

SYRIAN ARAB REPUBLIC
Ministry of Agr. and Agro. Reform

الجمهورية العربية السورية
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي

حصر الامراض النباتية

LIST OF PLANT DISEASES IN SYRIA

المهندسة : ناهد رياض
E. NAHED RIAD

المهندسة : ليلى الروح
E. LAILA EL ROH.

المهندس : مصطفى بللار
E. MOSTAFA BELLAR

الدكتور : فريد خوري
Dr. FARID KHOURY

عام ١٩٧٤
الارشاد الزراعي

نشرة رقم ٥٥
مديرية الشؤون الزراعية

SYRIAN ARAB REPUBLIC
Ministry of Agr. and Agro. Reform

الجمهورية العربية السورية
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي

حصر الامراض النباتية

LIST OF PLANT DISEASES IN SYRIA

المهندسة : ناهد رياض
E. NAHED RIAD

المهندسة : ليلى الروح
E. LAILA EL ROH.

المهندس : مصطفى بلار
E. MOSTAFA BELLAR

الدكتور : فريد خوري
Dr. FARID KHOURY

عام ١٩٧٤
الارشاد الزراعي

نشرة رقم ٥٥
مديرية الشؤون الزراعية

لائحة الامراض النباتية في سوريا

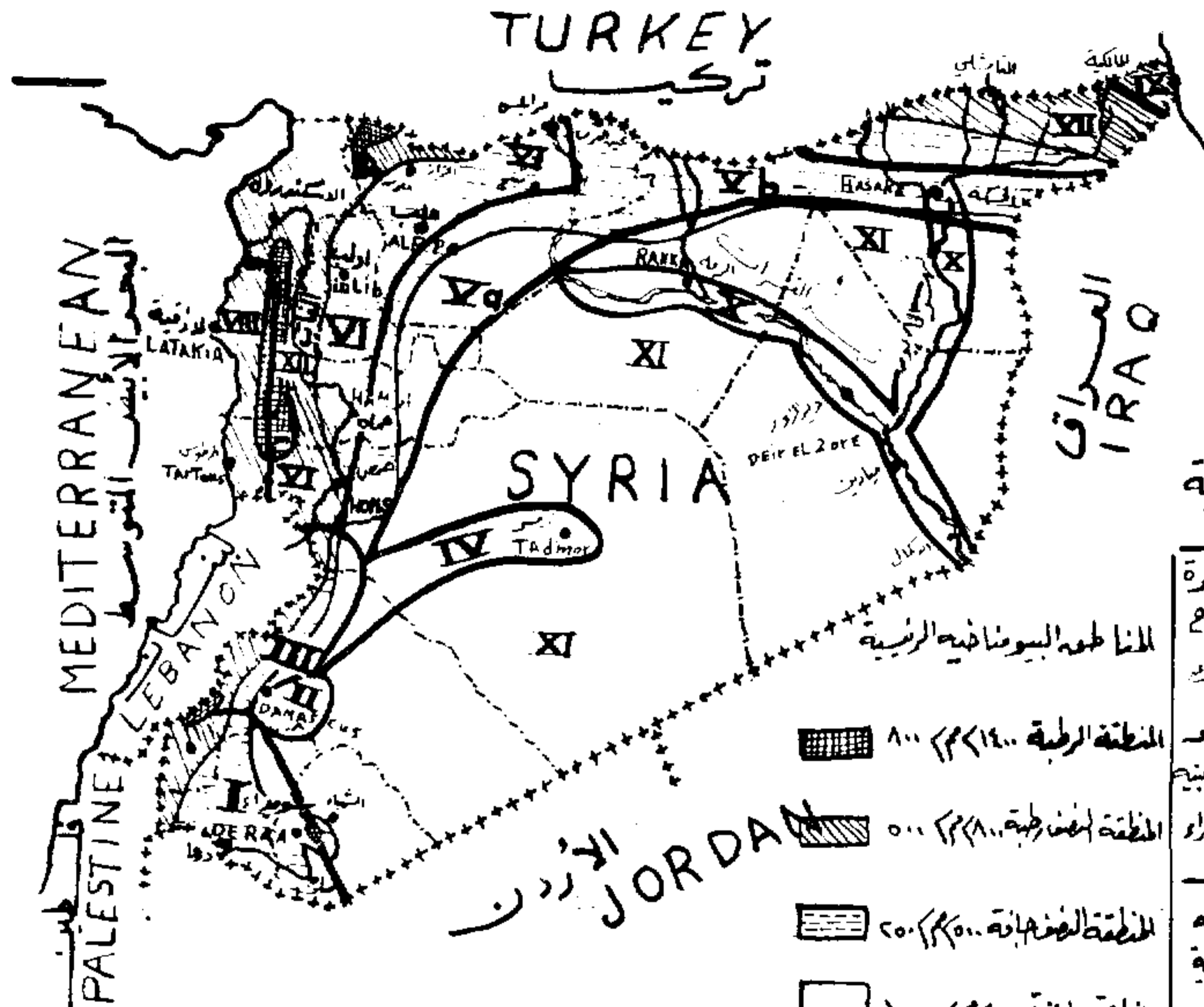
يعتبر حصر وتحديد الامراض النباتية الموجودة في بلد ما الأساس العلمي الصحيح لتحديد مشاكل الامراض النباتية القائمة وذلك لاتخاذ الخطوات اللازمة لمقاومتها ، ولتكون الدليل لوضع برامج الابحاث وبرامج الارشاد الزراعي وقوانين الحجر الزراعي . وكذلك لاعطاء فكره صحيحة عن الامراض الموجودة في المناطق المختلفة للعاملين في الحقل الزراعي في كل منطقة لتسهيل مهمتهم في تحديد الامراض التي يصادفونها في حقولهم .

