



كلية الزراعة

قسم المحاصيل
Agronomy Department



جامعة بنها



أ.د/ احمد على عبد المقصود الحصرى

استاذ و رئيس قسم المحاصيل

قسم المحاصيل - كلية الزراعة - جامعة بنها - مصر

E-mail: elhosaryaa@yahoo.com - ahmed.alhossary@fagr.bu.edu.eg

أولاً: بيانات عامة

تاريخ الميلاد	: 1983/12/١
محل الميلاد	: اول طنطا - الغربية - مصر
الجنسية	: مصري
الوظيفة	: استاذ تربية و بيوتكنولوجى المحاصيل - رئيس قسم المحاصيل كلية الزراعة - جامعة بنها
تليفون	: 01006745360 002
فاكس	: 0132467786 002

ثانياً: المؤهلات العلمية

- 1- بكالوريوس العلوم الزراعية - قسم المحاصيل - كلية الزراعة - جامعة بنها - يونيو 2004 -
بتقدير "جيد جداً مع مرتبة الشرف"
- 2- ماجستير في العلوم الزراعية (محاصيل) - قسم المحاصيل - كلية الزراعة - جامعة بنها
"25 / 6 / 2007" تحت عنوان:

"دراسات وراثية و بيوتكنولوجية على بعض الصفات الهامة فى الذرة الشامية".

**Genetic and biotechnological studies for some important
traits in maize (*Zea mays*, L.)**

عميد الكلية



كلية الزراعة

قسم المحاصيل
Agronomy Department



جامعة بنها

3- دكتوراه فلسفه في العلوم الزراعية (تربية محاصيل) - قسم المحاصيل - كلية الزراعة - جامعة بنها 30 / 3 / 2011 " تحت عنوان:

"التحليل الوراثي و الإحصائي لبعض الصفات الهامة فى الذرة الشامية"

Genetical and biometrical analysis for some important traits in maize (*Zea mays* L.).

ثالثاً: التدرج الوظيفي:

- 1- **معيد** بقسم المحاصيل - كلية الزراعة - جامعة بنها، اعتباراً من 1 / 11 / 2004 تاريخ موافقة ا.د./ رئيس الجامعة - أمر تنفيذى رقم 1818 بتاريخ 2004/12/19م.
- 2- **مدرس مساعد** بقسم المحاصيل - كلية الزراعة - جامعة بنها، اعتباراً من 24 / 7 / 2007 تاريخ موافقة ا.د./ رئيس الجامعة - أمر تنفيذى رقم 1683 بتاريخ 2007/7/29م.
- 3- **مدرس** بقسم المحاصيل - كلية الزراعة - جامعة بنها، اعتباراً من 2 / 5 / 2011 تاريخ موافقة مجلس الجامعة - أمر تنفيذى رقم 1259 بتاريخ 2011/5/10م.
- 4- **استاذ مساعد بقسم المحاصيل - كلية الزراعة - جامعة بنها** ، اعتباراً من 30 / 5 / 2016 تاريخ موافقة مجلس الجامعة - أمر تنفيذى رقم 1580 بتاريخ 2016/6/7م.
- 5- **استاذ (تخصص تربية و بيوتكنولوجيا المحاصيل)** بقسم المحاصيل - كلية الزراعة - جامعة بنها ، اعتباراً من 30 / 6 / 2021 تاريخ موافقة مجلس الجامعة - أمر تنفيذى رقم 1970 بتاريخ 2021/7/11م.

رابعاً: الندوات العلمية والدورات التدريبية

1- حضور دورات تدريبية وورش عمل فى مجال الحاسب الآلى:

- 1- اجتياز البرنامج التدريبى Windows فى الفترة 2006/6/24 حتى 2006./ 6/26
- 2- اجتياز البرنامج التدريبى Word فى الفترة 2006/7/2 حتى 2006./ 7/5
- 3- اجتياز البرنامج التدريبى Excel فى الفترة 2006/7/8 حتى 2006./ 7/11



كلية الزراعة

قسم المحاصيل
Agronomy Department



جامعة بنها

4- اجتياز البرنامج التدريبي IT "المفاهيم الأساسية لتكنولوجيا المعلومات" في الفترة 2006/7/17 حتى 2006/ 7/19

5- اجتياز البرنامج التدريبي Power point في الفترة 2006/7/18 حتى 2006/ 7/20.

