



السيرة الذاتية

الأسم: أ.د/ حسن سيد عباس عبدالعال

أولاً: بيانات عامة

الوظيفة الحالية: أستاذ إنتاج وتربية الخضر - كلية الزراعة - جامعة أسيوط
تاريخ الميلاد: 16 سبتمبر 1976 محل الميلاد: رأس غارب - البحر الأحمر
الحالة الاجتماعية: متزوج الرقم القومي: 27609163100076
العنوان: قسم الخضر - كلية الزراعة - جامعة أسيوط - رقم بريد 71526 - جمهورية مصر العربية
رقم تليفون المنزل: 0020882139946
رقم تليفون العمل: 0020882412848
رقم الفاكس: (0020882349200)
رقم الموبايل: 00201011303834 - 00201019756106
البريد الإلكتروني: hassanabbas654@yahoo.com - hassanabbas@aun.edu.eg

التخصص العام: بساتين (خضر) التخصص الدقيق: إنتاج وتربية محاصيل الخضر
مجال الدراسة: إنتاج وتربية الخضر - إنتاج الخضر تحت ظروف البيوت المحمية - معاملات ما بعد الحصاد

ثانياً: المؤهلات العلمية

- بكالوريوس في العلوم الزراعية - بساتين (خضر) من كلية الزراعة - جامعة أسيوط في يونيو 1998 .
- ماجستير في العلوم الزراعية - بساتين (خضر) من قسم البساتين - جامعة أسيوط في سبتمبر 2001 .
موضوع الرسالة بعنوان : (دراسة الاختلافات الوراثية لبعض صفات الباميا).
- دكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية - بساتين (خضر) من قسم البساتين - كلية الزراعة - جامعة أسيوط يناير 2006 .
موضوع الرسالة بعنوان : (التحسين الوراثي في الباميا).

ثالثاً: التدرج العلمي

الوظيفة	سنة الالتحاق بها	اسم المؤسسة
معيد	نوفمبر 1998 حتى سبتمبر 2001	كلية الزراعة- جامعة أسيوط
مدرس مساعد	أكتوبر 2001 حتى يناير 2006	كلية الزراعة- جامعة أسيوط
مدرس	فبراير 2006 حتى فبراير 2014	كلية الزراعة- جامعة أسيوط
أستاذ مساعد	مارس 2014 حتى يونيو 2019	كلية الزراعة- جامعة أسيوط
أستاذ	28 يوليو 2019	كلية الزراعة- جامعة أسيوط

