

جامعة الزقازيق
كلية التكنولوجيا والتنمية
قسم الانتاج النباتي

السيرة الذاتية

الأستاذ الدكتور /سيد الشيخ ابراهيم على يونس
أستاذ امراض النبات المتفرغ
وعميد كلية التنمية والتكنولوجيا السابق
جامعة الزقازيق

SAYED YOUSSEF

التدرج الوظيفي

الدرجة	تاريخ الحصول عليها
مدرس	1983 / 8 / 7
أستاذ مساعد	1988 / 8 / 17
أستاذ	1997 / 1 / 22
رئيس قسم الانتاج النباتي	2011 -- 2008
عميد معهد الكفاية الانتاجية	2012 -- 2011
عميد كلية التكنولوجيا والتنمية	2013 -- 2012

الأجازات والأعارات

- لا يوجد إجازات أو أعارات
- مهمة علمية بالاتحاد السوفيتي خلال الفترة من 1 / 10 / 1987. وحتى 3 / 7 / 1988 .
- زيارة علمية بالاتحاد السوفيتي لمدة 3 أشهر خلال عام 1991

الاهتمامات البحثية

مجالات البحث
مجال الأمراض النباتية وأمراض النبات الفيروسية والفيروس
مجال الهندسة الوراثية وزراعة الأنسجة
مجال أنتاج نباتات خالية من الفيروسات باستخدام زراعة الأنسجة
مجال أنتاج بذور خالية من الفيروسات
اجراء بحوث في مجال النبات الزراعي والميكروبيولوجيو والمقاومة الحيوية لامراض النبات

عضوية الجمعيات العلمية

اسم الجمعية	بلد المقر
عضو الجمعية المصرية لأمراض النبات	جمهورية مصر العربية - القاهرة
عضو الجمعية العربية لعلوم وقاية النبات	لبنان - بيروت
عضو الجمعية المصرية للميكروبيولوجيا	جمهورية مصر العربية - القاهرة
عضو الجمعية الروسية لأمراض النبات	روسيا - موسكو
عضو أسرة التحرير للمجلة العلمية (مجلة الانتاجية والتنمية)	جمهورية مصر العربية - الزقازيق والتي تصدر عن كلية التكنولوجيا والتنمية (معهد الكفاية سابقا) - جامعة الزقازيق

الأنشطة المتعلقة بالجودة والتطوير

عضو فريق الإدارة لمشروع الدراسة الذاتية بالكلية ومشروعات CIQAP
عضو مجلس ادارة مشروع تطوير المعمل المركزي بالكلية
رئيس فريق العمل علي تغيير وتحويل معهد الكفاية الي كلية التكنولوجيا والتنمية
اعداد وتطوير لائحة الساعات المعتمدة بالكلية
اعدادلائحة الدراسات العليا بالكلية
احد الباحثين بمشروع الكاسافا لتغذية الحيوانات (العلف) وتغذية الانسان (الدقيق) الممول من المجلس الاعلي للجامعات المصرية مشاريع ترابط الجامعات المصرية والامريكية
المستشار العلمي للمختبر القومي لدراسات التربة والمياه والنبات (NLSWP)

المؤلفات العلمية

السنة الدراسية	التخصص	أسم المؤلف
شعبة زراعية شعبة زراعية شعبة زراعية شعبة زراعية شعبة زراعية	الانتاج النباتي	مذكرات في أمراض النبات مذكرات في البيوتكنولوجيا مذكرات في الميكروبيولوجي مذكرات في النبات العام مذكرات في الأفات الزراعية ومكافحتها

الجوائز والتقدير

التاريخ	الجهة المانحة	أسم الجائزة
عام 1983	من الاتحاد السوفيتي	حاصل على براءة اختراع في تصميم وحدة للتشخيص السريولوجي للفيروسات النباتية.