ولقد شعر الباحثون المؤلفون بأهمية هذا الحصر فقاموا خلال السنوات الاربعة الاخيرة باجراء حصر شامل للامراض النباتية في معظم المناطق الزراعية في سوريا وذلك بالقيام بجولات حقلية مستمرة خلال فصول السنة المختلفة ، حيث سجلت الملاحظات الحقلية عن اعراض المرض ومدى انتشارها وشدتها . كما جمعت عينات نباتية مصابة وضعت في اكياس من النايلون وحفظت في البرادات الى ان تم فحصها مخبريا لتشخيص المرض .

فالعينات المريضة والتي كانت تظهر عليها نموات المسبب المرضي حضرت منها شرائح ميكروسكوبية وعرفت مسبباتها أما العينات التي لم يظهر نموات المسبب فقد عزلت مسبباتها على بيئات غذائية خاصة في مزارع نقية ثم عرفت هذه المسببات . وفي كثير من الاحوال طبقت فرضيات كوخ للتأكد من المسبب . هذا وقد حفظت عينات ممثلة لهذه الامراض ضمن المجموعة المرضية اما بحفظها في محلول الفورمالين اوبعد حفظها في مجففات نباتية ومن ثم حفظها في مغلفات ورقية .

ولقد رأينا في عرض النتائج تقسيم الامراض الى امراض المحاصيل الحقلية . امراض الخضراوات ، امراض اشجار الفاكهة ، امراض النباتات الاخرى . وقد رتبنا محاصيل كل مجموعة حسب الحروف الابجدية العربية ، كما رتبنا امراض كل محصول حسب الحروف الابجدية للاسماء العلمية للمسبب . وذكر عن كل مرض اسمه العربي والانكليزي والاسم العلمي للمسبب . ووضعت حذاء كل مرض ارقام المناطق الزراعية التي وجد بها . ولهذا رسمت خريطة لتوزيع المناطق في سوريا (خريطة رقم ١) يبين فيها المناطق الزراعية والبيومناخية الرئيسية استنادا على خريطة التقسيم البيئي للدكتور عبد الحميد منصور وخريطة التربة السورية للدكتور فان لير (ترجمة المهندس جميل معلا) .

وقد حاولنا ان نذكر المساحة الكلية لكل محصول في سوريا والمناطق الرئيسية والثانوية لزراعته لكي تقارن بالمناطق التي وجد بها المرض وذلك لاعطاء فكرة عن حجم المشكلة لكل مرض من هذه امراض لا .



المناطق الزراعية الرئيسية

درعا - السويداء - قنيطرة	I
غوطه - دمشق - الحسرة	II
مناطق الزبداني - القنيطرة	III
أحواض هيرودس - تدمر	IV
السهول المركزية - قرية هزازين	Va
الشمالية - قرية هزاز	Vb
الغربية - المضارب	VI
الشمالية - قرية كسنايه	VII
الساحلية - وادي البصرية	VIII
الشمالية - قرية سوداء	IX
وادي الفرات - الحابور	X
السهول المركزية - نصف هراوية	XI
القنيطرة	XII

- المناطق الرطبة 1400 < 4000 م 100
- المناطق الجافة 4000 < 2000 م 500
- المناطق الضعيفة 2000 < 400 م 500
- المناطق الجافة 4000 < 200 م 100

د. عبد الحميد منصور التميمي في 2. 8. 1935

المراجع: د. فان لير الأثرية السورية - ترجمة معاد وزارة الزراعة - الدار

Potato

بطاطا :

المساحة الكلية في سوريا ٦٠٠٠ هكتار مزروعة في مناطق I,II,III,Va,VI,VIII,XII وبشكل ثانوي في مناطق X, VII

I, II, III, V, VI, VII, VIII, XI, XII.	Alternaria solani	Early blight	لفحة مبكرة
I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, XI, XII.	Erwinia atroseptica	Black leg	ساق أسود
I, II, III, Va, VI, VIII. I, II, III, Va, VI, VII, VIII, XI.	Erwinia arotovora Fusarium oxysprum	Soft rot Wilt	عفن طري ذبول فيوزاريومي
I, II. I, II, III, Va, VI, VII, VIII, XI, XII.	(Meloidogyne sp., Phytophthora infestans	Root - knot Late blight	تعقد نيماتودي لفحة متأخرة
I, II, IV. I, II, III, Va, VI, VIII, XI, XII.	Pseudomonas solanacearum Rhizoctonia solani	Wilt Black scurf	ذبول بكتيري قشرة سوداء
III, Va, VI, VIII, XII. II, Va, VI. III, Va, VI, VIII, XI, XII. I. to XII. III.	Streptomyces scabies Verticillium albo - atrum Virus Virus Virus	Commen scab Wilt Leaf - roll Mosaic Rugose mosaic	جرب عادي ذبول فريزليومي التفاف الاوراق موازيك روجز موازيك

Cucumis melo**Muskmelon****بطيخ**

مساحة ١٦٠٠٠ هكتار يزرع بشكل رئيسي في مناطق I, Va, VI, VII, VIII, X, XII وبشكل ثانوي في مناطق

Va, VI, XII.

Erysiphe cichoracearum

Powdery mildew

بياض دقيق

Va, VI, X.