6- Workshop: Data statistical analysis using SPSS program "Statistical basic and practical application" – National Research Center, March 31,2013.0

7- اجتياز البرنامج التدريبي Advanced Power point بتاريخ 2013 /4/ 22.

8- اجتياز البرنامج التدريبي Advanced word بتاريخ 2013/5/20.

9- اجتياز اختبارات الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلي بتاريخ 2013 / 8 / 20.

10- اجتياز دبلومة اللغة الانجليزية (12 مستوى) في يوم 2015 / 10 / 26 من مركز هارفست للغة الانجليزية – جامعة كامبرج - بريطانيا بتقدير جيد جدا.

مهارات الحاسب الالى:

- MS Dos - Windows - Word
- Excel - Power Point
- Mstatc - Agro Stat
- Familiar with the internet and multimedia programs.

2- حضور دورات تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و الجودة:

1- دورة التقييم الذاتي و المراجعة الخارجية – مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات- جامعة بنها في الفترة: 12 – 14 /3/2013.

2- دورة آداب و سلوكيات المهنة في العمل الجامعي – مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات- جامعة بنها في الفترة: 12 – 14/3/2013.

3- دورة مهارات العرض الفعال – مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات- جامعة بنها في الفترة: 28 – 30 /4/2013.

4- دورة أخلاقيات البحث العلمى – مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات- جامعة بنها في الفترة: 21 – 23 /5/2013.

5- دورة إدارة المواقع الالكترونية – مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات – جامعة بنها في الفترة: 9 – 11 / 9 / 2014 .



كلية الزراعة

قسم المحاصيل
Agronomy Department



جامعة بنها

- 6- دورة تدريبية تحت عنوان " توصيف البرامج و خرائط المنهج - تعليم عالي " - إدارة التدريب
باليئة القومية لضمان جودة التعليم و الاعتماد - فى الفترة 9 و 10 ديسمبر 2013.
- 7- دورة تدريبية تحت عنوان "التخطيط الاستراتيجى" - مركز ضمان الجودة و الاعتماد بجامعة بنها
- فى الفترة 1/31 الى 2015/2/1.

3- حضور مؤتمرات و ندوات و ورش عمل فى مجال التخصص:

- 1- حضور فاعليات المؤتمر العلمى الأول "محاصيل الحبوب و أهميتها فى تحقيق الأمن
الغذائى المصرى " كلية الزراعة جامعة الإسكندرية 20-21/ يونيو 2005.
- 2- حضور فاعليات المؤتمر الخامس لتربية النبات 27 مايو 2007 - الجيزة.
- 3- حضور و مشاركة فى تنظيم و فاعليات الندوة العلمية التى انعقدت بقسم المحاصيل كلية
الزراعة جامعة كفر الشيخ تحت عنوان رؤية مستقبلية للنهوض بمحاصيل الزيت و ذلك يوم
الثلاثاء الموافق 2011/4/12.
- 4- حضور فاعليات المؤتمر الدولى السابع لتربية النبات المنعقد فى كلية الزراعة - جامعة
الإسكندرية 4-5/ مايو 2011
- 5- حضور الندوة العلمية التى انعقدت بقسم المحاصيل كلية الزراعة جامعة كفر الشيخ تحت
عنوان القطن المصرى بين الحاضر و المستقبل و ذلك يوم الثلاثاء الموافق 2012/4/1.
- 6- حضور ورشة العمل للمحاصيل الصيفية و ذلك بمقر مركز البحوث الزراعية و التى عقدت
خلال الفترة 3-5/4/2012.
- 7- حضور المؤتمر الرابع للمحاصيل الحقلية بعنوان: " المحاصيل الحقلية فى مواجهة التحديات
المستقبلية" و ذلك بقاعة المؤتمرات الرئيسية - مركز البحوث الزراعية خلال الفترة من 28-
30 اغسطس 2012.
- 8- حضور و المشاركة فى تنظيم فاعليات المؤتمر الدولى الثالث عشر لعلوم المحاصيل و
الذى عقد بكلية الزراعة - جامعة بنها فى الفترة 9-10 سبتمبر 2012.
- 9- حضور فاعليات المؤتمر الدولى الثامن لتربية النبات المنعقد فى كلية الزراعة - جامعة كفر
الشيخ 14-15/ مايو 2013