الدورات التدريبية

التاريخ	مجال التخصص	مكان الدورة	موضوع الدورة
1995	التكنولوجيا الحيوية	جامعة الاسكندرية	الدورة التدريبية للتكنولوجيا الحيوية
1996	الميكروسكوب الإلكتروني	جامعة الزقازيق	دورة التدريبية للميكروسكوب الإلكتروني
2005	الكمبيوتر	جامعة الزقازيق	دورة التدريب للحاسب الألي والانترنت
2008	مشروعات التطوير والجودة	جامعة الزقازيق	دورة في الجوانب المالية بالجامعات
2008	مشروعات التطوير والجودة	جامعة الزقازيق	دورة في أخلاقيات واداب المهنة
2008	مشروعات التطوير والجودة	جامعة الزقازيق	دورة في اتخاذ القرارات وحل المشكلات
2008	مشروعات التطوير والجودة	جامعة الزقازيق	دورة في توكيد الجودة
2008	مشروعات التطوير والجودة	جامعة الزقازيق	دورة في الجوانب القانونية بالجامعات
	مشروعات التطوير والجودة	جامعة الزقازيق	دورة في المراجعة الداخلية للجودة والاعتماد
2010	الكمبيوتر	جامعة الزقازيق	دورة ال ICDL

2010	أنتاج العسل	كلية التكنولوجيا والتنمية (معهد الكفاية الإنتاجية سابقا) جامعة الزقازيق	الدورة التدريبية لتربية النحل والنهوض بتربية نحل العسل
------	-------------	---	---

الندوات العلمية

التاريخ	مجال التخصص	مكان الندوة	موضوع الندوة
1986	امراض الفيروس	جمعية أمراض النبات المصرية	دراسة الأمراض الفيروسية على الفاكهة
1990	امراض النبات	مركز البحوث الزراعية	احدث طرق المقاومة للأمراض النباتية
1991	امراض النبات	جمعية أمراض النبات المصرية	الحجر الزراعي ودوره في مكافحة الأمراض النباتية
1992	امراض النبات	جمعية أمراض النبات المصرية	دراسة أمراض الفول البلدي والعدس
1992	امراض النبات	مركز البحوث الزراعية	دراسة ومقاومة أمراض الموالح
1993	امراض النبات	جمعية أمراض النبات المصرية	دراسة أمراض تفحم القمح والشعير
1994	امراض النبات	كلية الزراعة - جامعة المنوفية	دراسة تطفل النيماتودا على النباتات والاتجاهات الحديثة لمكافحتها
1996	الهندسة الوراثية	جمعية أمراض النبات المصرية	الهندسة الوراثية وأمراض النبات
1997	امراض النبات	مركز البحوث الزراعية	دراسة أمراض الفول البلدي
1999	امراض النبات	مركز البحوث الزراعية	دراسة الأمراض النباتية الفيروسية وكيفية انتاج نباتات خالية من الفيروسات
2000	امراض النبات	جمعية أمراض النبات المصرية	الحجر الزراعي ودوره في مكافحة الأمراض النباتية
2001	امراض النبات	مركز البحوث الزراعية	دراسة الأساليب الحديثة لمكافحة الآفات والنهوض بالمحاصيل الزراعية وتنمية القرية المصرية
2003	امراض النبات	مركز البحوث الزراعية	دراسة الأمراض النباتية الفيروسية
2004	امراض النبات	مركز البحوث الزراعية	دراسة زراعة الأنسجة لإنتاج نباتات مقاومة للأمراض
2008	الهندسة الوراثية	مركز الشرق الأوسط الأقليمي للنظائر المشعة للدول العربية	تطبيقات الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية والنظائر المشعة في المجالات البيولوجية والزراعية
2008	النظائر المشعة	كلية التكنولوجيا والتنمية معهد الكفاية الإنتاجية سابقا جامعة الزقازيق	إحداث الطفرات بالإشعاع في ذبابة الفاكهة لمقاومتها في مزارع الفاكهة
2009	أنتاج الفاكهة	كلية التكنولوجيا والتنمية معهد الكفاية الإنتاجية سابقا جامعة الزقازيق	الجديد في تداول الحاصلات البستانية
2009	انتاج العسل	كلية التكنولوجيا والتنمية معهد الكفاية الإنتاجية سابقا جامعة الزقازيق	نحل العسل ومنتجاته وفوائده الصحية والبيئية
2009	أمراض النبات	كلية التكنولوجيا والتنمية معهد الكفاية الإنتاجية سابقا جامعة الزقازيق	الإنذار المبكر للأمراض النباتية ودورها في الاقتصاد القومي
2009	أمراض النبات	كلية التكنولوجيا والتنمية معهد الكفاية الإنتاجية سابقا	المقاومة الحيوية لآفات الجذور
2010	الهندسة الوراثية	مركز الشرق الأوسط الأقليمي	تطبيقات الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية

