

مركز البحوث الزراعية
المعمل المركزي لبحوث الحشائش

السيرة الذاتية

للسيد الأستاذ الدكتور / محمد شمس مكي نجدي - رئيس بحوث بالمعمل
المركزي لبحوث الحشائش - مركز البحوث الزراعية :-

الاسم :- محمد شمس مكي نجدي
تاريخ وجهة الميلاد :- ٤ / ٩ / ١٩٦٣ نزلة سعيد - دبرمواس - المنيا
المعهد التابع له :- المعمل المركزي لبحوث الحشائش
القسم التابع له :- قسم بحوث مقاومة الحشائش في المحاصيل الحقلية
المؤهلات العلمية وتاريخ الحصول عليها :-

- ١ - بكالوريوس الزراعة - كلية الزراعة - جامعة اسيوط (يوليو ١٩٨٧) .
- ٢ - ماجستير في العلوم الزراعية - كلية الزراعة - جامعة المنيا (١٩٩٣) وكان موضوع الرسالة هو :- (دراسة تأثير كلا من الكثافة النباتية ونظم توزيع النباتات علي الخط ومعاملات مقاومة الحشائش علي المحصول ومكوناته في محصول الذرة الشامية وكذلك الحشائش المصاحبة له .
- ٣ - دكتوراه في فلسفة العلوم الزراعية - كلية الزراعة - جامعة المنيا (١٩٩٨) وكان موضوع الرسالة هو :- (دراسة تأثير كلا من الكثافة النباتية ومعاملات مقاومة الحشائش علي المحصول ومكوناته لبعض أصناف الذرة الشامية) .

Day (work) phone : - 002/35713240, 002/35699399, 0104724710

Fax: - 002/35699399 - Giza - Egypt

E - mail : - mekkv.mohammed@gmail.com, mekkym67@yahoo.com.

التدرج الوظيفي :-

- ١ - باحث مساعد بقسم بحوث مقاومة الحشائش في الفترة من ١٩٩٥ حتى ١٩٩٨ .
- ٢ - باحث بقسم بحوث مقاومة الحشائش في المحاصيل الحقلية - المعمل المركزي لبحوث الحشائش في الفترة من ١٩٩٨ - ٢٠٠٣ .
- ٣ - باحث أول بقسم بحوث مقاومة الحشائش في المحاصيل الحقلية - المعمل المركزي لبحوث الحشائش في الفترة من ٢٠٠٣ - ٢٠٠٨ .
- ٤ - رئيس قسم مكافحة الحشائش في المحاصيل الحقلية في الفترة من ٢٠٠٧/٢/٢٢
- ٥ - رئيس بحوث بقسم بحوث مقاومة الحشائش في المحاصيل الحقلية - المعمل الفرعي لبحوث الحشائش - معهد بحوث المحاصيل الحقلية .
- ٦ - مدير المعمل الفرعي لبحوث الحشائش - معهد بحوث المحاصيل الحقلية في الفترة من ٢٠٠٨/١٢/٢٥ حتى ٢٠١١/١٢/٢٤ .

النشاط العلمي :-

- ١ - المشاركة في مشروع وادي النيل لمكافحة الزمير في القمح وبعض المحاصيل الشتوية في مختلف محافظات جمهورية مصر العربية في الفترة من ١٩٩٥ حتى الآن .
- ٢ - الاشتراك في وضع الخطة البحثية لقسم بحوث مقاومة الحشائش في المحاصيل الحقلية .

- ٣ - إعداد وكتابة التقارير الفنية عن البرنامج البحثي لقسم بحوث مقاومة الحشائش في المحاصيل الحقلية .
 - ٤ - تصميم وتنفيذ وتحليل التجارب بما يتفق مع خطة قسم بحوث مقاومة الحشائش في المحاصيل الحقلية .
 - ٥ - رئيس مشروع رقم ٤٨٢ الخاص بتقييم فاعلية مبيدات الحشائش علي محاصيل (القمح - الفول البلدي - البصل - العدس - القطن - عباد الشمس - فول الصويا - ذرة شامية) في الفترة من ١٩٩٩ إلى ٢٠٠٣ .
 - ٦ - رئيس مكون الحشائش في برنامج القمح والمركز الإرشادي لبحوث القمح والشعير في الفترة من ٢٠٠١ إلى ٢٠٠٥ .
 - ٧ - رئيس مشروع رقم ٢٣٣ الخاص بتقييم فاعلية مبيدات الحشائش في بساتين الفاكهة والخضر في الفترة من ٢٠٠٤ - ٢٠٠٨ .
 - ٨ - المشاركة في البرنامج القومي لبحوث التكايف المحصولي .
 - ٩ - إدخال البيانات الخاصة بالمعمل المركزي لبحوث الحشائش علي شبكة الإنترنت علي موقع المركز (ناريمز NARIMS) .
 - ١٠ - رئيس مشروع رقم ٦٩٢ الخاص بتقييم فاعلية مبيدات الحشائش علي محاصيل (القمح - الفول البلدي - البصل - العدس - القطن - عباد الشمس - فول الصويا - ذرة شامية) في الفترة من ٢٠٠٨ - .
- الدورات التدريبية والمؤتمرات العلمية :-