كلية الزراعة

قسم المحاصيل
Agronomy Department



جامعة بنها

10- حضور و المشاركة في تنظيم فاعليات المؤتمر الدولي التاسع لتربية النبات المنعقد في

كلية الزراعة - جامعة بنها - 7 - 9 - 2015

خامساً: المساهمة في الدورات التدريبية

دورات على المستوى المحلي في المجال الأكاديمي:

1- الإشتراك في التدريب الصيفي لطلاب المستويين الثاني والثالث بقسم المحاصيل و مركز البحوث و الشركات- كلية الزراعة - جامعة بنها .

2- الإشتراك في دورة "الدراسة الذاتية للكلية" بوحدة الجودة بالكلية يوم الأربعاء الموافق 2011/5/11.

3- التدريب المستمر بالكلية للتأهيل للأعتماد

ورشة العمل أو الدورة التدريبية	تاريخ
الدراسة الذاتية للكلية	2011 / 5 / 11 م
التدريب علي السبورة الذكية	2011 / 5 / 18 م
رؤية و رسالة الكلية والأهداف الاستراتيجية للكلية	2011 / 6 / 1 م
المصادقية والأخلاقيات	2011 / 6 / 15 م
مهارات الاتصال الفعال	2011 / 7 / 20 م
الميثاق الأخلاقي	2011 / 10 / 12 م
الإرشاد الأكاديمي	2011 / 10 / 19 م
حقوق الملكية الفكرية	2015 / 11 / 19 م

الأنشطة الأخرى:

- 1- مرشد أكاديمي لمجموعة من طلاب مرحلة البكالوريوس.
- 2- عضو لجنة الإشراف علي مزرعة المحاصيل بالكلية.
- 3- عضو لجنة الإشراف علي المعامل بقسم المحاصيل.
- 4- عضو لجنة الإشراف على السمينار بقسم المحاصيل.



كلية الزراعة

قسم المحاصيل
Agronomy Department



جامعة بنها

- 5- عضو المختبرات العلمية بالكلية 2012/2011.
- 6- امين مجلس قسم المحاصيل فى الفترة من يناير 2013 و حتى يوليو 2014.
- 7- المشاركة فى وضع الخطة البحثية لقسم المحاصيل.
- 8- المشاركة فى وضع المادة العلمية للمناهج الدراسية بقسم المحاصيل.
- 9- المشاركة فى وضع الخطة الخمسية لقسم المحاصيل 2016-2021.
- 10- المشاركة فى تطوير لائحة جديدة لبرنامج الإنتاج النباتي.
- 11- المشاركة فى الأنشطة الطلابية.
- 12- مشرف على مزرعة المحاصيل (قرار ادارى)

الجمعيات العلمية:

- 1- عضو الجمعية المصرية لتربية النبات.

عضوية الجمعيات الأهلية والنقابات:

- 1- عضو عامل بنقابة المهن الزراعية.
- 2- عضو عامل بنادى أعضاء هيئة التدريس بجامعة بنها.

الأنشطة فى مجال التدريس و البحث العلمى:

المقررات الدراسية التى اشارك فى تدريسها :

أولاً: مرحلة البكالوريوس:

