

السيرة الذاتية

الأستاذ الدكتور /محمد محمود حسيب الدفراوي
أستاذ متفرغ بقسم الوراثة، كلية الزراعة، جامعة أسيوط

العنوان الحالي : ش : 308 , عمارة : 11 سموحة : الاسكندرية

الموبايل : 01064016202

تليفون المنزل : 034253771

تليفون المكتب : 0882412743

الفاكس : 0882412743

البريد الإلكتروني : mmheldefrawy@yahoo.com,

dfrawy1950@gmail.com

mohamed.eldefrawy@agr.au.edu.eg

: google scholar

<https://scholar.google.com.eg/citations?user=nFoX8UoAAAAJ&hl=ar>

المؤهلات العلمية :

- دكتوراه فى وراثة (وراثة الصفات الكمية ووراثة العشائر) ، كلية الزراعة، جامعة اسيوط، 1986
- ماجستير فى الوراثة، كلية الزراعة، جامعة اسيوط، 1979
- بكالوريوس فى الوراثة، كلية الزراعة، جامعة الاسكندرية، 1972

الدرجات العلمية :

- أستاذ متفرغ بقسم الوراثة، كلية الزراعة، جامعة أسيوط، 2010
- أستاذ بقسم الوراثة، كلية الزراعة، جامعة اسيوط، 2007
- أستاذ مساعد بقسم الوراثة، كلية الزراعة، جامعة اسيوط، 1995
- مدرس بقسم الوراثة، كلية الزراعة، جامعة اسيوط، 1986
- مدرس مساعد بقسم الوراثة، كلية الزراعة، جامعة اسيوط، 1979

• معيد بقسم الوراثة، كلية الزراعة، جامعة اسيوط، 1973

الأنشطة :

- القيام بمهمة علمية لمدة ستة أشهر في جامعة كاليفورنيا – فرع ريفرسيد Rever Side عام 1997 / 1998 م .
- تأسيس معمل البيوتكنولوجي بقسم الوراثة – كلية الزراعة – جامعة اسيوط عام 2000 م .
-

المجالات البحثية :

وراثة الصفات الكمية ووراثة العشائر,

الوراثة والانتخاب للتحمل الحراري في القمح وتحمل الجفاف في القطن

الإبحاث:

1-El-Defrawy M.M.; Saleh F.M.; Poczai P.; Youssef M.; Hassan M.I. , A Practical Course in Principles of Molecular Biology , Faculty of Agriculture, Online courses, http://www.aun.edu.eg/faculty_agriculture/principles_of_molecular_biology.pdf, 2010 .

2-El-Defrawy, M. M. ; Tahany H. I. Sherif; S. E. Sadek and Eatemad M. H. Ahmad , Implications of Selection for Leaf Area Index under Different Moisture stress Conditions on Yield in Corn (*Zea mays* L.) , Assiut . Agric. Sci., Vol. 37, No. 2, pp. 247-262, 2006.

3-El-Defrawy, M.M. , Impact of Selection for Stomata Frequency on Yield Characteristics under Heat and Drought Stresses in Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.), Assiut . Agric. Sci., Vol. 37, No. 4, pp. 1-23, 2006 .

4-Omara, M.K.; M.Y. Hussein; M.M. El-Defrawy and M.I.M. Hassan , Quantitative trait loci analysis for Grain Protein Percentage in Durum Wheat (*Triticum turgidum* L. var. durum), Assiut Journal of

Agricultural Science, Vol. 37, No. 4, pp. 25-35,
http://www.aun.edu.eg/faculty_agriculture/journals.html, 2006.



5-Saleh, F.M., M.M. El-Defrawy, Abdou, R.F. , Mohammed, R.F,
Genetic variability at the b-Mating type locus in *Ustilago maydis* in
Egypt and its molecular identification, *Assiut J. Agric. Sci.*, NULL,
vol. 37 - No. 3, pp. 153-171, NULL, 2006.



6-Mervat M. Hashad; E.N. Elsayed; M.M. El-Defrawy; A.S. Taghian
and H.M. El-Aref , Molecular analysis of wheat lines selected for
stress tolerance. , *Assiut. Agric. Sci*, Vol. 36, No. 1, pp. 125-139, 2005

7-Elsayed, E.N.; Mervat M. Hashad; M.M. El-Defrawy; H.M. El-Aref
and A.S. Taghian , Intra- and interrelationships between *Medicago*
sativa and *Trifolium alexandrinum* as revealed by molecular markers.
, *Assiut . Agric. Sci.*, Vol. 36, No. 3, pp. 13-26, 2005.

