

بسم الله الرحمن الرحيم الرحيم

السيرة الذاتية للسيد الاستاذ الدكتور/ عادل محمد عبدالعال

أستاذ بمعهد بحوث المحاصيل السكرية

بيانات شخصية:

الاسم :-عادل محمد عبدالعال محمد تاريخ الميلاد:- 8 مايو 1964  
الحالة الاجتماعية: متزوج ويعول  
الوظيفة: أستاذ ورئيس قسم التربية والوراثة - معهد بحوث المحاصيل السكرية - مركز البحوث الزراعية -  
ج م ع.  
رقم التليفون:- عمل : 202 35731465 ، +20235697052 منزل: +235852236  
محمول : 20106110787+

Email: [adelscri64@yahoo.com](mailto:adelscri64@yahoo.com) [adelscri@scrieg.com](mailto:adelscri@scrieg.com)

المؤهلات الدراسية:

- 1- دكتوراة في العلوم الزراعية شعبة انتاج نباتى 2001.
- 2- ماجستير في العلوم الزراعية شعبة انتاج نباتى 1995.
- 3- بكالوريوس في العلوم الزراعية (الانتاج النباتى العام) تقدير جيد جداً 1987.

التدرج الوظيفي:

- 1- رئيس قسم التربية والوراثة بمعهد بحوث المحاصيل السكرية 2013 -
  - 2- أستاذ بمعهد بحوث المحاصيل السكرية من 2012 حتى الان
  - 3- أستاذ مساعد بمعهد بحوث المحاصيل السكرية من 2007 حتى الان
  - 4- دكتور (باحث) بمعهد بحوث المحاصيل السكرية من 2001 حتى 2006.
  - 5- مدرس مساعد (باحث مساعد) بمعهد بحوث المحاصيل السكرية من 1995 حتى 2001
  - 6- معيد (مساعد باحث) - معهد بحوث المحاصيل السكرية 1991- 1995
- التدريس والتدريب داخل جمهورية مصر العربية:
- تدريس مواد: تربية النبات - الوراثة العامه - الوراثة الجزيئية - بكلية الزراعة - جامعة عين شمس - كلية العلوم جامعة القاهرة .
  - تدريس مواد النباتات الطبية والعطرية لطلبة كليات الصيدلة
  - عضو التدريس والتدريب فى العلاقات الزراعية الخارجية باللغة الانجليزية لتطلبه الوافدين من الدول الأجنبية .
  - التدريس الصيفى بمعامل قسم التربية والوراثة لطلبة كليات العلوم والصيدله والزراعه على استخلاص  
Molecular Marker assist ، DNA

## التدريس والتدريب خارج جمهورية مصر العربية:

- تدريس مادة تربية انتاج النبات باللغة الانجليزية بجامعة ديبريتسن - دولة المجر 2007-2008
- تدريس انتاج النباتات الطبية والعطرية داخل المعمل (زراعة الأنسجه)
- الاشراف على وكتابة رسائل الماجستير والدكتوراة لطلبة الدراسات العليا بالمعهد وبعض الجامعات مثل جامعات القاهرة وعين شمس والفيوم وبنها والأزهر ومعهد البيئة ومعهد الدراسات الأفريقية.

## المحاضرات العلمية والتدريب الخارجى:

- حضور واجتياز الدورة التدريبية الدولية فى مجال جمع وحفظ واستخدام المصادر الوراثية النباتية - معهد علوم البيوتكنولوجيا - نيودلهى - الهند 2010 .
- حضور واجتياز الدورة التدريبية الدولية فى مجال تربية النبات - معهد تربية قصب السكر بكومباتور - دولة الهند 2009 .
- دراسات مابعد الدكتوراه فى مجال النبات لمدة عام فى كلية العلوم الزراعية - جامعة ديبريتسن - دولة المجر 2007-2008
- التدريب على استخدام الأجهزة العلمية مثل PCR, Electrophoresis S,pectrophotometer , Atomic Absorption Flame photometer , Micro Keldjahl, EC, pH meter, Cooling Centrifuge
- تدريب طلبة الدراسات العليا على استخدام البرامج الاحصائية فى تحليل النتائج والبيانات
- التدريب على استخدام الكمبيوتر والانترنت فى جمع البحوث والمراجع والدراسات السابقة .
- تدريب طلبة الدراسات العليا على كيفية كتابة ورقة علمية باللغة الانجليزية .

## المشروعات البحثية المشاركون بها:

- الباحث الرئيس ومدير المشروع القومى لتربية وانتاج أصناف قصب سكر جديد فى مصر 2012-2017
- المشروع المصرى الأمريكى 416ب فى مجال تربية النباتات (تربية نبات بنجر السكر) 2000-2008
- المشروع المصرى الأمريكى لجمع الطرز البرية والصحراوية لنبات بنجر السكر 2001 - 2002
- تقييم كفاءة المبيدات العشبية والأثر المتبقى الضار لها
- المشروع المصرى الألماني (GTZ) للنهوض بإنتاجية بنجر السكر فى مصر

