



الاسم : د. أسامه أحمد إبراهيم زقزوق

تاريخ الميلاد : ١٩٥٨/١٢/١٠

المؤهلات العلمية:

- بكالوريوس في العلوم الزراعية شعبة البساتين دور يونية عام ١٩٨١ بتقدير عام جيد جداً مع مرتبة الشرف من كلية الزراعة جامعة الزقازيق.

- ماجستير في العلوم الزراعية (بساتين - فاكهة) بتاريخ ١٩٨٨/٤/٢٠ من كلية الزراعة جامعة الزقازيق.
- دكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية (بساتين - فاكهة) بتاريخ ١٩٩٥/١٢/٢٦ من كلية الزراعة جامعة قناة السويس.

التدرج الوظيفي:

- ١- معيد (بساتين - فاكهة) بقسم الثروة النباتية بالشعبة الزراعية بمعهد الكفاية الإنتاجية سابقا كلية التكنولوجيا والتنمية حاليا الفترة اعتباراً من ١٩٨١/٩/٢٣ حتى ١٩٨٩/٤/٢٨.
- ٢- مدرس مساعد (بساتين - فاكهة) بذات القسم بالشعبة الزراعية بمعهد الكفاية الإنتاجية سابقا كلية التكنولوجيا والتنمية حاليا الفترة من ١٩٨٩/٤/٢٩ حتى ١٩٩٦/١/١٥.
- ٣- مدرس (بساتين - فاكهة) بذات القسم بالشعبة الزراعية بمعهد الكفاية الإنتاجية سابقا كلية التكنولوجيا والتنمية حاليا الفترة من ١٩٩٦/١/١٦ حتى ٢٠١٢/٩/٢٤.
- ٤- أستاذ مساعد (بساتين - فاكهة) بقسم الإنتاج النباتي بكلية التكنولوجيا والتنمية الفترة من ٢٠١٢/٩/٢٥ حتى ٢٠١٨/٥/٢٨.
- ٥- أستاذ (بساتين - فاكهة) بقسم الإنتاج النباتي بكلية التكنولوجيا والتنمية اعتباراً من ٢٠١٨/٥/٢٩ وحتى ٢٠١٨/١٢/١٠.

الوظيفة الحالية :- أستاذ متفرغ بساتين فاكهة اعتباراً من ٢٠١٨/١٢/١١ وحتى تاريخه .

الأنشطة العلمية والتعليمية والتطبيقية

أولاً: التدريس و النشاط التعليمي

المساهمة الدائمة و الفعالة فى عملية التدريس بالقسم من خلال الأشتراك في تدريس المقررات الدراسية و الإشراف على الدروس العملية للطلاب و المساهمة الفعالة و المثمرة فى حلقات النقاش التي تعقد بالقسم.

ثانيا : المشاركة فى تطوير المناهج العلمية و مقترح اللائحة الداخلية للكلية

المساهمة بدور فعال فى إعداد و تطوير بعض المناهج العلمية لطلاب الفرق المختلفة بقسم الإنتاج النباتي بالشعبة الزراعية عن طريق الاستعانة بالمراجع العلمية الحديثة وإعداد المذكرات التعليمية فى مقررات محاصيل الفاكهة متساقطة الأوراق ، محاصيل الفاكهة مستديمة الخضرة ، محاصيل الفاكهة الاستوائية ، وتخزين الحاصلات البستانية ، أساسيات البساتين ، إعداد بعض مقررات الفاكهة التي يقوم بتدريسها فى صورة عرض الكتروني لتسهيل تدريسها للطلاب تمشيا مع متطلبات التطوير للمناهج الدراسية.

المشاركة فى إعداد مقترح اللائحة الداخلية للكلية فيما يتعلق بالمقررات الدراسية لفرع الفاكهة و محتوياتها بما يتناسب مع نظام الساعات المعتمدة .

إعداد توصيف المقررات و تقاريرها و أعداد الخطة و الرؤية المستقبلية للقسم التي تقوم بها وحدة التطوير بالكلية حيث رشحه مجلس القسم للعمل كعضو بوحدة تطوير التعليم ولجنة الفريق الأكاديمي بالكلية.

ثالثا : المشاركة فى الريادة الطلابية

المشاركة فى ريادة مجموعات الطلاب بفرق الكلية المختلفة لتدارس مشاكلهم العلمية و الاجتماعية و إيجاد الحلول المناسبة لها.

