

الباب الثالث

عرض لنماذج مريضة من نباتات الزينة وأخطاء
رعايتها وأعراض مرضها وطريقة علاجها

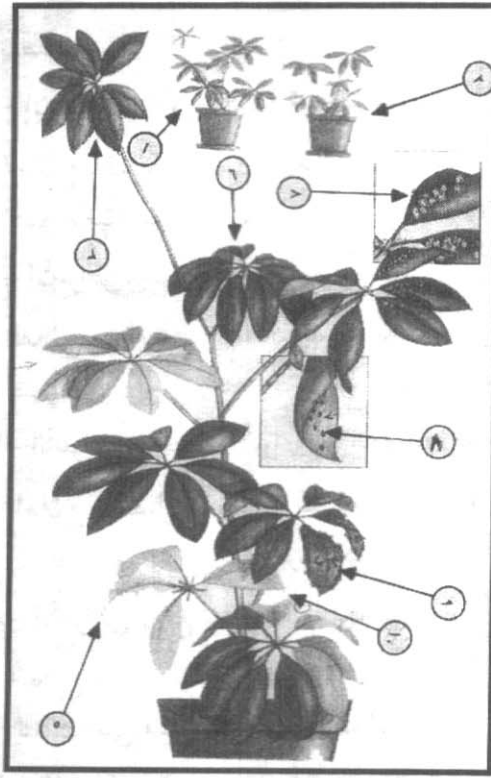
(٢٥ نباتا)

١- نبات الشفلى

Schefflera arboricola



- ١- الأعراض: اختفاء تبرقش الأوراق وزوال لونها بسبب الضوء الضعيف جداً.
العلاج: نقل النبات لمكان جيد الإضاءة غير المباشرة .
- ٢- الأعراض: الأوراق قليلة الوريقات الصغيرة لصغر النبات فى السن طبيعياً .
العلاج: تحسين الظروف البيئية للنبات للإسراع فى نموه وتزايد وريقات الورقة إلى ٧ وريقات .
- ٣- الأعراض: النبات هزيل مع طول المسافة بين الأوراق لارتفاع الحرارة .
العلاج: نقل النبات لمكان به الحرارة المثلى (١٨-٢٧م) ورشه بالماء دائماً صيفاً مع تجديد الهواء
- ٤- الأعراض: الأوراق شاحبة تميل للإصفرار لنقص التغذية .
العلاج: الاهتمام بتغذية النبات كل أسبوعين فى موسم النمو فى الربيع والصيف .
- ٥- الأعراض: الأوراق صفراء جداً ثم تتساقط تباعاً بسبب رى زائد بدون صرف .
العلاج: تنظيم الرى وترك التربة تجف بين الريات وتجنب ركود المياه بدون صرف جيد وقد تتساقط الأوراق وهى خضراء عند انخفاض الحرارة جداً عن الدرجة المثلى (١٨-٢٧م) .
- ٦- الأعراض: ارتخاء الأوراق وتهديلها لأسفل بسبب الجفاف الشديد .
العلاج: وضع أصيص النبات فى وعاء به ماء للتشرب من أسفل لمدة ١/٤ ساعة أو الحرص على أن تكون التربة رطبة دائماً مع الاهتمام بالصرف ورش النبات بالماء صيفاً .
- ٧- الأعراض: ظهور لطع بيضاء على الأوراق سببها البق الدقيقى .
العلاج: إزالة لطع البق يدوياً كلما ظهرت أو رش بمبيد الملائثيون المخفف كل أسبوعين حتى اختفاء الإصابة أو مسحها بقطعة قماش مبللة بكحول الميثايل .
- ٨- الأعراض: حراشيف قرصية على السطح السفلى للأوراق والساق لونها سمنى أو بنى (الحشرة القشرية) .
العلاج: تزال الحشرة القشرية يدوياً بملقاط ، وترش النباتات بمبيد الملائثيون بالتركيز المضبوط ويكرر الرش أولاً بعد ٤٨ ساعة ثم كل أسبوع لمدة أربعة أسابيع حتى اختفاء الحشرة القشرية .
- ٩- الأعراض: الأوراق ملتوية مع وجود إفراز عسلى لزج وحشرات دقيقة خضراء هى المن .
العلاج: رش النبات بمبيد الملائثيون المخفف أسبوعياً حتى اختفاء الإصابة أو غسيله بمحلول الرايسو . راجع النصيحة رقم ٩٥ .



١٠-الأعراض : الأوراق تميل للإصفرار وظهور نسيج عنكبوتى بظهرها السبب العنكبوت الأحمر.

العلاج : إزالة العنكبوت الأحمر بقطعة قماش رطبة ورش مبيد الملاثيون (ملء ملعقة صغيرة من المبيد فى لتر ماء) كل أسبوعين ورفع الرطوبة الجوية ويوضع النبات فى إناء أكبر مملوء بالحصى الملون والماء ويكمل كلما نقص كما يرش النبات بالماء يوميا عند ارتفاع الحرارة.

٢- نبات الديفنباخيا

Dieffenbachia amoena



١- الأعراض : ضعف النمو مع صغر الأوراق بسبب الإظلام الشديد.

العلاج : نقل النبات لضوء جيد غير مباشر مع تجنب ضوء الشمس المباشر .

٢- الأعراض : لطع بيضاء بسبب الإصابة بالبق الدقيقى .

العلاج : نقل النبات لمكان ضوءه أقل ومناسب مع الاهتمام بالتغذية .

٣- الأعراض : إصفرار الأوراق السفلية مع تبقع بنى على حواف الورقة لزيادة الرطوبة .

العلاج : إزالة اللطع بملقاط ورش النبات بمبيد الملاثيون المخفف كل أسبوعين حتى اختفاء الأعراض .

٤- الأعراض : إصفرار الأوراق السفلية مع تبقع بنى على حواف الورقة لزيادة الرطوبة .

العلاج : منع الرى حتى تجف التربة وترك التربة لتجف بين الريات لتنظيم الرى مع الاهتمام

بالصرف .

٥- الأعراض : الأوراق السفلية تتجعد وتنحني للداخل ثم تسقط بسبب برودة شديدة .

العلاج : قد يكون ذلك طبيعيا إذا كان النمو جيدا والحرارة مناسبة (١٦-١٨ م) أما إذا كان النمو ضعيفا فيجب ألا تقل الحرارة عن ١٠ م ولا تزيد على ٢٤ م .

٦- الأعراض : إصفرار الأوراق مع وجود نسيج عنكبوت يظهر الورقة سببه العنكبوت الأحمر .

العلاج : إزالة خيوط العنكبوت بقطعة قماش رطبة أو رش بمبيد الملائثون المخفف كل أسبوعين يظهر الأوراق حتى اختفاء الأعراض ورفع الرطوبة الجوية .

٧- الأعراض : جفاف الأوراق بعد انكماشها ثم سقوطها بسبب حرارة عالية وجفاف شديد .

العلاج : يفضل أن يظل الوسط رطبا خاصة في الصيف مع زيادة الرطوبة الجوية حول النبات . إذا زادت الحرارة عن ٢٤ م يرش رذاذ الماء .

٨- الأعراض : بقع بنية جافة محترقة بسبب رش مياه في وجود ضوء مباشر للشمس على النبات .

العلاج : زيادة الرطوبة الجوية حول النبات مع تجنب تعرضه للضوء المباشر انظر رقم ٨ من طرق التغلب على مشكلات تربية نباتات الزينة .

٩- الأعراض : نسيج أبيض أو حبيبات

مسحوق أبيض ثم عفن الأوراق والساق ولزوجتها السبب مرض بياض زغبى أو دقيقى بسبب الرطوبة العالية وانخفاض الحرارة .

العلاج : رش بمبيد فطرى وعدم رش

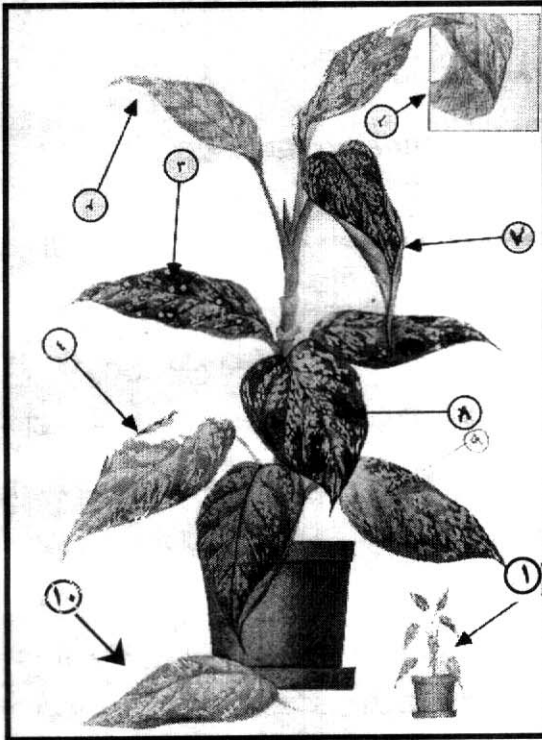
مياه على النبات وتوفير الحرارة المثلى (١٦-١٨ م) وإذا كانت الإصابة فى جانب الساق (بقعة صفراء أسفلها حفرة) تكبس بمبيد بنلت .

١٠- الأعراض : الأوراق شاحبة وتسقط

بسبب انخفاض درجة الحرارة .

العلاج : نقل النبات إلى مكان أعلى

فى درجة الحرارة (١٦-١٨ م)

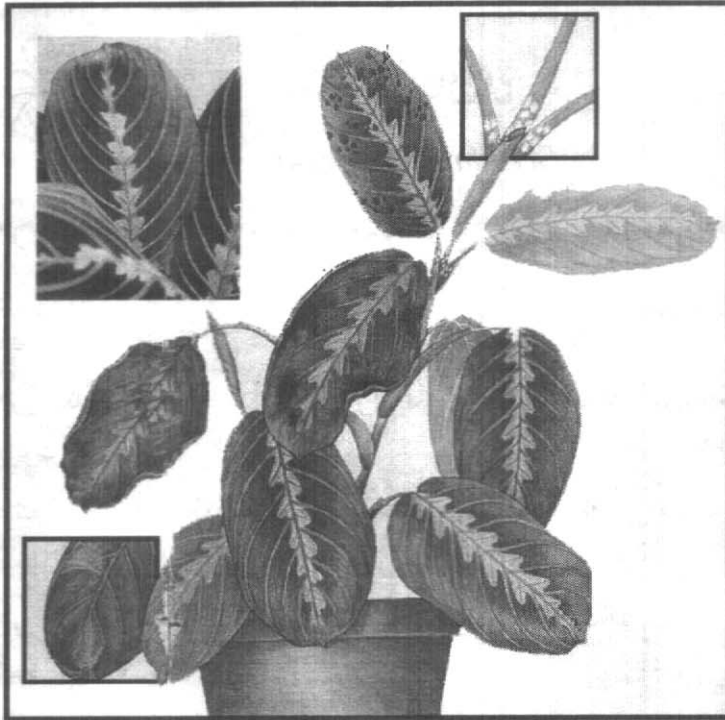


٣- نبات المراتنا

Maranta leuconeura



- ١- الأعراض: يقع بنية محترقة على الاوراق بسبب رش الاوراق بالماء فى ضوء الشمس المباشر
العلاج : رفع الرطوبة الجوية بدون رش مياه على الأوراق فى وجود ضوء مباشر ، إزالة الأوراق المشوهة انظر رقم ٨ طرق التغلب على مشكلات نباتات الزينة .
- ٢- الأعراض : انحناء الأوراق والتفافها للداخل مع ذبولها بسبب الجو البارد أو التربة الجافة .
العلاج : نقل النبات لمكان حرارته أعلى من ١٦ م وأقل من ٢٩ م مع جعل التربة رطبة دائما ويفضل وضع أصيص النبات فى وعاء به ماء لمدة ١/٤ ساعة للتشرب من أسفل .
- ٣- الأعراض : وجود لطع دقيقة ييضاء على أعناق الأوراق سببه البق الدقيقى .
العلاج : إزالة البق الدقيقى يدويا أو رش مبيد الملاثيون المخفف بالتركيز المناسب مرة كل أسبوعين حتى اختفاء الأعراض .
- ٤- الأعراض : شحوب لون الأوراق بسبب الضوء الشديد .



العلاج : نقل النبات لمكان ظليل مع تجنب وضعه فى ضوء الشمس المباشر .

٥- الأعراض : ارتخاء وتهدل الأوراق بسبب الحرارة الشديدة وقلة الرطوبة الجوية .

العلاج : نقل النبات لمكان تتوافر فيه الحرارة المثلى (١٦-٢٧م) ورفع الرطوبة الجوية حوله .

٦- الأعراض : اختفاء الألوان المزركشة من الورقة تدريجياً بسبب الضوء الضعيف جداً أو نقص التغذية .

العلاج : ينقل النبات إلى مكان جيد الإضاءة الغير مباشرة وتغذيته كل أسبوعين .

٧- الأعراض : بقع بنية تعم الأوراق التى تهدل مرتخية وتسند حوافها لزيادة الرى مع عدم الصرف .

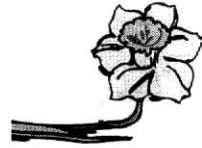
العلاج : تنظيم الرى والاهتمام بالصرف مع عدم الجفاف الشديد أو ركود المياه وإذا قلت الحرارة عن ١٠م فلا يروى النبات قبل عشرة أيام على الأقل .

٨- الأعراض : ذبول الأوراق وظهور نسيج عنكبوتى يظهرها بسبب العنكبوت الأحمر .

