في درجة تفاعل التربة وتركيز بعض العناصر الغذائية الجاهزة في تربة بستان التفاح صنفى Anna و Vistabella . مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية ، المجلد 9 العدد 1 : 187 - 204 .
- 32 . الأعرجي ، جاسم محمد علوان وإحسان فاضل الدوري ( 2009 ) . تأثير الكبريت والنتروجين وحامض الأسكوربيك في النمو الخضري والمحتوى المعدني لأشجار التفاح الفتية صنفى Anna و Vistabella .2. الكلوروفيل في الأوراق والسكريات في الأوراق والأفرع . مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية ، المجلد 9 العدد 2 : 183 – 199 .
- 33 . الدوري ، إحسان فاضل وجاسم محمد علوان الأعرجي ( 2009 ) . تأثير الكبريت والنتروجين وحامض الأسكوربيك في النمو الخضري والمحتوى المعدني لأشجار التفاح الفتية صنفى Anna و Vistabella . 3 . المساحة الورقية والزيادة في قطر الساق الرئيس وإرتفاع الأشجار . مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية ، المجلد 9 العدد 2 : 200 – 210 .

- 34 . الدوري ، إحسان فاضل وجاسم محمد علوان الأعرجي ( 2009 ) . تأثير الكبريت والنتروجين وحامض الأسكوربيك في النمو الخضري والمحتوى المعدني لأشجار التفاح الفتية صنفى Anna و Vitabella . 4 . عدد وطول وقطر الأفرع الجديدة المتكونة على الأشجار . مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية ، المجلد 9 العدد 2 : 211 – 225 .
- 35 . الأعرجي ، جاسم محمد علوان وسليمان محمد ككو الزبيباري ( 2009 ) . تأثير الكبريت والفسفور وحامض الجبرليك في تركيز N و P و K و S في أوراق شتلات الخوخ صنف كورونت . مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية ، المجلد 9 العدد 2 : 259 – 270 .
- 36 . الأعرجي ، جاسم محمد علوان ( 2009 ) . تأثير التسميد بالكالسيوم والبورون في الحاصل وصفاته النوعية لأشجار الكمثرى . مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية ، المجلد 9 العدد 3 : 141 – 155 .
- 37 . الأعرجي ، جاسم محمد علوان وسليمان محمد ككو الزبيباري ( 2010 ) . تأثير الكبريت والفسفور في درجة تفاعل التربة وجاهزية N و P و K و S في تربة شتلات الخوخ صنف كورونت . مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية ، المجلد 10 العدد 2 : 106 – 118 .
- 38 . الأعرجي ، جاسم محمد علوان ( 2010 ) . تأثير السماد العضوي واليوريا والكبريت في النمو الخضري وتركيز بعض العناصر الغذائية لأشجار الخوخ الفتية صنف دكسي ريد . مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية ، المجلد 10 العدد 2 : 76 - 86 .
- 39 . الأعرجي ، جاسم محمد علوان ومصالح محمد سعيد وآزاد أحمد برواري ( 2010 ) . تأثير الرش الورقي بالحديد وحامض الجبرليك في الحاصل والصفات النوعية لثمار التفاح صنف Starking Delicious . مجلة زراعة الرافدين ، المجلد 38 العدد 3 : 4 - 11 .
- 40 . شيال العلم ، إياد طارق وجاسم محمد علوان الأعرجي ( 2010 ) . تأثير النتروجين وحامض الجبرليك في نمو أشجار الخوخ الفتية صنف دكسي ريد . مجلة زراعة الرافدين ، المجلد 38 العدد ( ملحق 1 ) : 118 – 126 .
- 41 . سعيد ، مصالح محمد وآزاد أحمد الطيب وجاسم محمد علوان الأعرجي ( 2010 ) . إستجابة أشجار التفاح صنف برواري للرش الورقي بالحديد وحامض الجبرليك 4 : الصفات النوعية للثمار . مجلة زانكوي سليمان ، المجلد A 13 العدد 1 : 1 - 9 .
- 42 . الدوري ، إحسان فاضل وجاسم محمد علوان الأعرجي ( 2012 ) . تأثير الرش بالبورون وحامض الأسكوربيك في الحاصل وبعض الصفات الكيمياوية لثمار الرمان ( *Punica granatum L.* ) صنف سليمي . مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية ، المجلد 12 العدد 1 : 138 – 146 .