رابعا: المشاركة فى المؤتمرات العلمية و الندوات العلمية وهى

١. حضور المؤتمر الدولي عن نخيل البلح الذي عقد فى مركز الدراسات والبحوث البيئية بجامعة أسيوط فى ٩ / ١١ / ١٩٩٩ .
٢. الإعداد والتنظيم وحضور لفعاليات المؤتمر الدولي الأول فى مصر لزراعة الأنسجة النباتية وتطبيقاتها والذي نظمه معهد الكفاية الإنتاجية بجامعة الزقازيق فى الفترة من ٩ / ١٢ / ١٩٩٩ حتى ١٤ / ٩ / ١٩٩٩ .
٣. حضور مؤتمر البساتين العربي الخامس بالإسماعيلية و الذي عقد بقسم البساتين بكلية الزراعة – جامعة الإسماعيلية خلال الفترة من ٢٤-٢٨ مارس ٢٠٠١ م .
٤. حضور مؤتمر البساتين العربي السادس بالإسماعيلية و الذي عقد بقسم البساتين بكلية الزراعة – جامعة الإسماعيلية خلال الفترة من ٢٠ – ٢٢ مارس ٢٠٠٥ م .
٥. حضور وإلقاء بحثين فى مؤتمر دلتا النيل الأول لتحسين ووقاية محاصيل التصدير المصرية الذي عقد فى كلية الزراعة جامعة المنوفية فى الفترة من ٣٠ - ٣١ مارس ٢٠٠٩ وحصل سيادته على شهادة تقدير من المؤتمر.
٦. حضور فعاليات المؤتمر الدولي الأول للتقنية الحيوية فى الزراعه والذي عقد فى كلية زراعة مشتهر والغردقه- جامعة بنها خلال الفترة من ١٨ – ٢٢ فبراير ٢٠١٢ .
٧. حضور فعاليات المؤتمر الحادى عشر لبحوث التنمية الزراعيه والتي عقدت برحاب كلية الزراعه جامعة عين شمس فى الفتره من ٢٧ – ٣٠ مارس ٢٠١٢ .