العلاج : إزالة العنكبوت الأحمر بقطعة قماش رطبة ورش مبيد الملائيون المخفف كل أسبوعين مع تكرار المعاملة حتى اختفاء الأعراض ورفع الرطوبة الجوية بوضع أصيص النبات فى وعاء به ماء ورشه بالماء .

٤- البوتس

Scindapsus aureus



١- الأعراض : بطء نمو النباتات مع وجود مسافات بين الأوراق مما يدل على احتياج النباتات للتغذية .

العلاج : تغذى النباتات مرة كل شهر على مدار العام بأسمدة سائلة .

٢- الأعراض : تظهر علامات صدأ على الأوراق على هيئة بقع تضر بالمظهر العام للورقة بسبب استعمال زيوت التلميع ..

العلاج : تنظف الأوراق بقطعة قماش رطبة ويفضل إزالة هذه الأوراق من منطقة اتصالها بالعنق ويمنع استعمال زيوت التلميع .

٣- الأعراض : إصفرار مع وجود خيوط عنكبوتية أسفل الورقة يكون بسبب زيادة الرطوبة بالتربة بدرجة كبيرة .

العلاج : تنظيم الري حسب الجو وإعطاء فرصة لجفاف التربة لمدة يوم بين الريات مع الاهتمام بصرف الماء الزائد وريوى النبات كل ٤ - ٥ أيام صيفاً ، ٧ - ٨ أيام شتاءً .

٤- **الأعراض :** إصفرار مع وجود خيوط عنكبوتية أسفل الورقة يكون بسبب العنكبوت الأحمر .

العلاج : إزالة نسيج العنكبوت بقطعة قماش رطبة أو إسفنجة مبللة بمبيد الملاثيون المخفف مع توفير جو رطب حول النباتات بوضعه فى إناء به ماء وتكرر هذه المعاملة كل أسبوعين حتى اختفاء الأعراض .

٥- **الأعراض :** ظهور لطع وبرية بيضاء على الأوراق سببها إصابة بالبق الدقيقى .

العلاج : إزالة لطع البق يدويا كلما ظهرت والرش بمبيد الملاثيون المخفف أو المسح بقطنة مبللة بكحول الميثايل .

٦- **الأعراض :** ارتخاء الأوراق والساق وجفافها بسبب الجو الحار الجاف أو جفاف التربة .

العلاج : يلزم نقل النبات لمكان حرارته من ١٦-٢٤ م مع رى التربة ورش النباتات بالمياه كل يومين ويراعى رش عمود الليف الوسطى الذى يتسلك عليه النبات دائما .

٧- **الأعراض :** الأوراق الملونة تتحول إلى خضراء باهتة لقلة الضوء .

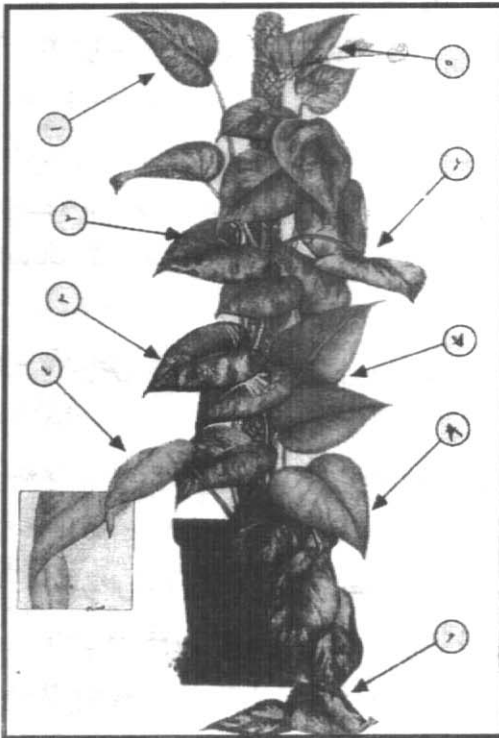
العلاج : ينقل النبات إلى ضوء جيد غير مباشر .

٨- **الأعراض :** شحوب لون الأوراق الملونة لزيادة الضوء .

العلاج : ينقل النبات لمكان ظليل مع تجنب التعرض لضوء الشمس المباشر .

٩- **الأعراض :** تدهور عام فى النبات وارتخاء شديد لأكثر الأوراق سببه مياه راكدة أو برودة شديدة .

العلاج : الاهتمام بصرف الماء الزائد وترك التربة لتجف بين الريات ونقل النبات لمكان أدفأ حتى ٢٤ م .



٥- الأناناس

Ananas Comosus



١- الأعراض : الأوراق تتحول إلى اللون الأصفر وتظهر قشور بنية أو صفراء داكنة اللون على السطح السفلى للأوراق يكون السبب هو الإصابة بالحشرة القشرية .

العلاج : يرش مبيد الملاثيون بتركيز ٢ سم في اللتر (يذاب ٢ سم مبيد في لتر ماء) وبعد ٤٨ ساعة تزال القشور الجافة بملقط أو بظفر اليد ويكرر الرش كل أسبوع لمدة أربعة أسابيع حتى تمام نظافة الأوراق وفي حالة الإصابة الشديدة التي تعم معظم أوراق النبات يخلط ٢ سم مبيد ملاثيون + ٢ سم زيت فولك (سائل ملمع) وتذاب في لتر ماء ويرش كما سبق وعند وجود مادة لزجة تنظف الأوراق بإسفنجة مبتلة بالماء .

٢- الأعراض : أطراف الأوراق تجف وتتحول إلى اللون البني وسبب ذلك هو جفاف الجو أو التربة من مياه الري .

العلاج : الرش بالماء مرتين أسبوعياً خاصة في الجو الحار أو الحجرات الدافئة مع تجنب الري الزائد جداً وعدم وجود صرف له لأنه يعطى أعراضاً مشابهة .

٣- الأعراض : الأوراق تفقد لونها بسبب قلة الضوء أو الإظلام كما تفقد الأوراق لونها بسبب قلة التغذية .

العلاج : يجدد الهواء حول النبات أو إخراج النباتات للشرفة مرة أسبوعياً أو مرتين مع تجنب الفترة من العاشرة صباحاً وحتى الخامسة مساءً حيث تشتد حرارة الشمس ويجب نقل النبات لمكان أكثر إضاءة وكلما كان قريباً من زجاج الشرفات والنوافذ كان أفضل ويجب التغذية أسبوعياً خاصة في الصيف بسماد ورقي وآخر جذري .

٤- الأعراض : الأوراق تجف وتذبل وتلتوى بسبب برودة شديدة وقد تحدث هذه البرودة كرمشة بالأوراق .

العلاج : يجب نقل النبات إلى مكان آخر أكثر حماية من تيارات الهواء الباردة ولا تقل درجة الحرارة فيه عن ١٨ م .

٥- الأعراض : النبات لا ينمو ويظل صغيراً بسبب توقف النمو وأيضاً لا يزهر وسبب هذه الأعراض هو نقص التغذية أو التعرض للبرد الشديد .

العلاج : يجب نقل النبات لمكان آخر حرارته لا تقل عن ١٨ م ويجب تغذيته باستمرار أسبوعياً

بسماد سائل للأوراق وآخر بودر للجذور فى الصيف .

٦- الأعراض : الأوراق تتحول إلى اللون البنى وتذبل بسبب تعرض النبات لحرارة عالية .

العلاج : نقل النبات لمكان حرارته أقل من المكان السابق مع التهوية (الحرارة ١٨م-٢١م) ويجب رش النبات برذاذ الماء مرتين أسبوعيا مع تجنب تجمع مياه فى قلب النبات حتى لا يحدث تعفن .

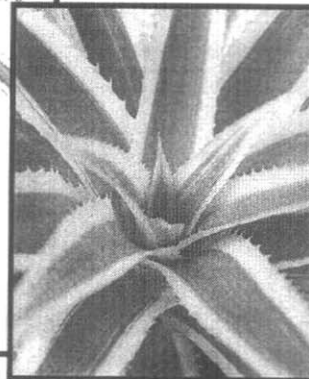
٧- الأعراض : الأوراق تموت بعد اكتمال التزهير وهذا يعتبر طبيعيا وتظهر خلفات صغيرة مشابهة لنبات الأم .

العلاج : تفصل الخلفات الصغيرة بعد موت نبات الأم وتزرع فى أصص صغيرة وتدور إلى أصص أكبر تدريجيا وتجرى هذه العملية بعيدا عن تيارات الهواء والأفضل أن تتم فى صوبة زجاجية لتوفير الدفء اللازم للنمو ، ودرجة الحرارة المثلى من ١٨-٢١م مع الحفاظ على التربة رطبة والمولاة بالتسميد .

٨- الأعراض : النبات يتعفن عند قاعدته وتسقط الأوراق بسبب رطوبة زائدة نتيجة رى أكثر من اللازم وعدم توافر صرف لهذه المياه الزائدة .



العلاج : تقليب التربة بالشقرف وتعريضها للهواء بإخراج النبات للشرفة صباحا أو مساءً ويمنع الرى حتى تجف التربة تماما ثم ينظم مرة واحدة شتاءً أو مرتين صيفاً فى الأسبوع والرى بكمية بسيطة لأن الزيادة مهلكة ، ويفضل إضافة مبيد فطرى نثرا على التربة للقضاء على العفن .



٦- الأاليا

Aralia japonica



١- الأعراض : النبات السليم تتدلى أوراقه لأسفل ويبدأ فى الذبول بسبب رى زائد جدا مع عدم صرف المياه الزائدة التى تتجمع فى قاعدة القصيرة وتعفن الجذور فيظهر على النبات أعراض عطش فسيولوجى أى يوجد مياه ولا يستطيع النبات امتصاصها بسبب سد الفراغات البينية فى التربة المملوءة بالهواء بالماء .

العلاج : عمل ثقب فى قاعدة القصيرة لصرف الماء الزائد المتجمع فى القاع وتقلب التربة دوريا مع إخراج النبات للشرفة صباحا أو مساءً حتى تجف التربة تماما ويمنع الرى مطلقا حتى تمام جفاف التربة ثم ينظم الرى بحيث لا تقف مياه بالتربة مرة أخرى مع الحفاظ على رطوبة التربة ويجب أن تجف التربة لمدة يوم واحد فقط بين الريه والريه التى تليها (جفاف متوسط) .

٢- الأعراض : السيقان تستطيل وتضعف وتطول المسافات بين الأوراق (السلاميات) بسبب حرارة عالية تعرض لها النبات .

العلاج : ينقل النبات لمكان حرارته أقل من المكان السابق ومتجدد التهوية ويجب ألا تزيد الحرارة عن ٢١م ويرش النبات يوميا بماء فاتر خاصة فى الصيف .

٣- الأعراض : الأوراق الحديثة تسود فى اللون بسبب برد شديد لدرجة التجمد تتعرض له النباتات خاصة خلف الستائر شتاءً .

العلاج : نقل النبات إلى مكان أكثر دفئا من السابق وإزالة الأوراق التى أسود لونها ويجب ألا تقل الحرارة عن ١م شتاءً ولا تزيد ٢١م صيفاً .

٤- الأعراض : يظهر على سطح الأوراق مساحات بنية اللون محترقة كما قد تحترق الأوراق بأكملها بسبب ريش إسبراي التلميع فى ضوء الشمس المباشر وأحيانا تحدث أعراض مشابهة عند رش رذاذ الماء فى ضوء الشمس المباشر حيث تحدث قطرة المياه حرقا أسفلها لأنها تصبح مثل العدسة تحت الشمس .

العلاج : تجنب رش النباتات بالمياه أو سوائل التلميع فى ضوء الشمس المباشر ويجب أن تتم هذه العملية فى الصباح الباكر قبل ظهور الشمس أو عندما لا يكون هناك أشعة شمس على الأوراق ولا ندع الأوراق تلمس الزجاج فى الأيام المشمسة .

٥- الأعراض : الأوراق تصبح شاحبة اللون وتميل للإصفرار بسبب قلة التغذية والنمو يكون ضعيفا وشبه متوقف أيضاً بسبب قلة التغذية .

العلاج : يجب تغذية النباتات كل أسبوعين فى فصل النمو بسماد ورقى سائل وأيضاً سماد جذرى بودر مع مراعاة التركيز المطبوع على العلبة عند التخفيف بالماء وتستمر التغذية حتى زوال الأثر الشاحب للأوراق وطوال موسم النمو حتى يستعيد النبات قوة نموه .

٦- الأعراض : الأوراق تتشوه ويظهر عليها حشرات خضراء هى حشرة المن .

العلاج : رش بمبيد الملاثيون ٢ سم من المبيد تذاب فى لتر ماء وترش النباتات مرة كل أسبوع حتى تنظف تماما .

٧- الأعراض : الأوراق مرتخية بسبب جفاف الجو فى الصيف .

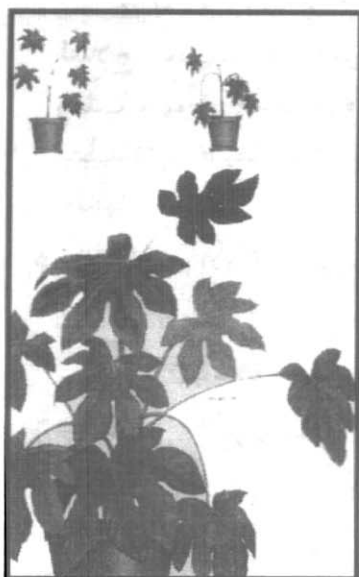
العلاج : رش رذاذ المياه يوميا صيفاً خاصة فى درجة حرارة ٢١ م فى الشتاء حيث ترش النباتات مرتين أسبوعياً وتزداد عدد مرات الرش كلما كان الجو دافئاً أو عندما يوضع النبات فى حجرات دافئة .