رابعاً: الخبرات الإدارية والأكاديمية

الى	من	التوصيف
2025	2022	عضو لجنة المحكمين لفحص الإنتاج العلمي للإنتاج النباتي لشغل وظائف الأساتذة والأساتذة المساعدين - الدورة الرابعة عشر (2022 - 2025)
		عضو لجنة المحكمين لمجلة أسيوط في العلوم الزراعية.
		عضو لجنة المحكمين لمجلة الوادي الجديد في العلوم الزراعية.
2017	2016	نائب مدير وحدة ضمان الجودة للقدرة المؤسسية بتاريخ 2016/4/12.
حاليا	2015	المشرف العلمي على معمل الفسيولوجي بقسم الخضر - كلية الزراعة بتاريخ 2015/3/16.
2020	2019	عضو هيئة تحرير الموسوعة العلمية خلال العام الدراسي 2020-2019 .
2017	2015	عضو مجلس إدارة المعامل المركزية بكلية الزراعة
حاليا	2014	منسق وحدة الجودة بقسم الخضر
حاليا	2014	الإشراف على إدارة البيوت المحمية (الصوبات الزراعية) بمزرعة الخضر البحثية - قسم الخضر - كلية الزراعة - جامعة أسيوط.
2017	2016	عضو لجنة الأجهزة العلمية بالكلية خلال العام الدراسي 2016-2017 .
2020	2019	عضو اللجنة التنسيقية لإقامة "أسبوع شباب الجامعات الأفريقية الأول" في الفترة من 19 - 25 أكتوبر 2019 الذي سوف يضم الأشقاء من جميع الدول الأفريقية. ويهدف "أسبوع شباب الجامعات الأفريقية الأول" إلى تفاعل الشباب الإفريقي وتبادل الثقافات والمعرفة وتعميق مفهوم التواصل وترسيخ أواصر المحبة والتعاون في ربوع القارة الأفريقية.
2015	2014	المشرف على تجهيز معرض الخضر ضمن فعاليات حفل عيد الخريجين بتاريخ 2015/04/20 بالكلية.
حاليا	2014	الإشراف الأكاديمي والمشاركة في إعداد برنامج الساعات المعتمدة لطلاب مرحلتي التمهيدي والتخصص بالقسم.
حاليا	2014	عضو الجمعية المصرية لتربية النبات.
حاليا	2014	عضو لجنة تنفيذ أنشطة الجودة في قطاع الإدارة والجودة بالكلية.
2010	2007	المشاركة الفعالة في تجديد معمل تدريس الطلاب وقاعة المحاضرات بقسم الخضر.
2012	2011	الأشراف على نشاط أسرة جماعة اصدقاء البيئة بالكلية للعام الجامعي 2011\2012 .
2011	2010	الأشراف على برنامج الأسبوع البيئي بالكلية للعام الجامعي 2010\2011.
2007	2005	الأشراف على برنامج التدريب الصيفي لطلاب الفرقة الثالثة بالكلية للعام الجامعي 2005/2006 2006/2007 .
حاليا	2014	المشاركة الفعالة في انشاء معمل زراعة الأنسجة النباتية بقسم البساتين (خضر) بكلية الزراعة ومعامل التدريس بفرع الخضر.
حاليا	2014	المساهمة في وضع رسالة القسم والكلية والخطة البحثية لقسم البساتين (خضر) - كلية الزراعة - جامعة أسيوط.
حاليا	2006	عضو في لجان الممتحنين والمصححين لمرحلة البكالوريوس والدراسات العليا.
		عضو الفريق البحثي في مشروع الفول بعنوان: Improvement of yield and quality of faba bean (<i>Vicia faba</i> L.)By hybridization and selection in Upper Egypt.(NARP RESEARCH GRANTS PROGRAM)
2006	2005	عضو الفريق البحثي في مشروع اعداد الخطة الاستراتيجية لمحافظة الوادي الجديد بالتعاون بين جامعة أسيوط ومحافظة الوادي الجديد خلال الفترة 2005-2006.
2014 - 2007		عضو هيئة تدريس بقسم الإنتاج النباتي - تخصص بساتين (خضر) - كلية الزراعة - جامعة سرت- دولة ليبيا.
		الإشراف على مشاريع التخرج لطلاب قسم الإنتاج النباتي بكلية الزراعة - جامعة سرت- دولة ليبيا.
		رئيس لجنة المعادلة بكلية الزراعة - جامعة سرت- دولة ليبيا.
		رئيس لجنة تنسيق الطلاب للأقسام العلمية بكلية الزراعة - جامعة سرت- دولة ليبيا.
		منسق الدراسة والامتحانات بقسم الإنتاج النباتي بكلية الزراعة - جامعة سرت- دولة ليبيا.
		رئيس القسم العام بكلية الزراعة - جامعة سرت- دولة ليبيا.

✚ خامسا: المقررات التي يقوم بتدريسها في المستوى الجامعي ومرحلة الدراسات العليا

- ب س ت 1301 : أسس بستاتين.
- ب س ت 2138 : تربية محاصيل الخضر.
- ب س ت 2303 : تداول وتخزين المحاصيل البستانية خاص.
- ب س ت 2302 : إنتاج محاصيل بستانية خاص.
- ب س ت 1304 : الاكثار الخضري ومشاتل المحاصيل البستانية.
- ب س ت 2313 : إنتاج وتصدير الخضر المحمية.
- ب س ت 1316 : الجودة والمواصفات التصديرية للمحاصيل البستانية.
- مقرر 2261 : تطبيقات عملية زراعية 2.
- مقرر 2262 : بحوث ومناقشات 2.

مرحلة الدراسات العليا:

- خضر 208 : إنتاج الهجن في الخضر.
- خضر 222 : الإزهار في الخضر.
- خضر 212 : فسيولوجيا خضر متقدم.
- خضر 230 : الصفات التصديرية لمحاصيل الخضر.
- خضر 202 : دراسات خاصة متقدم "التنوع الحيوي في محاصيل الخضر" - فسيولوجيا إنتاج البطاطس وفسيولوجيا إنتاج الطماطم - تأثير الإجهاد البيئي على نمو محصول الخضر - فسيولوجيا وإنتاج المحاصيل البقولية - فسيولوجيا وإنتاج البصل.
- خضر 266 : إنتاج شتلات الخضر.
- خضر 246 : إنتاج بذور خضر متقدم.
- خضر 201 : مناقشات.
- خضر 242 : خضر خضرية التكاثر.
- خضر 262 : أساسيات الزراعة المحمية.
- خضر 5041 : فسيولوجيا الخضر بعد الحصاد.