- 1- أساسيات محاصيل الحقل – الفرقة الأولى (شعبة هندسة زراعية لائحة قديمة).
- 2- تدريب تطبيقي عملى- الفرقة الثانية (الشعبة العامة) لائحة جديدة.
- 3- تقاوى و حشائش – الفرقة الثالثة (شعبة زراعة وتربية).
- 4- تقاوى و فحص البذور لشعبة المحاصيل الفرقة الثالثة (لائحة قديمة).
- 5- تحسين محاصيل الحقل لشعب المحاصيل و الوراثة (لائحة قديمة).
- 6- تصميم و تحليل التجارب لشعب المحاصيل و العامة و البساتين الفرقة الرابعة (لائحة قديمة).
- 7- أسس تربية محاصيل الفرقة الثالثة برنامج انتاج نباتى
- 8- تطبيقات الحاسب الألى فى مجال التخصص الفرقة الثالثة برنامج انتاج نباتى
- 9- تربية محاصيل مقاومة للأمراض و الحشرات الفرقة الثالثة برنامج انتاج نباتى
- 10- تربية محاصيل ذاتية الفرقة الرابعة برنامج انتاج نباتى محاصيل
- 11- إحصاء و تصميم تجارب الفرقة الرابعة برنامج انتاج نباتى محاصيل و بساتين
- 12- تربية محاصيل خلطية الفرقة الرابعة برنامج انتاج نباتى محاصيل
- 13- التباين و التوارث فى تربية المحاصيل برنامج انتاج نباتى محاصيل.
- 14- الاتجاهات الحديثة فى تربية المحاصيل برنامج انتاج نباتى محاصيل و برنامج الوقاية
- 15- انتاج محاصيل خاص الفرقة الثالثة برنامج الأرضى و المياه



كلية الزراعة

قسم المحاصيل
Agronomy Department



جامعة بنها

- 16- أساسيات محاصيل الحقل – المستوى الأول- تعليم مفتوح.
 - 17- إحصاء و تصميم تجارب – المستوى الثاني- تعليم مفتوح.
 - 18- أسس تربية محاصيل – المستوى الثالث- تعليم مفتوح.
- ثانياً: مرحلة الدراسات العليا:

- 1- إحصاء بيولوجي متقدم.
- 2- تربية محاصيل رئيسية
- 3- تربية محاصيل ذاتية التلقيح
- 4- تربية محاصيل خلطية التلقيح
- 5- تصميم و تحليل تجارب قطاعات كاملة
- 6- التباين و التوارث في تربية المحاصيل
- 7- استخدام الطفرات في تربية المحاصيل
- 8- الاتجاهات الحديثة في تربية المحاصيل
- 9- استخدام الحاسب الالى في تجارب تربية النبات.

ثالثاً: التعليم المميز باللغة الانجليزية:

- 1- إحصاء و تصميم تجارب للمستوى الثالث برنامج تكنولوجيا حيوية و سلامة الغذاء
- 2- بيوتكنولوجي محاصيل للمستوى الرابع برنامج تكنولوجيا حيوية
- 3- تربية محاصيل مقاومة للأمراض و الحشرات للمستوى الرابع برنامج تكنولوجيا حيوية

الجوائز و شهادات التقدير:

- 4- الحصول على جائزة جامعة بنها لأفضل الرسائل العلمية (الدكتوراه) – و ذلك بقرار مجلس الجامعة الجلسة رقم (111) في 29 / 6 / 2014 و الممتدة حتى 30 / 6 / 2014.
- 5- شهادة تقدير من جامعة بنها تقديراً للجهود المبذولة في رفع مؤشر البوابة الالكترونية بجامعة بنها و تحسين الترتيب محليا و أفريقيا و عالميا في التصنيف العالمي Webometrics فبراير 2014.

كتب منشورة دوليا مستمدة من رسائل علمية:

- 1- **EL-Hosary, A.A.A.; Sedhom, A.S. and EL-Badawy, M.EL.M., 2011.** Genetical and biometrical analysis for some important traits in maize. LAP Lambert Academic Publishing, ISBN 978-3-8465-3211-9, paperback, 156 Pages.

http://www.bod.com/index.php?id=3435&objk_id=628174

- 2- **EL-Hosary, A.A.A.; Sedhom, A.S. and EL-Badawy, M.EL.M., 2011.** Genetic and Biotechnological Studies for Important Traits in Maize. LAP Lambert Academic Publishing, ISBN 978-3-8454-4108-5, paperback, 280 Pages