٨- الأعراض : يظهر نسيج عنكبوتى أسفل الأوراق بسبب حشرة العنكبوت الأحمر وترى الحشرة واضحة تحت العدسة (نقط حمراء تتحرك) .

العلاج : تزال الحشرة بواسطة قطعة قماش مبللة بمبيد الملاثيون المخفف (٢ سم مبيد تذاب فى لتر ماء) أو تزال بواسطة إسفنجة مبللة بالماء ثم يرش النبات بمبيد الملاثيون بالتركيز السابق خاصة أسفل الأوراق حيث توجد الحشرات ويكرر الرش كل أسبوعين حتى زوال الأعراض ويجب زيادة الرطوبة الجوية حول النبات بوضعه على مجموعة من الحصى فى إناء أكبر به ماء .

٩- الأعراض : الأوراق تسقط بسبب جفاف التربة .

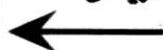
العلاج : اغمر النبات بالقصرية فى إناء أكبر (جردل) مملوء بالماء لمدة ١٠-١٥ دقيقة وارفعه لصرف الماء الزائد ويجب حفظ التربة رطبة صيفاً مع رش رذاذ المياه يوميا .



سليم



مريض



٧- اسبديسترا

Aspidistra elatior



١- الأعراض : إصفرار بالأوراق مع ظهورها نقط صفراء على الأوراق خاصة بموازة العروق وتظهر قشور بنية على السطح السفلى للأوراق وأيضاً على السيقان بسبب الحشرة القشرية .

العلاج : يرش السطح السفلى للأوراق بمبيد الملاثيون (٢سم مبيد + لتر ماء يخلط جيداً) وبعد ٤٨ ساعة تزال قشور الحشرات الميتة بملقط أو بظفر اليد وتكرر نفس المعاملة كل أسبوع لمدة أربعة أسابيع حتى تمام نظافة الأوراق .

٢- الأعراض : لُطع صوفية أو قطنية توجد على السطح السفلى للأوراق بسبب حشرة البق الدقيقى .

العلاج : رش مبيد الملاثيون المخفف (٢سم مبيد + لتر ماء) وفي الإصابة الشديدة حيث يزيد عدد الحشرات ليكسو أجزاء كبيرة من النبات يضاف مع المبيد زيت فولك (زيت ملمع الأوراق) تصبح التركيبة كالآتي (٢سم مبيد ملاثيون + ٢سم زيت فولك + لتر ماء) وبعد موت الحشرات تزال آثارها بملقط ويعد النبات المصاب عن النباتات السليمة .

٣- الأعراض : بقع بنية أو حروق على سطح الأوراق بسبب الشمس المباشرة .

العلاج : انقل النبات بعيداً عن الشمس المباشرة وتزال الورقة المصابة من القاعدة .

٤- الأعراض : إصفرار الأوراق وسقوطها بسبب رى زائد أو انعدام صرف مياه الرى .

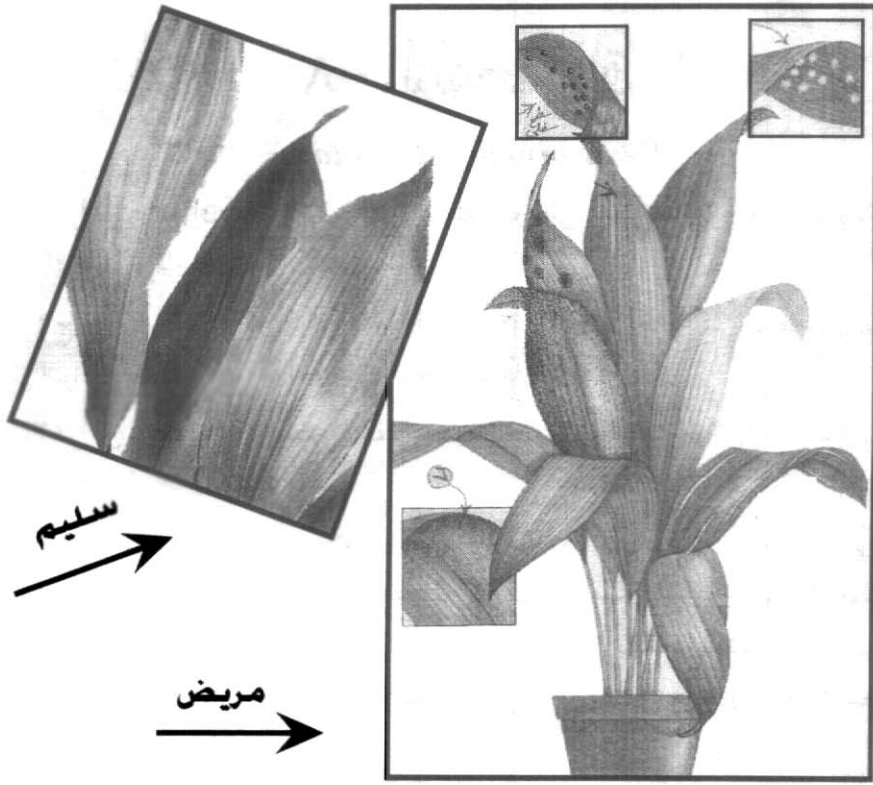
العلاج : يجب أن تجف التربة لمدة يوم بين الري والري التى تليها ويرش مبيد فطرى للتربة وتقلب للتهوية وجفاف المياه الزائدة ثم ينظم الري مرة واحدة شتاءً أو يقلل جداً فى أيام البرد الشديد والري صيفاً مرتين أسبوعياً ويجب منع الري طالما كانت التربة رطبة ولا تروى إلا عند جفافها .

٥- الأعراض : الأوراق تتغطى بنقط داكنة صغيرة بسبب استعمال سائل التلميع .

العلاج : لا تستعمل سوائل التلميع مع هذا النبات وتمسح الأوراق بقطعة قماش رطبة ناعمة أو غسل الأوراق برشاش ماء فاتر مع إزالة الأوراق المصابة من القاعدة .

٦- الأعراض : الأوراق تتمزق بسبب كثرة التسميد .

العلاج : يوقف التسميد ليرتاح النبات صيفاً وفى العام التالى يتم التغذية أكثر من مرة واحدة فى الشهر ليكون النمو مقبولا .



٧- الأعراض : الأوراق تفقد لونها ويغطي أجزاء من سطحها السفلى بنسيج العنكبوت بسبب الإصابة بحشرة العنكبوت الأحمر .

العلاج : تمسح الإصابة بقطعة قماش ناعمة رطبة أو بواسطة إسفنجة مرطبة بالماء ويرش مبيد الملاثيون (٢سم مبيد + لتر ماء) خاصة على السطح السفلي للأوراق وتكرر نفس المعاملة بعد ١٤ يوم حتى تمام النظافة ويجب رفع الرطوبة الجوية حول النبات برشه برذاذ الماء عدة مرات أسبوعياً .

٨- الأعراض : الأوراق تتدلى مرتخية ويميل لونها إلى الرمادي الداكن بسبب التعرض لبرودة شديدة جداً .

العلاج : نقل النبات إلى مكان أدفأ ولا ندع درجة الحرارة تنزل عن ٢م لأن درجة الحرارة المثلى لهذا النبات تتراوح بين (١٠-١٨م) .

٨- الزلوعة (القلة)



Beaucarnea securvata

١- الأعراض : الأوراق الحديثة لا تظهر والنبات يبدو بطيء النمو وهزيلًا أو متعبًا بسبب الحرمان من التسميد أو قلة الضوء .

العلاج : يجب التغذية كل ١٤ يوم في الصيف ونقل النبات لمكان أكثر إضاءة ويقرب ما أمكن من النوافذ والشرفات مع إخراجه مرة أسبوعياً صباحاً .

٢- الأعراض : يظهر على السطح السفلي للأوراق قشور بنية داكنة أو تميل للإصفرار أسبوعياً السبب هو الإصابة بالحشرة القشرية .

العلاج : رش السطح السفلي للأوراق بمبيد الملاثيون (٢سم مبيد + لتر ماء) ، وفي الإصابة الشديدة يضاف زيت فولك (تلميع) لتصبح التركيبة (٢سم مبيد + ٢سم زيت فولك + لتر ماء) ويترك النبات ٤٨ ساعة ثم تزال القشور بظفر اليد أو بملقط صغير وتكرر نفس المعاملة أسبوعياً لمدة أربعة أسابيع حتى تمام النظافة أو يرش كحول الميثيل على الإصابة وتمسح بقماش ناعم بعد موتها .

٣- الأعراض : تظهر حروق على الأوراق بسبب التعرض لضوء الشمس المباشر والنبات عليه نقط مياه لأن النبات ممكن أن يعيش في ضوء الشمس المباشر بدون أن يكون أوراقه مبتلة بالماء لأن نقطة المياه تعمل كعدسة تحت الشمس وتمتص حرارة من الورقة لتجف فتحدث مساحة محترقة

العلاج : مراعاة عدم رش النبات وأشعة الشمس على الأوراق وتجنب سقوط مياه في قلبه فيحدث تعفن وتزال الأوراق المصابة بسكينة حادة أو تقص بالمقص عند اتصالها بالساق

٤- الأعراض : الساق تنكمش وتصبح كثيرة العقد وملتوية بسبب جفاف التربة الشديد من قلة الري .

العلاج : أغمر القصرية في جردل مياه لمدة ١٠ - ١٥ دقيقة وارفعه ليتم صرف الماء الزائد ويجب الحفاظ على التربة رطبة صيفاً ولا تدع سطح الماء يجف في الربيع والخريف .

٥- الأعراض : الأوراق يظهر بها إصفرار شديد والخارجية منها تسقط بسبب زيادة مياه الري مع عدم صرف المياه الزائدة التي تتجمع بقاع الأضيص وتعفن الجذور .

العلاج : عمل ثقب بالقاع بصرف الماء الزائد أو نقل النبات لأضيص آخر يتوفر فيه صرف جيد وتقلب التربة ويرش مبيد فطري وتترك التربة لتجف يوم واحد بين الري والتى تليها والري

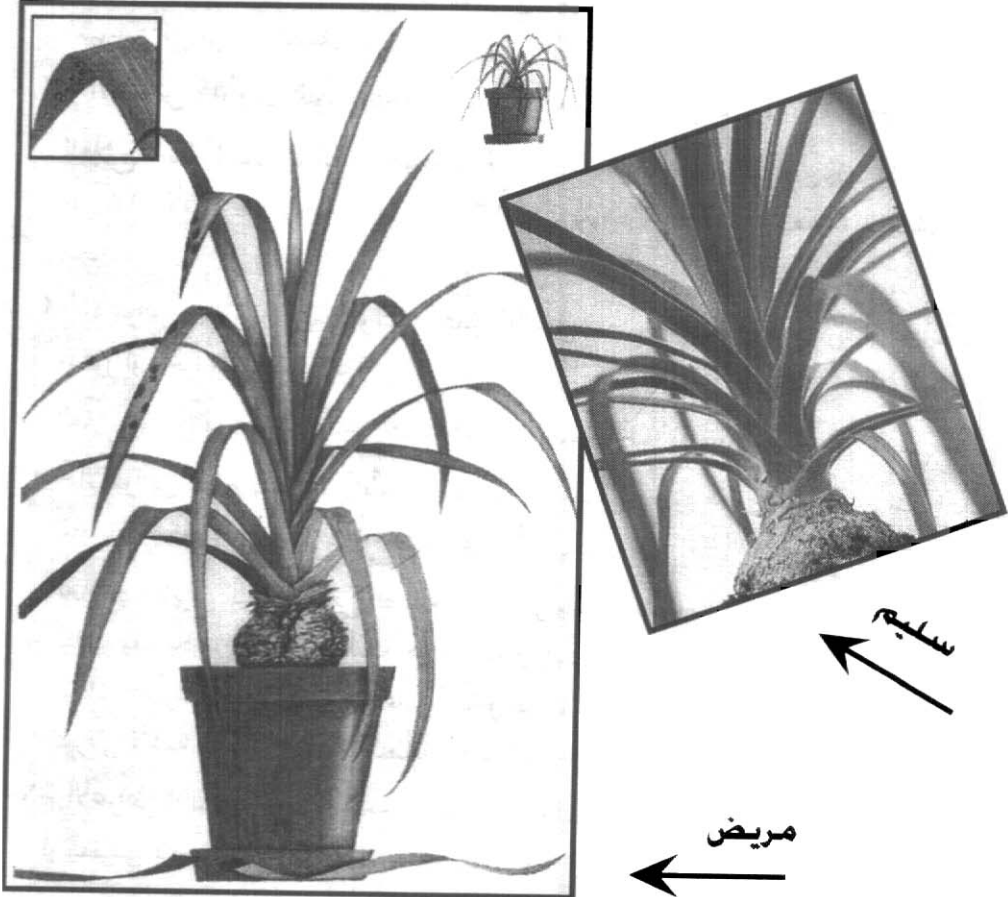
مرتان أسبوعيا صيفا ومرة أسبوعيا في الربيع والخريف ومرة كل ثلاثة أسابيع شتاءً .

٦- الأعراض: نسيج قطنى فى بقع على السطح السفلى للأوراق بسبب الإصابة بالبق الدقيقى

العلاج : رش مبيد الملاثيون المخفف (٢سم مبيد + لتر ماء) وفى الإصابة الشديدة يضاف زيت فولك (تلميع) لتصبح التركيبة (٢سم مبيد + ٢سم زيت فولك + لتر ماء) ويزال البق بالملقط أو يمسح بقماش ناعم رطب وتكرر المعاملة كل أسبوعين حتى تمام النظافة أو ترش الإصابة بكحول الميثيل وينظف البق بالملقط .

