



السيرة الذاتية
للأستاذ الدكتور / سيد محمود عبد العال
الأستاذ المتفرغ بقسم المحاصيل – كلية الزراعة – جامعة المنوفية

بيانات شخصية :

- الاسم بالكامل : سيد محمود سيد عبد العال
تاريخ الميلاد : ١٩٥٢/٣/٤ م
محل الميلاد : مركز أبو حمص – محافظة البحيرة
الجنسية : مصري
الحالة الاجتماعية : متزوج – عدد الأولاد (٢)
عنوان المنزل : ٤١ شارع سعد زغول – البر الشرقي – شبين الكوم – محافظة المنوفية – مصر
رقم التليفون : ٠٤٨/٢١٩٦٦٢٧ محمول : ٠١٠٠/١٣٤٩٨٠٢
الوظيفة الحالية : أستاذ المحاصيل المتفرغ – كلية الزراعة – جامعة المنوفية
عنوان العمل : كلية الزراعة – جامعة المنوفية – شبين الكوم – جمهورية مصر العربية

المؤهلات العلمية :

- ١ – بكالوريوس في العلوم الزراعية (محاصيل) من كلية الزراعة – جامعة الإسكندرية بتقدير عام ممتاز يونيو ١٩٧٤ .
- ٢ – ماجستير في العلوم الزراعية (محاصيل) من كلية الزراعة – جامعة المنوفية بتاريخ ١٢/٦/١٩٧٩ م علي موضوع "دراسات علي تأثير ميعاد الزراعة والكثافة النباتية علي نمو ومحصول بعض أصناف فول الصويا .
- ٣ – دكتوراه في العلوم الزراعية (محاصيل) من كلية الزراعة – جامعة المنوفية بتاريخ ٦/٢٨/١٩٨٣ م علي موضوع "دراسات علي تحميل فول الصويا علي القطن" .

التدرج الوظيفي :

- ١ – معيد بقسم المحاصيل بالكلية اعتبارا من ١٣/١٠/١٩٧٥
- ٢ – مدرس مساعد بقسم المحاصيل بالكلية اعتبارا من ١٧/٧/١٩٧٩
- ٣ – مدرس (محاصيل) بقسم المحاصيل بالكلية اعتبارا من ٢٦/٧/١٩٨٣
- ٤ – عضو المهمة العلمية بتركيا جامعة إيجة بأزمير من ٢/١٠/١٩٨٦ حتى ٢٤/٥/١٩٨٧
- ٥ – أستاذ مساعد محاصيل بقسم المحاصيل بالكلية اعتبارا من ٢٦/٧/١٩٨٧
- ٦ – أستاذ محاصيل بقسم المحاصيل بالكلية اعتبارا من ٢٦/٧/١٩٩٢
- ٧ – رئيس مجلس قسم المحاصيل اعتبارا من ٢٦/١٠/٢٠٠٢
- ٨ – وكيل كلية الزراعة لشئون التعليم والطلاب اعتبارا من ٢٧/٢/٢٠٠٥ وحتى ٢٧/٢/٢٠١١
- ٩ – المشرف العام على وحدة تجارب وبحوث الانتاج الحيواني بطوخ طنابشا اعتبارا من ١١/٥/٢٠٠٥ وحتى ٨/٨/٢٠٠٨
- ١٠ – أستاذ متفرغ بقسم المحاصيل اعتبارا من ٤/٣/٢٠١٢ وحتى الان

بيان بالنشاط العلمي للأستاذ الدكتور / سيد محمود عبد العال
الأستاذ المتفرغ بقسم المحاصيل – كلية الزراعة – جامعة المنوفية

أولاً : تدريس المقررات الدراسية :-

أ- مرحلة البكالوريوس

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ١- أسس محاصيل | ٢- إنتاج محاصيل عام |
| ٣- محاصيل علف ومراعي | ٤- استزراع أراضي |
| ٥- تكنولوجيا المحاصيل | ٦- تصميم وتحليل تجارب |
| ٧- الحشائش ومكافحتها | ٨- تقاوي وفحص بذور |
| ٩- محاصيل الألياف والزيوت | ١٠- محاصيل الحبوب والبقول. |

ب- مرحلة الدراسات العليا :-

- | | |
|---|----------------------------|
| ١- محاصيل المراعي والأعلاف | ٢- محاصيل الزيت |
| ٣- استخدام منظمات النمو في إنتاج المحاصيل | ٤- تكنولوجيا محاصيل الحبوب |
| ٥- الكفاءة الإنتاجية لمحاصيل الحقل | ٦- بيئة وفسولوجيا المحاصيل |
| ٧- تسميد محاصيل الحقل | ٨- ري محاصيل الحقل |