- ١ - حضور دورة تدريبية في مجال مكافحة المتكاملة للحشائش والمقامة بمحطة البحوث الزراعية بسدس في الفترة من ١٠ / ٢٩ - ١٣ / ١١ / ١٩٩٥
- ٢ - حضور دورة تدريبية في مجال إنتاج وتربية محصول البصل في الفترة من ٢٣ إلى ٣٠ / ١٠ / ١٩٩٦ .
- ٣ - حضور دورة تدريبية في مجال التكايف المحصولي (التحميل والزراعة المختلطة) في الفترة من ١٦ / ٨ / ١٩٩٧ إلى ٢٦ / ٨ / ١٩٩٧ .
- ٤ - حضور دورة تدريبية في مجال إنتاج وتربية الذرة الرفيعة في الفترة من ٢٠ / ٩ / ١٩٩٧ إلى ٢٥ / ٩ / ١٩٩٧ .
- ٥ - حضور دورة تدريبية في مجال أثر ترشيد المياه والتسميد في الإنتاج الزراعي في الفترة من ٤ / ١٠ / ١٩٩٧ إلى ١١ / ١٠ / ١٩٩٧ .
- ٦ - حضور دورة تدريبية في مجال مقدمة أوامر التشغيل Dos والمقامة بالمركز الأكاديمي الدولي في الفترة من ١ / ٥ / ١٩٩٨ إلى ١ / ٦ / ١٩٩٨ .
- ٧ - حضور دورة تدريبية في شبكة المعلومات INTERNET بمركز الحاسب الآلي بجامعة المنيا في الفترة من ٦ / ١٢ / ١٩٩٧ إلى ٨ / ١٢ / ١٩٩٧ .
- ٨ - حضور دورة تدريبية في مجال أسلوب الكتابة العلمية للبحوث وإلقاء البيانات والمقامة بسوريا في الفترة من ٥ إلى ١١ / ١١ / ١٩٩٩ .
- ٩ - حضور المؤتمر الأول لجمعيات مقاومة الحشائش في الفترة من ٥ إلى ٨ / ٢ / ٢٠٠٠ .
- ١٠ - حضور دورة تدريبية في مقدمة في الحاسب الآلي والإنترنت في الفترة من ٨ إلى ١٢ / ٦ / ٢٠٠٢ .
- ١١ - حضور دورة تدريبية في استخدام النظم الزراعية الخبيرة والمشاركة في مجتمع فيركون في الفترة من ١٣ إلى ١٧ / ٧ / ٢٠٠٢ .
- ١٢ - حضور دورة تدريبية في برنامج إعداد القيادات الوسطي في الفترة من ٩ / ٢٩ - ٢٥ / ١٠ / ٢٠٠٣ .
- ١٣ - المشاركة في المؤتمر الدولي الأول حول إستراتيجية للمعشبات المصرية من ٩ - ١١

مارس ٢٠٠٤ (CAIM-Cairo).