٨. حضور فعاليات الندوة العلمية "دور المعمل المركزى بجامعة الزقازيق فى حل المشاكل التى تواجه القطاعات الإنتاجية الزراعيه فى محافظة الشرقية" والتى عقدت برحاب جامعة الزقازيق يوم الاثنين الموافق ٢٠١٢/٥/١٤.
٩. حضور فعاليات الملتقى الثقافى الأول (بانوراما الثقافه المصريه) " والتى عقدت برحاب جامعة الزقازيق خلال الفترة من ١٥ - ١٨ يوليو ٢٠١٢ م.
١٠. حضور فعاليات دورة أعداد المشروعات البحثيه والتى عقدت فى وحدة إدارة المشروعات - جامعة الزقازيق وذلك فى يوم ٢٣- ١٠- ٢٠١٢.
١١. حضور فعاليات ورشة العمل عن " طريقة وبرنامج التوصيف" والتى عقدت برحاب كلية التكنولوجيا والتنمية - جامعة الزقازيق وذلك فى يوم ٢٥- ١١- ٢٠١٢.
١٢. حضور فعاليات دورة إدارة الحوار والمناظره بعنوان " الكتاب الجامعى " الخاصه بمشروع صوت الشباب العربى الذى يرعاه المجلس البريطانى والتى عقدت فى وحدة إدارة المشروعات - جامعة الزقازيق وذلك فى يوم ٢١- ٢- ٢٠١٣.
١٣. حضور وإلقاء بحث مؤتمر البساتين العربى السابع بالإسماعيلية و الذى عقد بقسم البساتين بكلية الزراعة - جامعة الإسماعيلية خلال الفترة من ٢٤ - ٢٦ مارس ٢٠١٣ م.
١٤. حضور فعاليات المؤتمر الدولى الثامن لتربية النبات والذى عقد فى كلية زراعة جامعة كفر الشيخ خلال الفترة من ١٤ - ١٥ مايو ٢٠١٣ م.
١٥. حضور فعاليات ورشة العمل عن الأكتفاء الذاتى من القمح فى مصر - الواقع والأمل والتى عقدت فى قطاع المجتمع وتنمية البيئة - الإداره إدارة المشروعات - جامعة الزقازيق وذلك فى يوم 21- 5- ٢٠١٣.
١٦. حضور فعاليات دورة إدارة الحوار والمناظره بعنوان " يعتقد المجلس أن المجتمع المصرى يقوم بالأحتواء المناسب لظاهرة العنف " الخاصه بمشروع صوت الشباب العربى الذى يرعاه المجلس البريطانى والتى عقدت فى وحدة إدارة المشروعات - جامعة الزقازيق وذلك فى يوم 22- 5- ٢٠١٣.
١٧. حضور فعاليات ورشة العمل عن " الإرشاد الأكاديمى" والتى عقدت برحاب كلية التكنولوجيا والتنمية - جامعة الزقازيق وذلك فى يوم ٨- ١٠- ٢٠١٣.
١٨. حضور فعاليات ورشة العمل عن " الساعات المعتمده" والتى عقدت برحاب كلية التكنولوجيا والتنمية - جامعة الزقازيق وذلك فى يوم ٢٧- ١٠- ٢٠١٣.
١٩. حضور فعاليات المؤتمر الدولى الثانى للتقنيه الحيويه فى الزراعه والذى عقد فى كلية زراعة مشتهر والغردقه- جامعة بنها خلال الفترة من ٨ - ١٢ أبريل ٢٠١٤.
٢٠. حضور فعاليات مؤتمر اليوم العالمى للأراضى والذى عقد فى قسم علوم الأراضى كلية زراعة جامعة الزقازيق خلال الفترة من ١٥ - ١٦ ديسمبر ٢٠١٤.
٢١. حضور فعاليات ورشة العمل عن " بنوك الأسئلة وتقييمها" والتى عقدت برحاب كلية التكنولوجيا والتنمية - جامعة الزقازيق وذلك فى يوم ٢٩- ٤- ٢٠١٤.
٢٢. حضور ندوة الرؤية المستقبلية لإنتاج وتصدير العنب فى مصر والتى عقدت فى معهد بحوث البساتين يوم الثلاثاء الموافق ٢٠١٥/١/٢٧.
٢٣. حضور ندوة النهوض بزراعة وإنتاج الموالح والتى عقدت فى معهد بحوث البساتين يوم الأحد الموافق ٢٠١٥/٢/١.
٢٤. حضور فعاليات المؤتمر الدولى الثانى لتقنية النانو وتطبيقاتها والذى عقد فى جامعة جنوب الوادى فى قنا ومدينة الأقصر خلال الفترة من ٢٣ - ٢٦ فبراير ٢٠١٥.
٢٥. حضور فعاليات المؤتمر الدولى الثانى للحاصلات البستانيه - الأبحاث التطبيقية الحديثه على للحاصلات البستانيه والذى عقد فى معهد بحوث البساتين - مركز البحوث الزراعيه خلال الفترة من ١٥ - ١٨ مارس ٢٠١٥.

٢٦. حضور ندوة زراعة أشجار النقل في سيناء ومحور قناة السويس وصولاً للإكتفاء الذاتي والتي عقدت في المركز القومي للبحوث يوم الأحد الموافق ٢٠١٥/٦/١٤ .
٢٧. حضور دورة الإدخال الإلكتروني للمراجع في الأبحاث Endnote والتي عقدت بقاعة المؤتمرات بوحدة إدارة مشروعات التطوير – جامعة الزقازيق وذلك في يوم الثلاثاء ١٧ - ١١ - ٢٠١٥ .

خامساً: الأعمال الإنشائية

١. الأشتراك في إعداد وتجهيز المعامل البحثية والتعليمية الخاصة بفرع البساتين بالكلية والإشراف العلمي عليهم.
٢. الأشتراك في الأعمال الإنشائية والإشراف على الصوبة الخشبية والزجاجية الملحقة بالكلية.
٣. الأشتراك في الأعمال الإنشائية والإشراف على المزرعة البحثية الخاصة بالكلية.
٤. الأشتراك في الأعمال الإنشائية والإشراف على تجهيز وإنشاء صوبة تربية وإكثار أشجار الفاكهة.

سادساً : أجتياز دورات تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس

أجتياز دورات من دورات تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس ، و بيانها كالاتى:

١. أ اتخاذ القرارات وحل المشاكل.
٢. أخلاقيات وآداب المهنة.
٣. مهارات العرض الفعال.
٤. مشروعات البحوث التنافسية المحلية والعالمية.
٥. نظم الامتحانات وتقويم الطلاب.
٦. الجوانب المالية والقانونية في الأعمال الجامعية.
٧. دورة ICDL رخصة التعامل الدولي للكمبيوتر بتاريخ ٢١-٧-٢٠١١.
٨. نظام الساعات المعتمدة (٢٠١٩/ ٧/ ٢٠١٦).
٩. النشر الدولي للبحوث العلمية (٢٠١٦/ ٧/ ٢٧-٢٦).
١٠. إعداد المشروعات التنافسية لتمويل البحوث (٢٠١٦/ ٨/ ٣-٢).
١١. استخدام قواعد البيانات العالمية (٢٠١٦/ ٨/ ٨-٧).
١٢. الجوانب المالية والقانونية في الأعمال الجامعية (٢٠١٦/ ٨/ ١٠-٩).