٧- الأعراض : الأوراق تسقط ومازالت خضراء فاتحة بسبب التعرض لبرد شديد أو تيارات هوائية باردة جداً .

العلاج : يجب ألا تقل الحرارة شتاءً عن ١٠م° وعندما تكون الحرارة منخفضة هكذا أو قريبة من الحد الأدنى ١٠م° يجب عدم الري وتترك التربة لتجف ولا يروى النبات إلا كل ثلاثة أسابيع شتاءً ويجب النقل لمكان مناسب فى درجة الحرارة .



٩- بيجونيا

Begonia Tiger



- ١- الأعراض : الأوراق الحديثة بطيئة النمو مع ظهور نسيج عنكبوت أسفل الأوراق وسبب ذلك هو الإصابة بحشرة العنكبوت الأحمر.
- العلاج : ينظف العنكبوت بقطعة قماش ناعمة أو إسفنجة رطبة ويرش مبيد الملاثيون المخفف (٢سم مبيد + لتر ماء) على الإصابة أسفل سطح الأوراق وتكرر المعاملة كل أسبوعين حتى تمام النظافة ويراعى زيادة الرطوبة الجوية حول النبات برش رذاذ الماء أو وضع القصيرية فى إناء أكبر به ماء على مجموعة من الحصى أو الأحجار الملونة .
- ٢- الأعراض : الأوراق الحديثة صغيرة فى الربيع بسبب نقص التغذية .
- العلاج : يسمد النبات بسماد ورقى سائل وأيضاً جذرى بودر ليتحسن النمو وذلك كل أسبوعين فى الربيع والصيف .
- ٣- الأعراض : الأوراق تلتوى وتتجمع عند حوافها بسبب التعرض لحرارة عالية .
- العلاج : نقل النبات لمكان آخر منخفض فى درجة الحرارة ومجدد الهواء ويجب ألا تزيد الحرارة عن ١٨م لأن درجة الحرارة المثلى هى ١٣م شتاءً ومن ١٦-١٨م صيفاً مع الإمداد بالرطوبة الجوية .
- ٤- الأعراض : الأوراق ترتخى والنبات يتدلى لأسفل بسبب تعرضه لأبخرة غازية أو دخان سجائر ويخور أو أبخرة المطبخ وخلافه .
- العلاج : نقل النبات لمكان آخر متجدد التهوية ونظافته ورشه بالماء فى عدم وجود شمس مباشرة .
- ٥- الأعراض : بقع بنية على الأوراق بسبب رش الماء فى وجود ضوء الشمس المباشر فتعمل نقطة المياه كعدسة وتسبب بقعا محترقة على الأوراق .
- العلاج : لا يرش النبات إلا فى الصباح الباكر أو مساءً وعدم تعريضه بعد الرش لضوء الشمس المباشر وقد يكون سبب هذه البقع هو استعمال زيت التلميع فيجب وقف استعماله لأنه يسد المسام عند رشه خاصة، النبات عليه أتربة ويحدث نفس الأثر الضار عند رش زيت التلميع ثم التعرض لأشعة الشمس ويفضل النظافة بقطعة قماش ناعمة أو إسفنجة رطبة .
- ٦- الأعراض : الأوراق صغيرة الحجم باهتة اللون والسيقان طويلة وضعيفة بسبب نقص الإضاءة أو التعرض لإظلام الستائر وخلافه .



↑ سليم

العلاج : نقل النبات لمكان أكثر إضاءة وقريب ما أمكن من زجاج النوافذ والشرفات مع عدم التعرض لضوء الشمس المباشر .

٧- **الأعراض :** الأوراق صفراء وممزقة أو مشوهة ويظهر عليها حلقات مبرقشة بسبب إصابة فيروسية

العلاج : لا يوجد علاج للفيروس ويجب حرق النبات المصاب وإبعاده بسرعة عن باقى النباتات .

٨- **الأعراض :** الأوراق تسقط شتاءً بسبب التعرض لبرد شديد .

العلاج : نقل النبات لمكان أدفأ حرارته فوق ١٣م ولا يزيد عن ١٨م .

٩- **الأعراض :** يظهر على سطح الأوراق مسحوق رمادى أو بنى بسبب التعرض لبرودة شديدة مع رطوبة عالية أو غازات سامة .

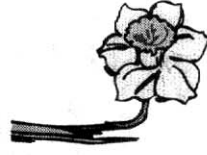
العلاج : رش مبيد فطرى ونقل النبات لمكان أدفأ من ١٣-١٨م وعدم رش النبات برذاذ المياه ومنع الري حتى تجف التربة لمدة يوم واحد بين الري والريّة التى تليها وعدم الري إلا بعد التأكد من جفاف التربة مع ضمان صرف المياه الزائدة ويجب إزالة الأوراق المصابة حتى لا تكون مصدر عدوى لباقى النبات .



← مريض

١٠- كالاديوم

Caladium bicolor



- ١- الأعراض : النمو ضعيف والأوراق صغيرة بسبب قلة الضوء أو قلة التغذية .
العلاج : نقل النبات لمكان أكثر إضاءة قريب ما أمكن من النوافذ والشرفات ويغذى كل ٢١ يوم بسماد ورقي سائل وآخر جذري بودر لتحسين نموه ، ويراعى عدم تعريضه فى فترة الظهيرة لأشعة الشمس صيفاً .
- ٢- الأعراض : الأوراق تجف وتذبل بسبب الحرارة الشديدة أو جفاف التربة .
العلاج : نقل النبات لمكان أقل فى درجة الحرارة لأن المثلي لهذا النبات تتراوح بين ١٦-١٨م صيفاً حتى ٢٤م كحد أقصى ولا تقل فى الشتاء عن ١٣م حيث يفضل حفظ ريزومات هذا النبات عند هذه الدرجة بعد انتهاء موسم نموه ويراعى أن يكون المكان المنقول إليه النبات متجدد التهوية ويروى فقط بعد التأكد من جفاف التربة والتي يفضل أن تظل رطبة رطوبة متوسطة .
- ٣- الأعراض : الأوراق تفقد لونها وتصبح شاحبة بسبب قلة الضوء .
العلاج : النقل إلى مكان جيد الإضاءة قريب ما أمكن من النوافذ والشرفات ويجب عدم التعرض لأشعة الشمس فترة الظهيرة صيفاً .
- ٤- الأعراض : الأوراق والسيقان تتشوه ويصير عليها مادة عسلية لزجة بسبب الإصابة بحشرات المن الخضراء اللون والتي ترى بعدسة مكبرة على سطح الأوراق .
العلاج : رش النبات بمبيد ملاثيون (٢سم مبيد + لتر ماء) أو أى مبيد حشرى مثل البيثيريم وتكرر المعاملة أسبوعياً حتى تمام نظافة النبات من الحشرات .
- ٥- الأعراض : حواف الأوراق تصبح بنية وتتجمد ويصبح النبات هزيلاً بسبب التعرض لبرد شديد
العلاج : نقل النبات إلى مكان أدفاً حرارته حوالى (١٦م) .
- ٦- الأعراض : الأوراق تتمزق بسبب الرعاية السيئة .
العلاج : نقل لمكان آخر يتكيف مع ظروف النبات ولا تسمح أوراقه حتى لا تتمزق .
- ٧- الأعراض : بقع بنية فى وسط الورقة بسبب التعرض لضوء الشمس المباشر بعد الرش بزيوت التلميع أو التعرض لفترة الظهيرة صيفاً .
العلاج : النقل لمكان آخر مع عدم تعريضه لفترة الظهيرة صيفاً خاصة عندما يكون عليه رذاذ

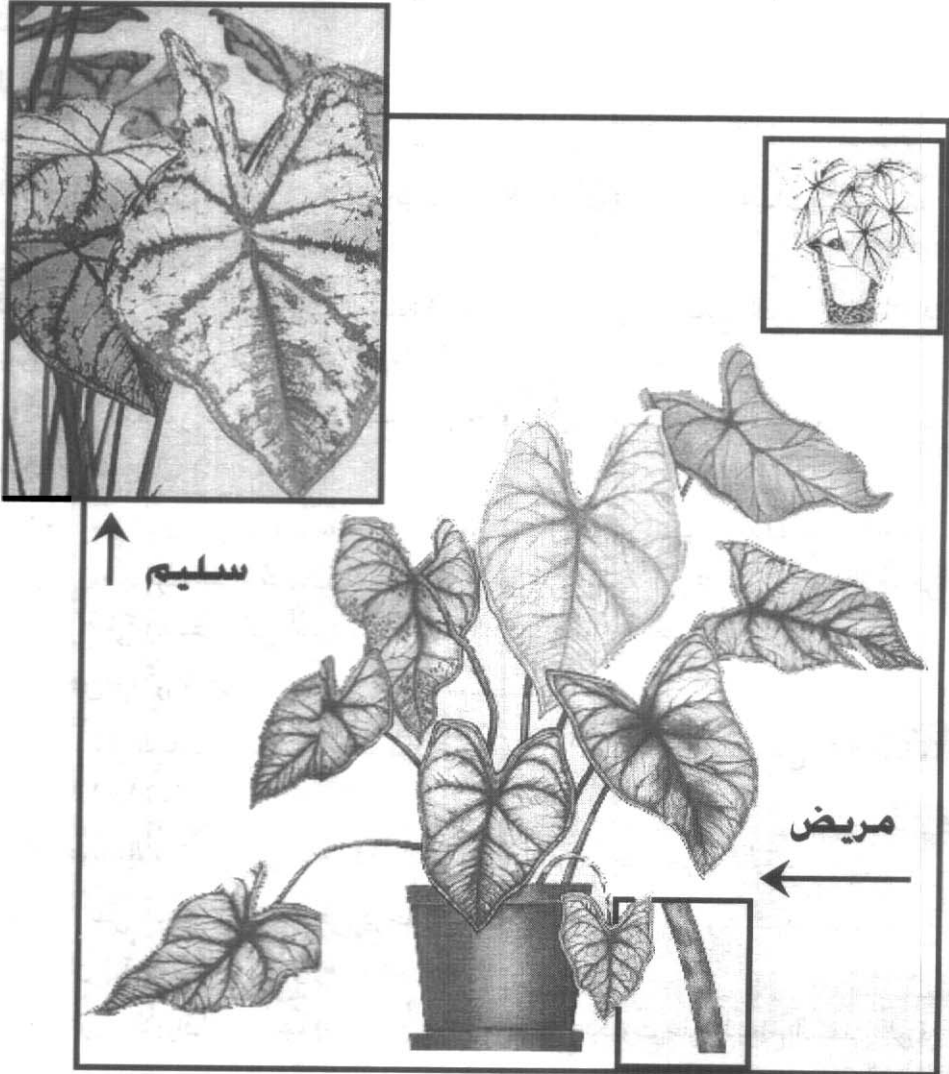
ماء أو سوائل تلميع ويجب إزالة الأوراق المصابة من القاعدة .

٨- الأعراض : الأوراق والسيقان تلتوى وتنهار فجأة وتموت بسبب التعرض لبرد شديد .

العلاج : النقل إلى مكان أدفأ حرارته من ١٦-١٨ م مع إبعاده عن البرد الشديد ، ولكن موت الأوراق القاعدية في الخريف أمر طبيعي لأن النبات موسمي .

٩- الأعراض : بصمات بيضاء على السيقان والريزومات بسبب الرطوبة الزائدة .

العلاج : دع سطح التربة يجف بين الريات ولا يروى إلا وقت الحاجة مع التأكد من صرف المياه الزائدة ولا ندع المياه تقف على سطح التربة ویراعى أن تكون درجة الحرارة المعرض لها النبات حول ١٦ م وإذا انخفضت عن ذلك نترك سطح التربة يجف بين الريات .