- 43 . الدوري ، إحسان فاضل وجاسم محمد علوان الأعرجي ( 2012 ) . تأثير الرش بالبورون وحامض الأسكوربيك في المحتوى المعدني للأوراق وصفات النمو الخضري لأشجار الرمان ( *Punica granatum L.* ) صنف سليمي . مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية ، المجلد 12 العدد 3 : 147 – 140 .
- 44 . الأعرجي ، جاسم محمد علوان ( 2012 ) . تأثير بعض المعاملات السمادية في نمو أشجار الخوخ الفتية *Prunus persica* صنف دكسي ريد للبدء بالإثمار . مجلة زراعة الرافدين ، المجلد 40 العدد 4 : 62 – 71 .
- 45 . الأعرجي ، جاسم محمد علوان ورائدة إسماعيل الحمداني ( 2012 ) . تأثير الرش الورقي باليوريا والحديد في النمو الخضري والمحتوى المعدني لشتلات الدراق صنف دكسي ريد . مجلة جامعة دمشق للعلوم الزراعية ، المجلد 28 العدد 1 : 121 – 135 .
- 46 . الأعرجي ، جاسم محمد علوان وإياد هاني العلاف وإياد طارق شيال العلم ( 2012 ) . تأثير الرش الورقي باليوريا وحامض الأسكوربيك في النمو الخضري لشتلات النارج البذرية . مجلة جامعة دمشق للعلوم الزراعية ، المجلد 28 العدد 2 : 17 – 30 .
- 47 . الأعرجي ، جاسم محمد علوان وسليمان محمد ككو الزبياري ( 2012 ) . تأثير إضافة الكبريت والفسفور والرش بحامض الجبرليك في بعض صفات النمو الخضري لشتلات الخوخ صنف Dixired . جامعة كربلاء ، المؤتمر العلمي الثاني لكلية الزراعة : 89 – 99 .
- 48 . الأعرجي ، جاسم محمد علوان و سليمان محمد ككو الزبياري ( 2013 ) . إستجابة شتلات الخوخ صنف " كورنت " لإضافة الكبريت والفسفور وحامض الجبرليك . مجلة الكوفة للعلوم الزراعية ، المجلد 5 ( عدد خاص 2 ) : 44 – 66 .
- 49 . الأعرجي ، جاسم محمد علوان وإياد هاني العلاف وإياد طارق شيال العلم ( 2013 ) . إستجابة طعوم اليوسفي النامية على أصل النارج لموعد التطعيم وطرق ومستويات من السماد المركب ستارككتشار أكتا أغرو . مجلة زراعة الرافدين ، المجلد 41 العدد 2 : 63 – 76 .
- 50 . الأعرجي ، جاسم محمد علوان وإياد هاني العلاف وإياد طارق شيال العلم ( 2013 ) . تأثير الكبريت والنتروجين وحامض الجبرليك في نمو شتلات الينكي دنيا المطعمة . مجلة الفرات للعلوم الزراعية ، المجلد الخامس ، العدد الثالث : 324 – 334 .
- 51 . الأعرجي ، جاسم محمد علوان وإياد هاني العلاف وإياد طارق شيال العلم ( 2014 ) . دور السماد الورقي Excellent في نمو شتلات التين صنف أسود ديالى و White Adriatic . مجلة زراعة الرافدين ، المجلد 42 ملحق 1 : 82 – 88 .