http://www.bod.com/index.php?id=3435&objk_id=570116 .1



البحوث المنشورة

- 1- Se Sedhom A.S.; M.EL.M. EL-Badawy; A.M. and A.A.A. EL-Hosary (2007). Diallel analysis and relationship between molecular polymorphisms and yellow maize hybrid performance. Annals of Agric. Sc., Moshtohor, Vol. 45 (1): 1-20.
- 2- El- Badawy, M.El.M.; S.A. Sedhom; A.M. Morsy and A.A.A. El- Hosary (2010). Combining ability in maize (*Zea mays* L.) under two nitrogen rates and genetic distance determined by RAPD markers . The 12th International Conference of Agronomy, September 2010. 106- 129.
- 3- El-Hosary A.A., M.El.M. EL-Badawy and A.A.A. EL-Hosary (2011). Combining ability in maize under two sowing dates and comparison between methods of genetic analysis. Egypt. J. Plant Breed. 15 (5): 213-232.
- 4- El-Hosary A.A., S.A. Shafshak, M.A. Abo-Sherif, A.A.A. El Hosary and S.T.E. El-Sherif (2011). Efficiency of three breeding methods on two bread wheat crosses. J. Plant Production, Mansoura Univ., 2 (12): 1645-1654.
- 5- El-Hosary A.A., S.M. Shoker, M.R. Gomaa, M.A. Abo-Sherif, A.A.A. El Hosary and M.M.M. Hamouda (2011). Selection for earliness, yield and its components in bread wheat. J. Plant Production, Mansoura Univ., 2 (12): 1655-1666.
- 6- El-Hosary A.A., G.Y. Hamam, S.K. Mahmoud, A.A.A. El Hosary and S.R. El Areed (2011) Yield stability and its components for some promising lines derived from interspecific hybridization in wheat. J. Plant Production, Mansoura Univ., 2 (12): 1791-1803.
- 7- El-Hosary A.A., M. El. El-Badawy, H.A. Ashoush, A.A.A. El-Hosary and A.I. Yahya (2012) Inheritance of yield and its components in F₁ crosses of wheat using diallel crosses under three nitrogen rates. J. Plant production, Mansoura Univ., 3 (6): 2001-2015.
- 8- El-Hosary A.A., M. El. El-Badawy, T.A.E Saafan, A.A.A. El-Hosary and M.R.M. Ismail (2012). Genetic analysis of agronomic characters and resistance to borer for genotypes in corn. The 13th International Conference of Agronomy, 9-10 Sept., Fac. Agric., Benha, Univ., 35-48.
- 9- El-Hosary A.A., M.E.El-Badawy, T.A.E. Abdallah, A.A.A. El Hosary and I.A. Abou Hussen (2013). Evaluation of diallel maize crosses for physiological and chemical traits under drought stress. The 8th plant Breeding international Conf. 14-15 May 2013. Special Issue of Egtpt. J. Plant Breed. 17:(2) 357-374.
- 10- El-Hosary A.A.A. and A.A. El-Gammaal (2013) Utilization of line x tester model for evaluating the combining ability of some new white maize inbred lines. Egypt. J. Plant Breed. 17 (1):79 – 92.
- 11- El-Hosary A.A.A. and A.A. El-Gammaal (2013) Combining ability, heterosis and assessing genetic diversity using RAPD marker in maize. Minufiya J. Agric. Res. 38(1):109-125.