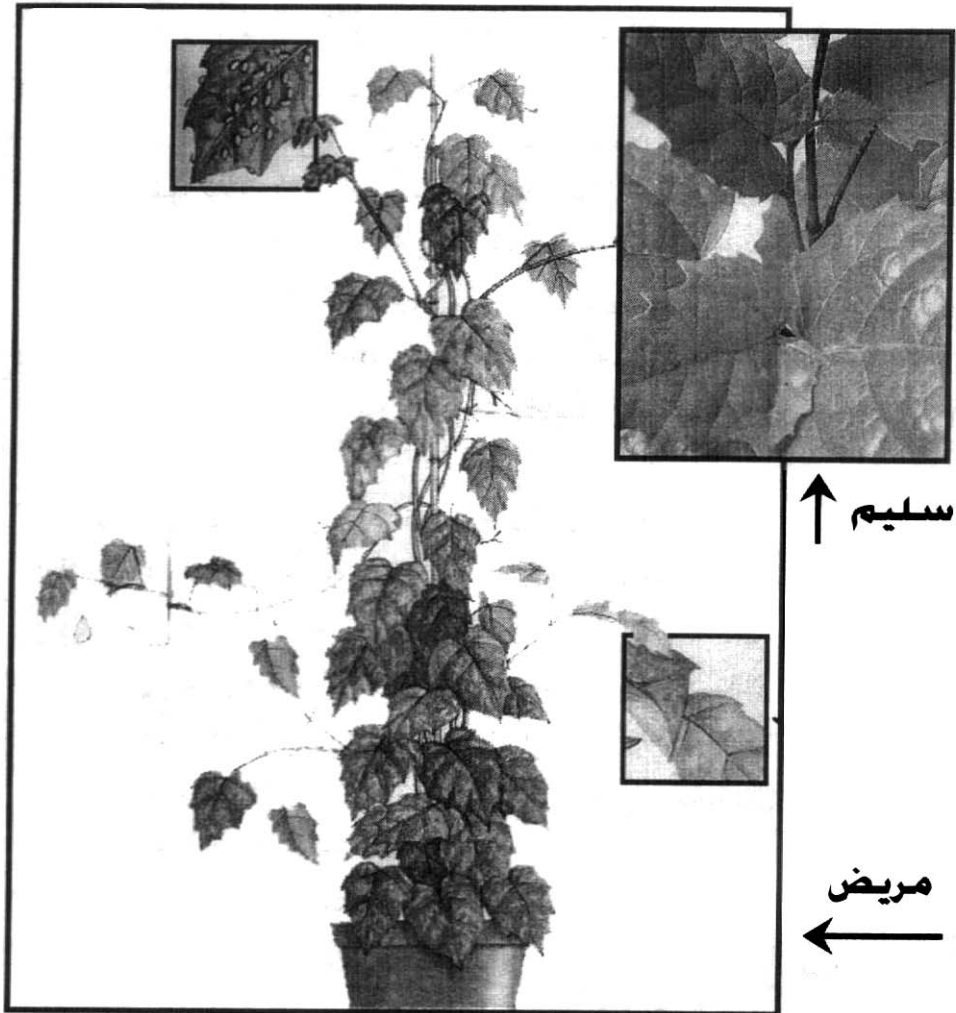
- ١- الأعراض : الأوراق شاحبة اللون جداً ونمو النبات بطيء وحجم الأوراق صغير فى الربيع بسبب نقص التغذية .
العلاج : يجب التغذية بسماد ورقى سائل وسماد جذرى بودر (صلب) كل أسبوعين فى الربيع والصيف .
- ٢- الأعراض : الأوراق تتشوه ويظهر عليها مادة لزجة عسلية بسبب الإصابة بحشرات المن الخضراء اللون .
العلاج : رش مبيد حشرى مثل بيرميثريم أو الملاثيون المخفف (٢ سم مبيد + لتر ماء) ويكرر الرش بعد أسبوع وهكذا كل أسبوع حتى تمام نظافة النبات .
- ٣- الأعراض : النمو بطيء والمسافات طويلة بين الأوراق أى تطول السلاميات بسبب نقص الإضاءة .
العلاج : نقل النبات لمكان أكثر إضاءة قريب ما أمكن من الشرفات والنوافذ بشرط عدم التعرض للشمس المباشر فترة الظهيرة صيفا .
- ٤- الأعراض : ظهور مساحات رقيقة بنية على حواف الأوراق بسبب الرى الزائد مع عدم وجود صرف جيد .
العلاج : منع الرى حتى يجف سطح التربة ويقلب جيدا ويعرض للتهوية الجيدة مع إضافة مبيد فطرى ، ويجب ترك التربة لتجف لمدة يوم واحد بين الريه والريه التى تليها ثم ينظم الرى مرة كل أسبوع فى الصيف وكل أسبوعين شتاء مع التأكد دائما من الصرف الجيد لمياه الرى .
- ٥- الأعراض : الأوراق تنفصل وتسقط تدريجيا بسبب البرد القارس .
العلاج : نقل النبات لمكان أكثر دفئا فوق (١٣م) لأن الحرارة المثلى شتاءً هى (١٣-١٦م) وصيفاً (١٨-٢١م) .
- ٦- الأعراض : الأوراق تذبل وتصبح رقيقة ثم تسقط بسبب التعرض لحرارة عالية .
العلاج : نقل النبات لمكان أقل فى درجة الحرارة من السابق مع التهوية بشرط عدم ارتفاع الحرارة عن ٢١م ولا بد من توافر رطوبة عند ارتفاع درجة الحرارة .
- ٧- الأعراض : الأوراق يظهر بها إصفرار واضح مع نسيج عنكبوت على السطح السفلى للورقة

بسبب الإصابة بالعنكبوت الأحمر وهذا النبات حساس جداً للإصابة بالحشرات والفطريات فيبدو على الأثر سريعاً .

العلاج : ينظف مكان الإصابة بالرش بمبيد الملاثيون (٢سم مبيد + لتر ماء) ثم المسح بقطعة قماش ناعمة أو إسفنجة مبللة بمحلول الرش (المبيد المخفف) خاصة أسفل الأوراق وتكرر هذه العملية بعد أسبوعين حتى اختفاء الإصابة ثم تراعى زيادة الرطوبة الجوية .

٨- الأعراض : النبات لا ينمو والأوراق السفلية تسقط بسبب التعرض لبرد شديد .

العلاج : يجب نقل النبات إلى كل مكان دافئ ، درجة حرارته فوق ١٣م لأن الحرارة المثلى شتاءً هي (١٣-١٦م) وصيفاً (١٨-٢١م) .





- ١- الأعراض : الأوراق تفقد لونها الطبيعي المحمر وتميل للإخضرار الباهت بسبب عدم كفاية الضوء
العلاج : النقل إلى مكان منتشر الإضاءة مع عدم التعرض لفترة الظهيرة صيفاً .
- ٢- الأعراض : الأوراق يظهر بها إصفرار واضح قرب الحواف مع وجود نسيج عنكبوت أسفل
الأوراق بسبب الإصابة بحشرة العنكبوت الأحمر .

العلاج : رش مبيد الملاثيون (٢ سم مبيد + لتر ماء) والمسح بقطنة مبللة بمحلول المبيد أو
أسفنجة مبللة بمحلول المبيد خاصة أسفل الأوراق ويكرر الرش بعد أسبوعين وحتى انتهاء
الإصابة واختفاء علامات العنكبوت مع مراعاة رفع الرطوبة الجوية للوقاية من الإصابة مرة أخرى .

٣- الأعراض : حواف الأوراق يصبح لونها بنياً أو تظهر مساحات بنية اللون على الأوراق وسبب
ذلك هو رش رذاذ المياه على الأوراق في ضوء الشمس فتعمل نقطة المياه كعدسة وعندما تجف
قطرة المياه تقوم بسحب الحرارة من نسيج الورقة محدثة حرق بنى أو أن العدسة تجمع أشعة
الشمس المحرقة محدثة مظهر الحرق على الحواف أو بقعا بالداخل أسفل قطرات المياه .

العلاج : النبات يحتاج إلى رطوبة جوية ورش المياه إحدى طرق زيادة الرطوبة ولكن يجب عدم
الرش وأشعة الشمس على الأوراق ويمكن استعمال الطرق الأخرى لزيادة الرطوبة مثل وضع
النبات بالأصيص في وعاء به ماء وأسفله كسر رخام أو حصي يوضع أسفل النبات وحوله ويزاد
الماء لكل نقص .

- ٤- الأعراض : الأوراق تتشوه وتصبح لزجة الملمس بسبب الإصابة بحشرات المن الخضراء .

العلاج : رش مبيد حشرى مثل البيرثرين أو الملاثيون (٢ سم مبيد + لتر مياه) وتكرر المعاملة بعد
أسبوع وهكذا حتى تمام النظافة .

- ٥- الأعراض : قشور صفراء داكنة أو بنية أسفل سطح الأوراق والسيقان وفي الإصابة الشديدة
تعم معظم النبات هذه القشور مع وجود مادة لزجة بسبب الإصابة بالحشرة القشرية .

العلاج : رش مبيد الملاثيون (٢ سم مبيد + لتر ماء) وبعد ٤٨ ساعة تزال بظفر اليد وتكرر هذه
المعاملة أسبوعياً لمدة أربعة أسابيع تقريباً حتى تمام النظافة .

- ٦- الأعراض : الأوراق تلتوى وتذبل ثم تجف بسبب التعرض لحرارة شديدة .

العلاج : يجب ألا تزيد الحرارة عن ٢٤م لأن درجة الحرارة المثلى لهذا النبات هي

(١٨-٢١م)، ويجب ألا تزيد على ٢٤م صيفاً ولا تقل عن ١٣م شتاءً، لذلك ينقل النبات لمكان تتوافر فيه الحرارة المناسبة وإذا زادت فنعمل على رفع الرطوبة الجوية .

٧- الأعراض : الأوراق الحديثة تظل صغيرة وتنشوه بسبب الحاجة إلى التسميد الجيد .

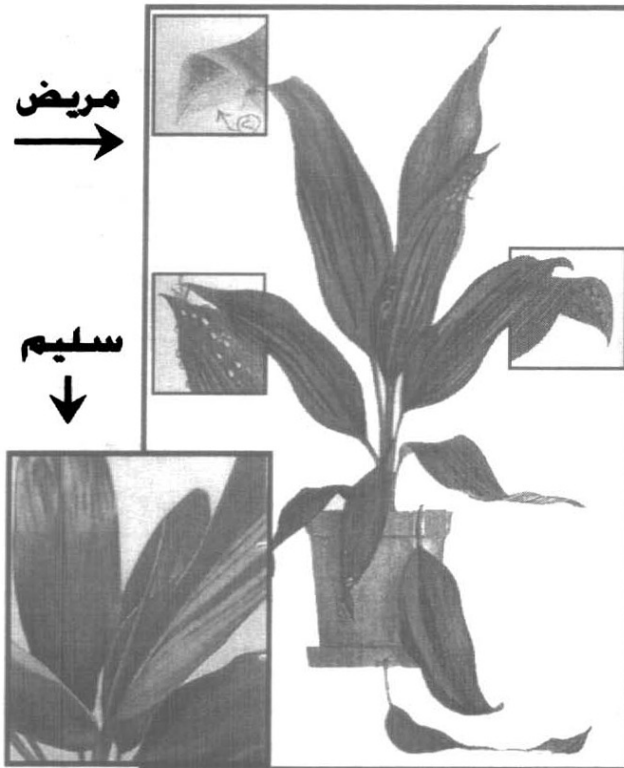
العلاج : يتم تسميد النبات بسماد ورقي سائل ثم فى الأسبوع التالى بسماد جذرى صلب (بودر) وذلك خلال موسم النمو حتى يتحسن النمو فيكون التسميد كل أسبوعين .

٨- الأعراض : أطراف الأوراق تتحول إلى اللون البنى وتسقط الأوراق السفلية بسبب التعرض إلى جو جاف جداً .

العلاج : يجب رش النبات برذاذ المياه فى عدم وجود ضوء الشمس المباشر مرتين أسبوعياً ويجب ألا تزيد درجة الحرارة عن ٢٤م مع توفير الرطوبة الجوية فى حالة ارتفاع درجة الحرارة لتخفيف الأثر الحارق لحواف الأوراق .

٩- الأعراض : الأوراق تتعفن وتبلى ثم تسقط ولا تظهر أوراق حديثة بسبب البرد الشديد أو الرى الزائد بدون صرف مع عدم التهوية .

العلاج : النقل إلى مكان دافئ عن السابق والحرارة فيه تزيد على ١٦م وإذا كان السبب زيادة



الرى يمنع الرى وتقلب التربة من حين لآخر حتى جفافها وينظم الرى مرة شتاءً ومرة أو مرتين صيفاً والتأكد من صرف المياه وتقلب التربة بين الريه والتى تليها ويجب أن يجف سطح التربة لمدة يوم قبل الريه التالية ويعمل اختبار لجس التربة قبل الرى بوضع الإصبع على عمق ٣سم من السطح إذا كانت التربة رطبة لا تروى وإذا كانت جافة ويخرج الإصبع جاف نظيف يكون النبات فى حاجة إلى المياه فنقوم بالرى .



Ctenanthe oppenheimiana

١- الأعراض : النبات ينهار بسبب جفاف التربة أو أن التربة مغمورة جداً بالماء فيصاب النبات بالعطش الفسيولوجي أى أن الماء موجود ولكن لا يستطيع النبات امتصاصه بسبب انسداد الفراغات البينية بين حبيبات التربة والتي تكون مملوءة بالهواء .

العلاج : فى الحالة الأولى وهى جفاف التربة يجب غمر النبات بالقصرية فى جردل مياه لمدة ١٠-١٥ دقيقة حتى تتشبع التربة بالماء ثم يرفع لصرف المياه الزائدة ، وفى الحالة الثانية وهى زيادة مياه الري وركودها فى قاع القصرية أو تعرض النبات للإظلام يجب إخراج الماء الزائد بعمل ثقب فى القصرية ثم تقليل التربة وتعريضها للتهوية ولابد من جفاف التربة قبل الري والذى ينظم بعد ذلك مرتين أو ثلاثة أسبوعياً صيفاً ومرة شتاءً ويجب أن تظل التربة رطبة رطوبة متوسطة دائماً . وينقل النبات إلى مكان جيد الإضاءة .

٢- الأعراض : الأوراق شاحبة اللون وصغيرة بسبب الحاجة إلى التغذية .

العلاج : يتم التغذية بسماد ورقي سائل وسماد جذري صلب كل أسبوعين خلال موسم النمو فى الصيف .

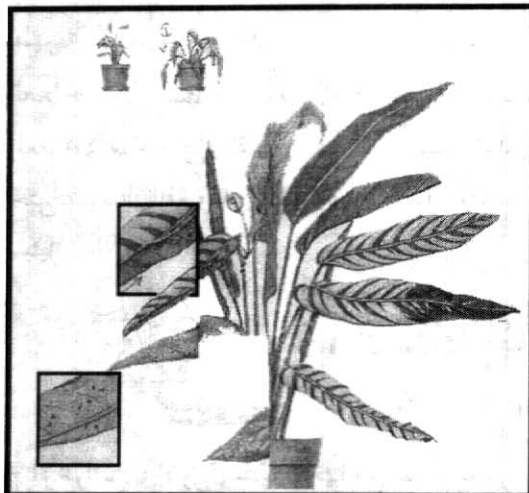
٣- الأعراض : الأوراق تفقد لونها وتختفى النقوش المخططة من سطح الورقة وتميل الورقة للإصفرار أو الإخضرار المصفر السادة وذلك بسبب نقص الإضاءة .