ثانياً : الإشراف على الرسائل العلمية :-

أسم الطالب

موضوع الرسالة

أ- درجة الدكتوراه :-

- | | |
|-----------------------------|---|
| ١- أحمد عبد الشافي سيد أحمد | دراسات على بعض محاصيل العلف في مصر |
| ٢- زغلول محمد مرعي | تأثير الري والتسميد الآزوتي على إنتاجية محصول سورجم العلف |
| ٣- شوقي هاشم محمد | دراسات على تحميل بعض المحاصيل الحقلية |
| ٤- أنور فوزي لاشين | دراسات على القطن والحشائش المصاحبة له |
| ٥- سامي اسحق يوسف | دراسات على نمو وإنتاجية فول المانج تحت الظروف المصرية |
| ٦- عادل مصطفى غلوش | دراسات على بعض الحشائش المتطفلة في مصر |
| ٧- أحمد محمد محي عبد اللطيف | دراسات على تأثير بعض محاصيل الحقل الشتوية السابقة والتسميد على نمو ومحصول عباد الشمس |
| ٨- السيد إبراهيم ندا | استجابة محصول عباد الشمس للتسميد ببعض العناصر الكبرى والصغرى في الأراضي الجديدة حديثة الاستصلاح |
| ٩- يوسف فتحى أحمد عطا الله | تأثير الرش ببعض العناصر الكبرى والصغرى ومنظمات النمو على إنتاجية وجودة محصول القطن |
| ١٠- أسامة علي محمد علي | تأثير التسميد المعدني والحيوى علي النمو والمحصول والتركيب الكيماوى لمحصول فول الصويا |
| ١١- يسرى عبد الهادى عبد ربه | تقييم التركيب النباتي و الانتاجية والقيمة الغذائية للمجتمعات النباتية الشائعة بمنطقة الزويدة سيدى براني الساحل الشمالي الغربي |

ب- درجة الماجستير

- ١- شادية مسعد شهوان
 - ٢- هند السيد حبيبة
 - ٣- السيد إبراهيم ندا
 - ٤- إبراهيم الحسيني درويش
 - ٥- هنري السيد ناجي
 - ٦- خالد شفيق سرحان
 - ٧- أمل أحمد فؤاد
 - ٨- محمد عبد الفتاح المنوفي
 - ٩- أسامة علي محمد علي
 - ١٠- محمود فتحي سليمان
 - ١١- أماني أحمد الأشموني
 - ١٢- ياسر محمد شحات
- تأثير بعض العمليات الزراعية على كمية وجودة كل من محصول العلف والحبوب في بعض الأصناف المستوردة من السورجم
- التباين والتباين التلازمي لبعض أصناف الترتيكال
- تأثير التحميل على نمو ومحصول بعض محاصيل الحقل
- دراسات على تربية القمح
- دراسات على تأثير بعض العمليات الزراعية على نمو ومحصول عباد الشمس
- تأثير بعض العمليات الزراعية على الذرة الشامية
- تقييم أداء آلة الحش مذوجة السكين
- تقدير قيم الثبات في قمح الخبز
- دراسات فسيولوجية على نمو وإزهار وإنتاجية بعض أصناف الفول البلدي
- تأثير بعض المعاملات الزراعية على الصفات المحصولية والتكنولوجية والريولوجية لبعض محاصيل الحبوب
- تأثير بعض العناصر الكبرى والصغرى وطرق إضافتها على النمو والتزهير لمحصول القطن المصري
- تأثير المواد المنشطة للنمو علي إنتاجية وجودة بعض أصناف البرسيم المصري