		للنظائر المشعة للدول العربية	والنظائر المشعة فى المجالات البيولوجية والزراعية
2010	ترشيد استهلاك المياه	كلية التكنولوجيا والتنمية معهد الكفاية الانتاجية سابقا	نهر النيل حاضرة ومستقبل

حضور المؤتمرات العلمية

التاريخ	مكان المؤتمر	اسم المؤتمر العلمي
1990	القاهرة	المؤتمر السادس لأمراض النبات
1990	القاهرة	مؤتمر تلوث الأغذية بالسموم الفطرية والبحرية
1991	الاسماعيلية	المؤتمر القومى الرابع لأفات وأمراض الخضر والفاكهة بمصر
1991	القاهرة	المؤتمر القومى الرابع لوقاية النبات
1992	الاسماعيلية	المؤتمر القومى الخامس لأفات وأمراض الخضر فى مصر
1992	الزقازيق	المؤتمر الخامس لعلوم المحاصيل
1993	الزقازيق	مؤتمر مشكلات البيئة وصحة المجتمع
1993	عين شمس- مصر	المؤتمر الرابع لبحوث التنمية الزراعية
1993	القاهرة	مؤتمر جمعية أمراض النبات (أمراض النبات)
1994	أكاديمية البحث العلمى	المؤتمر العربى السابع لأفات النبات
1995	وزارة الزراعة- لقاهرة	مؤتمر الإنجازات بالمشروع القومى للابحاث الزراعية (نارب) مصر
1995	الاسماعيلية	المؤتمر القومى السادس لأفات وأمراض الخضر والفاكهة فى مصر
1995	جامعة قناة السويس الاسماعيلية	المؤتمر الأول فى الميكروسكوب الألكترونى فى مصر
1996	عين شمس- مصر	المؤتمر السادس لبحوث التنمية الزراعية
1997	جمعية وقاية النبات العربية - بيروت	المؤتمر العربى السادس لعلوم وقاية النبات
1997	مركز بحوث أمراض النبات القاهرة	المؤتمر الدولى الأول للتكنولوجيا الحيوية فى مجال أمراض النبات من أجل زيادة الإنتاج
1997	كلية التكنولوجيا والتنمية (معهد الكفاية الانتاجية سابقا) جامعة - الزقازيق	المؤتمر الدولى فى الإنتاج الحيوانى والصحة
1998	أكاديمية البحث العلمى	المؤتمر العربى الثامن لأفات النبات
1998	جامعة المنوفية	مؤتمر الهندسة الوراثية وزراعة الأنسجة
1999	الاسماعيلية	المؤتمر القومى الثامن لأفات وأمراض الخضر فى مصر
1999	كلية زراعة جامعة القاهرة	مؤتمر البيوتكنولوجيا فى الزراعة
1999	كلية التكنولوجيا والتنمية (معهد الكفاية الانتاجية سابقا) جامعة - الزقازيق	المؤتمر الدولى الأول لزراعة الأنسجة النباتية وتطبيقاتها
2000	القاهرة	مؤتمر جمعية أمراض النبات التاسع (أمراض النبات)
2002	مركز الهندسة الوراثية جامعة المنوفية	الجنينوم النباتى (بداية من الجين حتى الناتج النهائى)

2003	علوم - جامعة الزقازيق	مؤتمر التكنولوجيا الحيوية والبيئة
2009	جمعية وقاية النبات العربية - بيروت	المؤتمر العربي الثامن لعلوم وقاية النبات

