

السيرة الذاتية

بيانات عامة:

الاسم : محمد محمد حسن المالكي

تاريخ التعيين : 1993/ 1/ 26

القسم التابع له : قسم بحوث الأرز

المعهد: معهد بحوث المحاصيل الحقلية

عنوان العمل : مركز البحوث و التدريب في الأرز- سخا – كفر الشيخ

تاريخ الميلاد : 1965/ 5 / 16

الدرجة الحالية: أستاذ دكتور - رئيس بحوث

المؤهلات العلمية:

• بكالوريوس العلوم الزراعية (شعبة الوراثة)-كلية الزراعة- جامعة الأزهر بتقدير عام جيد جدا (يونيو 1988).

• ماجستير العلوم الزراعية – قسم الوراثة - كلية الزراعة بشبين الكوم – جامعة المنوفية (1997)

• دكتوراه في العلوم الزراعية- قسم الوراثة- كلية الزراعة بشبين الكوم – جامعة المنوفية (2004)

التدرج الوظيفي:

• رئيس بحوث في 2014/12/1

• مساعد باحث في 1993 / 1/ 26

• باحث مساعد في 1997 / 4 / 31

• باحث في 2004/ 9 / 8

• باحث أول في 2009/11/22

• رئيس بحوث في 20014/12 / 1

الأجازات والإجازات: لا يوجد

مجالس التأديب: لا يوجد

النشاط العلمي:

المجالات العلمية التطبيقية :

1-الاشتراك في وضع و تنفيذ البرنامج البحثي لبرنامج التربية و المنفذ بالمزرعة البحثية الخاصة بمركز

البحوث و التدريب في الأرز بسخا منذ 1993 وحتى الآن .

2-الإشراف علي تجارب مقارنة المحصول النهائية بمركز البحوث و التدريب في الأرز بسخا ومحطات

بحوث زرزورة و السرو والجميزة.

3- العمل في معامل زراعة الأنسجة وبخاصة في إنتاج الكالوس من المتوك والأنسجة الجسمية وإنتاج نباتات

منه ونقلها إلى الحقل.

4- الاشتراك في عمل التهجينات في برنامج التربية بقسم بحوث الارز - سخا.

5- العمل في جمع البيانات الحقلية وأعداد وتصميم التجارب الحقلية وبخاصة في تجارب مقارنة المحصول

النهائية.

6- القدرة على العمل في معامل التكنولوجيا الحيوية والمعلومات الجزيئية مثل RAPD, SSR, STS, RFLP وغيرها من المعلومات الجزيئية.

7- الخبرة في عملية الانتخاب وإنتاج الأصناف تحت الظروف البيئية المختلفة.

8 - القدرة على العمل على جهاز ال ABI وذلك لتحديد تتابع DNA وقياس درجة القرابة الوراثية.

12- المشاركة في انتخاب واستنباط الأصناف جيزة 177 و 178 و سखा 101 و سखा 102 و سखा 103 و سखा 104 وجيزة 182 و الياسمين المصري.

13- محاضر في تدريب المرشدين الزراعيين.

14- عضو في فريق الحملة العلمية للنهوض بمحصول الأرز في مصر.

15- محاضر في فريق الحملة القومية للنهوض بمحصول الأرز في مصر.

16- المشاركة في مشروع ال ATUT من 1997 – 2001

17- العمل خبير و مدير للمزرعة المصرية النيجرية المشتركة في الفترة من 2009/8/1 وحتى 2011/4/1
الدورات التدريبية المتخصصة:

1- حضور واجتياز الدورة التدريبية الخاصة بتربية وإنتاج الأرز في الفترة من 1995/2/4 - 1995/2/16
بمركز بحوث وتدريب الأرز بسخا – كفر الشيخ.

