

السيرة الذاتية



البيانات الشخصية:

الاسم : أشرف محمد عبد الغفار العصار
تاريخ ومحل الميلاد : 1957 /8 /16 ، دمنهور - البحيرة - مصر .
عنوان الاقامه : 15 شارع مسجد الحناوى - دمنهور 22111 - البحيرة - مصر .
تليفون المنزل : +2/045/3323188
تليفون جوال : +2 /010/01025414
البريد الإلكتروني : drassar@yahoo.com , a-assar@hotmail.com
الحالة العائلية: متزوج + 3 أبناء.
مكان وعنوان العمل: مركز البحوث الزراعية - معهد بحوث البساتين "محطة بحوث البساتين بالنوبارية".
تليفون العمل : 9 شارع جامعة القاهرة - الأورمان 12619 - الجيزة - جمهورية مصر العربية .
فاكس العمل : +2/045 2360046 +2/02 35720617
رخصة القيادة: +2/045 2360046 +2/0235721628 خاصة - سارية

المؤهلات العلمية وتاريخ الحصول عليها :

- * درجة دكتور فلسفة في العلوم الزراعية (فاكهة) سنة 2000 - كلية الزراعة - جامعة الإسكندرية .
عنوان الرسالة : زراعة الأنسجة كوسيلة سريعة لمضاعفة نخيل البلح.
- * درجة ماجستير في العلوم الزراعية (فاكهة) سنة 1990 - كلية الزراعة - جامعة الإسكندرية .
عنوان الرسالة : الزراعة المعملية لقمم الأفرخ والأجنة المفصلة للعنب على بيئات مختلفة.
- * درجة بكالوريوس في العلوم الزراعية (فاكهة) سنة 1979 بتقدير عام جيد (73.5%).
كلية الزراعة - جامعة الإسكندرية.

البيانات الوظيفية:

- * رئيس بحوث (أستاذ دكتور) - قسم بحوث الفاكهة الاستوائية ونخيل التمر.
تاريخ التعيين ومدة الخبرة : 1981/6/30 - 31 سنة .
- * التخصص العام : البساتين (زراعة وإنتاج وتحسين محاصيل البساتين والفاكهة) .
- * التخصص الدقيق : تربية الفاكهة (الإكثار الدقيق "زراعة الأنسجة" والتقنية الحيوية لمحاصيل البساتين).

مجالات الخبرة:

- * زراعة ورعاية البساتين وإعداد البرامج العلمية الزراعية المتكاملة لإنتاج محاصيل الفاكهة والخضر المختلفة.
- * استخدام التقنية الحيوية وزراعة الأنسجة لتحسين وإكثار أشجار الفاكهة المختلفة "خاصة نخيل التمر".
- * تنمية وزراعة البيئة الصحراوية والأراضي حديثة الاستصلاح.
- * إجراء التجارب العلمية باستخدام طرق وأساليب البحث العلمي.
- * إلقاء المحاضرات العلمية وتدريب المهندسين والمستثمرين الزراعيين على التطورات العلمية الحديثة للنهوض بالفاكهة.

الأبحاث المنشورة:

- 1-El-Assar A. M., M. M. A. Yacout and K. A. Soliman. 2012. Differentiation of some Egyptian Date palm cultivars using the seedlings and palms morphological as well as peroxidase isozymes pattern. J. Bio. Chem. & Environ. Sci., 7 (3):469- 483.
- 2-El-Assar A. M. and A. Abdel-Hameid. 2012. Horticultural and economic effects of operating bunch thinning and covering transactions on "Sewi" date palm cultivar grown in Siwa Oasis. Egypt. J. of Appl. Sci., 27 (9): 548- 567.