- ١٤ - حضور دورة تدريبية في مقدمة لاستخدام تكنولوجيا المعلومات الحديثة في الفترة من ٢٣ إلى ٢٨ / ٤ / ٢٠٠٥ رقم الدورة ٢٢٧/٢٠٠٥.
- ١٥ - حضور دورة تدريبية في مجال سمات تطبيق نظام اجريس في الفترة من ٤/٣٠ إلى ١١ / ٢٠٠٦ / ٥.
- ١٦ - حضور ورشة عمل عن تحليل مخاطر الآفات الزراعية 'Risk Analysis and Technical Assessment Workshop' المنظمة من قبل مؤسسة (FAS/USDA) الأمريكية في الفترة من ١٥ - ١٩ نوفمبر ٢٠٠٩.
- ١٧ - المشاركة في ورشة عمل الخاصة بأعمال الحجر الزراعي ودراسات مخاطر الأمبروزيا بفرنسا في الفترة من ١٩ - ٢٥ يناير ٢٠١١ بالمشاركة مع وزارة الزراعة الفرنسية (باريس) والمعهد العالمي للبحوث الزراعية بديجون فرنسا.
- ١٨ - المشاركة في أعمال اللجنة العلمية المشكلة لزيارة ميدانية إلى أماكن الإنتاج والصوامع وموانئ الشحن الخاصة بالقمح الهندي بناء على الدعوة الموجهة من وزارة التجارة الهندية إلى الحجر الزراعي المصري في إطار الدراسة الجارية لبحث مدى امكانية فتح السوق المصري امام القمح الهندي ومخاطر الحشائش التي يمكن دخولها مع هذه المستوردات من الهند على الإنتاج الزراعي بمصر في الفترة من ١٤ - ١٩ / ٥ / ٢٠١٤.
- ١٩ - المشاركة في ورشة العمل "دليل إجراءات قيادة الجودة" للمعلم والمعاهد المشاركة في فحص المستوردات النباتية لمناقشة الإجراءات المتبعة لدراسات مخاطر الحشائش في المستوردات النباتية بشروع التومنة المنظمة من قبل الإتحاد الأوروبي في ١٩/١١/٢٠١٤.
- ٢٠ - المشاركة في وضع خطط برنامج تقييم فاعلية مبيدات الحشائش في المحاصيل الحقلية والبستانية والخضر والجسور والمصارف من خلال لجنة تجريب مبيدات الحشائش ومراجعة التقارير النهائية لخطة التجريب في الفترة من ٢٠١٢ حتى الآن.

النشاط الإرشاد :-

- ١ - المشاركة في برنامج تدريب أخصائي المحاصيل الحقلية بمحافظة بني سويف للتدريب علي التعرف علي الحشائش والطرق المختلفة لمكافحتها .
- ٢ - المشاركة في برنامج تدريب أخصائي البساتين بمحافظة بني سويف علي طرق المكافحة المتكاملة للحشائش الحولية والمعمرة المنتشرة في بساتين الفاكهة في أراضي الوادي والأراضي الجديدة .
- ٣ - المشاركة في الحملة القومية للنهوض بمحصول القمح بمحافظة بني سويف في الفترة من ١٩٩٥ - ٢٠٠١ وبمحافظة اسيوط في الفترة من ٢٠٠١ - ٢٠٠٣ .
- ٤ - المشاركة في البرنامج التدريبي لأخصائي الوقاية بمحافظة بني سويف في أراضي الوادي والأراضي الجديدة.
- ٥ - المشاركة في فحص ومعاينة الحقول الإرشادية وحقول المزارعين لمكافحة الزمير والحشائش الأخرى المنتشرة في محصول القمح بمحافظة اسيوط وبني سويف .
- ٦ - المشاركة في حل المشاكل الناجمة عن الحشائش في حقول المزارعين بمحافظة بني سويف وتعرفهم بطرق المكافحة المتكاملة لمكافحة الحشائش في المحاصيل المختلفة.
- ٧ - المشاركة في تعريف الزراع بمحافظة بني سويف بالطريقة السليمة لرش مبيدات الحشائش للحصول علي أعلى كفاءة للمبيد بدون حدوث أي ضرر لنباتات الحاصل المنزرعة والتوقيت المناسب للرش.
- ٨ - المشاركة في إدخال البيانات الخاصة بالسادة الباحثين في المعمل علي شبكة الأنترنت بموقع مركز البحوث الزراعية - المعمل المركزي لبحوث الحشائش في الفترة من ٢٠٠٦ حتى الآن.

- ٩ - المشاركة في أعداد النشرات الفنية لتوصيات مبيدات الحشائش.
- ١٠ - أعداد كتيب عن "المكافحة المتكاملة للحشائش في المحاصيل الحقلية والبستانية - الإدارة العامة للثقافة الزراعية - نشرة فنية رقم ١٧ لعام ٢٠١١ عدد الصفحات ١٠٤.
- ١١ - المشاركة في إعداد كتاب عن "تعريف الحشائش وطرق مكافحتها" - المعمل المركزي لبحوث الحشائش ٢٠١١ - مكان الأتاحة موقع المعمل المركزي لبحوث الحشائش.

