

بسم الله الرحمن الرحيم

سيرة ذاتية

بيانات شخصية:

الاسم: عبد الرحمن علي المهدي علي

تاريخ الميلاد ومكان الميلاد: 1954م، دار مالي، السودان.

الجنسية: سوداني

الحالة الاجتماعية: متزوج وأب (ولدين وبنيتين)

اللغات: العربية والانجليزية.

☎ (0122015900)

بريد الكتروني: amahdi@nilevalley.edu.sd , amahdi54@hotmail.com

الدرجة العلمية: بروفيسور

المؤهلات الأكاديمية:

- دكتوراه الفلسفة في الزراعة - جامعة وادي النيل (السودان) نوفمبر 2003م.
- ماجستير علوم المحاصيل - جامعة الجزيرة (السودان) أغسطس 1986م.
- بكالوريوس علوم القطن - جامعة الإسكندرية (مصر) يونيو 1979م.

الترقيع العلمي والوظيفي:

- أستاذ (يوليو 2008).
- أستاذ مشارك (نوفمبر 2000 - يونيو 2008).
- أستاذ باحث مساعد (نوفمبر 1995 - أكتوبر 2000).
- باحث علمي (1987 - 1995).
- اختصاصي فلاحية المحاصيل للإرشاد الزراعي (1986).
- مفتش ثم مفتش أول إرشاد زراعي (نوفمبر 1979-1985).

المشاركة الإدارية:

- عميد كلية الدراسات العليا - جامعة وادي النيل (نوفمبر 2012 - مايو 2019م).
- عميد شؤون المكتبات - جامعة وادي النيل (ديسمبر 2009 - نوفمبر 2012).
- عميد كلية الزراعة - جامعة وادي النيل (سبتمبر 2001 - ديسمبر 2009).
- نائب عميد كلية الزراعة- جامعة وادي النيل (مارس 2000- أغسطس 2001).
- أستاذ باحث مساعد، هيئة البحوث الزراعية، ومدير مزرعة البحوث بالفكي هاشم، الخرطوم بحري (1995-1999).

- باحث علمي، هيئة البحوث الزراعية - ومدير مزرعة البحوث بالفكي هاشم، الخرطوم بحري.(1994 - 1995)
- باحث علمي بأقسام البحوث الزراعية بمشروعي الكفرة والسرير الإنتاجي - الهيئة العامة للإنتاج الزراعي، منطقة الكفرة والسرير الزراعية، ليبيا (87-1994).
- مفتش ثم مفتش أول إرشاد زراعي و اختصاصي فلاحه المحاصيل للإرشاد الزراعي، وحدة الاتصال للبحوث والإرشاد، هيئة البحوث الزراعية - ود مدني (79-1987).

الخبرات العملية:

- ١- وضع المناهج والمقررات لأقسام الكلية المختلفة وتطويرها.
- ٢- المشاركة في وضع اللوائح الأكاديمية، التدريس، التدريب والإشراف الأكاديمي.
- ٣- التخطيط في وضع برنامج البحث العلمي لحل المشاكل الزراعية علي النطاق المحلي و الولائي والقومي.
- ٤- خدمة المجتمع المحلي وتنميته.
- ٥- المشاركة في وضع منهج تدريسي للخريجين في الزراعة مشروع التدريب التحويلي - كلية الشيخ البدرى التقنية بالتعاون مع الهيئة العامة للتعليم التقنى.
- ٦- إجراء بحوث حقلية في مجال تحسين الفول المصري تحت ظروف شح المياه ومعاملات فلاحيه في البرسيم والبصل وتقييم الأصناف في الفاصوليا الخضراء وشمام القاليا بمنطقة الفكي هاشم ومديراً لمزرعة البحوث الزراعية بالفكي هاشم، الخرطوم بحري.
- ٧- إجراء مشاريع بحثية طبقت في مجال تحسين إنتاج المحاصيل الحقلية (القمح، الشعير، الذرة الرفيعة، البقوليات، البطاطس و البصل) بأقسام البحوث الزراعية لمشاريع الزراعة الصحراوية الليبية. وجميع هذه التجارب تم تنفيذها تحت ظروف حقول تروى بالري المحوري تمثلت في استنباط أصناف جديدة، معاملات فلاحيه والمقاومة الكيماوية للحشائش. الإشراف ومتابعة تأسيس المحاصيل المختلفة وتطبيق التقنيات الزراعية في تلك المشاريع لمدة 7 سنوات وتقديم الاستشارات الفنية الزراعية لكل من مشروعي الكفرة والسرير الإنتاجي، ليبيا.
- ٨- العمل بوحدة الاتصال للبحوث والإرشاد برئاسة هيئة البحوث الزراعية، تمثلت في نقل وتبسيط التقنيات وعكس المشاكل والمعوقات التي تواجه المزارعين بوحداث الإرشاد الزراعي الحقلي بالولايات المختلفة للبحوث الزراعية لإيجاد الحلول المناسبة. شاركت بالعمل في مجال التقييم والمراقبة لمعرفة مدى انتشار وتبني الحزم التقنية الزراعية للمحاصيل المختلفة وسط المزارعين بمشاريع الرهد وحلفا الجديدة الزراعية، مشروع نظام التدريب والزيارة الإرشادي.

المقررات التي أقوم بتدريسها:

مستوى البكالوريوس

أساسيات إنتاج النبات، أساسيات إنتاج المحاصيل، فسيولوجيا المحاصيل، إنتاج محاصيل الحبوب والسكر، إنتاج المحاصيل الحقلية، إحصاء زراعي، طرق البحث و تصميم التجارب.

مستوي الماجستير

مواضيع متقدمة في فسيولوجيا المحاصيل ، تصميم وتحليل التجارب

الأشراف علي بحوث الطلاب

مستوي البكالوريوس.

الأشراف الدراسات العليا:

درجة الماجستير

بالبحث (11) طلاب.

المقررات (9)

درجة للدكتوراه (8) طلاب.

لجان المناقشة: :

درجة الماجستير (13) طلاب.

درجة للدكتوراه (7) طلاب.

محكم في المجالات العلمية التالية:

- مجلة النيل العلمية.
- مجلة جامعة شندي.
- المجلة الأفريقية لعلوم المحاصيل.
- مجلة النيل للعلوم الزراعية.

عضوية مجالس و لجان (داخل الجامعة):

- مجلس الجامعة.
- مجلس العمداء .
- مجلس الأساتذة.
- اللجنة الاستشارية.
- لجنة القبول بالجامعة.
- لجنة الامتحانات والجوائز .
- مجلس كلية الدراسات العليا.
- مجلس كلية الزراعة.
- مجلس كلية الهندسة والتقنية.

- مجلس كلية العلوم والتقانة.
- مجلس وحدة البحث العلمي والنشر.
- مجلس مركز تقانة المعلومات.
- مجلس التعليم المفتوح.
- مجلس وحدة التقويم الذاتي والجودة الشاملة.
- لجنة التأليف والنشر بالجامعة.
- لجنة ترقيات أعضاء هيئة التدريس بالجامعة.

عضوية مجالس و جمعيات (خارج الجامعة):