- 3-El-Assar A. M., E. S. Boshra and M. A. F. Badran. 2012. **Acting of Gibberlic acid (GA₃) and Humic acid on the yield quantity and quality of "Samany" date palm cultivar.** Egypt. J. of Appl. Sci., 27 (9): 533- 547.
- 4- Badran M.A.F., E. S. Boshra and A. M. El Assar. 2012. **Improving and development of rooting on "Sewy" date palm offshoots.** Egypt. J. of Appl. Sci., 27 (9):521-532.
- 5-El-Assar A. M. and O. A. M. El Sehrawy. 2011. **Influence of nutrients spray application on the yield traits of "Zaghloul Cv." date palm.** J. Agric. & Env. Sci. Alex. Univ., Egypt., 10 (3):1- 12.
- 6- Aly M. A., El-Wakil H. M., El-Assar A. M. and S. A. Kabel. 2011. **Genetic and morphological identification of some mango (*Mangifera indica* L.) cultivars.** Egypt. J. Hort., 38(2):101- 118.
- 7- El-Assar, A. M. 2011. **Effects of bunch covering on the ripening time, marketable yield and fruit quality of "Zaghloul" dates.** Egypt. J. Hort., 38 (1):13 -21.
- 8- El-Assar A. M. and H. M . El Kouny. 2010. **Reaction of multifarious nitrogen fertilizer resources on the yield traits of "Zaghloul Cv." Date palm and the calcareous soil fertility.** J. of Plant Production, 1(3):347-365.
- 9- Mostafa A. F.; M. S. Beltagi; H. M. Hassan and A. M. El-Assar. 2007. **Morphological Characterization and Chemical Analysis Study of Some Common Date Palm Cultivars Grown in Ismailia Region.** J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 32(2):1255-1271.
- 10- Yacout M. M.; F. M. El-Makhtoun; A. Hamed; and A. M. El-Assar. 2006. **Molecular Fingerprint for Some Local Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) Cultivars using RAPD and Isoenzymes.** Egy. Sci. Mag., 3: 37-41
- 11- El-Assar A.M.; R. Krueger; P. S. Devanand and C. T. Chao. 2005. **Genetic analysis of Egyptian date (*Phoenix dactylifera* L.) Varieties using AFLP markers.** Genetic Resources and Crop Evolution, 52: 601- 607.
- 12- El-Assar A. M. 2005. **Response of "Zaghloul" date palm yield to various organic and inorganic fertilization types as well as fruit-thinning models in a rich carbonate soil.** J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 30(5): 2795-2814.
- 13- Yacout M. M. A.; A. M. El-Assar and Wafaa M. M. Elfaras. 2005. **Molecular and cytogenetic somaclonal variations in tissue culture of some Egyptian date palm (*Phoenix dactylifera* L.) cultivars.** Alex. J. Agric. Res., 50 (3): 109-123.
- 14- Farida A. Abd Rabou; M. R. El-Shenawi and A. M. El-Assar. 2005. **Evaluation of some loquat seedling strains under the northern Egyptian conditions.** J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 30(8): 4689- 4707.
- 15- El-Shenawi M.R.; M. R. H. E. Khalifa; A. M. Osama and A. M. El-Assar. 2005. **Response of banana "Williams" yield and fruit quality to irrigation at Nubaria area.** J. Adv. Agric. Res. (Fac. Agric. Saba Basha), 10 (3): 747- 760.
- 16 - Abd El-Messeih W. M.; Amal M. El-Seginy and A. M. El-Assar. 2005. **Study of the behavior of three important apple varieties grafted on malling 9 rootstock under Nubaria area conditions.** Alex. Sci. Exchange J., 26 (2): 129-135.
- 17- El-Assar A. M.; W. M. Abd El-Messeih and M. R. El-Shenawi. 2004. **Applying of some natural extracts and growth regulators to culture media and their effects on "Sewi" Cv. date palm tissues growing in vitro.** Assiut J. Agric. Sci., 35(4): 155-186.
- 18- El-Kouny H. M.; A. M. El-Assar and S. G. Mohamed. 2004. **Effectiveness of natural organic amendments, biologically activated compost, and mineral fertilization sources of potassium in improved soil properties and productivity of " Zaghloul Cv." date palm**

in a calcareous soil. Assiut J. Agric. Sci., 35(2): 195-214.

- 19- Ibrahim A. M. F.; M. N. Haggag and A. M. El-Assar. 2001. **Effect of explants and incubation conditions on growth of the in vitro cultured tissues of two date palm cultivars.** Proceeding of 2nd International Conference of Date Palm. 25- 27 March, Al- Ain, UAE.
- 20- Ibrahim A. M. F.; M. N. Haggag and A. M. El-Assar. 2001. **Effect of cultivars and explants on growth of the in vitro cultured tissues of two date palm cultivars.** 2001. Proceeding of 2nd International Conference of Date Palm. 25- 27 March, Al- Ain, UAE.
- 21- Shahin A. H.; A. M. F. Ibrahim and A. M. El-Assar. 1990. **In vitro propagation of shoot tips of "Thompson" seedless grapevine.** Alex. J. Agric. Res., 35 (1): 109-123.