TRAVEL ABROAD :

- *Attending training course about Scientific writing and presentation conducted in ICARDA Aleppo, Syria (7-11 November, 1999).
- ** Attending and cooperating exchange Scientific about studies for weed risk assessment specific quarantine Ambrosia species in France (19-25 January 2011).
- *** Attending and cooperating exchange Scientific about studies for weed risk assessment specific quarantine weed species in India (14 -19 May 2014).

PUBLISHED RESEARCH : -

- 1 - Tantawy, A.A.A.; Yousef, M.A. and Mekky, M.S. (1994) Effect of plant population, plant distribution and weed control treatments on growth characters and grain yield of corn (*Zea mays* L.) Minia J. Agric. Res.& Rev. vol. 16 no 1 March 1994 .
- 2 - Tantawy, A.A.A.; Yousef, M.A. and Mekky, M.S. (1994) Effect of plant population, plant distribution and weed control treatment on yield, yield components and protein content of (*Zea mays* L.) Minia Agric. Res. & Rev. Vol. 16 no 1 March 1994.
- 3 - Tantawy, A.A.A. and Mekky, M.S., (1994) Effect of weed control, plant population and plant distribution on grain yield of maize and its associated weed - Minia. Agric. Res. & Rev. vol. October (1994).
- 4 - Tantawy, A.A.A.; M.A., Yousef and M.S., Mekky (1998) The effect of plant population and weed control treatments on yield, yield components and chemical contents of some maize varieties (*Zea mays* L.). Proc. 8th Conf. Agron., Suez Canal Univ., Ismailia, Egypt, 28-29 Nov. pp. 190 - 200.
- 5 - Mekky, M.S. (2001) Control of broad - leaved weeds in maize (*Zea mays* L.). Minia J. of Agric. Res. & Develop vol. (21) No. 3 pp 387 - 399.
- 6 - Mekky, M.S.; Nassar, A.N.M. and El - Sayed, A.E. (2001) Evaluation the activity of some weed control treatments on weeds and transplanted Onion (*Allium cepa*, L.) yield and its marketability. J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 26 (5) : 2481 - 2489.
- 7 - Mekky, M.S.; Nassar, A.N.M. and Attalla, S.L. (2002) Effect of weed control treatments on weeds, growth, chlorophylls, crude protein and yield of maize (*Zea mays* L.). Egypt, J. Appl. Sci. : 17 (6) pp. 219 - 240.
- 8 - Mekky, M.S.; Yehia, Z.R. and Nassar, A.N.M. (2003) Effect of sowing dates, varieties and glyphosate application on broomrape (*Orobanche crenata* Forsk) and yield of faba bean (*Vicia faba* L.). Bull. Fac. Agric., Cairo Univ., Vol. 54, pp. 1 - 18 .
- 9 - Attalla, S. L.; El - Sogheir, K. S.; Nassar, A. N. M. and Mekky, M. S. (2002) Effect of some weed control treatments on sugar cane yield (*Saccharum*

