CURRICULUM VITAE

Mohamed Hany Ahmed Ghali

Personal Data:

Name: *Mohamed Hany Ahmed Ghali.*

Date of Birth*: 10 – 9 – 1955.*

Gender*: Male.*

Nationality*: Egyptian.*

Present occupation*: Professor of soil physics*

Address*: Zagazig, Kaffr-El-Zend, Street No.3, Home No.190*

Tel: Mobile : *0103990076* ***Work*** *055/2362536-1927* ***Home*** *: 055/2352717*

QUALIFICATIONS:

- ***Ph. D*** *Soils, 1992, Suez Canal University.*
- ***M. Sc.*** *Soils, 1985, Zagazig University.*
- ***B. Sc.*** *Soils, 1978, Cairo University.*

Facebook profile Site

FIELD OF SPECIALIZATION:

Soil physics.

PROFESSIONAL EXPERIENCE:

Water & Irrigation systems management & soil conservation. Energy and moisture interaction between plants and environment.

PROFESSIONAL ACTIVITIES:

A. Achievement the following applied projects in agriculture production and environment management.

1- " Soil and water management in Eastern Delta soils with special emphasis on tile drainage and proper use of drainage water". (French side Fund).

2 - Supplementary: "Soil and water management in Eastern Delta soils with special emphasis on tile drainage and proper use of drainage water". (French side Fund).

3 - Fertilizers management for crop production under different irrigation systems". (Subsidized by NARP).

4 - " Cassava introduction for human and animal feeding under different water qualities in newly reclaimed soils". Project No. C.B. 871012.

Funded by Supreme Council of Universities.

B. Take part in building and establishment the following different laboratories which service the education processes and scientific research.

1 - Sail physics laboratory which involved Pressure Membrane Pressure Plate-Nylon Blocks-Wet and Dry Sieving-Double Ring Infiltrometers – Vane shear strength – penetrometer Eijkelkamp (dynamic type)-Complete soil heat transfer measurements unit.

2 - Soil Research laboratory which involved: Atomic Absorption –

Spectro-photometer (computerized).

3 - Nitrogen laboratory

4 - Lysimeters unit.

5 - National laboratory for soil, water, and plant studies.

6 - Intergraded Research Center for Food Crops, Soil and Water (IRCFSW), which involved. HPLC-Electrophoresis.

C. Participation in teaching the following different soil science courses:

1 - Agriculture Irrigation and Drainage.

2 - Soil science and management.

3 - Soil physics.

4 - Soil Reclamation.

D. Participation in Editing "Agriculture Irrigation and drainage" book. Copyright, 1993 by the international center for publishing. 977-579215-0 (ISBN).

SCIENTIFIC PUBLICATIONS:

(A list of publications is enclosed)

1 - "Utilization of soil conservation mulches and farmyard manure in improving the newly-reclaimed sandy soil for maize production" M. Wagdi Abdel-Hamid, A.Y. Genead; E.E.Kaoud and M.H.Ghali. J. Product & Dev., 2 (1): 1994

التدريس الجامعي:

(1) اشتراك في التدريس النظري والعملي لمقررات علوم الأراضي التالية:

1- الري والصرف الزراعي لطلاب الفرقة الثانية بالشعبة الزراعية.

٢- استصلاح الأراضي لطلاب الفرقة الثانية بالشعبة الزراعية.

٣- خدمة التوبة وتحسينها لطلاب الفرقة الثالثة بالشعبة الزراعية.

4- تكنولوجيا استصلاح الأراضي لطلاب الفرقة الرابعة بالشعبة الهندسية.

5- أعمال الري و الصرف لطلاب الفرقة الرابعة بالشعبة الهندسية.

أيضاً، اشراف على مشاريع التخرج لطلبة البكالوريوس (الري والصرف) بالشعبية الهندسية بالمعهد (معهد الكفاية الإنتاجية).

الدورات التدريبية وعضوية الجمعيات العلمية

1- عضو الجمعية المصرية لعلوم الأراضي.

٢- عضو الجمعية المصرية للعلوم التطبيقية ومقرها كلية الزراعة جامعة الزقازيق.

المشاريع العلمية:

المشاركة في مشروع خدمة التربة والمياه في أراضي شرق الدلتا مع الأهتمام بالصرف المغطي والاستعمال الأمثل لمياه الصرف. تحت برنامج أراضي ومياه – ممول من الجانب الفرنسي.

المؤلفات :

1. الري والصرف الزراعي.
2. أستصلاح الأراضي.
3. طبيعية الأراضي والأرصاد الجوية.
4. طبيعية الأراضي وتطبيقاتها.
5. طبيعية الأراضي والعلاقات المائية.
6. الفيزياء البيئية.

المشاركة في الأعمال الإنشائية

قام الدكتور / محمد هاني احمد سليمان غالي ، بالمشاركة الفاعلة في إنشاء وتأسيس وتجهيز البريمن و المختبرات و المراكز البحثية التالية بالمعهد والتي تخدم العملية التعليمية وإنجاز بحوث أراض و وضع برامج الاستغلال الأمثل للتربة و المياه في المحيط البيئي لمحافظة الشرقية.

١- المشاركة في إنشاء Soil Physics Laboratory ويحتوي على أجهزة مثل:

Pressure Membrane – Pressure Plato – Nylone Blocks - Wet and Dry Sieving - Double – Ring Infiltrometers - Vane Shear Strength. Penetrometer Eijkelkamp (dynamic type) - Complete soil heat transfer measurements unit.

٢- المشاركة في إنشاء Soil Research Laboratory والذي يضم أحدث الأجهزة ومنها

Atomic Absorption – Spectrophotometer (computerized)

٣- المشاركة في إنشاء National Laboratory for Soil, Water and Plant Studies

(NLSWPS المختبر القومي لدراسات التربة والمياه والنبات وتعتمد وزارة الزراعة على تقاريره وتقوم بتنفيذ توصياته حيث قدم المختبر ما يربو عن ١٠٠ توصية في مجالات خدمة التربة و المياه لاستصلاح وتحسين أراضي مشروع شباب الخريجين في منطقة سهل الحسينية وما يزيد عن 50 استشارة فنية لحل مشاكل الظروف القاحلة والظروف الملحية

للتربة ومياه البار في مناطق الصالحية والعدلية والخطارة.

4 - المشاركة في إنشاء Nitrogen Laboratory والذي يضم وحدات تقدير النيتروجين الكلى والأمونيوم والنيترات في عينات التربة والمياه والنبات.

5- المشاركة في إنشاء وحدات ليسيمترات متكاملة lysimeters Unit.

6- المشاركة في إنشاء محطة الأرصاد الجوية للأغراض الزراعية Agroclimatology Unit والتي يعتمد عليها كثير من الباحثين في مجال ري المحاصيل.

7- المشاركة في إنشاء مركز بحوث المحاصيل الغذائية والتربة والمياه. Integrated Research center for Food Crops, Soil and Water (IRCFSW)

والذي يضم أجهزة عديدة منها HPLC- Electrophoresis