١. المجلس الزراعي السوداني (بدرجة مستشار).
٢. الجمعية السودانية لحماية البيئة.
٣. الجمعية السودانية لحماية المستهلك.
٤. إتحاد المهندسين الزراعيين السودانيين.
٥. الجمعية الأفريقية لعلوم المحاصيل
٦. American Society of Plant Biologists
٧. International Seed Testing Association.
٨. لجنة ترقيات أعضاء هيئة التدريس جامعة الشيخ عبد الله البديري.
٩. محكم لترقيات أعضاء هيئة التدريس جامعة حضرموت الجمهورية اليمنية.
١٠. جمعية كليات الزراعة العربية (2001-2009).
١١. المكتب التنفيذي لجمعية كليات القطاع الزراعي السودانية (2005 - 2013).
١٢. جمعية كليات الدراسات العليا السودانية (2013 - 2019).
١٣. مجلس إدارة صندوق نقل التقانة والتنمية الزراعية بولاية نهر النيل (2005 - 2009).
١٤. مجلس إدارة مشروع المكايلاب الزراعي (2005 - 2009).
١٥. مجلس إدارة مشروع الحسا الزراعي(2007 - 2016)

المشاركة في المؤتمرات وورش العمل والسمنارات:

- ١- المؤتمر العلمي الثالث للعلوم الزراعية جامعة أسيوط - مصر 20-22 أكتوبر 2002.
- ٢- الندوة الوطنية الأولى لإدارة وترشيد استخدام الموارد المائية في الزراعة. كلية الزراعة، جامعة دمشق، سوريا 28-29 أبريل 2003.
- ٣- مؤتمر الطرائق غير التقليدية في إنتاج وتحسين المحاصيل الزراعية. أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا بالتعاون مع اتحاد مجالس البحث العلمي العربية ومعهد بحوث البساتين مركز البحوث الزراعية القاهرة، مصر 1-3 ديسمبر 2003.

- ٤- ورشة العمل الأولى للجنة التقويم الذاتي في جامعة وادي النيل في أسس التقويم الذاتي. قاعة جرش بالجامعة. 27-28 أكتوبر 2004.
- ٥- المؤتمر العلمي الرابع للعلوم الزراعية جامعة أسيوط - مصر 7-9 ديسمبر 2004.
- ٦- ورشة عمل الهالوك. هيئة البحوث الزراعية قاعة المركز القومي للبحوث الخرطوم 7 مايو 2005م.
- ٧- مؤتمر كليات المجالات الزراعية في السودان. المجلس الزراعي السوداني، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا. قاعة الشهداء 17-18 مايو 2005.
- ٨- ندوة البحث العلمي الزراعي في الوطن العربي - الواقع والتحديات و المطلوبات. كلية الزراعة ، جامعة عين شمس القاهرة 28 أغسطس 2005.
- ٩- ورشة العمل الإقليمية للبحث العلمي و بحوث النباتات الوطنية لمكافحة التصحر. كرسي اليونسكو للتصحر ، جامعة الخرطوم 22-24 نوفمبر 2005م.
- ١٠- ندوة النباتات البرية الواعدة في الوطن العربي _ وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بالتعاون مع اتحاد مجالس البحث العلمي العربية. الخرطوم 13-15 نوفمبر 2006.
- ١١- ندوة الجودة والاعتمادية للتعليم العالي الزراعي في الوطن العربي. كلية الزراعة، جامعة المنصورة، مصر 19 نوفمبر 2006م.
- ١٢- ورشة عمل دعم كليات القطاع الزراعي الحديثة. لجنة الدراسات الزراعية والبيطرية والموارد الطبيعية والبيئة بالمجلس القومي للتعليم العالي والبحث العلمي، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا. قاعة الشهداء 20 مارس 2007.
- ١٣- سمنار زراعة أنسجة نخيل التمر. وزارة الزراعة والغابات الاتحادية- القطاع البستاني بالتعاون مع شركة الشامل الزراعية ، الخرطوم 21-25 أكتوبر 2007م.
- ١٤- المؤتمر العالمي الثامن للجمعية الأفريقية لعلوم المحاصيل. جامعة المنيا ، مصر 27-31 أكتوبر 2007 م.
- ١٥- ندوة السياسات والتشريعات الداعمة للتنمية الزراعية العربية في ظل منظمة التجارة العالمية. كلية الزراعة ، جامعة عين شمس القاهرة 5-8 نوفمبر 2007م.
- ١٦- مؤتمر الأمن الغذائي العربي. جامعة الخرطوم بالتعاون مع اتحاد الجامعات العربية. قاعة اتحاد المصارف السوداني. الخرطوم 17 - 19 مارس 2009م.
- ١٧- مؤتمر التعليم الزراعي الرابع. وزارة رئاسة مجلس الوزراء. المجلس الزراعي السوداني.قاعة الصداقة الخرطوم 31 مارس- 1 / أبريل 2009م.
- ١٨- ورشة عمل إنتاج وتصنيع وتسويق محاصيل الغلال في السودان. ألهيئة السودانية للمواصفات و المقاييس. قاعة المؤتمرات برج الفاتح 10 -11 مايو 2009.
- ١٩- مؤتمر الدراسات العليا السنوي الرابع، جامعة النيلين، قاعة الصداقة 14-15 ديسمبر 2012م