- 12- **El-Hosary, A.A.A.** (2014) Relative values of three different testers in evaluating combining ability of new maize inbred lines. *Int. J. Plant Breed. Genet.*, 8(2): 57-65
- 13- **El-Hosary, A.A.A.** (2014) Comparison between some methods of diallel cross analysis in maize. *Egypt. J. Plant Breed.* 18 (4):715 –736.
- 14- **EL-Hosary A.A.A. and G.A.A.Abdelwahed** (2015) Heterosis and combining ability in F1 and F2 generations of diallel cross in wheat. *Egypt. J. Plant Breed.* (19) (2): 355-373.
- 15- **El-Hosary, A.A., S.A. Sedhom, M.B. Habeed, A.M. El-Garhy, A.A.A. El-Hosary and F.E. Waly** (2015). Evaluation of soybean diallel crosses under drought conditions for yield and its components. *Egypt. Of Appl. Sci.*, 30 (3) 192-208.
- 16- **El-Hosary, A.A.A.** (2015). Genetic analysis of water stress tolerance attributes in f1 maize diallel crosses. *Egypt. J. Plant Breed.* 19 (6): 1765-1781.
- 17- **El-Hosary A.A.A. and T.A. El-Akkad** (2015). Genetic Diversity of Maize Inbred Lines Using ISSR Markers and Its Implication on Quantitative Traits Inheritance. *Arab J. Biotech.*, 18 (2) : 81-96.
- 18- **El-Hosary A. A. A. and I. A. I. El-Fiki** (2015). Diallel cross analysis for earliness, yield, its components and resistance to late wilt in maize. *International Journal of Agricultural Science and Research (IJASR)* 5(6): 199-210.
- 19- **Sedhom S.A., M.EL. El-Badawy, EL .I. A., El-Deeb , A.A.A. El-Hosary and I.M.A. Salem** (2016) Heterosis and combining ability for some important traits in flax (*linum uestitismum*, l.). *Egypt. J. plant breed.* 20 (4):44 -59.
- 20- **EL-Hosary A.A., S.A. Sedhom, G.Y. Hmam W.A. EL-Sawy, A.A.A. EL-Hosary and A.M. Shawky** (2016) Estimation of combining ability in groundnut (*arachis hypogaea* l.) under two sowing dates. *Egypt. J. Plant Breed.* 20 (4):81 -95
- 21- **EL-Hosary A.A., Sedhom S.A.; EL-Badawy, M.EL.M.; Saafan,T.A.E., EL Hosary A.A.A. and Gaber M. A.** (2016) Studies on resistance to borer in corn I. dead heart%, intensity of damage, grain yield and yield lose. *Egypt. J. Plant Breed.* 20 (4):96 -107. 2016
- 22- **EL HosaryA.A., M. EL. M.Badawy,S. A. Mehasen,A.A.A. El HosaryandE. H. Abd El Hady** (2016) heterosis and combining ability analysis of F1 bread wheat under stress and normal irrigation treatments. *Egypt. J. Plant Breed.* 20 (4):128 -156.
- 23- **EL-Hosary A.A. , S.A. Sedhom, G.Y. Hmam W.A. EL-Sawy, A.A.A. EL-Hosary and A.M. Shawky** (2016). Inheritance of yield and quality characters in penut under two sowing dates. *Egypt. J. Plant Breed.* 20 (4):511 -529.
- 24- **El-Hosary, A. A., A. S. Sedhom, , S. A. H. Allam, , H. M. H. Abo-Kaied, , A. A. A. El-Hosary, and M. A. Ebied,** (2016) phenotypic and genotypic stability analysis for some flax genotypes. *Egypt. J. Plant Breed.* 20 (4):560 -576.



- 25- El-Hosary, A. A., A. S.Sedhom, , S. A. H. Allam, , H. M. H.Abo-Kaied, A. A. A. El-Hosary and M. A. Ebied (2016) Stability analysis for some flax genotypes and genotype x environment interaction. *Egypt. J. Plant Breed.* 20 (4): 577- 592
- 26- Sedhom S.A.; A.A.EL-Hosary,; M.EL.M.EL-Badawy,; T.A.E Saafan,, A.A.A. El Hosary and M. A. Gaber (2016). Diallel cross analysis for yield, its components and resistance to borer in corn. *Egypt. J. Plant Breed.* 20 (4):716 -732.
- 27- Abd El Samad H.S., A.A. El Hosary, El.S. M.H. Shokr, M.E. El-Badawy, A.E.M. Eissa, A.A.A. El Hosary (2017). Selecting high yield and quality cotton genotypes using phenotypic and genotypic stability statistics. *Egypt. J. Plant Breed.* 21(5):642-653.
- 28- Al Saadoon A.W., A.A. EL Hosary, A. S. Sedhom, M.EL.M. EL-Badawy, A.A.A. Hosary (2017). Genetic analysis of diallel crosses in wheat under stress and normal irrigation treatments. *Egypt. J. Plant Breed.*21 (5): 279-292.
- 29- A. S. Abd El Alaziz, A. A. El-Hosary, G.Y. Hamam, A. Z. Abo kenez, El-Saeed M. El-Gedwy, A. A. A. El-Hosary (2018) Selecting high sugar yield and stable genotypes of sugar beet using phenotypic and genotypic stability. *Egypt. J. Plant Breed.* 21 (5): 696-709.
- 30- Omnya H Turkey, SA Sedhom, MELM EL-Badawy, A.A.A. EL-Hosary (2018). Combining ability analysis using diallel crosses among seven inbred lines of corn under two sowing dates. *Annals of Agric. Sci., Moshtohor.* 56 (2): 293-304.
- 31- El Hosary A.A.A., M. H. Motawea, A.A. Elgammaal (2018). Combining ability for yield and some of its attributes in maize across two locations. *Egypt. J. Plant Breed.* 22 (3): 625-640.
- 32- Bayoumi, Rehab. A., S.M. Shoker, G.Y. Hamam, A.A.A. EL-Hosary (2018) Determination of combining ability for some new yellow maize inbred lines using line x tester model. *Annals of Agric. Sci., Moshtohor.* 305-316.
- 33- AL Sadoon A.W. , A.A. EL Hosary , S. A. Sedhom , M.EL.M. EL-Badawy and A.A.A. El Hosary (2018). Determination of Combining Ability and Genetic Diversity Using ISSR Markers to Evaluate the Genetic Variability in Wheat. *Journal Tikrit Univ. For Agri. Sci.* Vol. (18) special No.