Fusarium Oxy. f. melonis

Wilt

ذبول

VI

Fusarium sp.,

Root - rot

تعفن جذور

X

Meloidogyne sp.,

Root - knot

تعقد جذور

X

Rhizoctonia solani

Damping - off

خناق

VI

Virus

Mosaic

موازيك

Trifolium sp.,**Clover****برسيم**

Va

Uromyces Trifolii

Rust

صدأ

Nicotiana Tabacum L.**Tobacco****تبغ**

مساحة ١٢٠٠٠ هكتار يزرع بشكل رئيسي في مناطق . Va, VI, VIII

II, Va, VI.

. Va, VI, VIII

Powdery mildew

بياض دقيق

VIII.

Erysiphe cichoracearum

Root - knot

تعقد جذور

VIII.

Meloidogyne sp.,

Blue mould

عفن أزرق

Va, VI, VIII.

Peronospora tabacina

Wild fire

لفحة نارية

Va, VI, VIII.

Virus

Mosaic

موازيك

Va, VI, VIII.

Virus

Leaf - curl

تعقد اوراق

Citrullus vulgaris**Watermelon****جيس**

مساحته ٣٨٥٠٠ هكتار يزرع بشكل رئيسي في مناطق I, Va, VI, VII, VIII, IX, Xa, Xb, XII وبشكل ثانوي في مناطق II, Vb

Va, VI, XII.	Erysiphe cichoracearum	P. mildew	بياض دقيقى
VI	Erwinia tracheiphila	Wilt	ذبول بكتيرى
Va, VI, X.	Fusarium oxy. f. niveum	Wilt	ذبول فيوزاريومى
VI.	Fusarium sp.,	Root - rot	تعفن جذور
X.	Meloidogynesp.,	Root - knot	تعقد جذور
Va.	Rhizoctonia solani & pythium sp.,	Wire - stem	تحلق الساق

Lathyrus sativus**Grass pea****جلبانة**

مساحتها ٣٥٠٠٠ هكتار تزرع بشكل رئيسي في مناطق I, Va, VI, XIII وبشكل ثانوي في مناطق II, Vb

Va, VI.	Ascochyta pisi	Blight	لفحة
Va.	Uromyces tabac	Rust	صدأ
Va, VI.	Rhizoctonia, Fusarium & Alternaria	Root - rot	تعفن جذور

Cicer arietinum**Chick pea****حمص**

مساحته ٢٩٠٠٠ هكتار يزرع بشكل رئيسي في مناطق I, Va, VI, VIII وبشكل ثانوي في III

I, III, Va, VI, VIII.	Ascochyta rabiei	Blight	لفحة أسكوكيتا
Va, VI.	Rhizoctonia & Fusarium	Roct - rot	عفن جذور

Zea mays

III, Vb, IX, X وبشكل ثانوي في I, II, Va, VI, VIII, XII
 I, II, III, V, VI, VIII, Ustilago maidis
 IX, X, XII.

Andropogon sorghum

. II وثانوي في I, Va, VI, VIII, Xa, XII.
 II, VI, XII. Sphacelotheca sorghi
 II, VI, XII. Sphacelotheca cruenta

Andropogon Sorghum Van. technicur

II, XII. Tolyposporium chrenbergii

Beta Vulgaris

II, Va, VI, XII. Erysiphe polygoni
 Va, VI, XII. Cercospora beticola
 XII. Meloidogyne sp.,
 XII. Phoma betae
 VI Uromyces betae
 Va. Rhizoctonia & Fusarium
 Va, VI. Verticillium alboatrum
 Va. Virus

Maize

تزرع في مساحة ٦٥٠٠ هكتار بشكل رئيسي في
 Smut تفحم

Great millet

تزرع في مساحة ٢٥٠٠٠ هكتار بشكل رئيسي في
 Covered smut تفحم مغطى
 Loose smut تفحم سائب

Brom Corn

Long - smut

ذرة صفراء**ذرة بيضاء****ذرة مكانس**

تفحم طويل

Beet**شوندر سكري**

يزرع في مساحة ٨٥٠٠ هكتار وبشكل رئيسي في مناطق II, Va, VI, XII

P. mildew بياض دقيق
 Leaf - spot تبقع أوراق
 Root - knot تعقد جذور
 Leaf - spot تبقع أوراق
 Rust صدأ
 Root - rot عفن جذور
 Wilt ذبول
 Beet mosaic موازيك الشوندر

Hordeum vulgare	Barley	شعير
IV	I, II, III, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII	يزرع في مساحة ٦٠٠٠ هكتار بشكل رئيسي في
VI.	Helminthosporium teres	تبقع شبكي
I to XII	Puccinia graminis	صدأ الساق
VI.	Puccinia anomala	صدأ الاوراق
I. X.	Ustilago hordei	تفحم مغطى
I, V, VI.	Ustilago nuda	تفحم سائب
Helianthus annus		عباد الشمس
	. VI, XII	يزرع في مساحة ١٥٠٠ هكتار بشكل رئيسي في
VI.	Puccinia helianthi	صدأ
Lens esculenta		عدس
II, III, Vb,	I, Va, VI, IX	يزرع في مساحة ١٢٨٠٠٠ هكتار بشكل رئيسي في
II, III, Vb.	Ascochyta	لفحة
VII, VIII, XII.	Rhizoctonia Fusarium &	تعفن جذور
Va, VI.	Alternaria	
Va, VI.		
Carthamus tinctorius		عصفور
VIII.	Puccinia carthani	صدأ

Vicia faba

III, IV, X, XII

وثانوي في

I, II, Va, VI, VIII

III, IV, X, XII.

Va, VI, VIII, X, XII.

II, Va, VI.

VI.

V, I, XII.

II, V, VI, VIII.

V, VI, VIII.