ثالثا: المؤتمرات العلمية :-

- ١- المؤتمر الأول لعلوم المحاصيل - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - ١٩٨٣
- ٢- المؤتمر الثاني لعلوم المحاصيل - كلية الزراعة - جامعة الإسكندرية - ١٩٨٦
- ٣- مؤتمر تربية النبات - كلية الزراعة - جامعة إيجة - أزمير تركيا - ١٩٨٦
- ٤- المؤتمر الثالث لعلوم المحاصيل - كلية الزراعة - جامعة طنطا - كفر الشيخ - ١٩٨٨
- ٥- المؤتمر الرابع لعلوم المحاصيل - كلية الزراعة - جامعة القاهرة - ١٩٩٠
- ٦- المؤتمر الخامس لعلوم المحاصيل - كلية الزراعة - جامعة الزقازيق - ١٩٩٢
- ٧- المؤتمر السادس لعلوم المحاصيل - كلية الزراعة - جامعة الأزهر - القاهرة - ١٩٩٤
- ٨- المؤتمر الثامن لعلوم المحاصيل - كلية الزراعة - جامعة قناة السويس - الاسماعيلية - ١٩٩٨
- ٩- المؤتمر التاسع لعلوم المحاصيل - كلية الزراعة - جامعة المنوفية - شبين الكوم - ٢٠٠٠
- ١٠- المؤتمر الثالث لتربية النبات - الجمعية المصرية لتربية النبات - الجزيرة - ٢٠٠٣
- ١١- ورشة العمل السادسة لمحصول الذرة الشامية - البرنامج القومي لبحوث الذرة الشامية - وزارة الزراعة - القاهرة - ٢٠٠٤
- ١٢- ورشة العمل السادسة لتحسين طرق تدريس بعض المقررات العملية (مشروع تطوير التعليم العالي) - كلية الزراعة - جامعة المنوفية - شبين الكوم - ٢٠٠٥

رابعا: الدورات التدريبية :-

- ١- اخلاقيات واداب المهنة (١٨-١٩ / ٩ / ٢٠٠٤) بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة المنوفية
- ٢- مهارات العرض الفعال (١١-١٣ / ١٢ / ٢٠٠٤) بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة المنوفية
- ٣- اتخاذ القرارات وحل المشكلات (٣١ / ١ / ٢ / ٢٠٠٥) بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة المنوفية

خامسا : البحوث العلمية :-

تم إجراء حوالي ٥٠ بحثاً علمياً في مجالات فسيولوجيا وإنتاج المحاصيل - التحميل والتكثيف الزراعي - مقاومة الحشائش ، ولقد تناولت تلك البحوث المحاصيل الآتية :-

- ١- محاصيل الألياف (القطن - الكتان).
- ٢- محاصيل الحبوب (القمح - الأرز - الذرة الشامية).

- ٣- محاصيل الزيت (فول الصويا - عباد الشمس - القرطم).
- ٤- محاصيل العلف الأخضر (البرسيم المصري - السورجم - لوبيا العلف - سلجم العلف - بنجر العلف).
- ٥- محاصيل البقول الغذائية (الفول البلدي - العدس).
- ٦- محاصيل السكر (بنجر السكر).
- ٧- محاصيل متنوعة (البصل).

سادسا : أنشطة أخرى :-

- ١- عضو الفريق البحثي و المسئول عن زراعة و تصميم التجارب بمشروع تحسين انتاجية محاصيل الزيت في وسط الدلتا (محافظة المنوفية) بالتعاون مع وزارة الزراعة National agriculture research project NARP منذ ١٩٨٩ وحتى ١٩٩٤
- ٣- محرر تنفيذى بمجلة المنوفية للبحوث الزراعية من سنة ١٩٩٧ وحتى الان
- ٤- أمين المؤتمر التاسع لعلوم المحاصيل كلية الزراعة جامعة المنوفية المنعقد بتاريخ ٢-٣ سبتمبر ٢٠٠٠
- ٥- عضو مجلس إدارة مشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد بكلية الزراعة اعتبارا من عام ٢٠٠٩
- ٦- عضو الفريق البحثي لتحديد المحاصيل الحقلية التي يمكن زراعتها في بعض المحافظات بجمهورية تركيا من ٢٠٠٩/٣/٢١ الي ٢٠٠٩/٣/٢٧

**بيان بالرسائل العلمية والأبحاث المنشورة والمقبولة للنشر
للأستاذ الدكتور / سيد محمود عبد العال
الأستاذ بقسم المحاصيل – كلية الزراعة – جامعة المنوفية
شبين الكوم – جمهورية مصر العربية**

أولاً: الرسائل العلمية:

- ١ – رسالة الماجستير: "دراسات على تأثير ميعاد الزراعة والكثافة النباتية على نمو ومحصول بعض أصناف فول الصويا"
يونيو ١٩٧٩.
- ٢ – رسالة الدكتوراه: "دراسات على تحميل فول الصويا مع القطن" يونيو ١٩٨٣.