8-Mervat M. Hashad; E.N. Elsayed; M.M. El-Defrawy; A.S. Taghian ,
H.M. El-Aref, Molecular analysis of wheat lines selected for stress
tolerance, *Assiut J. Agric. Sci.* , Vol. 36 - No. 1, pp. 125-139, 2005.

9-Elsayed, E.N.; Mervat M. Hashad; M.M. El-Defrawy; H.M. El-Aref
, A.S. Taghian, Intra- and interrelationships between *Medicago sativa*
and *Trifolium alexandrinum* as revealed by molecular markers, *Assiut*
J. Agric. Sci. , Vol. 36 - No. 3, pp. 13-26, 2005.

10-El-Sayed, N.E; Mervat M. Hashad; El-Defrawy, M.M.; El-Aref,
H.M.; , Taghian, A.S, Intra-and Intra- relationships between *Medicago*
Sativa and *Trifolium Alexandrinum* as revealed by Molecular
Markers, *Assiut J. Agric. Sci.* , Vol. 36 - No. 3, pp. 13-26, 2005.

11-El-Defrawy, M.M. and T.M. El-Ameen , Selection for earliness in
Egyptian cotton *Gossypium barbadense* L., *Agric. Sci*, Vol. 35, No. 2,
pp. 95-108, 2004.

12-El-Defrawy, M.M.; Mervat M. Hashad and E.N. Elsayed , Molecular polymorphism in Egyptian cotton (*Gossypium barbadense* L.), *Agric. Sci*, Vol. 35, No. 4, pp. 83-95, 2004.

13-Omara, M.K.; M.M. El-Defrawy; A.M. Tammam and A.A.F. Kassem , Genetic control of preanthesis attributes of wheat plant and their associations with yield under heat stress., *Agric. Sci.*, Vol. 35, No. 4, pp. 97-115, 2004.

14-El-Defrawy, M.M.; Mervat M. Hashad , El-Sayed, N.E, Molecular Polymorphism in Egyptian Cotton (*Gossypium barbadense* L), *Assiut J. Agric. Sci.*, Vol. 35 - No. 4, pp. 38-95, 2004.

15-Hamdoon, N.T.; M.M. El-Defrawy; M.H.Hashem and M.Y. Hussein , Variation in total soluble protein patterns and isozyme activities in Nile Tilapia following treatment with 17 α -methyltestosterone for male sex reversal., *Proceedings of the 3rd Scientific Conference of Agricultural Sciences*., Vol. 1, pp. 497-509, 2002.

16-Hamdoon N.T. ; M.M. El-Defrawy ; M. H. Hashem , M.Y. Hussein., Sister chromatid exchange as a biomarker for mutagenicity of 17 α methyltestosterone used for sex reversal induction in Nile Tilapia, *The 3rd Scientific Conference of Agricultural Science*, Assiut , pp. 497-509, 2002.

17-Hamdoon N.T. ; M.M. El-Defrawy ; M. H. Hashem , M.Y. Hussein, Variation in total soluble protein patterns and isozyme activities in Nile Tilapia following treatment with 17 α methyltestosterone for male sex reversal, *The 3rd Scientific Conference of Agricultural Science*, Assiut , pp. 511-524, 2002.

18-Omara, M.K.; M.M. El-Defrawy; H.Y. Awad , T.M. El-Ameen , Genetic analysis of stability and control of variation in Egyptian cotton (*Gossypium barbadense* L.): I- Yield characters., *Assiut J. Agric. Sci*, Vol. 26 - No. 1, 1995

19-Omara, M.K.; M.M. El-Defrawy; H.Y. Awad , T.M. El-Ameen, Genetic analysis of stability and control of variation in Egyptian cotton (*Gossypium barbadense* L.): II- Fiber fineness and strength, Assiut J. Agric. Sci., Vol. 26 - No. 1, 1995

20-El-Defrawy, M.M.; K.A. Kheiralla and R.A. Dawood,, Effect of genotype, moisture stress and stability analysis on grain yield and some quality traits in wheat. , Assiut J. of Agric. Sci., , 25 (1): , 341-360., 1994

21-El-Defrawy, M.M.; K.A. Kheiralla and R.A. Dawood, , Stability of faba bean genotypes in Egypt. , Assiut J. of Agric. Sci., , 25 (2): , 93-114., 1994

22-El-Defrawy, M.M.; K.A. Kheiralla , R.A. Dawood , Effect of genotype, moisture stress and stability analyses on grain yield and some quality traits in wheat, Assiut J. Agric. Sci, Vol. 25 - No. 1, pp. 341-360, 1994