الأنشطة العلمية والتطبيقية:

- * تجهيز معمل لأبحاث التقنية الحيوية لمحاصيل الفاكهة الاستوائية ونخيل التمر بمحطة بحوث البساتين بالنوبارية.
- * الحصول على العديد من الدورات التدريبية بوزارة الزراعة (مركز البحوث الزراعية) في مجالات إنتاج وتربية وتحسين محاصيل الفاكهة والخضر.
- * الحصول على دوره لتعلم اللغة الإنجليزية في المركز الثقافي الأمريكي " امديست" 2004.
- * الحصول على دوره لتعلم اللغة الإنجليزية في معهد أكسفورد 2007 وأجتياز إختبار التوفيل 2011.
- * الحصول علي الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلي (ICDL) 2011.
- * الاشتراك في العديد من الأبحاث العلمية الجارية مع الزملاء بالمعهد والجهات الأكاديمية الأخرى.

المؤتمرات واللجان العلمية :

- * الاشتراك بالمؤتمر العلمي الأول لتنمية قطاع النخيل والتمور في الوطن العربي، الرياض - السعودية، ديسمبر 2011.
- * حضور ورشة العمل الدولية للتقنية الحيوية الصناعية، 3-4 يوليو 2010، مدينة 6 أكتوبر - مصر.
- * حضور مؤتمر البحيرة الأول لآفاق التنمية الزراعية، 19 مايو 2008 ، دمنهور - البحيرة - مصر.
- * حضور ندوة علمية عن "تحسين الجودة في إنتاج وصناعة وتصدير المحاصيل البستانية"، 29 مارس 2007 - كلية الزراعة- سابا باشا- جامعة الإسكندرية- الإسكندرية- مصر.
- * حضور المؤتمر الدولي للتكنولوجيا الحيوية " الإسكندرية ، رؤية حيوية" ، الفترة 4-6 أبريل 2004-الإسكندرية.
- * حضور المؤتمر الثاني عشر للخريطة الوراثية للنبات و الحيوان ، الفترة 10-14 يناير 2004 - سان دييجو - كاليفورنيا -أمريكا .
- * حضور مؤتمر الطرائق غير التقليدية في إنتاج وتحسين المحاصيل الزراعية ، الفترة 1-3 ديسمبر 2003- وزارة الزراعة - القاهرة - مصر .
- * حضور وقائع المؤتمر الثاني للتقنيات الحديثة في الزراعة ، الفترة 28-30 أكتوبر 2003 - كلية الزراعة - جامعة القاهرة - الجيزة - مصر.
- * حضور مؤتمر البساتين العربي الخامس- كلية الزراعة - جامعة قناة السويس ، الفترة 24 - 28 مارس 2001 - الإسماعيلية - مصر
- * الاشتراك في الإشراف على رسالة علمية لدرجة الماجستير في العلوم الزراعية- كلية الزراعة بسابا باشا - جامعة الإسكندرية. الموضوع " التقنية الحيوية لمحصول المانجو " منذ 2004 - 2010 .
- * الإشراف العلمي لرسالة ماجستير في كلية العلوم- جامعة قناة السويس. الموضوع " التقنية الحيوية لمحصول نخيل التمر " في الفترة من سنة 2001- حتي سنة 2005.
- * الاشتراك بالنشاط التدريبي والإرشادي في برنامج " المكافحة المتكاملة لحشرة سوسة النخيل الحمراء" لمزارعي نخيل البلح منذ 2000 تحت إشراف وزارة الزراعة وحتى الآن.
- * الإشراف على لجان تصدير أشجار نخيل البلح التابعة لوزارة الزراعة منذ 1998 وحتى الآن.
- * الإشراف على بعض البساتين الإرشادية لنخيل البلح بمنطقة رشيد ضمن النشاط الإرشادي للقسم.
- * إلقاء المحاضرات الإرشادية وتدريب المهندسين الزراعيين والمزارعين بالمحافظات المختلفة ضمن أنشطة القسم.
- * تحكيم المقالات والأبحاث العلمية للنشر بالدوريات العلمية.