ثانياً: الأبحاث المنشورة والمقبولة للنشر:

- ١ – تأثير ميعاد الزراعة وكثافة النباتات على نمو ومحصول بعض أصناف فول الصويا.
- ٢ – تأثير ميعاد إضافة السماد الأزوتي على نمو ومحصول بعض أصناف القمح.
- ٣ – تأثير التسميد الأزوتي على المحصول ومكوناته لبعض أصناف القمح الجديدة.
- ٤ – تأثير كميات التقاوي على صفات النمو والمحصول ومكوناته في ثلاثة أصناف من القمح.
- ٥ – تأثير الري ومقاومة الحشائش على محصول الألياف والبذور وبعض صفات الجودة في الكتان.
- ٦ – دراسات على المحصول ومكوناته لعباد الشمس تحت تأثير التسميد النيتروجيني والكثافة النباتية.
- ٧ – الاختلافات المظهرية والوراثية للمحصول ومكوناته لبعض أصناف فول الصويا.
- ٨ – دراسات على تحميل كثافات مختلفة من الذرة الشامية على فول الصويا.
- ٩ – تأثير التلقيح بالبكتريا العقدية والتسميد النيتروجيني على صفات العقد الجذرية والمحصول ومكوناته لفول الصويا.
- ١٠ – تأثير أشعة جاما على نمو ومحصول بعض أصناف الأرز.
- ١١ – تأثير بعض المطفرات الكيماوية على المحصول ومكوناته لنباتات الجيل الأول لبعض أصناف الفول البلدي.
- ١٢ – تأثير التسميد الورقي باستخدام النيوترين والأيرال والفولفرتيل على محصول الكتان من البذور والألياف.
- ١٣ – تأثير التسميد الأزوتي وتوزيع النباتات والكثافة النباتية على محصول وجودة فول الصويا.
- ١٤ – تأثير تحميل فول الصويا مع الذرة الشامية في خطوط متبادلة على المحصول ومكوناته وجودة البذور لكل من الفول الصويا والذرة الشامية.
- ١٥ – تأثير بعض مبيدات الحشائش على محصول البذور والألياف وجودتهما لمحصول الكتان.
- ١٦ – تأثير الرش بالعناصر الصغرى على محصول البذور والألياف ومكوناتهما لمحصول الكتان.
- ١٧ – دراسات مقارنة على نمو ومحصول العلف الأخضر والتحليل الكيماوي لبعض أصناف السورجم.
- ١٨ – تأثير الحش على إنتاج العلف الأخضر والحبوب لبعض أصناف الذرة الرفيعة.
- ١٩ – تأثير الرش ببعض المركبات المغذية على النمو والمحصول ومكوناته للفول البلدي.
- ٢٠ – دراسات على تحميل الفول البلدي على بعض أصناف بنجر العلف.
- ٢١ – تأثير بعض مبيدات الحشائش على محصول البصل والحشائش المصاحبة له.
- ٢٢ – تأثير نظام الري والتسميد الأزوتي على محصول وجودة بذور القرطم.