سابعاً: أجتياز دورات ضمان جودة التعليم والأعتماد

١. التقويم الذاتي لمؤسسات التعليم العالي (٢٠١٣/ ١١/ ٣٠ - ٢٩).
٢. التخطيط الاستراتيجي لمؤسسات التعليم العالي (٢٠١٣/ ١٢/ ٥ - ٤).
٣. توصيف البرامج وخرائط المنهج لمؤسسات التعليم العالي (٢٠١٣/ ١/ ٢١ - ٢٠).
٤. المراجعة الخارجية لمؤسسات التعليم العالي (١٧ - ١٨ - ٢ - ٢٠١٤).
٥. برنامج تدريب المدربين (TOT) Training of trainers (٢٠١٤/ ٥/ ٣-١).

ثامناً: عضوية الجمعيات العلمية والمجلات العلمية المتخصصة

١. جمعية فلاحه البساتين المصرية.
٢. مجلة الزقازيق للبحوث الزراعية.
٣. المجلة المصرية للبساتين.
٤. مجلة جامعة المنصورة للعلوم الزراعية.
٥. المجلة المصرية للعلوم التطبيقية.
٦. مجلة الإنتاجية والتنمية " بحوث زراعية " والتي تصدر عن بكلية التكنولوجيا والتنمية - جامعة الزقازيق.

تاسعاً: محكم فى المجلات العلمية المتخصصة الآتية:

١. مجلة الزقازيق للبحوث الزراعية.
٢. مجلة الأسمايلية للبحوث الزراعية.
٣. المجلة المصرية للبساتين.
٤. مجلة الإنتاجية والتنمية. للبحوث الزراعية.

5. The Future Journal of Horticulture.

عاشراً: محكم فى لجنة الأنتاج النباتى للفحص العلمى لشغل وظائف الأساتذة والأستاذة المساعدين.

- ١ - الماجستير: دراسات على تكاثر الجوافه Studies on the propagation of guava
- ٢ - الدكتوراه: دراسات على أكثر بعض أنواع الفاكهه Studies on propagation of some fruit species

الرسائل العلمية التى أقوم بالأشرف عليها حالياً:

رسائل ماجستير:

١. تأثير بعض الممارسات البستانية على محصول وجودة ثمار أشجار المانجو زبدة (ماجستير)
Effect of some horticultural practices on yield and fruit quality of Zebda mango trees
٢٠٢٠/٢/١٨

- ٢ - تأثير بعض المغذيات الورقية لتحسين جودة ثمار البرتقال الصيفى
Impact of some foliar nutrients for improving fruit quality of Valencia oranges
(*Citrus sinensis* L.)
٢٠٢١/٩/٢١

- ٣ - تأثير بعض المغذيات ومضادات الأكسدة على نمو وإثمار اليوسفي الموركيت
Effect of some nutrients and antioxidants on growth and fruiting of Muorcet
Mandarin trees (*Citrus reticulata* L.)

٢٠٢١/٩/٢١

٤ - تأثير أسمدة مختلفة على نمو وأزهار وأثمار إشجار البرتقال بسرة

Influence of different fertilizers on growth, flowering and fruiting Washington orange trees (*Citrus sinensis* L.)

٢٠٢١/٩/٢١

٥ - مقارنة طرق مختلفة من التطعيم على العنب

Comparison of different grafting methods on grapes (*Vitis venifera* L.)

٢٠٢١/٩/٢١

٦ - تأثير منظمات النمو وطرز العقل على تجذير ونمو شتلات الزيتون صنف كالاماتا

Influence of growth regulators and cutting types on rooting and growth of seedling olive Kalamata cv. (*Olea europea* L.)