23-El-Defrawy, M.M.; K.A. Kheiralla , R.A. Dawood, Stability of faba bean genotypes in Egypt, Assiut J. Agric. Sci , Vol. 25 - No. 2, pp. 93-114, 1994

24-Kheiralla, K.A. , M.M. El-Defrawy , Inheritance and selection for early heading in wheat under water stress and non-stress conditions, Agric. Sci, Vol. 25 - No. 5, 1994

25-El-Defrawy, M.M.; H.M. Ragheb , K.A. Kheiralla, Inheritance of some macro- and microelement concentrations in flag leaves of spring wheat grown in sandy calcareous and clay loam soils, XXIII Annual Scientific Meeting of the Egyptian Society of Genetics, 1993

26-Farash, E.M.; K.A. Kheiralla; M.M. El-Defrawy, ; H.M. Ragheb, Inheritance of heading date and some quantitative characters in

Triticum aestivum grown under sandy calcareous and clay loam soils, XXIII Annual Scientific Meeting of the Egyptian Society of Genetics., 1993

27-Kheiralla, K.A.; M.M. El-Defrawy , Tahany H.I. Sherif, Genetic analysis of grain yield, biomass and harvest index in wheat under drought stress and normal moisture condition., Assiut J. Agric. Sci., Vol. 24, No. 3, pp. 164-184, 1993

28-El-Farash, E.M., K.A, kheiralla, M.M. El-Defrawy , H.M. Ragheb, Genetic control of heading date and other quantitative character in Triticum aestivum L.under favorable and stressed conditions, X X I I I Annual Scientific Meeting of the Egyptian Society of Genetics, 1993

29-El-Helw, M.R., Abdallah, H.I.. Saleh, F., El- Defrawy, M.M., Effect of Saccheromyces, Rhodotorula, and Pichia genera of yeast on migration activity of two sibling species of Drosophila, Agric.Sc, Vol. 18, pp. 165-174, 1987

30-El-Helw, M.R., Abdallah, H.I.. Saleh, F., El- Defrawy, M.M., Effects of Drosophila melanogaster and D. simulans on migration and dispersal of three different genera of yeast, Assiut J.Agric. Sc, Vol. 18, pp. 175- 186, 1987

31-El-Helw, M.R., Abdallah, H.I.. Saleh, F., El- Defrawy, M.M., Effects of two sibling species of Drosophila on the outcome of competition between different yeasts, Assiut J. Agric. Sc., Vol. 18, pp. 187-198, 1987

32-Kishin, A, El-Helw, M.R., El-Zawahry, M.M. and El- Defrawy, M.M., Effects of two genera of yeast on the response to selection for body size in Drosophila melanogaster., Assiut J. Sgric. Sc., Vol. 10, pp. 73-83, 1979

33-Kishin, A, El-Helw, M.R., El-Zawahry, M.M. and El- Defrawy, M.M., Interaction between genotypes of Drosophila and genera of yeast , Sgric. Sc., Vol. 10, pp. 127-134, 1979

الإشراف على رسائل الماجستير و الدكتوراه :

- مصطفى أحمد مجاهد ,تأثير طفرات مختلفه من بكتريا ريزوبيوم جابونيكم على تكوين العقد الجزرية وتثبيت النيتروجين فى فول الصويا , ماجستير, 2011-09-29
المشرفون : محمد راغب الحلو، محمد قدرى عمارة، محمد حسيب الدفراوي
- محمد إبراهيم محمد حسن محمد, وراثه لون القنابع الأسود والمحتوى البروتيني في قمح المكرونة, ماجستير, 2007-01-20
المشرفون : الأستاذ الدكتور/ محمد يونس حسين الأستاذ الدكتور/ محمد قدرى عمارة الأستاذ الدكتور/ محمد حسيب الدفراوي
- محمد إبراهيم محمد حسن, وراثه لون القنابع الاسود والمحتوى البروتينى فى قمح المكرونة , ماجستير, 2007-01-01
المشرفون : محمد يونس حسين، محمد قدرى عمارة، محمد محمود الدفراوي
- نشوي أحمد محمد عبد القادر, التحليلات الوراثية لبعض الصفات الاقتصادية في اللوبيا, ماجستير, 2006-07-22
المشرفون : تهاني حسن اسماعيل شريف , عفت محمد الفراش , محمد حسيب الدفراوي

المقررات:

1. وراثه 202 الوراثه في نحل العسل .
2. وراثه الصفات الكمية (115)
3. وراثه العشائر(135)
4. احصاء وراثي (170)