- ٢٣- تأثير الكثافة النباتية على النمو والمحصول والقيمة الغذائية لبعض أصناف بنجر العلف.
- ٢٤- إستجابة بعض أصناف الذرة الشامية لميعاد إضافة السماد الأزوتي.
- ٢٥- تأثير التسميد الأزوتي والفوسفاتي والبوتاسي على إنتاجية بنجر العلف.
- ٢٦- تأثير تضاد الحيوية والتنافس لبعض الحشائش على نمو ومحصول البصل.
- ٢٧- دراسات على تأثير تحميل بعض أصناف من الذرة الشامية مع القطن على النمو والمحصول والعلاقات التنافسية والميزة المحصولية لكل من المحصولين.
- ٢٨- إستجابة نمو ومحصول بعض أصناف الفول البلدي للتسميد الأزوتي والفوسفاتي.
- ٢٩- تأثير تحميل القرطم مع الفول البلدي على إنتاجيتهما وكفاءة استخدام الأرض.
- ٣٠- دراسات على تأثير معدل التقاوي والتسميد الأزوتي على نمو ومحصول العلف والتركيب الكيماوي والقيمة الغذائية لمحصول سلجم العلف.
- ٣١- تأثير التسميد النيتروجيني وبعض العناصر الصغرى على نمو وإنتاجية وجودة محصول بنجر السكر.
- ٣٢- تأثير التسميد الأزوتي والفوسفاتي والرث ببعض المركبات الغذائية على النمو والمحصول والتحليل الكيماوي للبرسيم المصري.
- ٣٣- تقييم بعض أصناف بنجر السكر المستوردة في محافظة المنوفية.
- ٣٤- دراسات على استجابة تحميل أصناف فول الصويا مع القطن.
- ٣٥- دراسات على تحديد ميعاد الحصاد المناسب لبعض أصناف عباد الشمس.
- ٣٦- التباين في بعض أصناف الفول البلدي.
- ٣٧- تأثير التحميل على المحصول والتركيب الكيماوي والقيمة الغذائية والعلاقات التنافسية لبعض محاصيل العلف الأخضر الصيفية.
- ٣٨- تأثير التسميد الأزوتي والفوسفاتي والبوتاسي على نمو ومحصول والمحتوى البروتيني لبعض أصناف القمح.
- ٣٩- إستجابة بعض أصناف فول الصويا والذرة الشامية لبعض نظم التحميل.
- ٤٠- تأثير تحميل فول الصويا مع عباد الشمس على التنافس البيئي والنوعي والميزة المحصولية.
- ٤١- دراسات على بعض أصناف الذرة الشامية المنزرعة في نظم مختلفة من توزيع النباتات II التذهير - امتلاء الحبوب - المحصول ومكوناته.
- ٤٢- تقييم أداء آلة الحش مزدوجة السكين.
- ٤٣- تأثير تحميل الذرة الشامية مع عباد الشمس على النمو والمحصول والتركيب الكيماوي لكل منهما والكفاءة الإنتاجية للأرض.
- ٤٤- تأثير التحميل على النمو والمحصول وصفات الجودة وكفاءة استغلال الأرض لبعض أصناف من فول الصويا.
- ٤٥- دراسة مقارنة على تأثير الإضافة الأرضية والورقية للسماد الأزوتي على نمو وإنتاجية البرسيم المصري.
- ٤٦- تأثير طرق إضافة بعض العناصر الغذائية الكبرى علي انبات و تزهير وإنتاجية وجودة القطن المصري (صنف جيزة ٨٩)
- ٤٧- دراسات علي تأثير طرق إضافة بعض العناصر الغذائية الصغرى علي انبات و تزهير وإنتاجية وجودة القطن المصري
- ٤٨- تأثير التسميد الأزوتي علي المحصول والصفات التكنولوجية والريولوجية لمحصول القمح
- ٤٩- تأثير بعض نظم الري المختلفة علي الصفات المحصولية وكفاءة الري في قمح الخبز المنزرع في دلتا النيل
- ٥٠- اختلاف صفات المحصول وصفات الطحن والتكنولوجية والريولوجية في بعض الاصناف المصرية لقمح الخبز
- ٥١- تأثير التسميد المعدني و الحيوى علي تكوين العقد الجذرية ونشاطها والمحصول في فول الصويا



Minufiya University
Faculty of Agricultural
Shebin El-Kom, Egypt

VITAL STATEMENT (Autobiography)



PERSONAL INFORMATION

Name : Sayed Mahmoud Abdel-Aal
Date of birth : March 4, 1952
Place of birth : Abo-Homos, El-Behera, Egypt.
Nationality : Egyptian.
Sex : Male.
Marital Status : Married.
Mailing address : Agronomy Department, Faculty of Agriculture, Shebin El-Kom, Egypt.
Telephone : 048/2196627 Moblie : 0100/1349802
E-Mail : dr.sayedabdelaal52@gmail.com

ACADEMIC DEGREES:

B. Sc. : Agriculture science (Agronomy), Alexandria university, June 1974, Grade : Excellent.
M. Sc. : Agriculture science (Agronomy), Minufiya university, June 1979. "Studies on the effect of sowing date and population density on the growth and yield of some soybean varieties
Ph. D : Agriculture science (Agronomy), Minufiya university, June 1983. "Studies on intercropping of soybean with cotton.

EMPLOYMENT GRADATION

- Demonstrator in Agronomy department 13/10/1975.
- Teaching assistant in Agronomy department 17/7/1979.
- Lecturer of Agronomy 26/6/1983
- Associate professor of Agronomy 26/7/1987
- Professor of Agronomy 26/7/1992
- Head of Agronomy department 26/10/2002

PRESENT OCCUPATION

- Vice dean for education and students' affairs, Faculty of Agricultural, Minufiya University Shebin El-Kom, Egypt, 27/ 2/2005.

SPECIALIZATION

Major : Agronomy
Fine : Production and physiology of field crops.