٢٠٢١/٩/٢١

٧ - تأثير منظمات النمو والمغذيات الصغرى على نمو وإنتاج أشجار الزيتون

Growth and productivity of olive trees (*Olea europaea* L.) as affected by growth regulators and micronutrients

٢٠٢١/٩/٢١

رسائل دكتوراة :

١ . تحسين نمو أصول الموالح باستخدام تسميد خاص والمكافحة الحيوية لأعفان الجذور (دكتوراة)

Improving the growth of citrus rootstocks by using specific fertilizers and biological control of roots rot diseases

٢٠٢٠/٢/١٨

٢ - تأثير الرش الورقى ببعض العناصر الكبرى والصغرى على نمو واثمار نخيل البلح صنف برحى

Effect of foliar spray with some macro and micro –elements on growth and fruiting of Barhee date palm cultivar (*phonex dactylfera* L.)

٢٠٢١/٣/٢٠

الرسائل العلمية التي تم مناقشتها:

a. رسائل ماجستير:

١. تأثير التسميد العضوي والحيوي على النمو الخضري ومحصول وجودة ثمار أشجار البرتقال فالينشيا (ممتحن خارجي -كلية الزراعة -جامعة طنطا)

Effect of Organic and Bio-fertilization on Vegetative Growth, Yield and Fruit Quality of “Valencia “Orange Trees

٢. استخدام بعض المواد متناهية الصغر لتحسين النمو والإثمار ومقاومة التشوه في المانجو (اشراف -كلية التكنولوجيا والتنمية – جامعة الزقازيق)

Using Some Nano Particle Materials to Enhance Growth, Fruiting and Resistance Malformation of Mango

٣. تأثير بعض معاملات التسميد والميكورهيذا والخميرة على انتاجية الرمان صنف المنفلوطي (ممتحن خارجي -كلية الزراعة -جامعة الزقازيق)

Effect of some fertilization, mycorrhiza and yeast extract treatments on productivity of pomegranate cv. Manfalouty

٤. الأهمية الاقتصادية للمحاصيل البستانية الاستراتيجية -دراسة مقارنة نظرية وتطبيقية على الدول المنتجة للزيتون (اشراف -المعهد العالي للدراسات الإسلامية).

٥. تأثير بعض المركبات الحيوية على النمو الخضري والمحصول وجودة الثمار لبعض أصناف العنب (اشراف -كلية التكنولوجيا والتنمية – جامعة الزقازيق)

Influence of some bio-chemicals on vegetative growth, yield and fruit quality of some grape cultivars

٦. التأثيرات الفسيولوجية لمركب الاستيمولانت على العقد والمحصول وجودة ثمار صنفين من المانجو (اشراف -كلية التكنولوجيا والتنمية – جامعة الزقازيق)

Physiological effects of stimulant on set, yield and fruit quality of two mango cultivars.

٧. تأثير بعض معاملات خف الثمار على المحصول وجودة الثمار لنخيل البلح صنف زغلول تحت ظروف محافظة الأسماعيلية (إشراف -كلية التكنولوجيا والتنمية – جامعة الزقازيق)

Effect of some fruit thinning treatments on yield and fruit quality of date palm Zaghloul cultivar under Ismailia governorate conditions.

٨. تحسين خصائص الجودة لثمار الجوافة باستخدام الشيتوزان ونترات الكالسيوم (إشراف -كلية التكنولوجيا والتنمية – جامعة الزقازيق)

Enhancing quality attributes of guava fruits using chitosan and calcium nitrate

٩. دراسات تكنولوجية بالتسميد العضوي والحيوي علي نمو وجودة ثمار نخيل البلح الزغلول(إشراف -كلية التكنولوجيا والتنمية – جامعة الزقازيق)

Technological Studies of Organic and Bio – Fertilizers on Growth and Fruit quality of Zaghloul Date Palm

١٠. الإكثار الدقيق لبعض نباتات الفاكهة الاستوائية (ممتحن خارجي -كلية زراعة الأسماعيلية- جامعة قناة السويس)

Micropropagation of Some Tropical Fruit Plants

١١. استجابة نخيل البلح السكوتي للرش الورقي بمستخلص الأعشاب البحرية(ممتحن خارجي كلية الزراعة -جامعة المنيا).

Response Sakkoti date palm to spraying seaweed extract

١٢ - تأثير بعض أصول المانجو علي النمو الخضري والزهري والاثمار في بعض أصناف المانجو (ممتحن داخلي بالقسم). ٩ - ١١ - ٢٠٢١

Effect of some mango rootstocks on vegetative growth, flowering and fruiting of some mango varieties.

b. رسائل دكتوراة:

١ . تأثير مصادر وتركيزات وعدد مرات الرش المختلفة للسليكون جنباً الى جنب مع استخدام الشيتوزان على الأثمار فى اشجار المانجو الزبدة (ممتحن خارجي كلية الزراعة - جامعة المنيا).