الإجازات و المشروعات العلمية والبحثية:

* جائزة المشروع البحثي عن "الخصائص الوراثية والظاهرية لبعض أصناف نخيل البلح المعروفة في مصر وأمريكا".
بتمويل من صندوق التعاون العلمي المصري الأمريكي ، منذ سنة 2002 وحتى 2005 حيث كنت الباحث الرئيسي
للمشروع مع فريق عمل من الباحثين الأمريكيين.
* السفر في زيارة علمية إلى الولايات المتحدة الأمريكية - كاليفورنيا لاستكمال خطة البحث بأمريكا.

الأنشطة الإرشادية بالمؤسسات التنموية الإقليمية:

* الانتداب للعمل بمشروع التنمية الريفية بالبحيرة في الفترة من 1986 - 1989 كباحث في مجال إعداد استبيانات الرأى
العلمية لجمع البيانات والمعلومات والإحصاءات المتعلقة بالزراعة والأغذية. ومجال تدريب وتوعية المزارعين لإنشاء
بساتين الفاكهة والخضر بغرض تغيير المفاهيم التقليدية عن النمط الزراعي لدي الفلاحين والنهوض بمستوي معيشتهم.
وتدريب المزارعين بالطرق الحديثة لزراعة ورعاية محاصيل الخضر والفاكهة ومحاصيل الحقلية المختلفة مع مراعاة
الظروف البيئية السائدة مما يعكس على المحصول كماً ونوعاً، وغير ذلك من العمليات الزراعية مثل الاهتمام بالمقننات
المائية ومواعيدها المناسبة والتمشية مع حالة النبات الفسيولوجية. وكذلك الاهتمام بالتسميد المعدني والعضوي لتحقيق
التوازن الغذائي للعناصر الغذائية الكبرى والصغرى داخل النبات مما يؤدي لتنظيم عمليات النمو والتزهير والعقد ونضج
الثمار بطريقة مثالية. وأيضاً الاهتمام بعمليات التقليم والخف التي تساعد علي تحسين كمية وجودة الثمار الناتجة. أيضاً
تعريف المزارعين بالطرق الحديثة للزراعة تحت الأنفاق والصوب البلاستيكية والتي تحقق دخلاً جيداً للمزارعين بسبب
الزراعة المبكرة بالتالي النهوض بالمجتمع الريفي.

سلطان الانتداب للعمل بمشروع النارب الأمريكي (NARP) في الأراضي الجديدة في الفترة من 1989- 1992. كباحث
في مجال الإرشاد والتدريب، وتقديم حزم التوصيات الفنية للمزارعين لرفع الكفاءة الإنتاجية للمحاصيل البستانية
للنهوض بالمجتمعات الجديدة، وكذلك تقديم المساعدات الحقلية من مستلزمات الإنتاج للمزارعين المشاركين بالمشروع.
صيانة الموارد الطبيعية وإتباع الطرق المحسنة في الإنتاج الزراعي.

سلطان الانتداب للعمل بمشروع الأمم المتحدة التنموي (UNDP) بالمركز الدولي للتدريب والتنمية بالأراضي الجديدة
في الفترة من 1992 - 1995 كمهندس زراعي بغرض استخدام التكنولوجيا الحديثة في خدمة المحاصيل البستانية
أثناء النمو وبعد الحصاد، وأغراض التنمية الزراعية الشاملة (إنتاج نباتي وحيواني وتنمية البيئة والمزارعين) لخدمة
أغراض التوطين في المناطق حديثة الاستصلاح.

سلطان الانتداب للعمل بمشروع (IFADEGY306) الإيفاد بالتعاون مع وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي (الصندوق
الدولي للتنمية الزراعية) في الفترة من 1995 - 2000 كباحث في مجال الإرشاد الزراعي والاتصال والتدريب، إدارة
مياه الري وترشيد الاستهلاك ورفع كفاءة شبكات الري وطرق تحسين الري، إجراء البحوث التطبيقية بالحقول
الإرشادية بالمناطق حديثة الاستصلاح (النوبارية، بنجر السكر، البستان). وذلك لتنمية الموارد الطبيعية والبشرية
للمستوطنين وأيضاً العمل على رفع الغلة الإنتاجية للفدان 300%، وبالتالي إحداث التنمية الزراعية المستدامة في
المجتمعات الحديثة.