- 52 . البرواري ، أمجد عبيد محمد وجاسم محمد علوان الأعرجي ( 2014 ) . تأثير السماد العضوي السائل Matrix 15 وحامض الأسكوربيك في بعض صفات ثمار التفاح صنف Golden Delicious . مجلة زراعة الرافدين ، المجلد 42 ملحق 1 : 146 – 157 .
- 53 . Duhuky , M . ; J. M. Al- Aareji and Q.H.Kalifa ( 2014 ) . Effect of sheep manure , ascorbic acid and sulphur on some growth characteristics of apricot ( *Prunus armeniaca* L. ) cv. Royal . J. Res.Agric. & Anim. Sci. Vol . 2 : 6 – 18 .
- 54 . الأعرجي ، جاسم محمد علوان وإياد هاني العلاف وإياد طارق شيال العلم ( 2014 ) . إستجابة شتلات اليانكي دنيا لإضافة مصادر مختلفة من الأسمدة العضوية السائلة . مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية ، المجلد 5 العدد 2 : 11 – 19 .
- 55 . الدوري ، إحسان فاضل صالح وجاسم محمد علوان الأعرجي . تأثير التسميد العضوي والـ NPK والرش الورقي بالبورون في إزهار وحاصل أشجار الرمان *Punica granatum* L. صنف سليمي وبعض الصفات الفيزيائية للثمار . مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية ، المجلد 14 ، ( عدد خاص بالمؤتمر التخصصي الثالث للإنتاج النباتي 26 – 27 / 3 / 2014 ) : 11 – 19 .
- 56 . الأعرجي ، جاسم محمد علوان وجهاد شريف قادر بيروت ( 2017 ) . تأثير إضافة بعض الأسمدة العضوية السائلة والسماد المركب NPK في نمو وإثمار أشجار المشمش " *Prunus armeniaca* L. " صنف رويال Royal . مجلة جامعة كركوك ، المجلد 8 العدد 4 : 7 – 24 .
- 57 . الأعرجي ، جاسم محمد علوان وجهاد شريف قادر بيروت ( 2017 ) . تأثير الرش بحامضي الستريك والجبرلينك " GA<sub>3</sub> " في نمو وإثمار أشجار المشمش " *Prunus armeniaca* L. " صنف Royal . مجلة جامعة كركوك المجلد 8 العدد 4 : 64 – 78 .
- 58 . الأعرجي ، جاسم محمد علوان وأمجد عبيد البرواري ( 2017 ) . تأثير السماد العضوي السائل Matrix 15 وحامض الأسكوربيك في الحاصل وبعض الصفات الكيمياءوية لثمار التفاح صنف Golden Delicious . مجلة زراعة الرافدين ، 45 ( 2 ) : 113 – 123 .
-

59 . الأعرجي ، جاسم محمد علوان وأحمد طارق خليل الخياط ( 2018 ) . تأثير النتروجين وال Humus وحامض الجبرليك في نمو شتلات اللوز البذرية ونسبة نجاح تطعيمها . مجلة زراعة الرافدين ، 46 ( 2 ) : 62 – 79 .

60. Al- Aareji,J.M.A. and S.H..S.Bani(2020).Effect of sulfur on leaves nutrient concentrations of Dixired peach trees.International J.Plant Res.,10(2):27-32.

61. Al- Aareji , J. M. A. and S. H. S. Bani(2020) . Response of Dixired peach trees to sulphur and iron application . IOP Conf.Series:Earth and Environ. Sci. , 553 (2020) 012023 dio 10. 1088/1755-1315/1/012023.

62. الأعرجي ، جاسم محمد علوان و أحمد حازم غانم (2020).تأثير مستويات الكبريت والسماذ المركب NPK والسماذ العضوي Amino Alexin في تركيز بعض العناصر الغذائية والكلوروفيل في أوراق شتلات الزيتون صنفى بعشيقى وأشرسى . مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية ، 11 (1) : 56 – 69 .