- officinarum* L.) and the associated weeds. Zagazig J. Agric. Res., Vol. 29, No. 6, pp. 1765 – 1780.
- 10 – Nassar, A. N. M. and Mekky, M. S. (2002) Effect of irrigation frequency and glyphosate (Round up) application on broomrape control and yield of faba bean (*Vicia faba* L.). J. Agric. Sci. Mansoura Univ., pp. 7193 – 7202 .
 - 11 - Mekky, M.S.; Abd – Elgawad, N.M. and Morsi, F. M. (2002) Effect of some weed control treatments on canola yield and the associated weeds. Egypt, J. Appl. Sci. : 17 (6) pp. 241 – 252.
 - 12- Yehia, Z.R. and M.S., Mekky (2002) A comparative study on some post – emergence herbicides for the control of broomrape in faba bean fields. Assiut Journal of Agricultural Science, Vol 33, No. 5, 2002.
 - 13 - Sarhan, G.M.A.; Mahmoud, A.A. and M.S., Mekky (2003) A comparative study of weed control by covering crop, herbicide and hand hoeing in maize (*Zea mays* L.), Guar (*Cyamopsis tetragonoloba* L.) productivity and associated weeds. Egypt, J., Appl. Sci.; 18 (6B) pp. 574-585.
 - 14 - Atia, A.A.M.; M.S, Mekky and M.H.M., Atwa (2005) Economic and environment evaluation for the methods of weeds controlling on wheat crop. Egypt., J., Appl. Sci.; 20(1) pp. 103-113 .
 - 15 – Mekky, M.S.; M.H.M., Atwa and A.A.M., Atia (2005) Economic and environment evaluation for the mechanical and chemical methods weeds controlling on maize crop. Egypt., J., Appl. Sci.; 20(10A) pp. 193-202 .
 - 16 – Mekky, M.S; A.A.M., Atia and M.F.I., Daie (2005) Three approaches for estimation critical period in onion crop. Egypt. J. of Appl. Sci., 20 (11B) pp. 474 – 489.
 - 17– Mekky, M.S.; Mostafa, A. Ali and S.A. Elmajeed (2006) Effect of mechanical tillage system, wheat varieties and weed control treatments on weeds and wheat (*Triticum aestivum* L.) productivity. Misr J. Ag. Eng., 24(1): 18-41.
 - 18- Mekky, M.S.; M.R., Moshtohry and M.F., Daie (2007) The effect of seed bed preparation intercropping and weed control treatments on sunflower productivity and associated weeds. J. Agric.Sci. Mansoura Univ.32(7):5101-5115.
 - 19– Mekky, M.S.; A.N.M., Nassar and M.R.R., Moshtohry (2007) Effect of tillage systems sequence and some weed control treatments on some field crops. Egypt. J. Res., 85 (4): 1463-1482.
 - 20- Mekky, M.S (2008) Allelopathic effects of blue gum (*Eucalyptus globules*), sweet basil (*Ocimum basilicum*), wormwood (*Artemisia annua*) and sweet potato (*Ipomoea batatas*) extracts on seeds germination and seedling development of some weed species. Egypt. J. of Appl. Sci., Vol., 23 No. (1) January. Pp. 94-106.
 - 21– Mekky, M.S.; A.N.M., Nassar and M.R.R., Moshtohry (2007) Effect of tillage systems sequence and some weed control treatments on some field crops. Egypt. J. Res., 85 (4): 1463-1482.
 - 22 - Abd El-Azeem M.E.M. and M.S., Mekky (2008) Effect of weed control methods on weeds, growth and yield of some maize (*Zea mays* L) cultivars. . Egypt. J. of Appl. Sci., 23 (6A): 134-146.
 - 23 - Mekky, M.S. and M.H.M., Atwa (2008) Yield loss due to weed interference and economic evaluation for weed control methods in faba bean and chickpea crops. J. Agric.Sci. Mansoura Univ., 33 (6): 3947 – 3960.
 - 24- Hassanein, E.E; M.M., Abd El-Hamid and M.S., Mekky (2008) Assessment of allelopathic potential of *Artemisia annua* on germination of wheat, maize and some associated weed species. Proceeding (The Second Field Crop Conference) , FCRI, ARC, Giza, Egypt, 14-16 Oct.

- 25 - Mekky M.S., Hassanein, Kholousy, D. S. and A. Ismail (2010) Seed herbarium of some common weeds in Egypt. Egypt, J. Agric. Res, 88 (1), pp. 395 – 413.
- 26 - Mekky M.S., E.E., Hassanein; M. R., Moshtohrym.; A. S., Kholousy, and A.M., Hassanein (2010). Wheat and baraley tolerance and three common grassy weed susceptibility to clodinafop-propargyl. Egypt, J. Agric. Res, 88 (1), pp. 415 – 423.
- 27 - Mekky M.S., Hassanein, E.E.; Nassa, A.M. . , Moshtohrym R.M.; Kholousy, D. S. and M.F.I.,Daie (2010) Weed risk analysis weed seeds consignment with imported grains. Egypt, J. Agric. Res, 88 (1), pp. 425 – 439.
- 28 - Mobarak, O. M. M; Anaam H. Galal; M. S. Mekky and F. M. F. Motagally (2012) Various methods for determination critical period of weed competition with sugar beet. Egypt, J. Agric. Res, 88 (1), pp. 25 – 41.

مقدمه

دكتور / محمد شمس مكي نجدي
رئيس بحوث بالمعمل المركزي لبحوث الحشائش