البحوث الجارية:

Effective management and evaluation of irrigation water and tillage methods on growth and yield of wheat in the River Nile State.

Design and Evaluation of Irrigation Center Pivot System by using local materials for small farmers.

الأوراق العلمية المنشورة:

- (1) **El Mahdi**, A.A. and El Majbari, F.A. (1992). Performance of 24 bread wheat entries under irrigation in the Libyan Desert, *Rachis* 11(1/2): 83-84.
- (2) Salih, F.A, Salih, S.H., Ali, Z. I., Hussein, M.M., Mohamed, G.E., Hussein, M. A., **El Mahdi**, A.A. and Ali, A.E. (1995). The faba bean breeding program in the new area 106-139 in food legumes Report of the Nile Valley Regional program on Cool-Season food Legumes and wheat Annual National Co-ordination Meeting, 27 - 30 August 1995, Wad Medani, Sudan.
- (3) **El Mahdi**, A.A. (1997). Screening faba bean for moisture stress, ARC / ICARDA Annual National Co-ordination Meeting, 19-21 August 1997, Wad Medani, Sudan.
- (4) **El Mahdi**, A.A, Farah, S.M. and Khalifa, F.M. (2002). Effect of plant population on growth and yield of two cotton (*Gossypium hirsutum* L.) cultivars. Proceedings of the 3rd Scientific Conference of Agricultural Sciences, Assiut University 75 - 86.
- (5) **El Mahdi**, A.A. and El Majbari, FA. (2002). Effect of sowing date and seeding rate on grain yield and yield components of two bread wheat varieties under irrigation in the Libyan Desert. Proceedings of the 3rd. Scientific Conference of Agricultural Sciences. Assiut University 101 - 105.
- (6) **El Mahdi**, A.A. (2003). Growth and yield of sesame (*Sesamum indicum* L.) cultivars under irrigation conditions. Proceedings of the Conference of Non-Conventional Methods in Improvement and Production of Agricultural Crops. Federation of Arab Scientific Research Councils and Academe of Scientific Research and Technology Cairo 1 - 3 Dec. 2003.
- (7) Abdalla, Y.M. and **El Mahdi**, A. A. (2009). Contribution of Sudanese Agricultural Sector (River Nile State) in Achieving Arabic Food Security. *Journal of Shendi University* Vol. (6): 60-78
- (8) Mohammady, N. G., **El Mahdi**, A. A. and Mohammad, R. F. (2005). The influence of diesel fuel pollution on lipid composition of *Nannochloropsis*