63. الأعرجي ، جاسم محمد علوان و وليد خالد رشيد محمد (2020) . تأثير السماذ العضوي نيوترغرين في بعض صفات شتلات الزيتون صنفى Manzanello وأشرسى . مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية ، 11(2) : 59 – 64 .

64. الأعرجي ، جاسم محمد علوان وجهاد شريف قادر بيروت ( 2020 ) . تأثير إضافة بعض الأسمدة العضوية والسماذ المركب NPK في الصفات النوعية لثمار المشمش *Prunus armeniaca* L. صنف Royal . مجلة جامعة الفيوم للبحوث الزراعية وتطورها ، 34 ( B 1 ) : 301 – 331 .

65. Al-Barwary , B. J.T. and J. M. A. Al-Aareji (2020) . Effect of nitrogen and humic acid on fruit yield and qualitative characteristics of olive trees (*Olea europaea* L.) cv. Kistawy . Plant Archives , 20(2) : 8716 – 8720 .

66. Shayal Alalam , A. T.; A. H. Alalaf and J. M. Al-Aareji (2020) . Effect of some liquid organic fertilizers on the growth of seedlings of apricot . Plant Archives , 20(2) : 7202 – 7206 .

67. Al-Allaf , A. H. ; J. M. Al-Aareji and N. N. Hadid (2021) . Effect of compounde fertilizer NPK , liquid organic fertilizer Nutrigreen and some

biofertilizers on the concentrations of heavy metals in the leaves of Local orange transplants . . Plant Archives , 21(1) e – ISSN : 2581 – 6063 (on line) , ISSN : 0972 – 5210 .

68. Al-Zuhairi , F. F. ; J. M. A. Al-Aareji and A. K. Al-Taie (2021) . Effect of rootstock and bio-fertilizers on some mineral cocentrations in the leaves of Local Lemon (*Citrus limon* L.) transplants and available nutrients in the Media . IOP Conf.Series . Earth and Environ . Sci . , 735 (2021) 012049 dio 10-1088/1755 – 1315/735/012049.
69. Al-Zuhairi , F. F. ; J. M. A. Al-Aareji and A. K. Al-Taie (2021) . Effect of nano and regular iron spraying and bio-fertilization on growth of Local lemon transplants (*Citrus limon* L.) budded on sour orange . Earth and Environ . Sci . , 735 (2021) 012045 dio 10-1088/1755 – 1315/735/012045.

7 . كتب الشكر : 35 كتاب من وزير ورئيس جامعة وعميد كلية .

8 . النشاطات الأخرى :

أ. مقرر قسم البستنة .

ب. رئيس قسم البستنة وكالة للمدة من 2000/9/1 – 2001/ 3/ 16 .

ج. عضو لجنة الترقيات العلمية في الكلية منذ 2006/9/1 ولحد 2010 / 9 / 1 .

د. عضو لجنة الترقيات العلمية في الكلية منذ 2012/12/17 ولحد 2014/9/1 .

هـ. عضو اللجنة العلمية في قسم البستنة وهندسة الحدائق منذ 2007/9/1 ولحد 2008/9/1 .

و. عضو لجنة الدراسات العليا في قسم البستنة وهندسة الحدائق لعشرة سنوات منذ 2008/9/1 –

2009/9/1 ومن 2010/9/1 – 2012/9/1 ومن 2015/9/1 ولحد الآن

ز. عضو اللجنة الامتحانية لطلبة الدراسات الاولية في الكلية للسنوات 1999-2000 و 2001-

2002 و 2003-2004 و 2005-2006 و 2017-2018.

ح. عضو اللجنة المركزية للمؤتمر العلمي الطلابي في كلية الزراعة والغابات للعام الدراسي

1998 / 1999 .

ط. عضو لجنة تدقيق نتائج الإمتحانات النهائية للدراسات الأولية للعام الدراسي 2011 / 2012 .

ي. عضو في لجان الإشراف على حقول البستنة ولعدة سنوات .