العلاج : تنقل إلى مكان أكثر إضاءة من السابق خاصة فى فصل الشتاء، ولكن صيفاً تحتاج إلى جو نصف مظلّل أى يحتاج إلى شمس الصباح الباكر أو المساء مع تجنب تعريضها للشمس المباشرة خاصة من الساعة العاشرة وحتى الخامسة مساءً ، بل تعرض لإضاءة غير مباشرة أى كلما كانت قريبة من النوافذ والشرفات كان أفضل وتوضع خلف الزجاج مباشرة فالإضاءة الشديدة المباشرة ضارة صيفاً لكن محتملة شتاءً أو مطلوبة قليلاً .

٤- الأعراض : الأوراق تلتوى وتذبل بسبب تعرض النبات لحرارة عالية أو هواء جاف جداً لأن الحرارة المثلى هى ١٦°م شتاءً (٢٧-٢٩°م) صيفاً ويجب رفع الرطوبة الجوية .

العلاج : رش النبات يومياً برذاذ الماء صيفاً ووضع النبات فى إناء أكبر من قصرته ويكون هذا الإناء مملوء بالحصى أو كسر الرخام الملون يوضع النبات قائماً على الحصى وكسر الرخام وويملأ الإناء الخارجى هذا بالماء ، وذلك لرفع الرطوبة الجوية عند زيادة الحرارة عن ٢٧°م .

٥- الأعراض : الأوراق تلتوى أو تلتف للداخل على نفسها ولا تنفرد إلى طبيعتها بسبب تعرض النبات إلى برودة شديدة أو إضاءة شديدة مباشرة خاصة فى الصيف .



مريض



سليم

العلاج : يجدد الهواء ويغير مكان النبات بحيث لا يتعرض إلى ضوء شديد بل ينقل إلى جو نصف مظلل الحرارة فيه حوالي ١٦ م وحتى ٢٧ م .

٦- الأعراض : تظهر علامات صدأ على الأوراق بسبب الإصابة بفطر من الفصيلة الشقرانية أو يكون هذا الصدأ بسبب رش الزيوت الملمعة للأوراق بكثرة وعن قرب أو مع وجود أتربة على الورقة أو حدث الرش في وجود ضوء شمس مباشر على الأوراق.

العلاج : رش مبيد فطري إذا كانت الإصابة فطرية ومنع استعمال زيوت التلميع وتنظف الأوراق برشها بالماء الفاتر جيداً ومسحه بقماش ناعم أو إسفنجية مرطبة كلاهما بالماء وتزال الأوراق المصابة من القاعدة .

٧- الأعراض : الأوراق تسقط فجأة ويلاحظ منطقة انفصال عند اتصالها بالساق بسبب تعرض النبات لحرارة عالية .

العلاج : نقل النبات لمكان حرارته أقل لأن المثلث ١٦ م شتاءً (٢٧-٢٩ م) صيفاً مع توفير رطوبة جوية مع الحرارة المرتفعة .

٨- الأعراض : الأوراق تفقد لونها مع وجود نسيج عنكبوت على السطح السفلي للورقة بسبب الإصابة بحشرة العنكبوت الأحمر .

العلاج : تمسح الأوراق بقماش أو إسفنجية رطبة لإزالة خيوط العنكبوت ثم يرش مبيد الملايون (٢ سم مبيد + لتر ماء) على السطح السفلي للأوراق ويكرر الرش بعد أسبوعين وهكذا حتى النظافة التامة مع رفع درجة الرطوبة الجوية .

٩- الأعراض : يظهر مع الأوراق قشور بنية أو صفراء داكنة أسفل السطح السفلي للورقة وقد

تظهر على السيقان وأعناق الأوراق وسبب ذلك هو الحشرة القشرية .

العلاج : رش السطح السفلى للورقة والسيقان باستخدام مبيد الملاثيون (٢ سم مبيد + لتر ماء) وبعد ٤٨ ساعة تزال القشور بملقط أو بظفر اليد وتكرر المعاملة كل أسبوع ولمدة أربعة أسابيع حتى تمام النظافة وقد يرش كحول الميثيل أو تمسح الإصابة بقماش أو أسفنجة مبللة بكحول الميثيل .

١٤ - داسينا مارجيناتا

Dracaena marginata



١- **الأعراض :** الأوراق تفقد لونها مع ظهور قشور بنية أو صفراء داكنة بسبب الإصابة بالحشرة القشرية .

العلاج : رش السطح السفلى للأوراق بمبيد الملاثيون (٢ سم مبيد + لتر ماء) وبعد ٤٨ ساعة تنظف القشور بملقط أو بظفر اليد وتكرر المعاملة كل أسبوع ولمدة أربعة أسابيع حتى تمام النظافة الكاملة وقد تمسح الحشرات بقطعة قماش أو أسفنجة مبللة بكحول الميثيل أو رشه على الأوراق ثم المسح بعد موت الحشرات .

٢- **الأعراض :** النبات يرتخي أو ينهار فجأة والأوراق تتحول إلى اللون الأصفر أو تتعفن والجذور تتعفن وسبب ذلك هو الري الزائد مع عدم وجود صرف جيد له .

العلاج : تعمل ثقبوب بالقصرية لإخراج الماء الزائد أو ينقل إلى أصيص آخر وتقلب التربة يوميا للتهوية ويمنع الري حتى جفاف التربة ونحافظ بعد ذلك على رطوبة متوسطة للتربة ومنع ركود الماء وينظم الري مرتين أسبوعيا صيفا ومرة شتاء في الأسبوع وتقلب التربة بين الريات وتوضع كمية مياه بسيطة دون إغراق .

٣- **الأعراض :** يوجد لسع أو حروق بنية على الأوراق بسبب رش رذاذ المياه في ضوء الشمس المباشر فتعمل قطرة المياه كعدسة تجمع أشعة الشمس وتحرق أسفلها أو أن المياه تمتص حرارة من نسيج الورقة كي تبخر وتحدث الحروق .

العلاج : يمنع رش رذاذ المياه في وجود ضوء الشمس المباشر على النبات كما يمنع نزول قطرات المياه في قلب النبات حتى لا يتعفن وتزال الأوراق المصابة من أسفل عند اتصالها بالساق .

٤- **الأعراض :** الأوراق تفقد لونها بسبب نقص الإضاءة أو التعرض لفترات إظلام طويلة .

العلاج : نقل النبات لمكان به الإضاءة أفضل أو قريب ما أمكن من زجاج النوافذ والشرفات مع



سليم



عدم تعريض النبات للشمس المباشر خاصة فترة الظهيرة .

٥- الأعراض : الأوراق الحديثة صغيرة والنمو بطيء بسبب نقص التغذية .

العلاج : يتم التغذية بسماد ورقي سائل وسماد جذري صلب كل أسبوعين في الربيع والصيف حتى يقوى النمو .

٦- الأعراض : أجزاء قطنية أو صوفية على الأوراق والسيقان بسبب الإصابة بالبق الدقيقى .

العلاج : رش مبيد الملاثيون (٢سم مبيد + لتر ماء) وفي الإصابة الشديدة يضاف زيت فولك (تلميع) فتصبح التركيبة (٢سم مبيد + ٢سم زيت فولك + لتر ماء) وتنظف الحشرات بملقط وتكرر المعاملة كل أسبوعين حتى اختفاء الإصابة بقطننة أو قماش مبللة بكحول الميثيل وتبعد النباتات المصابة عن السليمة .

٧- الأعراض : الساق تتعفن من القمة بعد تحولها إلى اللون البنى وتسقط الأوراق والسبب هى زيادة البرودة أو سقوط مياه فى قلب النبات .

العلاج : نقل النبات إلى مكان أكثر دفئاً يتوافر فيه درجة الحرارة المثلى وهى ١٦°م شتاءً ولا تقل عن ١٣°م وصيفاً حوالى ٢٤°م ويمنع سقوط المياه فى قلب النبات ويقرط

مريض

النبات المصاب أى يزال الجزء المتعفن المصاب ، ويدهن مكان القطع بمخلوط من (شمع أسكندراني + الوفونية) بمقدارين متساويين يصهرها معا ويوضع مكان القطع حتى لا تتخلله فطريات التعفن .

٨- الأعراض : الأوراق تصفر لونها مع وجود نسيج عنكبوت أسفل السطح السفلى للأوراق والسبب هو الإصابة بالعنكبوت الأحمر .

العلاج : رش مبيد الملاثيون (٢سم مبيد + لتر مياه) وقد تمسح الإصابة بقماش أو أسفنجة مبللة بمحلول المبيد السابق قبل رش المبيد وتكرر نفس المعاملة بعد أسبوعين وحتى تمام نظافة النباتات مع ضرورة رفع الرطوبة الجوية .

٩- الأعراض : الأوراق السفلية (القاعدية) تسقط بعد أن تلتوى أو تلتف تحت حافتها الصفراء وأطراف الورقة يصبح لونها بنيا وذلك بسبب الجفاف الشديد أو زيادة مياه الري دون صرف .

العلاج : فى حالة الجفاف يغمر أصيص النبات فى جردل مياه لمدة ١٠-١٥ دقيقة ثم يرفع للتأكد من صرف المياه الزائدة ويجب أن تظل التربة رطبة رطوبة متوسطة طوال الصيف ثم ينظم الري بعد ذلك مرتين فى الأسبوع صيفا ومرة شتاء مع عدم الإكثار من المياه والتأكد من صرف مياه الري .

١٥- داسينا ماسنجيانا



Dracaena massangeana

١- الأعراض : تسقط الأوراق السفلية للنبات كما يتوقف عن النمو بسبب التعرض للبرد الشديد .
العلاج : نقل النبات إلى مكان أكثر دفئا بشرط ألا تنخفض درجة الحرارة عن ١٣م لأن الحرارة المثلى هى ١٨م إلى ٢٤م صيفا ، ويجب رفع الرطوبة الجوية فى حالة ارتفاع الحرارة مع توفير التهوية اللازمة .

٢- الأعراض : النبات ينهار والأوراق تتعفن أو تذبل كما تتعفن الجذور والسيقان حيث تنفصل القشرة الخارجية للساق عن خشب الساق وعند الضغط بالإصبع على القشرة الخارجية للساق يلاحظ وجود هواء أسفلها ويمكن نزعها بسهولة ويلاحظ العفن الأسود أسفلها كل ذلك بسبب الري الغزير وركود الماء فى القصيرة حول النبات بدون صرف .

العلاج : يجب صرف الماء الزائد بعمل ثقب فى القصيرة أو نقل النبات إلى قصيرة أخرى أكبر وبها ثقب سفلية كما يجب تهوية التربة بتقليبها يوميا وتعريضها للهواء ويمنع الري حتى جفاف سطح التربة ثم ينظم بعد ذلك مرة فى الأسبوع شتاءً أو مرتين صيفاً هذا يجب إضافة كميات قليلة من الماء ترطب التربة دون وقوف المياه حول النبات حتى لا تتعفن الجذور .

٣- الأعراض : الأوراق الحديثة صغيرة والنمو بطئ وشبه متوقف فى الربيع بسبب نقص التغذية .
العلاج : يتم التسميد بسماد ورقي سائل وجذرى صلب مرة كل أسبوعين خلال موسم النمو

فى الربيع والصيف ويلاحظ عدم سقوط سماء سائل أو رذاذ مياه فى قلب النبات حتى لا يحدث تعفن .

٤- الأعراض : الأوراق تفقد لونها ويظهر على السطح السفلى لها قشور بنية أو صفراء داكنة كما تظهر أيضاً هذه القشور على السيقان والسبب هى الإصابة بالحشرة القشرية .

العلاج : رش مبيد الملائيون خاصة على السطح السفلى للأوراق (٢ سم مبيد + لتر ماء) وبعد ٤٨ ساعة ينظف مكان الإصابة بإزالة القشور بظفر اليد ويكرر الرش كل أسبوع لمدة أربعة أسابيع حتى تمام النظافة .

٥- الأعراض : يظهر بقع محترقة على الأوراق بسبب رش رذاذ الماء فى وجود ضوء الشمس المباشر بهدف زيادة الرطوبة الجوية التى يحتاج إليها النبات .

العلاج : يجب رش رذاذ الماء فى عدم وجود ضوء الشمس المباشر لأن أشعة الشمس عند سقوطها على قطرة المياه الصغيرة تصبح كعدسة تجمع الأشعة وتحرق أسفلها وتقص الأجزاء البنية المحترقة بمقص أو شفرة حادة . إذا كانت طرفية أما إذا كانت الحروق داخل الورقة من الوسط فتزال الورقة كلها من عند اتصالها بالساق مع عدم ترك أجزاء منها على الساق يتجمع فيها أتربة ومياه وتصيب الساق بفطريات .

٦- الأعراض : بقع بنية أو رمادية على السطح السفلى للأوراق بسبب التعرض لبرد شديد أو إصابة فطرية بفطر بوترايتس .

العلاج : رش مبيد فطرى والنقل إلى مكان أكثر دفئا والحرارة فيه فوق ١٨°م وحتى ٢٤°م ويرش رذاذ الماء فى عدم وجود ضوء الشمس ويجب أن يجف سطح التربة لمدة يوم واحد بين الريه والريه التى تليها .

٧- الأعراض : الأوراق تفقد لونها وتصبح شاحبة وذابلة بسبب قلة الضوء .