Effect of different sources, concentrations and frequencies of silicon
besides chitosan application on fruiting of Zebda mango trees

بيان بالأبحاث العلمية

1. **EL-Mosallamy. H.M.; A.M. Mohsen; S.A.mehana and O.A.I.Zagzog. 1988.** Seed formation and germination of main and off-season crops in guava .1 -Developmental stages of Guava seed formation. Zagzig J.Agric.Res .15 (1):98-107.
تكوين وأنبات بذور الجوافه لمحصولى الأساسى والترجيع. ١ - مراحل تطور وتكوين البذور.
2. **EL-Mosallamy.H.M.; A.M.Mohsen; S.A.mehana and O.A.I. Zagzog. 1988.** Studies of guava propagation by grafting. Histological stages of graft union zone formation. Zagzig J. Agric. Res .15 (1):66-87.
دراسات على تكاثر الجوافه بواسطة التطعيم . مراحل تطور الأنسجه وتكوين منطقة الأتحام.
3. **Mehana.S.A and O.A.I. Zagzog. 2000.** Response of Thompson Seedless and Roumi Red Grapevines to some Mulching, Clean cultivation and cover crop treatments. Zagzig J.Agric.,Res., Vol.27No.(2):1223_1243.
استجابة كروم العنب صنفى طومسون سيدلس ورومى أحمر لبعض معاملات تغطية سطح التربة والعزيق والغطاء الأخضر.
4. **El-Hefnawi, S.M. and O. A. I. Zagzog. 2008.** Long-term storage of hayany date fruits by some freezing –storage treatments i. Physical fruit properties. S. J. product. & dev., 13(3):737-756.
تخزين ثمار البلح الحيانى مدة طويلة بواسطة بعض معاملات التجميد : ١ - الصفات الطبيعية.
5. **El-Hefnawi, S. M. and O. A. I. Zagzog. 2008.** Long-term storage of hayany date fruits by some freezing –storage treatments. ii. Chemical fruit properties. J.product. & dev., 13(3):757-769.
تخزين ثمار البلح الحيانى مدة طويلة بواسطة بعض معاملات التجميد : ٢ - الصفات الكيماوية.
6. **Zagzog, O. A. I. 2009.** Effect of intermittent warming regimes and cold storage periods on guava cv. El-Maoura fruit quality and its shelf life.1st Nile Delta Conf. on Export Crops, Fac.of Agric., Minufiya Univ.:43- 65.
تأثير نظم التدفئة المتقطعة تحت فترات التخزين البارد على الجودة وحيوية العرض لثمار الجوافة صنف المعمورة.