المقالات والأبحاث

اسم الباحث	تاريخ النشر	الكشف عن فيروس موازيك الدخان (TMV) في بذور الطماطم والحصول على بذور صحية خالية من الفيروس	اسم البحث بالعربية
S. Younis	1981	Detection of tobacco mosaic virus in tomato seeds and obtaining healthy seed.	اسم البحث بالإنجليزية
		Proceeding of the 9 th Conference of Czechoslovak Plant Virologists , BRNO, Czechoslovakia.	مكان النشر
اسم الباحث	تاريخ النشر	تشخيص الفيروسات في بذور الطماطم والشعير .	اسم البحث بالعربية
S. Younis	1981	Diagnosis of viruses in tomato seeds and barely	اسم البحث بالإنجليزية
		Zachita rastenia (Plant Protection J.) (5),131-135. Russian.	مكان النشر
اسم الباحث	تاريخ النشر	تأثير تخزين ثمار الموالح في أكياس البولي ايثيلين تحت الظروف العادية وعلاقتها بعفن الألترناريا	اسم البحث بالعربية
Aida M. Allam, Sanaa R. Elkhateeb and S. Younis	1985	Effect of storing citrus fruits in polyethylene bags at ambient condition in relation to Alternaria fruit rot.	اسم البحث بالإنجليزية
		Zagazig Jour. Agric. Res. 12, (2),768-789 .	مكان النشر
اسم الباحث	تاريخ النشر	نقل بذور فول الصويا للفطر Collectotrichum glycines وعلاقة السيتوكينين بالأصابة	اسم البحث بالعربية
Sanaa R. El- Khateeb, M.Doss and S. Younis	1985	Soybeen seed transmission of Collectotrichum glycines and the role of cytokinin in infection.	اسم البحث بالإنجليزية
		Zagazig Jour. Agric. Res. 12, (2),719-740	مكان النشر
اسم الباحث	تاريخ النشر	دراسات مرضية تشريحية على عفن الجذور في الفول البلدي المتسبب عن الفطريات ريزوكتونيا سولاني وفيوزاريم اكسيسبوريم وماكروفومينا فاسولاي	اسم البحث بالعربية
ElMsallamy, H.M., M.I.Elian, S. Younis And M.S.Shalaby	1986	Histopathological studies on root-rot of broad bean plants induced by Rhizoctonia solani KUHN, Fusarium oxysporum SCHLECHT and Macrophomina phaseoli TAUB.	اسم البحث بالإنجليزية
		Zagazig Jour. Agric. Res. 13, (2), 465-477.	مكان النشر

اسم الباحث	تاريخ النشر	طريقة الوسيط في الكشف عن الفيروسات النباتية	اسم البحث بالعربية
S. Younis and V.A.Shmyglia	1987	Mediator method of detection in plant viruses	اسم البحث بالإنجليزية
		Journal,Izvestija TSKHA, Moscow,No. 9, 154 – 160.	مكان النشر

اسم الباحث	تاريخ النشر	تشخيص أصابة البذور بفيروس (TMV) في الطماطم والحصول على بذور خالية من الفيروس	اسم البحث بالعربية
S. Younis, S.SH.Makaev and V.A.Shmyglia	1987	Diagnosis of seeds infection by tobacco mosaic virus in tomatoes and obtaining free-seeds virus.	اسم البحث بالإنجليزية
		Journal,Izvestija TSKHA, Moscow,No. 9, 161 – 166.	مكان النشر

اسم الباحث	تاريخ النشر	دراسة تأثير ميعاد الزراعة , درجة النضج الحبوب , المحتوى الرطوبي للحبوب والمعاملة بالمبيدات على الإصابة بفن الحبوب في الذرة الشامية	اسم البحث بالعربية
S. Younis, M.M.S.Diab , M.A.Awad and S.A.Mohamed	1987	Effect of sowing date , grain maturity, grain moisture content and fungicides on maize grain rot infection.	اسم البحث بالإنجليزية
		Zagazig Jour. Agric. Res. 14 (2) 820-837 .	مكان النشر

اسم الباحث	تاريخ النشر	الكشف عن الإصابة الجهازية لفيروس تبرقش الدخان (TMV) في أشكال نبات Nicotiana الحامل للجين N	اسم البحث بالعربية
Shmyglya, V.A, S. Younis, and L.V. Bolshkova	1989	Detection of systemic tobacco mosaic virus infection of Nicotiana forms carrying the N gene.	اسم البحث بالإنجليزية
		Arch.Phytopathology,Pflanzenschutz,Berlin,25 (6),533-536.	مكان النشر

اسم الباحث	تاريخ النشر	طبيعة مقاومة أنواع وأصناف نبات الدخان الحامل للجين N لفيروس تبرقش الدخان (TMV)	اسم البحث بالعربية
Shmyglya, V.A, S. Younis, And L.V. Bolshkova	1989	On nature of resistance of species and varieties of Tobacco gene N carrier to Tobacco mosaic virus.	اسم البحث بالإنجليزية
		Biological Science, USSR, 10 (310), 32-36.	مكان النشر