II.

Ascochyta fabae

Botrytis fabae

Cladosporium sp.,

Colletorichum lindemuthianum

Uromyces fabae

Rhizoctonia, Fusarium &

Alternaria

Verticillium sp.

Horse beans

يزرع في مساحة ٧٥٠٠ هكتار بشكل رئيسي في

Blight

Chocolate - spot

Leaf - spot

Anthraconse

Rust

Foot & Root rot

لفحة الاسكوكيتا

تبقع بني

تبقع اوراق

انثراكوز

صدأ

عفن الجذور والقدم

الذبول الفيرتسليومي

فول**Arachis hypogaea**

. I

وثانوي في

Va, VIII

يزرع في مساحة ١٠٠٠٠ هكتار بشكل رئيسي في مناطق

VIII.

Va, VIII.

VIII.

Alternaria sp.,

Fusarium sp.,

Rhizoctonia & Fusarium

Peanuts

Leaf - spot

Wilt

Root - rot

تبقع اوراق

ذبول

تعفن جذور

فستق عبيد**Medicago sativa**

. VIII

وبشكل ثانوي في

II, III, Va, XII

تزرع في مساحة ٥٠٠ هكتار بشكل رئيسي في

Va.

Psuedopeziza Trifolii

Alfalfa

Leaf - spot

تبقع اوراق

فصة

Gossypium sp.**Cotton****قطن**

II, VIII	وثنوي في	Va, Vb, VI, VII, IX, X, XII	يزرع في مساحة ٢٥٠٠٠ هكتار بشكل رئيسي في	
I. II to XII.		<i>Aspergillus, Rhizopus, penicillium</i>	Boll - rot	عفن الجوز
V, VI, VIII, XII.		<i>Alternaria, Curvularia</i>	Clad-	
V, VI, X.		<i>ospovium</i>		
II to XII.		<i>Alternaria sp.,</i>	Leaf - spot	تبقع أوراق
V, VI, X, XII.		<i>Meloidogyne sp.,</i>	Root - knot	تعقد جذور
		<i>Rhizoctonia, Fusarium, Alter-</i>	Damping off	خناق
II to XII.		<i>Alternaria Rhizopus, Aspergillus</i>		
II, V, VI, X, XII.		<i>Rhizoctonia, Fusarium</i>	Root - rot	عفن جذور
II to XII.		<i>Verticillium albo-atrum</i>	Wilt	ذبول
II, V, VI, XII.		<i>Xanthomonas malvacearum</i>	Angular leaf - spot	تبقع زاوي

Wheat**قمح**

IV, XI	وثنوي في	I, II, III, Va, b, VI, VII, VIII, IX, X, XII	يزرع في مساحة ١٢٥٠٠٠ هكتار بشكل رئيسي في	
VI. XII.		<i>Anguina tritici</i>	Nematode of wheat	نماتود القمح
		<i>Erysiphe graminis</i>	P. mildew	بياض دقيق
V, VI, VIII, X, XII		<i>Helminthosporium gramineum</i>	Leaf - spot	تبقع أوراق
I to XII		<i>Puccinia graminis</i>	Black stem rust	صدأ الساق الاسود
I to XII.		<i>Puccinia triticina</i>	Leaf - rust	صدأ الاوراق
I to XII.		<i>Puccinia glumarum</i>	Yellow rust	صدأ أصفر
I to XII.		<i>Ustilago tritici</i>	Loose - smut	تفحم سائب
I to XII		<i>Tilletia sp.,</i>	Covered smut	تفحم مغطى
V, VI, VII, VIII, X, XI.		<i>Septoria nodorum & S. tritici</i>	Septoria Leaf - spot	تبقع سبتوري

Cucurbita sp.

II, Vab, VI, VIII, X, XII وثنائي في Va, VI, VIII

Va. Erysiphe cichoracearum

Va, b, VI. Fuarium oxy. f. niveum

Va, b, VI. Pseudoperonospora cubensis

VI. Virus

Pumpkin**قـرـع**

يزرع في مساحة ١٠٠٠ هكتار بشكل رئيسي في

P. mildew بياض دقيق

Wilt ذبول

Downy mildow بياض زغبى

Mosaic موزايك

Hibiscus Cannabinus

Vb وثنائي في II

Vb. Fusarium sp.

Vb. Fusarium sp.

Hemp**قـنـب**

يزرع في مساحة ٥٠٠ هكتار بشكل رئيسي في

Wilt ذبول

Root - rot عفن جذور

ثانيا - محاصيل الخضراوات :

Lycopersicum esculantum

Tomato

بندورة

			تزرع في مساحة ٢٠٠٠٠ هكتار وبشكل رئيسي في مناطق I, II, Va, Vb, VI, VII, VIII, IX, Xab وثنوي في III
II. Vab, VI, VIII	Alternaria solani	Early blight	لفحة مبكرة
I to XII	Fusarium oxy. f. lycopersici	Wilt	ذبول
I to XII	Meloidogyne sp.,	Root - knot	تعقد جذور
II. VIII, X	Phytophthora infestans	Late blight	لفحة متأخرة
II.	Pythium spp	Damping off	سقوط البادرات
Vab, VI, VIII	Rhizoctonia, Fusarium & Alternaria	Damping - off	خناق
V, VI	Verticillium albo - atrum	Wilt	ذبول
V, VI, X	Virus	Leaf - roll	التفاف الاوراق
Va, b, VI, VIII, X	Virus	Big bud	برعم متضخم

Solanum melongena

Eggplant

بادنجان

			يزرع في مساحة ٥٤٠٠ هكتار بشكل رئيسي في مناطق I,II,III,Va,Vb,VI,VIII,X وثنوي في IV,VII,IX
V, VI,	Erysiphe Taurica	P. mildew	بياض دقيق
V, VI, VIII, X, XII	Fusrium sp.,	Wilt	ذبول
V, VI, VIII, X, XII	Meloidogyne sp.,	Root - knot	تعقد جذور
V, VI, VIII	Rhizoctonia, Fusarium & Alternaria	Rot - knot	خناق
VI	Verticillium albo - atrum	Wilt	عفن جذور
VI			

Allium cepa

II, III, Vb, VII, IX, X وثنائوي في

II.