كلية الزراعة

قسم المحاصيل
Agronomy Department



جامعة بنها

- of The 7th Scientific and 1st International Conference of Agricultural Researches, 10-11 April 2018. 67-80.
- 34- **El-Hosary A.A.; M. El. M. El-Badawy; S.A.S Mehasen, A.A.A.; El-Hosary, T.A. El-Akkad and A. El-Fahdawy(2019).** Genetic diversity among wheat genotypes using RAPD markers and its implication on genetic variability of diallel crosses. BIOSCIENCE RESEARCH, 2019 16(2): 1258-1266.
- 35- **Mohamed E. Sidi, A. A. El-Hosary, G. Y. Hammam, El Saeed M. El-Gedwy and A.A. A. El-Hosary (2019)** Maize hybrids yield potential as affected by plant population density in Qalyubia, Egypt. BIOSCIENCE RESEARCH, 2019 16(2): 1565-1576.
- 36- **EL-Hosary A.A.A., El Saeed M. El-Gedwy and M.A. Abdel-Salam (2019)** Utilization of ISSR marker and tolerance indices for selecting adapted wheat genotypes under water stress. BIOSCIENCE RESEARCH, 16(2): 1611-1625.
- 37- **El-Fahdawy, A.; El-Hosary A.A.; M.EL.M. El-Badawy, S.A.S Mehasen, A.A.A. El-Hosary (2019).** utilization of diallel crosses to determine combining ability and heterosis in wheat grown under drought and normal irrigation treatments. Egypt. J. Plant Breed., 23(3):219 -229 .
- 38- **A.A.El-Hosary; M.EL.M. El-Badawy; S.A.S Mehasen, A.A.A.; El-Hosary, T.A. ElAkkad and A. El-Fahdawy (2019).** Genetic diversity among wheat genotypes using RAPD markers and its implication on genetic variability of diallel crosses. BIOSCIENCE RESEARCH, 2019 16(2): 1258-1266.https://www.isisn.org/BR_16_2_2019.htm
- 39- **El Hosary A.A.A., M. H. Motawea and A.A. Elgammaal (2018)** Combining ability for yield and some of its attributes in maize across two locations. Egypt. J. Plant Breed. 22 (3):625 –640.
- 40- **Gomaa M.R.; M.EL.M. EL-Badawy; A.A.A. El Hosary; Sh.R.M.El-Areed and A. Amer (2018)** Stability analysis for yield and its components in wheat. Egypt. J. Plant Breed. 22 (7):1535 –1550.
- 41- **Afiah S.A.; A.A. Elgammaal and A.A.A. EL-Hosary (2019)** Selecting diverse bread wheat genotypes under saline stress conditions using ISSR marker and tolerance indices. Egypt. J. Plant Breed. 23 (1):77 –92
- 42- **El-Hosary A.A.A.; El Saeed M. El-Gedwy and M.A. Abdel-Salam (2019)** Utilization of ISSR marker and tolerance indices for selecting adapted wheat genotypes under water stress. Bioscience Research, 16 (2): 1611-1625.
- 43- **El Hosary A.A.A. (2020)** Diallel analysis of some quantitative traits in eight inbred lines of maize and GGE biplot analysis for elite hybrids. J. of plant production, Mansoura Univ. 11 (3): 275-283.
- 44- **El Hosary A.A.A. (2020)** Estimation of genetic variability using linextester technic in yellow maize and stability analysis for superior hybrids using different stability procedures. J. of plant production, Mansoura Univ. 11 (9): 847-854.