برامج الرعاية الزراعية المتكاملة (تغذية عضوية وكيمياوية- ري- مكافحة حيوية وكيمياوية):

- * برنامج زراعة ورعاية أشجار نخيل البلح (التمر) للأصناف الطرية والجافة والنصف جافة.
- * برنامج زراعة ورعاية بساتين المانجو (أصناف محلية ومستوردة) بالطرق التقليدية والتربية على أسلاك.
- * برنامج زراعة ورعاية نباتات الموز في البساتين المكشوفة وتحت البيوت المحمية .
- * برنامج زراعة ورعاية كرمات العنب مع استخدام طرق التربية والتقليم والتطعيم الحديثة .
- * برنامج زراعة ورعاية بساتين الموالح المتنوعة على الأصول المختلفة.
- * برنامج زراعة ورعاية بساتين التفاح والكمثري على الأصول المختلفة.
- * برنامج زراعة ورعاية أشجار الخوخ والمشمش على الأصول المختلفة.
- * برنامج زراعة ورعاية محصول البطيخ في الحقول المكشوفة وتحت الأنفاق البلاستيكية.
- * برنامج زراعة ورعاية محصول الطماطم في الحقول المكشوفة والبيوت المحمية المجهزة وتحت الأنفاق البلاستيكية.
- * برنامج زراعة ورعاية الخيار في الحقول المكشوفة والبيوت المحمية المجهزة وتحت الأنفاق البلاستيكية.
- * برنامج زراعة ورعاية الفراولة في الحقول المكشوفة والبيوت المحمية المجهزة وتحت الأنفاق البلاستيكية.

* برنامج زراعة ورعاية محصول البطاطس (اصناف نيلية وشتوية).
* برنامج زراعة ورعاية محصول الخرشوف في الحقول المكشوفة.

موضوعات ومقترحات علمية ودراسات خاصة:

- * إعداد اقتراح علمي بإنشاء بنك النخيل المصري من أجل المحافظة على الأصول الوراثية للأصناف والسلالات المصرية لنخيل البلح وإيجاد أصناف جديدة متفوقة، مع الحماية من التصحر وتوضيح الحدود، وتقديمه لوزارة الزراعة.
- * إعداد اقتراح لتطوير العمل بمحطة بحوث البساتين بالنوباريه وإنشاء البستان النموذجي ومشتل للإنتاج التجاري لشتلات الخضر والفاكهة المطابقة للأصناف لخدمة المستثمرين والمزارعين بالمناطق الحديثة، وتقديمه للإدارة المركزية لشئون المحطات بمركز البحوث الزراعية.
- * تقديم اقتراح مدعم بدراسة جدوى اقتصادية بغرض إنشاء معمل زراعة أنسجة للإنتاج التجاري لفسائل نخيل البلح وأيضاً فسائل نباتات الموز، وتدوير المخلفات المزرعية لإنتاج سماد عضوي (كمبوست) بمنطقة رشيد لحماية وتجديد والنهوض بالثروة الوطنية لنخيل البلح ، وتقديمه إلى السيد محافظ البحيرة.
- * الإشراف العلمي وفحص بساتين المستثمرين الزراعيين وتقديم التوصيات الخاصة بعمليات خدمة ورعاية بساتين الفاكهة والخضر المختلفة وخاصة نخيل البلح ومحاصيل الفاكهة الاستوائية للحصول على أفضل عائد للمزارعين.
- * إعداد مقترح لتدوير المخلفات الزراعية وخاصة مخلفات بساتين نخيل البلح " ثمار وأشجار " لتصنيع وإنتاج أعلاف حيوانية وأسمدة عضوية "كمبوست" وتحسين دخل المزارعين، وتقديمه إلى معهد بحوث البساتين.
- * تقديم مقترح مشروع بحثي لأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا بعنوان "الصفات الجزيئية والكيمائية لبعض أصناف المانجو في مصر".
- * تجهيز مشروع بحثي تطبيقي بالاشتراك مع أعضاء هيئة البحوث بقسم بحوث الفاكهة الاستوائية ونخيل التمر للنهوض بمحصول نخيل البلح من خلال وزارة الزراعة.
- * تجهيز مشروع بحثي تطبيقي بالاشتراك مع بعض أعضاء هيئة البحوث بقسم الفاكهة الاستوائية للنهوض بمحصول المانجو في مصر من خلال صندوق التنمية الزراعية.
- * تجهيز مشروع علمي تطبيقي لمقاومة الأمراض النيماتودية التي تصيب محصول الموز بالاشتراك مع بعض أعضاء هيئة التدريس بقسم أمراض النبات، كلية الزراعة، جامعة الإسكندرية.