VI.

II, V, VI, VIII

Va

Va.

Vb, VII, IX

I, Va, VI, VIII, XII

Aspergillus niger

Botrytis allii

Colletorichum circinans

Peronospora destructor

Puccinia porri

Pyrenochaeta terrestris

Sclerotium cepivorum

Hibiscus esculentus

Vb, VII, IX وثنائوي في

X

VI

I to XII

X, XII

Va, b

I, II, Va, VI, VIII, X, XII

Fusarium oxy. f. vasinfectum

Fusarium sp.,

Oidium abelmoschi

Meloidogyne sp.,

Verticillium albo - atrum

Pisum sativum

VI

VI

III

I, II, Va, VI, VII

Ascochyta pisi

Erysiphe polygoni

Uromyces pisi

Fusarium sp.,

Onion**بصل**

يزرع في مساحة ٧٢٥ هكتار بشكل رئيسي في

Black rot

Neck rot

Smudge

Downy mildew

Rust

Pink - root

White rot

العفن الأسود

عفن الرقبة

تفحم

بياض زغبى

صدأ

جذر بنفسجي

العفن الأبيض

Okra**بامبياء**

تزرع في مساحة ٢٢٥ هكتار بشكل رئيسي في

Wilt

Root - rot

P. mildew

Root - knot

Wilt

ذبول

عفن جذور

بياض دقيقى

تعقد جذور

ذبول

Peas**بازيلاء**

تزرع في مساحة ٥٠٠ هكتار بشكل رئيسي في

Blight

Poædery mildew

Rust

Root - rot

لفحة

البياض الدقيقى

صدأ

عفن الجذور

Tetroselinum sativum

II, Vb, VII

وثانوي في

Va, III, VIII

VI

Septoria appii

Allium sativum

II, Vb, VII, X

وثانوي في

I, III, Va, VI, VIII

VI

Aspergillus sp.,

VI

Piricauda sp.,

V, VI, VIII

Puccinia allii

Lactuca sativa

IV, Vb, VII, XII

وثانوي في

I, II, Va, VIII, X

I to XII

Bremia Lactucae

VI

Pseudomonas cichorii

VI

Sclerotinia sclerotiorum

Cucumis sativus

Vb

وثانوي في

I, II, III, Va, VI, VII, X, XII, XIII في مناطق رئيسي في

V, VI

Erwinia tracheiphila

I to XII

Erysiphe cichoracearum

VI, X, XII

Fusarium oxy. f. niveum

Celery**بقونس**

يزرع في مساحة ٧٥ هكتار بشكل رئيسي في

Late blight

لفحة متأخرة

Garlic**ثوم**

يزرع في مساحة ١٢٥٠ هكتار بشكل رئيسي في

Black - mold

عفن أسود

Leaf - spot

تبقع أوراق

Rust

صدا

Lettuce**خس**

يزرع في مساحة ١٢٥٠ هكتار بشكل رئيسي في

D. mildew

بياض زغبى

Bacterial - rot

تعفن بكتيري

White - rot

عفن ابيض

Cucumber**خيار**

يزرع في مساحة ٩٥٠٠ هكتار تزرع بشكل رئيسي في مناطق I, II, III, Va, VI, VII, X, XII, XIII وثنانوي في Vb

V, VI

Erwinia tracheiphila

I to XII

Erysiphe cichoracearum

VI, X, XII

Fusarium oxy. f. niveum

Bacterial wilt

ذبول بكتيري

P. mildew

بياض دقيقى

Wilt

ذبول

VI, X		Fusarium solani f.cucurbitae	Root - rot	تعفن جذور
X		Meloidogyne sp.,	Root - knot	بياض زغبى
Va, VI, VIII, XII		Pseudoperonospora cubensis	D. mildew	تعقد جذور
VI,		Pythium sp.,	Fruit & stem - rot	تعفن الثمار والساق
VI, VIII, X		Virus	Mosaic	موزاييك
Spinacia aleracba			Spinach	سبانخ
VII, X	وثانوي في	I, II, Va, VI, VIII	٣٥ هكتار وبشكل رئيسي في	يزرع في مساحة
VI		Peronospora effusa	D. mildew	بياض زغبى
Salsola sp.				سلق
Vb, VII	وثانوي في	I, Va, VI, VIII	٧٥ هكتار وشكل رئيسي في	يزرع في مساحة
V, VI, VIII, X		Cercospora sp.,	Leaf - spot	تبقع أوراق
Capsicum - sp.,			Pepper	فليفلة
I, I, VII, X	وثانوي في	I, Va, Vb, VI, VIII, XII	٢٥٠٠ هكتار وبشكل رئيسي في	تزرع في مساحة
V, VI, VIII.		Fusarium oxy. var. vasinfectum	Wilt	ذبول
V, VI, X.		Meloidogyne sp.,	Root - knot	تعقد جذور
VIII		Phoma destructiva	Fruit - rot	عفن ثمار
		Psuedomonas solanacearum	Bacterial wilt	ذبول بكتيري
V, VI, VIII		Rhizoctonia, Fusarium & Alternaria	Damping - off	خناق بادرات