- salina* (Eustigmatophyceae). Proceedings of the First International Conference on Environmental Science and Technology, New Orleans, Louisiana, USA, 23-26 Jan.2005 (1): 688-696.
- (9) Mohammady, N.G., Chen, Y.C., **El Mahdi**, A. A. and Mohammad. R. F. (2005) Physiological responses of eustigmatophycean(*Nannochloropsis salina*) to aqueous diesel fuel pollution. *Oceanologia* 47(1): 75-92.
- (10) Mohammady, N.G., Chen, Y.C., **El Mahdi**, A. A and Mohammad. R. F. (2005).Temporal alterations of *Nannochloropsis salina* (Eustigmatophyceae) grown under aqueous diesel fuel stress. *Journal of Applied Phycology*.1 7: 161-170.
- (11) **EL Mahdi**, A.A.; EL-Amin, S. M. and. Ahmed, F.E. (2007). Effect of sowing date on the performance of sesame (*Sesamum indicum L.*) genotypes under irrigation conditions in Northern Sudan. *African Crop Science Conference Proceedings*. 8:1943-1946.
- (12) **El Mahdi**, A. A. and EL-Amin, S.M. (2008). Effect of irrigation intervals on growth and yield of sesame (*Sesamum indicum L.*) in Northern Sudan. *Assiut Journal of Agricultural Science*.39 (1):1-9.
- (13) Mohammed, O.E. and **El Mahdi**, A. A. (2008). Autecology and biology of senna (*Cassia italica* Mill) desert plants. *Assiut Journal of Agricultural Science*.39 (1):11-24.
- (14) **El Mahdi**, A. A. (2008). Response of wheat to foliar application of micronutrients in Northern Sudan. *Assiut Journal of Agricultural Science*.39 (2):33-41.
- (15) **El Mahdi**, A. A. (2008) Response of sesame to nitrogen and phosphorus fertilization in Northern Sudan. *Journal of Applied Biosciences* 8 (2): 304-308.
- (16) Ali, A.M.: EL-Amin, S.M. and **El Mahdi**, A. A. (2009) Response of potato to different levels and types of fertilizer in the tropical environment of the North of Sudan. *Journal of Islamic World Research and Studies Institute*.5:352-374.
- (17) **El-Mahdi**, A.A; EL-Amin, S.M. and Ahmed, F.E. (2009) Performance of sesame (*Sesamum indicum L.*) genotypes under irrigation conditions of Northern Sudan. *Nile Scientific Journal*. 3: 14-28.
- (18) **El Mahdi**, A. A. and Ahmed, F.E. (2009). Interactive Effect of plant density and nitrogen level on growth and yield of sesame under irrigation in Northern

- Sudan. University of Khartoum Journal of Agricultural Sciences, 17 (3): 333 - 343.
- (19) Suleiman, W.S. and **El Mahdi, A. A.** (2010) Trend of production and productivity of wheat (*Triticum aestivum* L.) in River Nile State. Nile Scientific Journal.4: 32 - 46.
- (20) Ali, A. M., El Amen, S. M. and **El Mahdi, A. A.** (2010) Effect of cultural practices on performance of potato grown on clay soils of the tropical conditions of Northern Sudan. Potato Agrophysiology, Mehmet E. Çalışkan and Funda Arslanoğlu (eds): In Proceedings of the International symposium on Agronomy and physiology of Potato 20 – 24 September 2010 NEVŞEHİR, Turkey: 60-68.
- (21) Mohammed, O.E. and **El Mahdi, A. A.** (2013). Autecology and biology of Handal (*Citrullus colocynthis* L.) desert plant. Arab Universities Journal of Agricultural Sciences. 21 (1): 79-89.
- (22) Alsayim, H. E., **El-Mahdi A. A.** and Nayel, M. H. (2013). Water- use efficiency of two wheat cultivars (*Triticum aestivum* L.) under tropical high terrace soil conditions. Asian Journal of Agriculture and Food Science.1 (5):210 - 216.
- (23) Mohammed, O.E. and **El Mahdi, A. A.** (2016). Evaluation of the Life Cycle of Two Wild Plant Species; Senna (*Cassia italica* Mill.) and Handal (*Citrullus colocynthis* L.). Nile Journal for Agricultural Sciences. Vol. 1 : 97 – 117.
- (24) Ali, A. M., **El Mahdi, A. A.** and Ibrahim , Y. M. (2016) Correlation Studies between Fertilizer, Tuber Yield and Some Yield Components for Irrigated Potato Grown on Clay Soils of River Nile State, Sudan. Nile Journal for Agricultural Sciences. Vol. 1: 37 – 47.
- (25) Nayel, Mohamed H., Abdallah FE ., Dahab, Mohamed F.,Rahman AA, **El-Mahdi Abdel Rahman.**(2016) The effect of tillage system on soil Physical properties in Eddammer locality of Northern Sudan. Annals of Agricultural and Environmental Sciences 01(02):27-34.
- (26) Alsayim, H. E., **El-Mahdi A. A.** and Nayel, M. H. (2018) Effect of Tillage Methods on Yield and Yield Components of Wheat (*Triticum aestivum* L.) Under Tropical High Terrace Soil Conditions, Northern Sudan. Nile Journal for Agricultural Sciences. 3 (1): 23 – 32.
- (27) Abdel Rahman Ali **El Mahdi** and Hassan Elhag Hamad H. Alsayim (2019) Influence of Irrigation Interval and Plant Population Density on Sesame Growth