✚ سادسا: الدورات التدريبية وورش العمل والندوات

1. دورة اعداد المعلم الجامعي المنعقدة في 4-11-2000.
2. دورة بعنوان (مهارات الاتصال الفعال) والمنعقدة في الفترة من 8 - 10 أكتوبر 2005.
3. دورة بعنوان (أساليب البحث العلمي) والمنعقدة في الفترة من 7 - 9 نوفمبر 2005.
4. دورة بعنوان (إعداد كتابة البحوث العلمية ونشرها دوليا) والمنعقدة في الفترة من 21 - 23 نوفمبر 2006.
5. ورشة عمل بعنوان (المعايير الأكاديمية) والمنعقدة في الفترة من 8 - 9 يوليو 2008.
6. ورشة عمل بعنوان (تصميم البرامج الدراسية والإرشاد الأكاديمي) والمنعقدة في 12 يوليو 2008.

7. ندوة بعنوان (العوامل التي تزيد من إنتاجية محصول الباميا) - محافظة أسيوط والمنعقدة في 15 مارس 2011.
8. دورة بعنوان (الإدارة الجامعية) والمنعقدة في الفترة من 16 - 18 ابريل 2011.
9. ندوة بعنوان (المشاكل المرضية في انتاج محصول الطماطم) بقاعة الإرشاد الزراعي بمديرية الزراعة بأسيوط والمنعقدة في 10 مايو 2011 .
10. دورة بعنوان (أساسيات طرق التحليل الكيميائي الكمي للمشتغلين بمجال البحوث الزراعية) بقسم الأراضي والمياه - كلية الزراعة - جامعة أسيوط والمنعقدة في 20 ديسمبر 2011.
11. دورة بعنوان (ادارة الفريق البحثي) والمنعقدة في الفترة من 8 - 10 يناير 2012.
12. دورة بعنوان (سلوكيات المهنة) والمنعقدة في الفترة من 8 - 10 مارس 2014.
13. دورة بعنوان (التعليم الالكتروني المتقدم) في الفترة من 3 - 4 مايو 2016 .
14. دورة بعنوان (كيفية تصميم المقرر الالكتروني) في الفترة من 29 - 30 مارس 2016 .
15. دورة بعنوان (تمويل البحوث العلمية والمنح) في الفترة من 23 - 24 أبريل 2017 .
16. التفكير التحليلي والإبداعي - مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة أسيوط في الفترة من 26- 27 فبراير 2017.
17. تطبيقات تكنولوجيا المعلومات في التدريس - مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة أسيوط. في الفترة من 16 - 17 أكتوبر 2018.
18. كيفية تفعيل المقرر الإلكتروني - مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة أسيوط. في الفترة من 17 - 18 مارس 2019.
19. ورشة عمل بعنوان (تصميم البرامج الدراسية والإرشاد الأكاديمي) والمنعقدة في 12 يوليو 2008.
20. دورة بعنوان (أساسيات طرق التحليل الكيميائي الكمي للمشتغلين بمجال البحوث الزراعية) بقسم الأراضي والمياه - كلية الزراعة - جامعة أسيوط والمنعقدة في 20 ديسمبر 2011.
21. ندوة بعنوان (العوامل التي تزيد من إنتاجية محصول الباميا) - محافظة أسيوط والمنعقدة في 15 مارس 2011.
22. دورة تدريبية بعنوان " زراعة الخضر المحمية " كلية الزراعة والموارد الطبيعية - جامعة أسوان. خلال الفترة من 14 - 15 نوفمبر 2017 .

23. دورة تدريبية بعنوان " استخلاص المواد الفعالة النباتية والزيوت الطيارة". كلية الزراعة- جامعة أسيوط. (في الفترة من 9 – 12 نوفمبر 2018).

24. دورة تدريبية بعنوان "تقنيات متقدمة في زراعة الأنسجة النباتية في مجال البساتين". كلية الزراعة- جامعة أسيوط. (في الفترة من 6 – 10 نوفمبر 2018).