VI, VII	Rhizoctonia, Fusarium	Root - rot	عفن جذور
VI	Verticillium albo - atrum	Wilt	ذبول
Raphanus sativus		Radish	فجل
Vb	وثنوي في I, II, III, Va, VI, VIII, X	يزرع في مساحة ٢٥٠ هكتار بشكل رئيسي في	
VI	Albugo Candida	White rust	صدأ أبيض
Phaseolus vulgaris		Beans	فاصولياء
	وثنوي في	تزرع في مساحة ٢٥٠٠ هكتار بشكل رئيسي في	
VI, VIII	Alternaria sp.,	Leaf spot	تبقع اوراق
VIII	Fusarium sp.,	Wilt	ذبول
II, V, VI.	.Fusarium solani var. phaseoli	Root - rot	عفن جذور
VI, X, XII	Meloidogyne sp.,	Root - knot	تعقد جذور
II.	Erysiphe polygoni	P. mildew	البياض الدقيقي
V, VI	Rhizoctonia solani	Damping - off	ذبول طري
II, V, VI, VIII	Uromyces phaseoli	Rust	صدأ
II, VI, VIII	Virus	Mosaic	موزايك
Va, VI, VIII	Xanthomonas phaseoli.	Bacterial blight	لفحة بكتيرية
Cucumis melo var. flavousus		Snake cocumben	قثاء
Vb	وثنوي في Iab,II,III, Va, VI, VII, VIII, X, XII	يزرع في مساحة ٥٠٠ هكتار بشكل رئيسي في	
VI	Erysiphe cichoracearum	P. mildew	بياض دقيق

X, XI	Meloidogyne sp.,	Root - knot	تعقد جذور
VI	Pseudoperonospora cubensis	P. mildew	بياض زغبى
Cucurbita mel		Vegetable marrow	كوسا
IV, Vb, VII, X, IX, XII	1, II, III, Va, VI, VIII	تزرع في مساحة ٤٠٠٠ هكتار بشكل رئيسي في	
I to XII	Erysiphe cichoracearum	P. mildew	بياض دقيقى
VI, X	Fusarium oxy. f. niveum	Wilt	ذبول
X	Meloidogyne sp.,	Rot - knot	تعقد جذور
VI	Rhizoctonia solani	Damping - off	خناق
II, VI.	Virus	Mosaic	موزاييك
Brassica rape		Turnip	لفت
VI	Albugo candida	White rust	صدأ أبيض
Brassica deracea		Cabbage	ملفوف
VII	I, II, Va, VI, VIII	يزرع في مساحة ١٥٠٠٠ هكتار في	
VI	Rhizoctonia & Fusarium	Damping - off	خناق
II.	Peronospora parasitica	Dawny mildew	البياض الزغبى
II.	Plasmodiophora brassicae	Club root	الجذر الصولجاني

Eriobotrya japonica

VI, VIII

VI, VIII

Mallus sp.

I, III, VI, VIII, X.

II, VI, VIII

VI,

VI, VIII

VI, VIII

V, VI, VIII, X

V, VI, VIII

II.

VI

VI, VIII, X

Morus alba

VI, VIII

VI, VIII

X

VI, VIII

Fusicladium eriobotryae

Monilia sp.,

Agrobacterium tumifaciens

Erwinia amylovora

Glomerella cingulata

Gymnosporangium juniperi -
virginiana

Monilia - fructigena

Podosphora Leucotricha

Rhizoctonia, Fusarium &

Rosellinia recatrix

Septoria sp.,

papulaspora

Venturia inaequalis

Alternaria sp.,

Cylindrosporium rub

VMeloidogyne sp.,

Pseudomonas mori

Loquat

Scab

Brown - rot

Apple

Crown gall

Fire blight

Bitler - rot

Rust

Brown - rot

P. mildew

Root - rot

White root rot

Leaf - spot

Scab

White mulberry

Sooty mould

Leaf - spot

Root - knot

Bacterial blight

ثالثا - أشجار الفاكهة :**أكي دنيا**

جرب

عفن بني

تفاح

تدرن تاجي

لفحة نارية

عفن مر

صدأ

عفن بني

بياض دقيق

عفن جذور

عفن الجذور الابيض

تبقع أوراق

جرب

توت

عفن هبابي

تبقع أوراق

تعقد جذور

لفحة بكتيرية

Prunus domestica

Vb, VII, VIII, IX, X, XII وثنانويا في II, III, Va, VI, VIII

VI

VI, X

Rhizoctonia sp.,

Trangchelia punctata

Root - rot

Rust

جانرك

عدد الاشجار هـ. مليون شجرة مزروعة رئيسيا في

عفن جذور

صدأ

Juglans regia

I, Vb, VII, وثنانوي في VIII

IX, X, XII

VI, VIII

II, III, Va, VI, VIII مليون شجرة مزروعة رئيسيا في

Marsonina juglandis

Xanthomonas juglandis

Walnut

Brown blotch

Bacterial blight

جوز

لطة بنية

لفحة بكتيرية

Citrus sp.