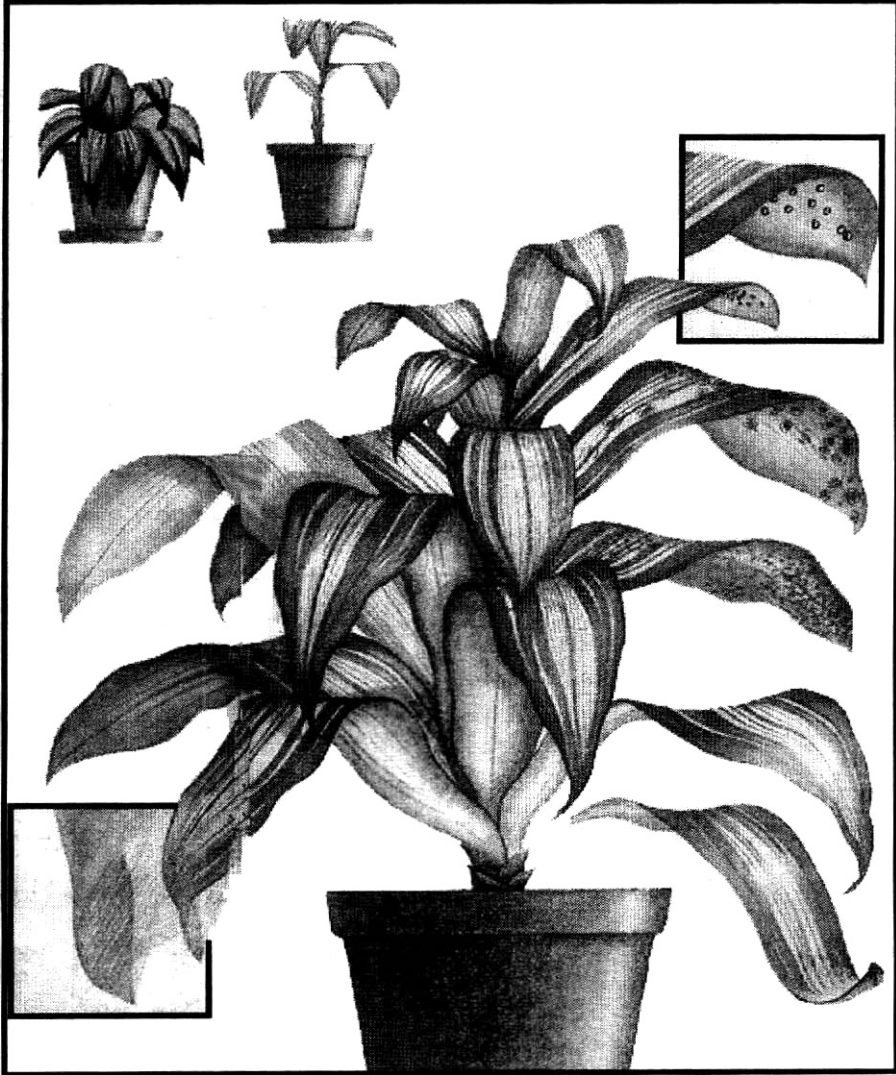
العلاج : نقل النبات إلى مكان أكثر إضاءة وكلما كان قريبا من زجاج النوافذ والشرفات كان أفضل .

٨- الأعراض : الأوراق السفلية تسقط بسبب الجفاف الشديد والحرارة العالية .

العلاج : تزداد كمية مياه الري دون ركود المياه حول النبات والتأكد من صرف المياه الزائدة وترش الأوراق برذاذ الماء لتخفيف أثر ارتفاع الحرارة ورفع الرطوبة الجوية مع تجنب سقوط المياه فى قلب النبات أو الرش فى ضوء الشمس المباشر .

٩- الأعراض : الأوراق يظهر بها إصفرار مع وجود نسيج عنكبوت على السطح السفلى للأوراق بسبب الإصابة بحشرة العنكبوت الأحمر .

العلاج : تمسح الإصابة بقطعة قماش ناعمة أو إسفنجة ويرش مبيد الملاثيون (٢ سم مبيد + لتر ماء) على السطح السفلى للأوراق وتكرر المعاملة بعد أسبوعين حتى تمام النظافة التامة واختفاء مظهر الإصابة، ويجب أن تزداد الرطوبة الجوية بجعل النبات يقف على مجموعة من الحصى والأحجار الملونة موجودة في إناء أكبر وتغمر هذه الأحجار بالماء أو ترش الأوراق بالماء في عدم وجود ضوء الشمس .



مريض

١٦- فيكس ديلور

Ficus elastica



١- الأعراض : الأوراق شاحبة اللون والجديدة صغيرة ومشوهة بسبب نقص التغذية .

العلاج : يسمد النبات كل أسبوعين خلال موسم النمو في الربيع والصيف .

٢- الأعراض : تظهر بقع صفراء على الأوراق ويظهر نسيج عنكبوت على السطح السفلي للأوراق وسبب ذلك هو الإصابة بحشرة العنكبوت الأحمر .

العلاج : تمسح خيوط العنكبوت بقطعة قماش أو إسفنجة مبللة بمبيد الملاثيون المخفف (٢سم مبيد + لتر ماء) ثم يرش النبات به وخاصة سطح الأوراق السفلى ويكرر الرش بعد أسبوعين حتى

تمام نظافة النبات من الإصابة ثم ترفع الرطوبة الجوية حول النبات بالرش على الأوراق وخلافه من طرق رفع الرطوبة الجوية .

٣- الأعراض : الأوراق شاحبة بسبب زيادة الضوء .

العلاج : نقل النبات إلى مكان نصف مظلّل أو ينقل قريبا من النوافذ والشرفات وبعيدا عن ضوء الشمس المباشر .

٤- الأعراض : يظهر على الأوراق قشور بنية أو صفراء داكنة أسفل سطح الأوراق وعلى الساق بسبب الإصابة بالحشرة القشرية .

العلاج : يرش السطح السفلى للأوراق بمبيد الملاثيون (٢سم مبيد + لتر ماء) وتكرر نفس المعاملة بعد ٤٨ ساعة بعد نظافة القشور بظفر اليد أو بملقط ، وتكرر نفس المعاملة كل أسبوع ولمدة أربعة أسابيع حتى تمام النظافة التامة ويمكن رش الإصابة بكحول الميثيل ومسح القشور بقطنة مبللة منه .

٥- الأعراض : بقع صفراء على الأوراق ويظهر نسيج عنكبوت أسفل سطح الورقة بسبب الإصابة بحشرة العنكبوت الأحمر .

العلاج : تمسح خيوط العنكبوت بقطعة قماش أو إسفنجة مبللة بمبيد الملاثيون المخفف (٢سم مبيد + لتر ماء) ويرش به أيضاً السطح السفلى للأوراق ويكرر الرش بعد ١٤ يوم ، وحتى تمام النظافة ويحسن مستوى الرطوبة الجوية وذلك يرش النبات برذاذ الماء أو وضع قصيرة النبات في إناء أكبر به ماء ويوضع النبات قائما فوق طبقة من الحصى مغمورة في الماء الذي يكمل كلما نقص .

٦- الأعراض : يظهر على سطح الورقة العلوى أو السفلى أجزاء أو قطع (لطح) قطنية أو صوفية بسبب الإصابة بحشرة البق الدقيقى .

العلاج : يرش مبيد الملاثيون المخفف (٢سم مبيد + لتر ماء) خاصة فى أماكن الإصابة ثم يمسح البق بقطنة مبللة بمحلول المبيد السابق أو يزال باستعمال ملقط صغير ويكرر نفس الرش بعد أسبوعين وهكذا حتى تمام النظافة التامة وقد يستخدم كحول الميثيل فى الرش أو تبليل منه قطعة قماش أو إسفنجة تمسح بها الحشرات أو تزال بالملقط .

٧- الأعراض : بقع محترقة على الأوراق خاصة بعد رش رذاذ المياه وسبب ذلك أن نقطة المياه تعمل كعدسة تجمع أشعة الشمس وتحرق أسفلها وتزال الأوراق وأجزاء السيقان المصابة .

العلاج : يمنع رش رذاذ الماء فى وجود ضوء الشمس وتزال الأوراق المصابة .

٨- الأعراض : الأوراق تتدلى لأسفل شاحبة اللون تلتوى بسبب الجفاف الشديد مع ارتفاع الحرارة .

العلاج : توضع قصيرية النبات فى جردل أكبر مملوء بالماء ويمكث به مغمورا لمدة ١٠-١٥ دقيقة ثم يرفع لصرف الماء الزائد ويجب ترك سطح التربة ليحفف لمدة يوم واحد بين الريات وينظم الري مرتين أسبوعيا صيفا ومرة أسبوعيا شتاءً .

٩- الأعراض : الأوراق على أى جزء من النبات تسقط فجأة ويظهر بقع بنية على باقى الأوراق بسبب التعرض للبرد الشديد .

العلاج : نقل النبات لمكان أكثر دفئا وتكون درجة الحرارة فوق ١٦ م لأن درجة الحرارة المثلى هى لا تقل عن ١٦ م شتاءً ولا تزيد عن ٢٩ م صيفاً .

١٠- الأعراض : الأوراق القاعدية تتحول إلى اللون الأصفر ثم تتدلى وتسقط بسبب الري الغزير وركود الماء حول النبات دون صرف فتتسد الفراغات البينية المملوءة بالهواء بالمياه ويصاب النبات بالعطش الفسيولوجى أى أن الماء موجود ولا يستطيع النبات امتصاصه .

العلاج : صرف الماء الزائد بعمل ثقبوب بالقصرية أو النقل إلى قصيرية بها ثقبوب ويراعى تقليب التربة للتهوية ، ويجب أن تجف التربة لمدة يوم واحد بين أى رية والتى تليها ويستعمل ماء فاتر شتاءً ، وقد يكون سقوط الأوراق القاعدية المسنة أمرا طبيعيا للتجديد .

١٧- هيدا

Hedera Canariensis



١- الأعراض : الأوراق تفقد لونها وتظهر قشور بنية أو صفراء داكنة بسبب الإصابة بالحشرة القشرية .

العلاج : رش النبات خصوصا السطح السفلى للأوراق بمبيد الملاثيون (٢ سم مبيد + لتر ماء) وبعد ٤٨ ساعة تنظف القشور بإزالتها بظفر اليد أو بملقط ويكرر الرش كل أسبوع ولمدة أربعة أسابيع حتى تمام نظافة النبات .

٢- الأعراض : الأوراق تتشوه وتصبح لزجة لوجود مادة عسلية بسبب إصابة متقدمة من حشرات المن .

العلاج : يرش السطح السفلى للأوراق بمبيد حشرى مثل البيرثرم أو الملاثيون (٢ سم مبيد + لتر ماء) ويكرر الرش كل أسبوع حتى تمام النظافة .

٣- الأعراض : تظهر بقع بنية بوسط وأطراف الأوراق بسبب جفاف التربة أو بسبب جفاف الهواء حول النبات .



سليم

العلاج : غمر أصيص النبات فى جردل مياه لمدة ١٠-١٥ دقيقة ثم يرفع لت تمام صرف المياه الزائدة و لرفع الرطوبة حول النبات لتخفيف أثر ارتفاع الحرارة وجفاف الجو ويرش النبات برذاذ الماء فى عدم وجود ضوء الشمس المباشر أو يوضع النبات فوق طبقة من الحصى وكسر الرخام الملون موجودة فى إناء أكبر مملوء بالماء ويزاد الماء كلما نقص ليظل الحصى مغمورا فى الماء .

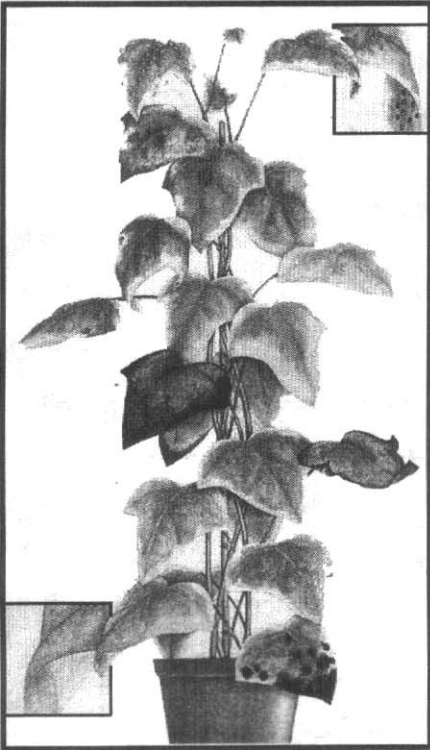
٤- الأعراض : الأوراق تلتوى للداخل ويغمق لونها بسبب البرد الشديد .

العلاج : نقل النبات إلى مكان أدفأ لا تقل الحرارة فيه عن ٧°م ؛ لأن درجة الحرارة المثلى لهذا النبات لا تقل عن ٧°م شتاءً (٦-١٨°م) صيفاً .

٥- الأعراض : الأوراق شاحبة يبيض لونها بسبب التعرض لضوء شديد ساطع مثل ضوء الشمس المباشر أو للحاجة إلى التسميد يهت لون الورقة أو الظلام الشديد يعطى نفس الأعراض السابقة شحوب وبياض الأوراق .

العلاج : يجدد الهواء حول لنبات وينقل إلى مكان آخر به ضوء غير مباشر ، وكلما كان قريبا من زجاج النوافذ والشرفات كان أفضل مع تجنب ضوء الشمس المباشر فى منتصف الصيف ، ويجب تغذية النبات كل أسبوعين فى الربيع والصيف بسماد ورقى سائل وجذرى صلب ويمنع تعرضه لفترات إظلام طويلة .

٦- الأعراض : الأوراق تسود ، ويعم اللون الأسود أطراف الأوراق ثم باقى الورقة تدريجيا بسبب رى مياه زائدة بدرجة التغريق وركود مياه حول النبات وفى جذوره تحدث تعفنه .