2- حضور واجتياز الدورة التدريبية والحصول على DIPLOMA من دولة الصين Rice

Research Institute of HAAS, Changsha, China, وذلك في الفترة من 1995/4/15 – 24/1995/7

تحت عنوان

International Rice Science and Technology Training Course

3- التدريب والعمل في الولايات المتحدة الأمريكية (USA) في الفترة من 1999/8/15 – 2000/1/15 في

جامعة ديفيد على دراسة بعض المعلومات الجزيئية وبخاصة تكتيكات Microsatellite, RAPD, STS and RFLP

4- حضور واجتياز الدورة التدريبية الخاصة بتكنولوجيا الأرز الهجين: التربية وإنتاج التقاوي وذلك في الفترة من 2001/8/25 إلى 2001/8/30

5- حضور وتقديم بحث في ورشة العمل الخاصة بمرض اللفحة في الأرز بمعهد الأرز الدولي بالفلبين في 2006/8/29 وذلك بالتعاون مع منظمة JIRCAS اليابانية

الدورات التدريبية في المجالات المختلفة:

1- اجتياز الدورة التدريبية الخاصة Plant Chromosome Diagnostics والتي عقدت في مركز

السادات لزراعة الأنسجة والهندسة الوراثية جامعة المنوفية في الفترة من 1995/3/19 – 1995/3/29 وذلك تحت إشراف فريق من ألمانيا في البيولوجيا الجزيئية.

2- حضور واجتياز الدورة التدريبية الخاصة بدراسة التنوع الوراثي والتكنولوجيا الحيوية في جامعة موروجورو بدولة تنزانيا في الفترة من 13-25 يونيو 2005 تحت إشراف المركز الدولي للهندسة الوراثية (ICGEB) ومقره في إيطاليا

3- (2004) دورات تدريبية في مجال استخدام النظم الزراعية الخبيرة ووسائل الاتصال واستخدام شبكة اتصال البحوث والارشاد (فيركون) وصيانة اجهزة الكمبيوتر بالمعمل المركزي للنظم الزراعية الخبيرة والتابع لمركز البحوث الزراعية بالقاهرة في خلال 2004- 2007.

4- (2004) الحصول على التوفيل في اللغة الإنجليزية (بدرجة 460) بالجامعة الأمريكية بالقاهرة .
الأنشطة الإرشادية :

1-المشاركة في فعاليات فريق الحملة القومية للنهوض بمحصول الأرز بمحافظة كفر الشيخ.
2-الاشتراك في كتابة النشرات الإرشادية الخاصة بمحصول الأرز و الكتيبات الخاصة بورش العمل Workshops التي تقام سنويا لمناقشة النتائج الخاصة بالتجارب.
3- القيام بالمرور علي زراعات الأرز بمحافظة كفر الشيخ سواء بالحقول الإرشادية أو الأهلية.
4- إلقاء المحاضرات الإرشادية للمرشدين الزراعيين في عدد من المقار الإرشادية بمحافظة كفر الشيخ- 2004 وحتى الآن.

5- المشاركة العملية و العلمية لتدريب الأفارقة المبعوثين في مركز البحوث و التدريب في الأرز سنويا.
6- إلقاء المحاضرات الإرشادية للمرشدين الزراعيين لتوعيتهم بالخصائص والتوصيات الفنية لكل الأصناف المنزعة و ذلك بمركز البحوث و التدريب في الأرز بسخا.
7- المشاركة بإلقاء المحاضرات النظرية والتدريب العملي في مجال في برامج التدريب السنوية لأخصائيي محصول الأرز بمركز البحوث والتدريب في الأرز بسخا.
8- المشاركة في الندوات العامة للحملة القومية للنهوض بمحصول الأرز والتي تعقد بالمحافظات لمناقشة وسائل تحقيق أفضل إنتاجية للمحصول.

9- المشاركة في إلقاء المحاضرات النظرية والتدريب العملي في برامج تدريب المرشدين الزراعيين والزراع المتميزين بالمراكز فيما يخص التوصيات الفنية لأصناف في الأرز.

10- مسؤل الاتصال بمركز البحوث والتدريب في الأرز في شبكة اتصال البحوث والارشاد (فيركون).