## البحوث العلمية المنشورة:

- 1- Abd El-Aal, A.M. (2012) Heritability and stability study of pith in sugarcane early stage selection and its impact on some important traits. Egyptian J. Plant Breeding, 2012, 16(1):59-68.
- 2- Abd El-Aal, A.M.(2011) Correlation and path coefficient analyses in some promising sugarcane genotypes. Fayoum J. Agric. Res. & Dev., Vol.25, No.2, July,66-72.
- 3- Abd El-Aal, A.M.; M.A. Bekheet and N.M.E. Shalaby (2010). Genotype x environment interactions and stability analysis for yield and sucrose % of some promising sugarcane clones. The 12<sup>th</sup> International Conference of Agronomy, 20-22 September, 2010 p: 215-226.
- 4- Enan, S.A.A.M; A.M. Abd El-Aal and N.M.E. Shalaby (2011). Yield and quality of some sugar beet varieties as affected by sowing date and harvest age. Fayoum. J. Agric. Res. & Dev., 25 (2): 51-65.
- 5- Abd El-Aal, A.M., A.B.A. El-Taib and R.A. Abo El-Ghait (2012) Heritability and Correlation Analysis for Brix, Purity and Sugar Content of Sugarcane. Egyptian J. Plant Breeding, 2012, 16(1):50-58

- 6- Abd El-Aal, A.M.; A.I.Nafie and Ranya M. Abdel Aziz (2010). Response of some sugar beet genotypes to nitrogen fertilization under newly reclaimed land conditions. Egypt J. of Appl.Sci., 25 (6B)194-208.
- 7- Abd El-Aal, A.M., (2011) combining ability for six economic characteristics in sugarcane. Egypt. J. Plant breeding 15(2): 17-26 (2011)
- 8- Abd El-Aal, A.M. and B.M. Abou El-Magd (2006). Effect of sowing and harvesting dates on yield and quality of some sugar beet varieties. Egypt J. Appl. Sci., 21 (8B): 472-485.
- 9- Azzazy, N.B.; A.M.A. El-Shafai and A.M. Abd El-Aal (2005). Performance of some promising plant and rations sugarcane varieties under different nitrogen levels. Egypt J. Appl. Sci., 20 (8A): 65-78.
- 10- Abd El-Aal, A. M.; S.M. Allam and S.Y. Besheit (2007). Influences of nitrogen fertilization on productivity and quality aspects of some sugar beet varieties under El-Fayoum conditions. Egypt J. Appl. Sci.,
- 11- Abd El-Aal, A.M ; K.S. El-Soghier and A. M. Abd El-Razek (2007). Yield stability of some sugarcane (*Sccharum* spp. L.) genotypes across seasons and locations. Egypt J. Appl. Sci.,
- 12- Abd El-Aal, A.M. and Amal Z.A. Mohamed (2005). Genotype x environment interaction and stability analysis for sugar beet yield and its components of some sugar beet genotypes. Annals Agric. Sc., Moshtohor, 34(2): 527-544.
- 13- Nabawya, S.A. Ghura; A.M. Abd El-Aal; Yusreya H. Tawfik and M.A. El Manhaly (2004). Genotype-environment interaction in sweet sorghum. J. Adv. Res.(Fac. Ag. Saba Basha) 9(4): 803-816.
- 14- Maareg M . F, I . M . A . Gohar and A . M . Abdel Aal (2005). Susceptibility of twenty one sugar beet varieties to Root-knot nematode, *Meloidogyne incognita* at West Nubariya district. Third Inter. Conf. Plant Protection Res. Inst. 26-29 Nov. (Egyptian J. Agric. Res. 83(2):789-801).

الجمعيات العلمية المشترك بها:-

- 1- عضو لجنة تحكيم البحوث ونائب رئيس تحرير مجلة *International Journal of Plant Registration – Crop Science*
- 2- عضو جمعية تكنولوجيا السكر Sugar Tech. بالهند
- 3- عضو جمعية تربية النباتات بكلية الزراعة – جامعة القاهرة.
- 4- عضو ومحاضر في جمعيات خبراء السكر المصرية
- 5- عضو الجمعية العلمية للصناعات الغذائية والكيمياء
- 6- عضو الجمعية المصرية للعلوم التطبيقية
- 7- عضو جمعية علوم المحاصيل
- 8- - جمعية حابي للعلوم البيئية .
- 9- عضو للمكتب الأقليمي لجمعية خبراء السكر و الصناعات التكامليه الدوليہ IAPSIT.

## المؤتمرات والندوات العلمية:

1. المؤتمر الدولي للسكر - أسوان - مصر فبراير 2013
2. مؤتمر جمعية المحاصيل من 20-22 سبتمبر 2010 بجامعة سيناء - العريش - مصر
3. المؤتمر الدولي عن المنطقة العربية وأفريقيا في منظومة السكر العالمية 9 -12 مارس 2003 - فندق ايزيس الجزيرة - أسوان - مصر
4. المؤتمر الدولي عن دور المنطقة العربية في اقتصاديات السكر العالمية فبراير 2001 الأقصر.
5. ندوة الملكية الفكرية وتسويق التكنولوجيا بمركز البحوث الزراعية (اغسطس 2001).
6. البرنامج التدريبي للملكية الفكرية وتسويق التكنولوجيا (اكتوبر 2001).
7. ندوة الملكية الفكرية وتسويق التكنولوجيا بمركز البحوث الزراعية (سبتمبر 2002).
8. المؤتمر الدولي عن المنطقة العربية وأفريقيا في منظومة السكر العالمية اسوان (مارس 2003).
9. المؤتمر الدولي عن التحديات السياسية والاقتصادية والتكنولوجية عن صناعة السكر والصناعات التكميلية في المنطقة العربية والشرق الاوسط ، افريقيا والاتحاد الأروبي ، ابريل 2005 - الاسكندرية - ج م.ع.
10. الاشتراك في ورشة العمل عن التطبيقات العلمية للنظم الجغرافية GIS ابريل 2005.