VIII

VIII

VIII

VIII

II, VIII

II, VIII

II, VIII

VIII

VIII

VIII

VIII
Ascochyta sp.,

Cladosporium & Alternaria

Colletotrichum gloesporiodis

Deuterophoma tracheiphila

Penicillium digitatum

Penicillium italicum

Phytophthora citrophthora

Rhizoctonia solani

Cylenchulus sp.,

Virus

Citrus

عدد الاشجار ا مليون شجرة مزروعة رئيسيا في

Leaf spot

Sooty mould

Wither tip

Malsecco

Green mold

Blue mold

Gummosis

Damping - off

Slow decline

Psorosis

حمضيات

تبقع أوراق

عفن هبابي

جفاف قمم الافرع

مالسيكور

عفن اخضر

عفن ازرق

تصمغ

ذبول البادرات

موت بطيء

فيروس

VIII	Virus	Exocortis	اكسوكورتس
VIII	Virus	Stubborn	ستبورن
VIII	Virus	Xyloporosis	زيلوبوروزس
Prunus domestica		Plum	خوخ
VII, IX, X وثنوي في	I, II, III, Va, VI, VIII مليون شجره مزروعة رئيسيا في	عدد الاشجار ٥٠٠	عدد الاشجار ٥٠٠
V, VI, VIII	<i>Clasterosporium carpophilum</i>	Shot - hole	ثقيب اوراق
VIII	Gummosis	Gummosis	تصمغ
V	Iron defficiency	Iron defficiency	نقص حديد
X	<i>Meloidogyne sp.</i> ,	Root - knot	بياض دقيقى
VIII	<i>Podosphaera oxyacanthae</i>	P. mildew	تعقد جذور
X	<i>Rhizoctonia & Fuarium</i>	Rot - rot	عفن جذور
II.	<i>Tophrina pruni</i>	Leaf curl	تجعد اوراق الخوخ
Va, VIII.	<i>Tranzchelia punctata</i>	Rust	صدأ
Amygdalus porsica		Peach	دراق
Vb, VII, IX, X وثنويا في	I, II, III, Va, VI, VIII مليون شجرة مزروعة رئيسيا في	عدد الاشجار ٧٥٠	عدد الاشجار ٧٥٠
II, VI, VIII, X	<i>Clasterasporium carpophilum</i>	Shot - hole	ثقيب اوراق
VI, VIII, X	Gummosis	Gummosis	تصمغ
X	<i>Meloidogyne - sp.</i> ,	Root - knot	تعقد جذور
II, V	<i>Rhizoctonia, Fusarium & papulaspora</i>	Root - rot	عفن جذور
II, V, VI, VIII.	<i>Sphaerotheca ponnosa</i>	P. mildew	بياض دقيقى

II, V, VI, VIII, XII	<i>Taphrina deformans</i>	Leaf curl	تجعّد أوراق
II	<i>Tranzschelia prunispinosa</i>	Rust of stone fruits	صدأ اللوزيات
II	Virus	Peach yellowy	الاصفرار الفيروسي
Funica granatum		Pomegranate	رمان
VI	<i>Phomopsis sp.</i>	Fruit - rot	عفن ثمار
Olea europaea		Olive	زيتون
I, IV, V وثنانويا في	II, VI, VIII مليون اشجار ١٧ شجرة مزروعة رئيسيا في		
VI	<i>Alternaria sp.</i>	Leaf - spot	تبقع أوراق
VI, VIII	<i>Ascochyta sp.</i>	Fruit - spot	تبقع ثمار
VI, VIII	<i>Cladosporium & Alternaria</i>	Sooty mould	عفن هبابي
II, VI, VIII	<i>Cycloconium oleaginum</i>	Peacock eyespot	عين الطاووس
VI	<i>Phomopsis sp.</i>	Leaf - spot	تبقع أوراق
IV	<i>Phymatotrichum omnivorum</i>	Root - rot	عفن جذور
II, VI, VIII	<i>Pseudomonas savastanoi</i>	Olive - knot	سل الزيتون
V	<i>Rhizoctonia, Fusarium & Papulaspora</i>	Root - rot	عفن جذور
Cydonia oblonga		Quince	سفرجل
I, VII, X وثنانويا في	II, III, Va, VI, VIII مليون اشجار ١٠ شجرة مزروعة رئيسيا في		
VIII	<i>Gymnosporangium clavipes</i>	Rust	صدأ
III	<i>Sclerotinia sp.</i>	Brown rot	العفن البني

Vitis vinifera			Grape	عنب
VII	وثانويا في	I, II, III, V, VI, VIII, IX, X	عدد الاشجار ٥٤ مليون شجرة مزروعة رئيسيا في	
I		Agrobacterium sp.,	Crown gall	تدرن تاجي
X		Gloesporium ampelophagum	Anthraxnose	انتراكوز
II, VI, VIII		Plasmopara viticola	D. mildew	بياض زغبى
VI		Rhizoctonia, Fusarium	Root - rot	عفن جذور
I to XII		Uncinula necator	P. mildew	بياض دقيقى
Pistacia vera			Pistachio	فستق حلبى
I, II, III, VII,	وثانويا في	Va, Vb, VI	عدد الاشجار ٤١ مليون شجرة مزروعة رئيسيا في	
IX		Rhizoctonia, Fusarium &	Root - rot	عفن جذور
V, VIII		Septoria pistaciarum	Leaf - spot	تبقع أوراق السبتورى
V, VI				
VI.		Phleospora pistacive	leaf spot	تبقع الاوراق
Prunus cerasus			Cherry	كرز
Va	وثانويا في	I, II, III, VI, VIII	عدد الاشجار ٥٠ مليون شجرة مزروعة رئيسيا في	
I, II, Va		Pseudomonas mors - prunorum	Bacterial canker	تثقب أوراق اللوزيات
VI, VIII, X		Coccomyces hiemalis	Shot - hole	تثقيب أوراق
VI, VIII,		X Pseudomonas mors - prunorum	Shot - hole	تثقيب أوراق
X		Meloidogyne sp.,	Root - knot	تعقد جذور
V.		Rhizoctonia, Fusarium & papulaspora	Root - rot	عفن جذور