11- المشاركة في تدريب الافارقة بالمركز الدولي للزراعة (EICA) على تكنولوجيا زراعة الارز

12- تدريب طلبة كلية الزراعة بجامعة عبد المؤمن بالنيجر

مؤتمرات و ندوات :

• (2004) المؤتمر الدولي لتطوير بحوث الأرز المنعقد بمدينة الإسكندرية في الفترة من 21 إلى

23 سبتمبر برعاية منظمة الفاو (FAO).

• (2006) المؤتمر الأول للمحاصيل المنعقد بمعهد بحوث المحاصيل الحقلية في الفترة من 22-

26 أغسطس 2006.

• (2007) المؤتمر الخامس لتربية المنعقد بجامعة القاهرة في 27 مايو 2007.

• (2007) المؤتمر الأفريقي لعلوم المحاصيل المنعقد بكلية الزراعة- جامعة المنيا في الفترة

من 26 أكتوبر – 31 أكتوبر 2007

• (2008) ورشة العمل للعام الأفريقي الياباني لتعزيز الإنتاجية المستدامة للأرز في القارة

الأفريقية. 23-25 أغسطس ، مكتبة الإسكندرية ، القاهرة ، مصر.

- (2008) المؤتمر الثاني للمحاصيل الحقلية " رؤية مستقبلية للمحاصيل الحقلية في مصر " مركز البحوث الزراعية ، 14-16 أكتوبر ، مصر.

بحوث منشورة كنشاط علمي:

List of Publications:

- 1-Fahmi, A.I., I.R. Aidy., H.H. Nagaty and M.M. El-Malky (2005). Combining abilities and relationships among some Egyptian and exotic rice varieties. Egypt. J. Agric. Res., 83(5A).
- 2-El-Refaee, I.S.; I.M. El-Rewainy, B.A. Zayed and M.M. El-Malky (2005). Physiological aspects of grain yield variation in short and medium duration cultivars of rice grown under submergence conditions. Alex J. Agric. Res. 50 (2B) 33-38.
- 3-Fahmi, A.I., I.R. Aidy., H.H. Nagaty and M.M. El-Malky (2005). Genetic diversity of short-Grwoth Duration Germplasm of Rice (*Oryza sativa* L.) as Reveald by RAPD and Microsatellite Markers. Egypt.J. Genet. Cytol., 34:29-49, January, 2005.
- 4- Nagaty, H. H., I.R. Aidy, M.M. El-Malky, and M.I. Sherif (2006). Inheritance of Major Genes for Rice Blast Resistance in Some Egyptian Varieties. IRRI Japan – JIRCAS collaborative workshop, Los Banos, Laguna, Philippines, August 2006.
- 5- Hammoud, S.A.A., M.M. El-Malky, S.A., Shehata, and A.B. Khatab (2006). Heterosis, Combining Ability and Cluster Analysis in Rice (*Oryza sativa* L.). First Field Crops Conference (2006), Egypt. 244- 261.
- 6- Shebl, S. M., S. M. Hassan, I. H. Abou El-Darag and M. M. El-Malky (2007). Evaluation of different rice genotypes for allelopathy under field condition. The Third Conf. of Sustain. Agric. Develop. Fac. of Agric., Fayoum Univ., 12-14 Nov., 2007: pp. 1-14
- 7- Shebl, S. M., I.H Abou El-Darag and M.M. El-Malky (2008). Biological performance of some allelopathic rice entries against Barnyardgrass (*Echinochloa crus-galli*) weed as integrated with weed control by herbicides on rice productivity. Egyptian Journal of Biological Pest Control, 18 (2), 2008, 319-324
- 8- Hammoud S. A. A., R. A. S. EL-Shafey , S.E.M.Sedeek and M.M. H. EL-Malky (2009). Genetic analysis of some rice promising lines derived from cross (Giza 177 × HR 5824-B-3-2-3) for yield and its components and resistance to blast disease. 6th International Plant Breeding Conference, Ismalia, Egypt. 365-383.
- 9- El-Malky, M.M.; A. A. Omran and H. H. Nagaty (2008). Genetic analysis and selected lines for blast resistance (*Pyricularia oryzae*) in crosses between American and Egyptian rice varieties. J. Agric.Res. Kafer El-Sheikh Univ., 34(2)2008
- 10- El-Malky, M. M., H. H. Nagaty and S.A.A. Hammoud (2006).Quantitative inheritance of some important agronomic characters in rice cultivars (*Oryza sativa* L.). First Field Crops Conference (2006), Egypt. 126-136.
- 11- El-Malky, M. M, I. S. El-Refaee and H. H. Nagaty (2006). Genetic behavior of some rice cultivars under different irrigation intervals. The First Field Crops Conference. First Field Crops Conference (2006), Egypt. 146- 155.
- 12- El-Malky, M. M., Fahmi A. I., and Kotb A. A (2007). Detection of genetic diversity using microsattelites in rice (*oryza sativa* l.) African Crop Science Conference Proceedings Vol 8.pp. 597-603.