اسم الباحث	تاريخ النشر	التغيرات الكيميائية في بذور فول الصويا المصابة بفيروس تبرقش فول الصويا (SMV)	اسم البحث بالعربية
S. Younis	1991	Chemical changes in soybean seeds infected with soybean mosaic virus.	اسم البحث بالإنجليزية

		<i>Egypt. J. Appl. Sci.,6 (1), 127-132.</i>	مكان النشر
اسم الباحث	تاريخ النشر	دراسات مرضية وميكروبيولوجية على بعض الفطريات المحللة للسليولوز في التربة والريزوسفير لبعض المحاصيل الاستراتيجية	اسم البحث بالعربية
<i>S. Younis and M.A.Azzazy</i>	1992	<i>Pathological and microbiological studies on the cellulose decomposing fungi in soil and rhizosphere of strategic crops.</i>	اسم البحث بالإنجليزية
		<i>Egypt. J. Appl. Sci.,7 (2), 140-148.</i>	مكان النشر
اسم الباحث	تاريخ النشر	دراسات على عفن ثمار الفلفل	اسم البحث بالعربية
<i>Korier,A.M., Khedr,M.A., S.Younis and M.S. Shalaby</i>	1993	<i>Studies on pepper fruit rot.</i>	اسم البحث بالإنجليزية
		<i>Egypt. J. Appl. Sci.,8 (1), 133-148.</i>	مكان النشر
اسم الباحث	تاريخ النشر	المقاومة البيولوجية لمرض التبقع البني في الفول البلدي في ضوء الاستجابة للأصابة بالهالوك	اسم البحث بالعربية
<i>Sayed-Ahmed A.A., S. Younis, El-GantiryS.M., and A.M.Hassanein</i>	1993	<i>Biological control of chocolate spot disease Botrytis fabae of faba bean in response to orbanche crenata infection.</i>	اسم البحث بالإنجليزية
		<i>Zagazige. J. Agric. Res., Vol. 20 No. (3), 1071-1082.</i>	مكان النشر
اسم الباحث	تاريخ النشر	تأثير كمية الأسمدة النيتروجينية وميعاد اضافتها تحت نظامين من الري على أمراض الذبول المتأخر ولفحة الأوراق والتفحم العادي في الذرة الشامية	اسم البحث بالعربية
<i>El-Mersawy,E.M., Korier,A.M., and S. Younis</i>	1993	<i>Effect of dose and time of nitrogen application on late wilt ,leaf blight and common smut diseases of maize under two irrigation systems.</i>	اسم البحث بالإنجليزية
		<i>Egypt. J. Appl. Sci.,8 (1), 115-132.</i>	مكان النشر
اسم الباحث	تاريخ النشر	دراسة تأثير الرش بالعناصر الصغرى على أمراض الأوراق وصفات المحصول في الثوم البلدي	اسم البحث بالعربية
<i>Metwally,A.H., S. Younis, Khalil,M.A.E.,and Thanaa,S.Dabash</i>	1994	<i>Effect of foliar spray of microelements on garlic leaf diseases and yield.</i>	اسم البحث بالإنجليزية
		<i>Egypt. J. Appl. Sci., 9 (5),26-43.</i>	مكان النشر