**List of Publications of
Prof. Dr. Sayed Mahmoud Abdel-Aal
Agronomy Department, Faculty of Agriculture, Minufiya University**

- 1-Zeyada, A. H.; M. S. El-Haroun and S. M. Abdel-Aal (1980). Effect of sowing date and population density on the growth and yield of some soybean varieties. Research Bulletin No. 1245. Fac. of Agric., Ain Shams University, Egypt.
- 2-El-Haroun, M. S.; S. A. Shaaban and S. M. Abdel-Aal (1985). Yield and yield components of three Egyptian wheat varieties as influenced by time of nitrogen application. Minufiya J. Agric. Res. 10(1):91 -102.
- 3-Shaaban, S. A.; M. S. El-Haroun and S. M. Abdel-Aal (1985). Effect of nitrogen fertilization on yield and its components of some new wheat varieties. Minufiya J. Agric. Res. 10(1):103 -114.
- 4-Shaaban, S. A.; M. S. El-Haroun and S. M. Abdel-Aal (1985). Growth characteristics, yield and some contributing characters of three wheat varieties as influenced by seed rate. Minufiya J. Agric. Res. 10(2):677 -692.
- 5-Shaaban S. A.; M. S. El-Haroun and S. M. Abdel-Aal (1985). Effect of irrigation frequency and weed control on fiber and seed yields and qualities of flax plant. Minufiya J. Agric. Res. 10(2):693 -702.
- 6-Abdel-Aal, S. M. and H. A. Dawwam (1985). Studies on the yield of sunflower and yield components as influenced by nitrogen fertilization and population density. Minufiya J. Agric. Res. 10(4):2099 -2113.
- 7-Dawwam, H.A.; S. M. Abdel-Aal and A. A. El-Hosary (1986). Phenotypic and genotypic variability in yield and its components of some soybean varieties. Minufiya J. Agric. Res. 11(1):1 -14.
- 8-Abdel-Aal, S. M. and H. A. Dawwam (1986). Studies on intercropping of maize at different densities with soybean. Minufiya J. Agric. Res. 11(1):17 -34.
- 9-Dawwam, H.A. and S. M. Abdel-Aal (1986). Effect of rhizobia inoculation and nitrogen fertilization on nodulation attributes and yield and its components of soybean. Minufiya J. Agric. Res. 11(1):35 -47.
- 10- Abdel-Aal, S. M.; A. A. El-Hosary and H. A. Dawwam (1986). Effect of gamma rays on growth and yield of some rice varieties. Minufiya J. Agric. Res. 11 (1):49-61.
- 11- Dawwam, H. A.; A. A. El-Hosary and S. M. Abdel-Aal (1986). Effect of some chemical mutagens on yield and its components of the M plants in some varieties of field beans (*Vicia faba*, L.). Minufiya J. Agric. Res. 11(1):63-80.
- 12- Abdel-Aal, S. M.; S. A. Shaaban; H. A. Dawwam, and S. E. Aly (1986). Effect of foliar nutrition with Nutrin, Irral and Fulyfertile on seed and fiber yields of flax. Minufiya J. Agric. Res. 11 (1):81 -96.
- 13- Abul-Naas, A. A.; S. M. Abdel-Aal and M. S. Eisa (1986). Effect of nitrogen fertilization, plant distribution and population density on yield, yield components and seed quality of soybean. Minufiya J. Agric. Res. 11 (1):97-114.
- 14- Abul-Naas, A. A.; S. M. Abdel-Aal; M. H. El-Sherbeeney and M. S. Eisa (1986). Effect of intercropping soybean with maize in alternate ridges on the yield and its components and seed quality of soybean and maize. Minufiya J. Agric. Res. 11(2): 845-861.