- 13- Sehly, M. R.; S.M. El-Wahsh; M.M. El-Malky; E. A. S. Badr; R. A. S. El-Shafey and I.R. Aidy (2008). Evaluation of certain Egyptian rice cultivars to blast disease incidence during fourteen years in Egypt. *J. Agric. Sci. Mansoura Univ.*, 33 (4): 2533 - 2547, 2008
- 14- Kotb Attia; M. E. El-Denary; M.M. EL-Malky; F. A. Amr; M.H;Ammar, A. A. Emeran; and M. E. Wagih (2008). Ectopic Expression of a Gene Encoding *RRM2* Increases Grain Mass in Transgenic Rice. *Egyptian. J. Genet. Cytol.*, 37: 153-162
- 15- El-Malky, M. M., M. M. El-Habashy and A. F. Abdelkhalik (2008). Rice germplasm evaluation for agronomic traits and their influence on stem borer (*chiloagamemnon* bles.) resistance. *J. Agric. Res., Lahore-Pakistan* 2008, 46(3)
- 16- Kotb A.Attia, A. F. Abdelkhalik, M.H. Ammar, M.M.El-Malky, R.A.El-Namaky and H.F.El-Mowafi (2009). Application of molecular markers in hybrid rice breeding. International Plant Breeding Conference, Ismalia, Egypt. 600-608
- 17- Shebl, S. M., I.H Abou El-Darag and M.M. El-Malky (2008). Biological performance of some allelopathic rice entries against Barnyardgrass (*Echinochloa crus-galli*) weed as integrated with weed control by herbicides on rice productivity. *Egyptian Journal of Biological Pest Control*, 18 (2): 319-324
- 18- El-Malky¹, M.M.; A. A. Omran² and H. H. Nagaty³ (2008). Genetic analysis and selected lines for blast resistance (*Pyricularia oryzae*) in crosses between American and Egyptian rice varieties. *J. Agric.Res. Kafer El-Sheikh Univ.*, 34(2)2008
- 19- Sehly, M. R.¹; S.M. El-Wahsh¹; M.M. El-Malky²; E. A. S. Badr¹; R. A. S. El-Shafey² and I.R. Aidy² (2008). Evaluation of certain Egyptian rice cultivars to blast disease incidence during fourteen years in Egypt. *J. Agric. Sci. Mansoura Univ.*, 33 (4): 2533 – 2547
- 20- Hammoud S. A. A., R. A. S. EL-Shafey , S.E.M.Sedeek and M.M. H. EL-Malky (2009). Genetic analysis of some rice promising lines derived from cross (Giza 177 × HR 5824-B-3-2-3) for yield and its components and resistance to blast disease. 6th International Plant Breeding Conference, Ismalia, Egypt. 365-383.
- 21- Kotb A.Attia, A. F. Abdelkhalik, M.H. Ammar, M.M.El-Malky, R.A.El-Namaky and H.F.El-Mowafi (2009). Application of molecular markers in hybrid rice breeding. International Plant Breeding Conference, Ismalia, Egypt. 600-608.
- 22-El- Shami, M.i.; El-Danasory, E.F.El-Hashash; E.I. Zaazaa; M.A. Hager; S.Elkhfafi and M.M.El-Malky (2009). Salt tolerance (STO), A stress-Related protein in Arabidopsis has a major roll under other stress conditions. *J. Agric. Sci. Mansoura Univ.*, 34 (10): 10103 – 10113
- 23- Abd-Eltawab S. Barakat, Osama A.M. Rashwan, Reda M. Morsey and M. M. El-Malky (2011). Effect of black rice flour on sponge cake quality. *Egyptian J. of Nutrition* 26 (4):177-195
- 24- Metwally, T.F.; E.E.Gewaily; E.S.Naeem and M.M.El-Malky (20011). Response of different promising rice genotypes to various nitrogen levels. *J. Agric. Sci. Mansoura Univ.*, 2 (43): 507 – 520
- 25- El-Malky, M.M.; E.I.Zaazaa and G.B.Anis (2011). Estimation of genetic components, heritability, and clustering analysis for some agronomic characters in rice. *Al-Azhar J.Agric. Res.*, (11) 109-124
- 26- Metwally, T.F.; M.M. El-Malky; A.A.Glela and A.S.Gharieb (20012). Performance of Elite Aromatic Rice Varieties under Different Sowing Dates under Egyptian Condition. *J. Agric. Sci. Mansoura Univ.*, 3 (2): 311 - 333.
- 27- El-Malky, M.M. and S.A A. Hammoud (2012). Utilization of diallel analysis crosses in developing elite promising lines of rice. *Egypt. J.Agric. Res.*, 90 (4): 163- 189
- 28- El-Malky, M.M., M.M. El-Habashy, S.A.A. Hammoud and M.R. Sreif (2013). Genetic studies of some rice varieties for rice stem borer (*Chilo agamemnon* Bles.)