اسم الباحث	تاريخ النشر	صفات السلالة الممرضة لبكتيريا <i>Pseudomonas corrugate</i>	اسم البحث بالعربية
S. Younis	1994	<i>Properties of pathogenic strains of Pseudomonas corrugate</i>	اسم البحث بالإنجليزية
		<i>Egypt. J. Appl.Sci.;9 (4), 921-930</i>	مكان النشر
اسم الباحث	تاريخ النشر	المقاومة الكيماوية والحيوية للبياض الدقيقى فى القرعيات	اسم البحث بالعربية
S. Younis	1994	<i>Chemical and biological control of powdery mildew of squash.</i>	اسم البحث بالإنجليزية
		<i>Egypt. J. Appl.Sci.;9 (7), 905-916</i>	مكان النشر
اسم الباحث	تاريخ النشر	دراسات الجينات المسئولة عن المقاومة للبياض الدقيقى فى القمح	اسم البحث بالعربية
El-Halfawy,K.A. and S. Younis	1994	<i>Genes for resistance of powdery mildew in Wheat.</i>	اسم البحث بالإنجليزية
		<i>Journal,Izvestija TSKHA, Moscow,No. 4, 189 – 195.</i>	مكان النشر
اسم الباحث	تاريخ النشر	زيادة تحفيز المقاومة ضد الأمراض الفيروسية فى البطاطس	اسم البحث بالعربية
S. Younis, and K.A. El-Halfawy	1995	<i>Increasing induced virus – resistance in Potato.</i>	اسم البحث بالإنجليزية
		<i>Journal,Izvestija TSKHA, Moscow,No. 1, 126 -130.</i>	مكان النشر
اسم الباحث	تاريخ النشر	دراسة عملية اصابة بادرات القطن بالفطر ريزوكتونيا سولانى والتركيب الدقيق للتفاعل بينة وبين الفطر تريكويدرما هارزيانم	اسم البحث بالعربية
S. Younis	1995	<i>Infection process of Rizoctonia solani to cotton seedling and the ultrastructure of its interaction with Trichoderma harzianum.</i>	اسم البحث بالإنجليزية
		<i>Zagazige. J. Agric. Res., Vol. 23 No. (1), 713-728.</i>	مكان النشر
اسم الباحث	تاريخ النشر	دراسات على مرض عفن جذور البسلة فى الأراضى المستصلحة حديثا	اسم البحث بالعربية
Shalaby,M.S., S. Younis and O.E. Radwan	1996	<i>Studies on pea root-rot disease in newly reclaimed soil.</i>	اسم البحث بالإنجليزية
		<i>Egypt. J. Appl. Sci.,11 (9), 248-265.</i>	مكان النشر

المشروعات البحثية

عدد سنوات	جهة التمويل	نوع المشروع	مكان المشروع	ملخص دور الباحث	أسم المشروع
سنتين	مشروع دعم البحث العلمي بجامعة الزقازيق	مشترك	جامعة الزقازيق كلية التكنولوجيا والتنمية معهد الكفاية الإنتاجية سابقا	عضو الفريق والمسئول عن الكشف عن الأمراض التي تصيب النحل ومقاومتها بالمركبات الطبيعية	الوسائل الحديثة للنهوض بتربية طوائف نحل العسل ومنتجاته
سنتين	مشروع دعم البحث العلمي بجامعة الزقازيق	مشترك	جامعة الزقازيق كلية التكنولوجيا والتنمية معهد الكفاية الإنتاجية سابقا	عضو الفريق والمسئول عن الكشف عن الأمراض وإنتاج نباتات خالية	إكثار البطاطس عن طريق زراعة الأنسجة لإنتاج التقاوي الخالية من الأمراض
سنتين	مشروع دعم البحث العلمي بجامعة الزقازيق	مشترك	جامعة الزقازيق كلية التكنولوجيا والتنمية معهد الكفاية الإنتاجية سابقا	عضو الفريق والمسئول عن مقاومة الأمراض داخل البيوت المحمية	الإنتاج الآمن باستخدام المستخلصات النباتية في مقاومة مرض البياض الدقيقي الذي يصيب هجن الخيار داخل البيوت المحمية

الرسائل العلمية

جهة الحصول	تاريخ التسجيل	عنوان الرسالة باللغة الإنجليزية	عنوان الرسالة باللغة العربية	نوع الشهادة
الأكاديمية الزراعية موسكو الاتحاد السوفيتي	1976	Comparison study and development of different serological diagnosis methods in plant viruses.	دراسة مقارنة وتطوير طرق التشخيص السيرولوجية لفيروسات النبات	الماجستير
الأكاديمية الزراعية موسكو الاتحاد السوفيتي	1978	Preparation and improvement of diagnosis methods for viruses in plant seeds.	أعداد وتحسين طرق الكشف عن الفيروسات في البذور النباتية	الدكتوراة

الإشراف على الرسائل

المكان	تاريخ الإشراف	أسم الطالب	أسم الرسالة بالإنجليزية	أسم الرسالة بالعربية	الدرجة العلمية
جامعة طنطا	2009	أميرة مسعد توفيق مجاهد	General study on disease of maize plants (late-wilt)	دراسة عامة على أمراض الذرة الشامية (مرض الذبول المتأخر)	ماجستير