25. دورة تدريبية بعنوان " تقنيات مبتكرة لمعاملات ما بعد الحصاد من أجل سلسلة القيمة المستدامة للحاصلات البستانية ". كلية الزراعة - جامعة أسيوط. (في الفترة من 15- 20 يناير 2019).

26. دورة تدريبية بعنوان " تفاعل البلمرة المتسلسل وتطبيقاته". كلية الزراعة- جامعة أسيوط. (في الفترة من 10 – 11 نوفمبر 2018).

🏆 سابعاً: عضوية الجمعيات الثقافية و التعليمية والمهنية

- عضو الجمعية المصرية لتربية النبات.
- عضو لجنة المحكمين لفحص الإنتاج العلمي للإنتاج النباتي لشغل وظائف الأساتذة والأساتذة المساعدين - الدورة الرابعة عشر (2022 – 2025)
- عضو لجنة المحكمين لمجلة أسيوط في العلوم الزراعية.
- عضو لجنة المحكمين لمجلة الوادي الجديد في العلوم الزراعية.

ثامناً: الإشراف على الرسائل العلمية الجامعية لدرجتي الماجستير والدكتوراه

الدرجة	عنوان الرسالة	الطالب
ماجستير	تأثير معاملات مختلفة من الرش الورقي على النمو والمحصول وصفات الجودة في الخس	مروة زكريا حسن سيد
ماجستير	جودة ومحصول أصناف الملوخية وتأثرها بمواعيد الزراعة والرش الورقي بالجبريلين وحامض الهيوميك	أحمد علي أحمد موسى
ماجستير	دراسات وراثية وجزيئية على بعض الصفات البيوكيميائية والمحصولية في البسلة	فاطمه الأمير محمود
ماجستير	دراسات وراثية وجزيئية على بعض الصفات المحصولية في الفول	دينا سليمان مصيلى
ماجستير	تأثير فترات الري على النمو والمحصول في الفلفل	محمود عبدالحكيم أحمد
دكتوراه	تأثير التسميد العضوي على النمو وإنتاج بعض محاصيل الخضر	ندى نشأت محمود قنديل
دكتوراه	تأثير الإجهاد المائي والمركبات المضادة للإجهاد على نمو وإنتاج وجودة نباتات الخيار (<i>Cucumis sativus</i> L.) المروية بالتنقيط .	أحمد علي أحمد موسى
ماجستير	دراسة الاختلافات الوراثية والجزيئية في الباميا	زينب صالح سيد
ماجستير	دراسات على الإنتاجية والجودة للخيار والطماطم تحت ظروف البيوت المحمية	خالد عاطف حمدي
ماجستير	تأثير الشيتوزان على نمو وجودة بعض التراكيب الوراثية في الثوم	اسلام حمدي محمد محمد

- تحكيم عدد من رسائل الماجستير والدكتوراه.
- تحكيم عدد من الأبحاث العلمية بمجلة أسيوط للعلوم الزراعية ومجلة سوهاج للعلوم الزراعية.

تاسعاً: المؤتمرات العلمية

1. حضور المؤتمر الخامس لتربية النبات - جامعة القاهرة - معهد الدراسات والبحوث التربوي والمنعقد في 27 مايو 2007
2. حضور الملتقى الزراعي الأول للمزارعين المنتجين بشعبية سرت - ليبيا والمنعقد في 14 مايو 2008 .
3. حضور المؤتمر العلمي الخامس لشباب الباحثين المنعقد في 8 مايو 2011 بكلية الزراعة - جامعة أسيوط.
4. حضور المؤتمر الدولي الأول لتطبيقات التقنيات الحيوية في الزراعة والمنعقد في الفترة من 18 - 21 فبراير 2012 بكلية الزراعة بمشتهر جامعة بنها.
5. حضور مؤتمر المنصورة الدولي الأول للغذاء في الفترة من 17 - 21 نوفمبر 2014 المنصورة (الغردقة).
6. عضو اللجنة التنظيمية للمؤتمر الدولي للسكر بعنوان " اقتصاديات صناعة السكر العالمية نحو الغذاء والطاقة في ظل مناخ اقتصادي متغير " والمنعقد بمحافظة أسوان في الفترة من 7 - 10 نوفمبر 2015 التابع لمعهد السكر بجامعة أسيوط.
7. عضو اللجنة التنظيمية للمؤتمر العلمي التاسع لشباب الباحثين بالكلية لعام 2018 .
8. المشاركة الفعالة في الجلسات العلمية وأنشطة المؤتمر الدولي التاسع عن "صناعة السكر والصناعات التكاملية" - الأقصر - في الفترة من 18 - 21 نوفمبر 2018 - جمهورية مصر العربية.