كلية الزراعة

قسم المحاصيل
Agronomy Department



جامعة بنها

- 45- **El Hosary A.A.A. (2020)** Estimation of gene action and heterosis in F1 and F2 diallel crosses among seven genotypes of field bean. J. of plant production, Mansoura Univ. 11 (12): 1383-1391.
- 46- **Turk F. M., M. El. M. El-Badawy, A.A.A. El Hosary, S.A.S Mehasen (2020)** Combining Ability Analysis Using Diallel Crosses among Eight Inbred Lines of maize under Two Planting Dates. Annals of Agric. Sci., Moshtohor 58 (4): 905-914.
- 47- **Hussain N. S. , M. El. M. El-Badawy, A.A.A. El Hosary, S.A.S Mehasen (2020)** Estimation of Combining Ability and Gene Action by Using Line X Tester Procedure in Bread Wheat (*Triticum aestivum*, L) Annals of Agric. Sci., Moshtohor 58 (4): 923-930.
- 48- **Hoda R. El-Safy, M.EL.M. EL-Badawy, S. A. H. Allam and A.A.A. El Hosary (2020)** Genetic Analysis of Diallel Crosses in Wheat under Drought and Normal Irrigation Treatments. Annals of Agric. Sci., Moshtohor 58 (4): 915-922.
- 49- **El Hosary A.A.A. (2021)** Estimation of genetic variance in yellow Synthetic maize "Moshtohor 108" with reference to expected gain from different selection methods. J. of plant production, Mansoura Univ. 12 (1): 25-29.
- 50- **Mahdi, A.H.; Badawy, S.A.; Abdel Latef, A.A.H.; El Hosary, A.A.; Abd El Razek, U.A.; Taha, R.S.** Integrated effects of potassium humate and planting density on growth, physiological traits and yield of *Vicia faba* L. grown in newly reclaimed soil. Agronomy 2021, 11, 461.
- 51- **Sedhom AS, M.E.M. EL-Badawy, A.A.A. El Hosary, M.S. Abd El-Latif, A.M.S. Rady, M.M.A. Moustafa, S.A. Mohamed, O.A.M. Badr, S.A. Abo-Marzoka, K.A. Baiomy and M.M. El-Nahas (2021)** Molecular markers and GGE biplot analysis for selecting higher-yield and drought-tolerant maize hybrids. Agronomy Journal, 2021;1-15.
<https://doi.org/10.1002/agj2.20778>
- 52- **Abou-Ghaneima FMIM, AAEMA El-Hosary, LAEF Badr, ABA El-Fesheikawy (2023).** Quadriallel Analysis of Some Yield Components and Fiber Quality Traits in Egyptian Cotton Varieties. Annals of Agricultural Science Moshtohor 61, 9-18.
- 53- **Sedhom Asaad Sedhom, Sadiak Abdelaziz Mehasen, Ahmed Ali El-Hosary (2023).** Performance and genetical analysis of some new top crosses of maize under normal irrigation and drought stress conditions. Annals of Agricultural Science, Moshtohor 61 (2): 337-350.
- 54- **Ahmed Ali El Hosary, Shahat Sayed Abo El Waffa, Gaber Yehia Hammam, AAA EL-Hosary (2023).** Performance and Stability of Seed Yield and Oil% for Six Soybean Genotypes. Annals of Agricultural Science, Moshtohor 61 (2): 319-336.
- 55- **Ahmed Ali El Hosary, Shahat Sayed Abo El Waffa, Gaber Yehia Hammam, AAA EL-Hosary (2023).** Evaluation Yield Performance and Stability of Six Soybean Genotypes. Annals of Agricultural Science, Moshtohor 61 (2): 307-318.
- 56- **KA Baiomy, AAA El Hosary, AM Saad (2023)** Utilization of different Graphical and Simplified Statistical Model to Analyse The Stability of Various Summer Forage Genotypes Journal of Plant Production 14 (4): 191-199

عميد الكلية