- 15- Abdel-Aal, S. M.; M. S. El-Haroun and S. E. Aly (1986). Effect of some herbicides on seed and fiber yields and their qualities of flax. *Minufiya J. Agric. Res.* 11(2) 877- 898
- 16- Abdel-Aal, S. M.; S. A. Shaaban;M. S. El-Haroun and S. E. Aly (1986). Effect of some microelements as foliar application on seed and fiber yields and their components of flax. *Minufiya J. Agric. Res.* Vol. 11 (2): 863-876.
- 17- Abdel-Aal, S. M.; M. S. El-Haroun and S. M. Shahwan (1988). Comparative studies on the growth, forage yield and chemical composition of some sorghum varieties. *Proc. 3rd Conference of Agronomy, Tanta University, Fac. Agric., Kafr El-Shelkh, Egypt.* Vol. 1: 282-291.
- 18-Abdel-Aal, S. M.; S. A. Shaaban and S. M. Shahwaan (1988). Effect of cutting frequency on forage and grain. production of some sorghum varieties. *Minufiya J. Agric. Res.* Vol.13 (2)
- 19- Abdel-Aal, S. M. and M. A. Ebaid (1989). Effect of foliar application of some Nutrient compounds on growth, yield and yield components of faba bean (*Vicia faba*, L.). *Egypt. J. Agron.* Vol. 14 (1-2). 229-239.
- 20-Abdel-Aal, S. M. and H. A. Dawwam and F. A. Hendawy (1989). Studies on intercropping of faba bean with some fodder beet varieties. *Minufiya J. Agric. Res*, Vol. 14 No.1:85-98.
- 21- Abdel-Aal, S. M. and M. S. El-Haroun (1990). Efficiency of some herbicides on weed control on yield of onion (*Allium cepa*, L.). *Egypt. J. Agron.*Vol. 15(1-2): 35-44.
- 22- Abdel-Aal, S. M. and M. D. Ibrahim (1989). Effect of irrigation regime, and nitrogen fertilization on seed yield and quality of safflower (*Carthamus tinctorius*).*Minufiya J. Agric. Res.* Vol. 14 (2): 841-853.
- 23- Abdel-Aal, S. M.; M. E. Ibrahim and M. S. El-Haroun (1990). Effect of population density on the growth, yield and nutritive values of some fodder beet varieties . *Annals of Agric. Sc.*, Moshtohor, Vol. 28 (2):793-803.
- 24- M. E. Ibrahim and S. M. Abdel -Aal (1990). Response of some maize varieties to the time of nitrogen fertilizer application. *Minufiya J. Agric. Res.* 15 (1): 585-602.
- 25- Abdel-Aal, S. M. (1990). Effect of nitrogen, phosphorus and potassium fertilization on the productivity of fodder beet (*Beta Vulgeris*, L.). *Egypt. J, Agron.* Vol. 15 (1-2): 159-170.
- 26- Abdel- Aal, S. M. and S. M. El- Haroun (1990). Allelopathic and competitive effects of some weeds on the growth and yield of onion. *Minufiya J. Agric. Res.* 15(1): 603-612.
- 27-Abdel- Aal, S. M. (1990). Studies on the effect of intercropping some maize varieties with cotten on growth yield, competitive relationships and yield advantage of the two crops. *Minufiya J. Agric. Res.* 15 (1): 671-687.
- 28-Abdel-Aal, S. M. (1990). Growth and yield response of some faba bean(*Vicia faba* L.) varieties to nitrogen and phospharus fertilization. *Proc. 4th Conp. Agron.* Cairo, 15-16 sept. Vol.1:495-510.
- 29- Abdel-Aal, S. M. (1990). Effect of intercropping safflower with faba bean on their productivity and land use efficiency. *Egypt. J. Agron.* 16 (1-2): 67-80.
- 30-Abdel-Aal, S. M. and M. E. Ibrahim (1990). Studies on the growth, forage yield, chemical composition and nutritive value of forage rape as influenced by seeding rate and nitrogen fertilization. *Annals of Agric. Sc.*, Moshtohor. 28 (3): 1377-1391.