عاشراً: الأبحاث و النشر العلمي

- (أداء مجموعة جديدة من سلالات الفول تحت ظروف أسيوط)

Waly, E.A., M.A. Farghally, H.S. Abbas and D.S. Moselhy (2010). Performance of several newly faba bean lines under Assiut conditions. Minia J. of Agric. Res. & Develop., 30(3): 443-456.

• تأثير الصنف ومسافة الزراعة على إنتاجية الباميا)

Abbas, H.S. and A.G. Haridy (2011). Influence of variety and plant spacing on productivity of Okra. Alex. J. Agric. Res., 56 (2): 21-27.

• التعرف على الاختلافات الوراثية بين بعض التراكيب الوراثية للفاول باستخدام البصمة الوراثية)

Waly, E.A., M.A. Farghali, **H.S. Abbas** and D.S. Moselhy (2012). Identification of the genetic differences between some faba bean genotypes by finger print characters. J. Appl. Sci. Res., 8 (1): 17- 24.

• ترتيب الخطوط علي محصول واقتصاديات الإنتاج المحمل من الباميا والباذنجان)

Mousa, M.A.A., **H.S. Abbas** and A.G. Haridy (2012). Row Configuration on Yield and Economics of Okra Intercropped with Eggplant. International Journal of Vegetable Science, 18(4):358-369.

• تطوير قدرة متوك البروكلي علي التكشف الي أجنة باستخدام السكروز ومنظمات النمو)

Magdi A.A. Mousa, Ashraf G. Haridy, **Hassan S. Abbas** and Mohammed F. Mohammed (2014).Improved Androgenesis of Broccoli (*Brassica oleracea* varitalica) Anthers Using Sucrose and Growth Regulators. Asian Journal of Crop Science Volume 6, Number 2, 133-141, 2014.

• اختبار بعض السلالات الجديدة من الفول والمزروعة بكثافات نباتية مختلفة)

H.S. Abbas, A.G. Haridy and M.S.S. Abdel-Rahman(2014).Testing of Some New Genotypes of Faba Bean Grown at Different Plant Densities. Asian Journal of Crop Science Volume 6, Number 1, 67-74.

• دراسات وراثية لصفات القرن في البسلة)

Abbas, H.S. and A.G. Haridy (2011).Genetic Studies of Pod Characters in Pea. Assiut J. of Agric. Sci., 42 (3): 1-10.

(وراثية صفة ميعاد التزهير والمادة الجافة ونسبة التصاق في البسلة)

Abbas, H.S. (2012). Inheritance of earliness, dry matter and shelling in Pea. Res. J. Agric. & Biol. Sci., 8(1): 1-5.

• تأثير استخدام معاملات الجبريللين على تكبير تكوين القرص في محصول القنبيط تحت ظروف أسبوط)

Attallah S. Y. and **H. S. Abbas** (2012). Effect of Gibberllic Acid on Earliness of Cauliflower Curd Initiation under Assuit Conditions. Assiut J. of Agric. Sci., 43(1):48-56.

(تقييم التباين والاستجابة للانتخاب للتبكير وحجم القرص الزهري في القرنبيط للصنف السلطاني تحت الظروف البيئية في أسيوط)

E.F.S. Refai , **H.S. Abbas** and M. F. Mohamed (2019). Assessment of Variability and Response to Selection for Earliness and Curd Size in Cauliflower cv. sultani Under Assiut Environmental Conditions. Egypt. J. Hort., 46 (1): 107-116.

(تأثير فترات الري على النمو والمحصول في الفلفل)

Abdalla, M. M. A., A. K. Mettwally, **H. S. Abbas**, M. A. Ahmed (2019). Effect of irrigation intervals on growth and yield of Pepper (*Capsicum annum* L.). Int. J. Biosci., 14 (2): 40-56, 2019.