7. **Zagzog, O. A. I. 2009.** Effect of modified atmosphere treatments during cold storage periods on guava. 1st Nile Delta Conf. on Export Crops, Fac.of Agric., Minufiya Univ. :67- 87
تأثير معاملات الجو الهوائي المعدل أثناء فترات التخزين البارد على الجودة وحيوية العرض لثمار الجوافة صنف المعمورة.
8. **Zagzog, O. A. I. 2009.** Effect of foliar fertilization on growth, yield and fruit quality of Thompson seedless grapevines. Egypt J. of Appl. Sci., 24 (5A) 273-287.
تأثير التسميد الورقي على النمو والمحصول وجودة ثمار العنب تومسون سيدلس.
9. **Zagzog, O. A. I. 2009.** Effect of foliar spraying with vitamin c and dry yeast on growth and fruit quality of mango cv. Hendy Moloky. J. Product. & Dev., 14(2): 391 – 410
تأثير الرش الورقي بفيتامين ج والخميرة الجافة على نمو وجودة ثمار المانجو صنف هندي ملوكي.
10. **Zagzog, O. A. I.; A. E. Melouk*** and Sh. M. Metwally 2010.** Growth Performance of Two Mango (*Mangifera indica* L.) Cultivars in High Calcareous Sandy Soil. J. product. & dev., 15(1): 37-52.
كفاءة النمو لصنفين من المانجو في أرض رملية مرتفعه الجير.
11. **Zagzog, O.A. I.; S.M. El-Hefnawi and F. MS. Mohsen 2010.** Reducing Chilling Injuries of Ponkan Tangarine Fruits During Disinfestation with Cold Quarantine Treatment by Using Some Heat Water Treatments. J. Product. & Dev., 15(2):201-222.
تقليل أضرار البرودة لثمار الليمون الصيني خلال معاملة الحجر الزراعي المبردة عن طريق استعمال بعض معاملات الماء الدافئ والأيمازليل .
12. **Zagzog, O.A. I.; S.M. El-Hefnawi and F. MS. Mohsen 2010.** Effect of Prestorage Disinfestation Treatments on Physical and Chemical Characters of Ponkan Tangarine Fruits after Cold Storage and Shelf Life. Annals of Agric. Sci., Moshtohor, 48(3): 73-88.
تأثير معاملات التعقيم قبل التخزين على الصفات الطبيعية والكيميائية لثمار يوسفى بونكان بعد فترة التخزين البارد والعرض.
13. **Zagzog, O.A. I.; S.M. El-Hefnawi and F. MS. Mohsen 2011.** Increasing storage life of balady lime fruits by using some passive and active modified atmosphere treatments. J.product. & dev., 16(3):435-457.
زيادة مدة تخزين ثمار الليمون البلدي بإستخدام بعض معاملات التعديل السلبي والنشط للجو الهوائي.
14. **Zagzog, O.A. I.; S.M. El-Hefnawi and F. MS. Mohsen 2012.** Effect of some packaging treatments on balady lime fruits under cold storage conditions. J. product. & dev., 17(1):1-23.
تأثير بعض معاملات التعبئة على ثمار الليمون البلدي تحت ظروف التخزين.
15. **Wahdan M. T.; Naglaa, K. Hafez; O. A. I. Zagzog and El-Sayed, M, Qaoud 2013.** Effect of growth bio stimulator on vegetative growth, fruiting, yield and fruit quality of Succary Abiad mango trees. 7st Arab Hort. Conf. on Hort. Crops, Fac. of Agric., Suez Canal Univ.
تأثير منشطات النمو الحيويه على النمو الخضري لأشجار المانجو سكرى أبيض والأثمار والمحصول وجودة الثمار.
16. **Zagzog, O. A. I.; Naglaa, K. Hafezand El-Sayed, M. Qaoud 2014.** Effect of peach cultivars

and some pre harvest treatments on harvest and post harvest fruits quality. 2nd International Conference On Biotechnology Applications In Agriculture (ICBAA), Benha University, Moshtohor and Hurghada, Egypt, Plant pathology bio-techniques, 25-34.

تأثير بعض معاملات ما قبل الحصاد على جودة الثمار عند وبعد الجمع لبعض أصناف الخوخ والنكتارين

17. El-Sayed, M. H. Qaoud; Naglaa, K. Hafez and **O. A. I. Zagzog** 2014. Improving fruit quality of some peach and nectarine cultivars by bio-stimulator growth agent. 2nd International Conference On Biotechnology Applications In Agriculture (ICBAA), Benha University, Moshtohor and Hurghada, Egypt, Bio-fertilizer techniques, 33-42.

تحسين جودة الثمار لبعض أصناف الخوخ والنكتارين بواسطة محفزات النمو الحيوية

18. Mohamed M. Gad, **Osama A. Zagzog** and Osama M. Hemeda. 2016. Development of Nano-Chitosan Edible Coating for Peach Fruits Cv. Desert Red. Int. J. Environ., 5 (4): 43-55.

تحسين النانو الشيتوزان كغطاء قابل للأكل لثمار الخوخ صنف ديزرت رد

19. **Zagzog, O. A. I.** and S. M. Fathy. 2016. Effect of Potassium and Boron Fertilization on Yield and Fruit Quality of Hayany Date Palm. Middle East J. Agric. Res., 5(4): 604-610.

تأثير التسميد بالبوتاسيوم وورش البورون على محصول وجودة ثمار نخيل البلح الحياى.

20. **Zagzog, O. A. I.** and S. Fathy. 2017. Vegetative growth and mineral contents in leaf of hayany Date Palm as affected by potassium and boron fertilization. Middle East J. Appl. Sci., 7(2): 314-322.

تأثير التسميد بالبوتاسيوم والبورون على النمو الخضري ومحتوى الأوراق من العناصر لنخيل البلح الحياى

21. **Osama A. Zagzog**, Mohamed M. Gad and Naglaa, K. Hafez. 2017. Effect of Nano - Chitosan on Vegetative Growth, Fruiting and Resistance of Malformation of Mango. Trends in Hortic. Res., 7: 11 – 18.