Pyrus communis

Va, VII, IX, X وثانويا في

I, III, VI

II, X

II

VIII

V, VIII

VI, VIII

Va

I, II, III, VI, VIII مليون اشجار ٧٥. رئيسا في

Agrobacterium tumefaciens

Erwinia amylovora

Gloedes pomigena

Gymnosporangium sabiniae

Rhizoctonia, Fusarium &

papulaspora

Septoria piricola

Ventura pirina

Pear

Crown gall

Fire blight

Sooty blotch

Rust

Root - rot

Leaf - spot

Pear scab

كشري

تدرن تاجي

لفحة نارية

التبقع الهبابي

صدأ

عفن جذور

تبقع اوراق

جرب الاجاص

Prunus amygdalus

IX, X, XII

VIII

VI

VI

V

VI

I, VI, VIII

VI

I, II, III, Va, VI, VIII مليون اشجار ٧٥. رئيسا في وثانويا في

Agrobacterium tumefaciens

Cladosporium carpophilum

Coryneum beijerinckii

Rhizocutonia, Fusarium,

Ppapulaspora

Septoria sp.,

Taphrina deformans

Tranzchelia punctata

Almond

Crown gall

Scab

Shot - hole

Rot - rot

Leaf - spot

Leaf - curl

Rust

لوز

تدرن تاجي

جرب

ثقيب اوراق

عفن جذور

تبقع اوراق

عدد الاشجار ٢٥ مليون شجرة مزروعة رئيسيا في II, III, Va, VI, VIII, IX و ثانويا في I, Vb, VII, IX, X, XII

VI, VIII	<i>Cladosporium carpophilum</i>	Scab	جرب
VI, VIII, X	<i>Clasterosporium carpophilum</i>	Shot - hole	ثقيب اوراق
VI, VIII, X	Gummosis	Gummosis	تصمغ
VI	Iron defficiency	Iron defficiency	نقص حديد
V, VI V, X	<i>Rhizoctonia, Fusarium & papulaspora</i>	Brawn rot	عفن جذور
Va	<i>Sclerotinia cineria</i>	Root rot	العفن البني
II, VI, VIII	<i>Tranzchelia pruni - spinosae</i>	Rust	صدأ
II, V	<i>Verticillium dahliae</i>	Verticillium wilt	الذبول الفيرتسليومي

Portulaca oleracea		Purslane	بقلة
V, VI	<i>Cystopus portulacae</i>	White rust	صدا ابيض
Populus sp.		Poplar	حور
VI	<i>Agrobacterium tumifaciens</i>	Crown gall	تدرن بكتيري
II	<i>Cytospora chrysos permna</i>		تعفن ساق الحور
II, III, V, VI, VIII	<i>Helampsora allii - populina</i>	Rust	صدا
II	<i>Tap hrina ourea</i>	lef curl	تجمد اوراق الجور
VI	<i>Venturia populina</i>	Branch - blight	لفحة الفرع
Althea rosea		Hollyhock	ختمية
V, VI, VIII	<i>Erysiphe cichoracearum</i>	P. mildew	بياض دقيقى
X	<i>Fusarium sp.,</i>	Wilt	ذبول
V, VI, VIII, X	<i>Puccinia malvacearum</i>	Rust	صدا
Chenopodium sp.,		Cossefoot	رجل البطة
VI, VIII	<i>Peronospora sp.,</i>	D. mildew	بياض زغبى
Cupressus sp.,		Cypness	سرو
VI, X	<i>Rhizoctonia, Fusarium &</i>	Root - rot	عفن جذور
VI, X	<i>Alternaria</i>	Damping - off	ذبول بادرات

Glycyrrhiza sp.,				سوس
VI	Alternaria Fusarium	P. mildew		بياض دقيقى
X	Erysiphe sp.,	Rust		صدا
Avena sp.,		Wild - Oat		شوفان بري
VI	Puccinia sp.,	Smut	s	تفحم
Salix sp.,		Willow		صفصاف
VI	Ustilugo	Branch blight		لفحة الفروع
Vb, VI	Diplodina salicina	Anthracoise		أنشراكنوز
Vb, VI	Gloeosporium salicis	Rust		صدا
Antirrhinum majus		Snapdragon		فم السمكة
VI	Melampsora alii - salicis albae	Rust		صدا
Ficus sp.,		Fig		فيكس
VI	Alternaria sp.,	Leaf - spot		تبقع أوراق
Dianthus sp.,		Pink		قرنفل
VI	Physopella fici.	Wilt		ذبول
VI	Fusarium oxy. f. dianthi	Root - rot		عفن جذور
VI	Fusarium sp.,	P. mildew		بياض دقيقى

Eucalyptus sp.,		Gum	كافور
VI	<i>Colletotrichum sp.,</i>	Anthracnose	أنثراكنوز
Setaria sp.,		Bristlegrass	لزيق
X	<i>Puccinia sp.</i>	Rust	صدا
Ligustrum sp.,		Privet	ليجوستروم
VI	<i>Microsphaera alni</i>	P. mildew	بياض دقيقى
Convolvulus sp.,		Bindweed	مدادة
VI	<i>Erysiphe sp.,</i>	P. mildew	بياض دقيقى
Rosa sp.,		Rose	ورد
V, VI, XII	<i>Phragmidium subcorticum</i>	Rust	صدا
I, to XII	<i>Sphaerotheca Pannosa</i>	P. mildew	بياض دقيقى