and Yield at High Terrace Soils. Nile Journal for Agricultural Sciences . 4 (2):1-10

(28) Hassan E. Alsayim , Mutasim Abdel Rahman Ali , Abdel Rahman A. **El-Mahdi** and Mohamed H. Nayel (2020) The effects of water regimes on growth, yield attributes and water productivity of wheat in tropical high terrace soil, Sudan. International Journal of Sudan Research.10 (2):178-198.

(29) Hassan E. Alsayim , Abdel Rahman A. **El-Mahdi** and Mohamed H. Nayel (2021) The Effects of Tillage Systems on Some Soil Physical Properties and Grain Yield of Bread Wheat Under Tropical Conditions. Agricultural and Biological Sciences Journal. 7 (1):20 - 26.

(30) Nayel Mohamed H, Hassan Elhaj Hamed Alsayim, Mohamed H. Dahab and Abdel Rahman A. **El Mahdi** (2021) The effect of tillage systems and irrigation water regimes on growth and yield of sunflower. Shendi University Journal of Applied Science, 2021 (2): 61–69

علي خلف الله محمد وعبد الرحمن علي المهدي (1999) تجربة الأبحاث في زراعة الفاصوليا الخضراء للصادر. ورشة العمل لتقويم تجربة وزارة الزراعة والثروة الحيوانية والموارد الطبيعية في زراعة الفاصوليا الخضراء للصادر يوليو 1999م

يحي مجذوب عبد الله و عبد الرحمن علي المهدي (2004) مساهمة القطاع الزراعي السوداني (ولاية نهر النيل) في تحقيق الأمن الغذائي العربي. المؤتمر العلمي الرابع للعلوم الزراعية 7-9 ديسمبر 2004. جامعة أسبوط . 889-903 .

..

تقارير فنية واستشارية:

- Magig, M.H and **El Mahdi**, A.A. (1988) Progress Report of Agric. Research Dept. of Sarir Production Project, Libya.
- Khalifa, R. A. and **El Mahdi**, A.A. (1989) Progress Report on Response of Cereal Improvement Trails in Sarir Production Project, Libya
- **El Mahdi**, A.A. and Majbari, F.A. (1992) The response of bread wheat to potassium fertilization under irrigation in the Libyan Desert.
- Khalifa, R. A. and **El Mahdi**, A.A. (1992) Progress report on results of some summer crops grown at Sarir Production Project (1990-92 seasons).
- A proposed study for the management mechanism of integrated service centers. Ministry of Agriculture, Livestock and Irrigation, River Nile State in November 2004. (**With others**).
- Development of a curriculum for graduates in Agricultural Training Project Transfer - College of Sheikh El Badri of Technology in collaboration with the General Corporation for Technical Education.2007. (**With**