تأثير النانو الشيتوزان على النمو الخضري والأثمار والمقاومة للتشوه فى المانجو

22. **Osama A. Zagzog** and Mohamed M. Gad. 2017. Improving Growth, Flowering, Fruiting and Resistance of Malformation of Mango Trees using Nano-Zinc. Middle East J. Agric. Res., 6(3): 673-681.

تحسين نمو وازهار واثمار والمقاومة للتشوه لأشجار المانجو باستخدام النانو الزنك

23. **Osama. A. I. Zagzog** and Hussein H.M. Saied. 2017. Insight onto the effect of fourteen plant extracts on fruiting of sakkoti date palms. Curr. Sci. Int., 6(3): 552-559.

نظرة علي تأثير أربعة عشر من المستخلصات النباتية علي الأثمار فى نخيل البلح السكوتى

24. Mohamed M. Gad and **Osama A. Zagzog** (2017). Mixing xanthan gum and chitosan nano particles to form new coating for maintaining storage life and quality of El mamoura guava fruits. Inter. Journal of Current microbiology and Appl. Sci. (IJCMAS) 6 (11):1582-1593.

خلط صمغ الزنثان وجزيئات النانو شيتوزان لتكوين غطاء جديد للحفاظ على العمر التخزينى وجودة ثمار الجوافه المعموره.

25. Alwea T. G. A, **Zagzog O. A.**; Mohamed M. Gad and A. R. Ramdan. (2018). Effect of Some Nano Particle Materials on Leaf Area, Photo Synthetic Pigments and Minerals Content of Mango Trees. J. Product. & Dev., 23(3): 535- 554.

تأثير بعض المواد المتناهية الصغر على المساحة الورقيه والصبغات الضوئيه ومحتوى العناصر فى أشجار المانجو.

26. Ahmed M.S. Abd El-Rahman; **Osama A.I. Zagzog**; Nermeen I. El-Naggar and Mohamed M.M. Gad (2019). Enhancing quality attributes of guava fruits during cold storage by using edible composite coating (chitosan) and calcium nitrate. J. Product. & Dev., 24(4): 787-805.

تحسين خصائص الجودة لثمار الجوافة اثناء التخزين المبرد باستخدام مركب الشيتوزان القابل للأكل و نترات الكالسيوم.

27. Fathy S. Abo- Zaid, **Osama A. Zagzog**, Narmeen I. El-Nagar and El-Sayed, M. Qaoud. (2019). Effect of sea weed and amino acid on fruiting of some grapevine cultivars. J. Product. & Dev., 24(3): 677-703.

تأثير الطحالب البحرية والأحماض الأمينية على أثمار بعض أصناف العنب.

28. Abd Ellatif. E. M.; **Zagzog, O. A.** Nermein I. El-Nagar and El-Sayed, I. M. Q. (2019). Effect of bio-stimulator on fruiting of some mango cultivars, J. Product. & Dev., 24(3): 621-621.

دراسة التأثيرات الفسيولوجية لمنشط حيوي علي العقد و المحصول وجودة ثمار صنفين من المانجو.

29. Ashraf El-S. Aly and **O. I. Zagzog** (2019). Effect of mineral, organic and bio – fertilizers on growth of zaghloul date palm. J. Product. & Dev., 24(4): 727-741.

تأثير التسميد المعدني والعضوي والحيوي علي نمو نخيل البلح الزغلول.

30. B.H.Ahmed; S.A. Mehana; **O.A. Zagzog** and E. M. Qaoud (2019). Improvements of yield and fruit quality of Zaghloul date palm by using the different thinning treatments. J. Product. & Dev., 24(4): 743-756.

تحسين المحصول وجودة الثمار لنخيل البلح الزغلول باستخدام عمليات الخف الثمري المختلفة.

31. **Zagzog, O. A. I.**, and Mohamed I. Mousa (2020). Effect of various fertilization methods on fruit quality of zaghloul date palm. Future J. Hort., 4: 18-23.

32. **Zagzog, O.A.I.**, and Selim, M.A.F. (2021). Impact of mineral, organic and bio-fertilizers on leaf mineral contents, bunch characters and yield of zaghloul date palm. Future J. Hort., 1:1-7.

33. Gad M.M, M.A. Abdel-Mohsen and **O.A. Zagzog** (2021). Improving the yield and fruiting characteristics of Ewais Mango Cultivar by spraying with Nano-chitosan and Nano-potassium silicate. Scientific J. of Agri. Sci., 3 (2): 68-77.

تحسين المحصول والمواصفات الثمرية للمانجو صنف عويس بالنانو شيتوزان والنانو بوتاسيوم سليكات.