- 31- Abdel- Aal, S. M. and M. E. Ibrahim (1990). Effect of nitrogen and some micronutrients fertilization on the growth productivity and quality of sugar beet (*Beta vulgaris* L.). J. Agric. Res. Tanta Univ. 16 (4): 703-714.
- 32- Ibrahim, M. E. and S. M. Abdel- Aal (1990). Effect of fertilization with nitrogen, phosphorus and some nutrient compounds on growth, yield and chemical composition of Egyptian clover (*Trifolium Alexandrinum* L.). J. Agric. Res. Tanta Univ. 16(4): 689-702.
- 33- Abdel- Aal, S. M. and H. A. Dawwam (1991). Evaluation of some imported sugar beet varieties in Minufiya governorate. Minufiya J. Agric. Res.16(1):137-147.
- 34- Abdel- Aal, S. M. (1991). Studies on the response of some soybean varieties to intercropped with cotton. Annals of Agric. Sc., Moshtohor 29 (1): 37-50.
- 35- Abdel- Aal, S. M. (1991). Studies on determining the proper harvesting date for certain sunflower varieties. Egypt. J. Agron. 17(1-2):1 -14.
- 36- Dawwam, H. A. and Abdel- Aal, S. M. (1991). Variation in some faba bean varieties (*Vicia faba* L.). Egypt. J. Agron. 16 (1-2): 125-136.
- 37- Abdel- Aal, S. M.; M. S. El- Haroun and A. S. Abd El-Shafy (1991). Effect of intercropping on the yield, chemical composition, nutritive value and competitive relationships of some summer forage crops. Minufiya J. Agric. Res.16(1):149-164.
- 38- Ibrahim, M. E. and S. M. Abdel-Aal (1991). Influence of nitrogen, phosphorus and potassium fertilization on growth, yield and protein content of some wheat varieties. Minufiya J. Agric. Res. 16 (1): 191-205.
- 39- Abdel-Aal, S. M.; A. A. Ali, H. A. Dawwam and E. I. Nada (1993). Response of some soybean and maize varieties to certain intercropping system. Minufiya J. Agric. Res. 18 (2): 997: 1015.
- 40- Abdel-Aal, S. M.; A. A. Ali, H. A. Dawwam and E. I. Nada (1993). Effect of intercropping soybean with sunflower on inter and intra specific competition and yield advantage. Minufiya J. Agric. Res. 18 (2): 1041- 1058.
- 41- El-Awady, M. N.; S. M. Abdel-Aal; M. A. Abd El-Maksoud and Amal A. Foad (1996). Evaluation of performance of double – knife mower. Misr J. Agric. Engineering . 13 (2): 327 – 352.
- 42- Abdel- Aal, S. M.; M. E. Ibrahim, A. A. Ali and Kh. S. Sarhan (1997). Studies on some maize varieties sown at different plant distribution systems. II Flowering, grain filling and yield and its components. Minufiya J. Agric. Res. 22 (3): 703- 722.
- 43- Abdel- Aal, S. M.; L. Kh. Mohamed and Sh. H. Mohamed (2000). Effect of intercropping maize with sunflower on their growth, yield, chemical composition and production efficiency. Proc. 9th Conf. Agron. Minufiya Univ.: 635 – 647.
- 44- Abdel- Aal, S. M.; M. A. Ebaid and Sh. H. Mohamed (2000). Growth, yield, seed quality and land use efficiency for some soybean and sunflower varieties as affected by intercropping. Proc. 9th Conf. Agron. Minufiya Univ.: 649 – 662.
- 45- Barakat, A. H.; S. M. Abdel-Aal and A. M. Ibrahim (2002). Comparative study on the effect of soil and foliar application of nitrogen fertilization on growth and productivity of Egyptian clover (*Trifolium Alexandrinum*, L.). Minufiya J. Agric. Res. 27 (3): 499- 509.
- 46- Abdel- Aal, S. M.; M. E. Ibrahim, and Amany , A . M . El-Ashmony (2009) . Effect of application methods of some macronutrients on germination , flowering , productivity and quality of Egyptian cotton (Giza 89 cultivar) . Minufiya J. Agric. Res. 34 (2): 591-605.

- 47- Abdel- Aal, S. M.; M. E. Ibrahim, and Amany , A . M . El-Ashmony (2009) . Studies on the effect of application methods of some micronutrients on germination , flowering , productivity and quality of Egyptian cotton . Proc. 1 St . Nile delta conf . on export crops . Fac . of Agric ., Minufiya univ : 105-119
- 48- Abdel- Aal, S. M.; M. E. Ibrahim, and M . F . Seleiman (2009) . Effect of nitrogen fertilizer on yield , technological and rheological characters of wheat crop (*Triticum aestivum l.*) . Egypt . J . Agron vol . 31 , No.1 : 95-107
- 49- M. E. Ibrahim, S. M. Abdel-Aal, M. F. Seleiman, H. Khazaei and P. Monneveux (2010) : Effect of different water regimes on agronomical traits and irrigation efficiency in bread wheat (*Triticum aestivum L.*) grown in Nile delta. Wheat Information Service. 109 : 5-9 ,. www.shigen.nig.ac.jp/ewis
- 50- M.F.Seleiman , S. M. Abdel-Aal , M. E. Ibrahim and P. Monneveux (2010) : Variation of yield , milling , technological and rheological characteristics in some Egyptian bread wheat varieties (*Triticum aestivum L .*) cultivars . Emir . J . Food Agric . 22 (2) : 84-90 ffa.uaeu.ac.ae/ejfa.shtml
- 51- Abdel- Aal, S. M.; M. E. Ibrahim ; A.A. Ali and O.A.M. Ali (2010) : Effect of mineral and biofertilization on nodulation , nodule activity and yield in soybean (*Glycine max , L.*) , Minufiya J. Agric. Res. 35 (3): 957-979.
- 52- Abdel-Aal, S.M. , M.E. Ibrahim, A.M. Mousa, M.B.I. Basha (2011). Effect of soil nitrogen fertilization and foliar application with some macro and micronutrients on the productivity and quality of bread wheat. Minufiya J. Agric. Res. Vol. 36 (2011) NO. 4 : 997-1018
- 53- Abdel-Aal, S.M.; M.E. Ibrahim; A.A. Ali; G.A. Wahdan; Osama A.M. Ali and Y.F.A. Ata Allah (2011). Effect of foliar application of growth regulators, macro and micronutrients on abscission, yield and technological characters of Egyptian cotton (*Gossypium barbadense L.*). Minufiya J. Agric. Res., 36 (5): 1277-1304.