and agronomic characters under Egyptian condition. Egypt. J. Plant breed 17 (2): 196-212

- 29- **El-Malky, M.M., and R. M. Elamawi (2013)**. Inheritance of some identified blast resistance genes and agronomic traits by utilization of Line x Tester analysis in rice (*Oryza sativa* L.). J. Agric. Res. Kafr El-Sheikh Univ., 39 (4) : 532-568
- 30- **El-Malky, M. M., H. H. Nagaty., R.A.Eissa and A.I.A. El-Sherif (2014)**. Genetic analysis of blast resistance in some Egyptian rice varieties using Monogenic Lines and molecular markers. Munufiya J. Agric. Res, 39: 2(1): 605-619
- 31- **Metwally, T. F. ; S. A. A. Hammoud , M.M. H. EL-Malky and S.M. Bassiouni (2014)**. Genetic variability and performance of some promising rice genotypes as affected by nitrogen fertilizer under salt stress condition. Munufiya J. Agric. Res, 39:: 2(2): 685-702
- 32- **Metwally, T. F. ; Howwida; B.El-Habat; M.M. EL-Malky and A.S. Barakat (2014)**. Comparative studies for grain yield, Grain quality, cooking quality and nutrition value traits of black rice variety. *J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 5 (3): 401 – 414.*
- 33- **El-Malky, M.M., and H.M. El-Zun (2014)**. Genetic behavior of yield, grain quality, stem borer and storage insect infestation traits for some rice genotypes at different sowing dates. *J. Plant Production, Mansoura Univ., 5 (6): 917 – 935*
- 34- **METWALLY,T.F. ; E.E. GEWAILY AND M.M. EL-MALKY (2015)**. Influence of top leaf defoliation clipping on growth and yield of rice under different sowing dates. Egypt. J. Agric. Res., 93, 2(A), 87-106.
- 35- **El-Malky, M.M., I.H. Abou Eldarag ., Ehab M.R. Metwali and A.M. Elmoghazy (2015)**. Allelopathy, genetic parameters and cluster analysis of rice (*Oryza sativa* L.) genotypes . Alex J. Agric. Res. 60 (3):139-149.
- 36- **El-Malky, M.M.,Ehab M.R. Metwali and H.M.Hassan (2015)**. Blast population analysis to resistance genes through monogenic lines using Line x Tester analysis in rice (*Oryza sativa* L.). In press.