(تحليل الاستجابة لميعاد الزراعة وتحمل الاجهاد والتنوع الوراثي لبعض أصناف الباميا)

Bahaa E. S. Abd El-Fattah, **Hassan S. Abbas** and Ashraf G. Haridy (2020). Response to planting date, stress tolerance and genetic diversity analysis among okra (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench.) varieties. Genetic Resources and Crop Evolution, 67 (4): 831-851.

(نمو ومحصول بعض الطرز البيئية من الملوخية وتأثرهما بميعاد الزراعة والرش الورقي بحمضي الجبريلليك والهيوميك)

Haridy, A.G.; **H.S. Abbas** and A.A. Mousa (2019). Growth and Yield of Some Jew's Mallow (*Corchorus olitorius* L.) Ecotypes as Affected by Planting Dates and Foliar Application of Gibberellic and Humic Acids. Assiut J. Agric. Sci., 50 (1): 30- 47, 2019.

(التفاعل الوراثي البيئي لمحصول النبات الفردي في الفول: مقارنة طرق إحصائية مختلفة)

Mohamed B. Ali and **Hassan S. Abbas** (2018). GENOTYPE-BY-ENVIRONMENT INTERACTION FOR SEED YIELD PER PLANT IN FABA BEAN: COMPARISON OF DIFFERENT STATISTICAL APPROACHES. Egypt. J. Plant Breed. 22(5):1047– 1073.

(إنتاج البسلة وتأثره باختلافات الأصناف وبعض معاملات مكافحة الحشائش)

Fakkar, A. A. O. and **H. S. Abbas** (2018). Pea (*Pisum sativum* L.) Production as Affected by Differential Cultivars and some Weed Control Treatments. J. Plant Production, Mansoura Univ. Vol. 9 (5): 441 – 447.

(تأثير تحميل الفجل واللفت مع الفول على النمو والمحصول تحت ظروف أسيوط)

S.Y. Atallah and **H. S. Abbas** (2016). Effects of Radish and Turnip Intercropping with Faba Bean on Growth and Yield for these Crops under Assiut conditions. Assiut J. Agric. Sci., (47) No. 6-1:225-235.

(الجدوى الاقتصادية لإنتاج الخيار في الصوب الزراعية كبديل للإنتاج الحقل في محافظة أسوان مصر)
Diab, Y. A. A., Magdi A. A. Mousa and **Hassan S. Abbas** (2016). Greenhouse- grown Cucumber as an Alternative to Field Production and its Economic Feasibility in Aswan Governorate, Egypt. Assiut J. Agric. Sci., (47) No. (1):122-135.

(تقييم بعض أصناف البسلة لصفات النمو والمحصول تحت ظروف أسيوط)

Haridy, A.G.H.; **H.S. Abbas** ; K.A. Amein and Fatma E. Mahmoud (2019). Evaluation of some Garden Pea Cultivars for Growth and Yield Characteristics under Assiut Conditions. Assiut J. Agric. Sci., 50(4):120-125 2019.

(تقييم تأثير الاسمدة العضوية المختلفة على نمو ومحصول الكرنب)

Mohamed H.Z. EL-Dkeshy, **Hassan S. Abbas**, Reham M. Abdalla and Nada N.M. Kandeel (2022). Evaluation of the Efficiency of Various Organic Fertilizers on the Growth and Head Yield of Cabbage. *Assiut Journal of Agriculture Science* 53 (2) 2022 (118-130.)

تأثير مواعيد زراعة الشتلات والرش الورقي على نمو وإنتاجية هجين الخيار (براكودا) في ظل الزراعة المحمية.

Mohamed H. Z. El-Dkeshy; Ashraf G. Haridy; **Hassan S. Abbas** and Khaled A.H. Abdel-Hakim (2023). Impact of Seedling Dates and Different Foliar Applications on Growth and Productivity of Cucumber Hybrids (Barracuda.) under Protected Agricultural Systems. Assiut Journal of Agricultural Sciences 54 (3): 189-207.

تأثير الرش الورقي بالشيتوزان على خمسة تراكيب وراثية من الثوم تحت ظروف أسوان بجنوب الصعيد.

Mohamed, I. H.; Abdelrasheed, K. G.; **Hassan S. Abbas** and Mona N. Shehata (2023). Effect of Foliar Application by Chitosan on Five Garlic Genotypes in Aswan the Southern Egypt. Aswan University Journal of Science and Technology 3(2): 67-90.