مريض

العلاج : تعمل ثقبوب بالقصرية لإخراج المياه الزائدة أو ينقل لأصيص آخر أكبر به ثقبوب سفلية لصرف مياه الري وتقلب التربة من وقت لآخر مع تعريضها لتهوية جيدة حتى يجف سطح التربة بعد منع الري والتقليب للتربة ثم ينظم الري بعد ذلك مرتين في الأسبوع صيفا ومرة شتاء أو يجب ترك سطح التربة تجف لمدة يوم واحد بين الري والريه التى تليها وكمية المياه المضافة قليلة للترطيب ويوجد صرف جيد لو حدث رى زائد .

٧- **الأعراض :** الأوراق تجف ويحدث بها تجعد أو تموج بسبب الحرارة العالية .

العلاج : نقل النبات إلى مكان أقل في درجة الحرارة ويتوافر فيه تهوية جيدة ويرش يوميا برذاذ الماء في الصيف مع تجنب الرش أثناء وجود أشعة شمس على الأوراق ، ويجب أن تظل درجة الحرارة حول النبات حوالي ١٨ م على الأكثر .

٨- **الأعراض :** يظهر إصفرار واضح بالأوراق مع وجود نسيج عنكبوت أسفل الورقة بسبب الإصابة بالعنكبوت الأحمر .

العلاج : تمسح الإصابة بقماش ناعم أو قطعة إسفنج مبللة بمحلول مبيد الملاثيون (٢ سم مبيد + لتر ماء) ثم يرش النبات وخاصة السطح السفلى للأوراق ، وتكرر نفس المعاملة كل أسبوعين ، وحتى اختفاء الإصابة مع ضرورة رفع الرطوبة الجوية حول النبات بأى من الطرق المختلفة وأبسطها رش رذاذ مياه في عدم وجود ضوء شمس مباشر.

٩- **الأعراض :** نقط أو علامات فضية على سطح الأوراق بسبب الإصابة بحشرة التريس .

العلاج : رش مبيد الملاثيون المخفف (٢ سم + لتر ماء) أو رش مبيد حشرى جهازى آخر إذا لم يجدى الملاثيون وذلك كل أسبوع ، وحتى النظافة التامة واختفاء الإصابة .

١٠- **الأعراض :** يقع سخام أو هباب سوداء على الأوراق بسبب التعرض لعادم السيارات وأبخرة المطبخ والبخور ودخان السجائر وأتربة الشارع ، ويزيد الأثر إذا كان على الأوراق زيوت ملمعة أو إصابات فطرية .

العلاج : تمسح الأتربة بقماش ناعم يرفق على أن يكون القماش مبللا بمطهر منزلى أو مبيد مطهر للحشرات والجراثيم أو تغسل الأوراق بالرشاشة ثم يرش المطهر مع تجنب سقوط أى من مواد التنظيف فى التربة التى تغطى بالبلاستيك وقت العمل .

١٨ - نبات دموع الرضخية

Helxine soleirolii



١- الأعراض : بقع صءاً على الأوراق بسبب رش سائل تلميع .

العلاج : منع استخدام سوائل التلميع مع هذا النبات وينظف النبات برش رذاذ المياه فى عدم وجود شمس مباشرة وتزال الأوراق المصابة بالصءاً من عند اتصالها بالساق .

٢- الأعراض : الأوراق تتغطى بحشرات صغيرة بيضاء هى الذبابة البيضاء التى تطير عند لمس النبات وتعمل غمامة بيضاء عند طيرانها .

العلاج : رش مبيد البيرثرم أو مبيد الملاثيون المخفف (ملء ملعقة صغيرة من المبيد تذاب فى لتر ماء) وتكرر المعاملة كل أسبوع حتى اختفاء الإصابة .

٣- الأعراض : الأوراق تتحول إلى اللون الأصفر وتموت بسبب الرى الزائد دون صرف مما يحدث تعفن فى الجذور عند وقوف المياه فى قاع القصيرة .

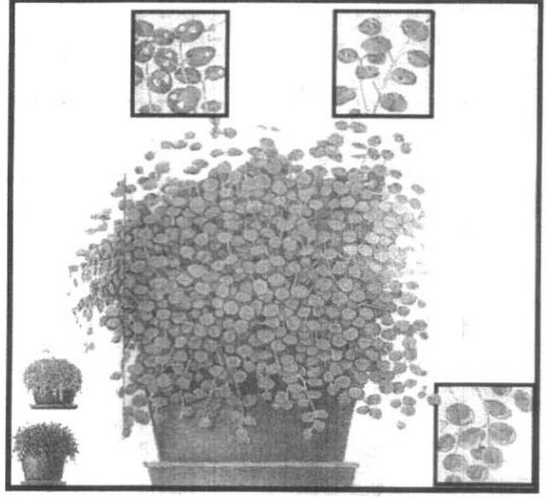
العلاج : هذا النبات يفضل التربة دائما رطبة دون جفاف لكن ليس معنى ذلك الإفراط فى الرى ، لذلك ينظم الرى باحتراس بحيث تظل التربة رطبة رطوبة خفيفة دون تعجن ودون وقوف المياه حول النبات أو تجمعها فى قاع الأصيص ، ويجب عمل صرف جيد للمياه الزائدة (ثقوب فى قاع الأصيص) ، ويجب اختبار رطوبة التربة قبل المبادرة بالرى ذلك بالحفر بالأصبع على عمق ٢-٣ سم من سطح التربة إذا خرج الأصبع مبتلا عالقا به بعض حبيبات التربة فلا نروى وإذا خرج جافا نظيفا فالتربة فى حاجة إلى الرى وعموما النبات يحتاج إلى ثلاث مرات رى أسبوعيا صيفا ومرة واحدة أسبوعيا فى الشتاء ويجب ألا تجف التربة إطلاقا حول النبات كما يجب تغيير التربة فى حالة تعفنها .

٤- الأعراض : أجزاء محترقة على أطراف ووسط الأوراق بسبب التعرض لشمس مباشرة أو رش رذاذ مياه فى وجود ضوء شمس مباشر فتعمل قطرة المياه فعل العدسة وتحرق أسفلها .

العلاج : نقل النبات إلى إضاءة جيدة غير مباشرة ومنع تعريضه لحرارة عالية أو ضوء شمس مباشر والحرارة المناسبة من (٧-٢١م) شتاءً ، ٧م وصيفا الحد الأقصى ٢١م وإزالة الأوراق المحترقة من عند اتصالها بالساق ورش رذاذ المياه صباحا أو مساءً فقط وتجنب رشه فى ضوء شمس مباشر .

٥- الأعراض : الأوراق تذبل وتتدلى لأسفل بسبب الجفاف الشديد وعطش التربة .

العلاج : غمر النبات بالقصرية فى جردل مياه لمدة ١٠-١٥ دقيقة مع الصرف الجيد للمياه



سليم

مريض

الزائدة ويجب حفظ التربة رطبة دائما خاصة في الصيف والرى يوميا في الجو الحار ودون وقوف المياه حول النبات بل التأكد دائما من صرف مياه الرى الزائدة ، ويجب رش رذاذ المياه يوميا إذا كانت الحرارة فوق ٢١م بشرط ألا يكون ذلك في وجود شمس مباشرة هذا خلاف رش رذاذ المياه مرة أسبوعيا عند توافر درجة الحرارة المثلى .

٦- الأعراض : النبات ينهار وتتدلى أوراقه بسبب الحر الشديد والجفاف الشديد .

العلاج : نقل النبات إلى مكان أبعد حرارته أقل من ٢١م وينظم الرى بحيث تكون التربة رطبة دائما مع صرف جيد للمياه كما يجب رفع الرطوبة الجوية برش رذاذ المياه بصورة منتظمة وفي ظروف إضاءة غير مباشرة .

٧- الأعراض : الأوراق يسود لونها في الشتاء وتتدلى بسبب التعرض للبرد الشديد .

العلاج : نقل النبات إلى مكان أدفأ حرارته أعلى من ٤م وأقل من ٢١م مع انتظام الرطوبة الجوية ورطوبة التربة .

١٩- نبات القشطة

Monstera deliciosa

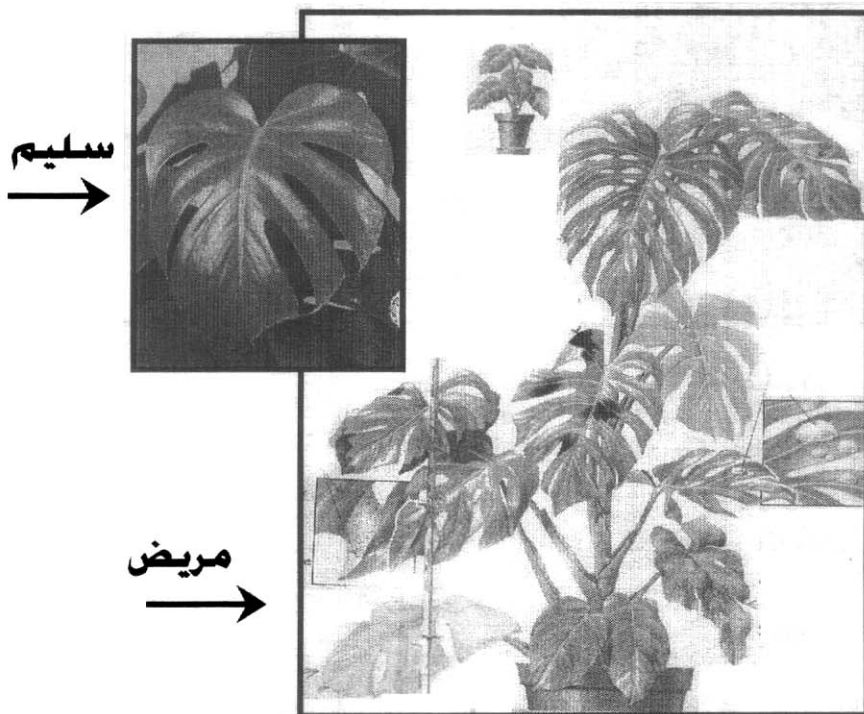


١- الأعراض : النبات لا ينمو بسبب قلة الضوء ويحتاج إلى ضوء غير مباشر طبيعي ليزدهر .

العلاج : تجنب وضع النبات في الأماكن والأركان المظلمة نوعاً وعدم تعريضه لإضاءة صناعية .

٢- الأعراض : يقع بنية في وسط وعلى حواف الأوراق خاصة في فصل الصيف بسبب رش مياه

على الأوراق في وجود ضوء الشمس المباشر فتعمل قطرة المياه فعل العدسة وتحرق أسفلها .
العلاج : عدم رش مياه على الأوراق في وجود ضوء الشمس المباشر وإزالة الأوراق المصابة من عند اتصالها بالساق باستعمال سكين حاد .



٣- **الأعراض :** الأوراق تصبح رديئة وتتمزق بسبب احتكاك الإنسان بها عند مروره بجوارها أو عبث الأطفال .

العلاج : تغيير مكان النبات إلى ركن آمن مضى إضاءة طبيعية ويقل فيه حركة الاحتكاك بالنبات عند المرور بجواره .

٤- **الأعراض :** علامات سوداء أو لطع داكنة على الأوراق بسبب التعرض لبرد شديد .

العلاج : نقل النبات إلى مكان أدفأ ويجب ألا تقل درجة الحرارة عن ١٣ م تقريبا .

٥- **الأعراض :** الأوراق تصبح شاحبة اللون بسبب نقص التغذية .

العلاج : يجب تغذية النباتات كل ثلاثة أسابيع على الأقل خلال فصل الصيف عندما تبدأ الأوراق الصغيرة في الخروج والنمو .

٦- **الأعراض :** لطع صفوية بيضاء عند اتصال الأوراق بالساق أو على سطح الأوراق خاصة السفلى بسبب الإصابة بحشرة البق الدقيقى .

العلاج : رش مبيد الملاثيون المخفف (ملء ملعقة صغيرة من المبيد تذاب فى لتر ماء ويرج جيداً) خاصة سطح الأوراق السفلى والفروع والأوراق عند اتصالها بالساق ويزال البق الدقيقى بواسطة ملقط أو المسح بقطنة مبللة بالكحول وتكرر المعاملة بعد أسبوعين حتى اختفاء الأعراض .

٧- الأعراض : الأوراق تجف وتذبل بسبب جفاف التربة الشديد أو بسبب جفاف الهواء المحيط بالنبات . تصبح الورقة بنية بالكامل وقد تسقط أو يسهل فصلها من النبات .

العلاج : يروى النبات جيداً مع ضمان صرف الماء الزائد ويرش الأوراق برذاذ المياه مرتين أو ثلاثة مرات أسبوعياً خاصة صيفاً ويجب جس التربة على عمق ٣ سم من السطح لاختبار حاجتها إلى الري إذا كانت جافة فوراً وإذا كانت رطبة تقلب جيداً ولا تروى إلا عند بدء جفافها .

٨- الأعراض : حواف الأوراق تصبح جافة وبنية بسبب الجفاف الشديد للتربة والجو .

العلاج : يجب جس التربة على عمق ٣-٥ سم من السطح وتروى تدريجياً عند بدء جفافها مرة أسبوعياً فى الصيف عندما تزيد الحرارة عن ٢١ م ، ومرة كل أسبوعين شتاءً وعند تعفن التربة بسبب عدم الصرف يجب تغيير التربة والنقل إلى أصيص به ثقب سفلية سفلية وتنظيم الري ويجب رش الأوراق برذاذ المياه مرتين أو ثلاثة مرات أسبوعياً فى الصيف .

٩- الأعراض : الأوراق شاحبة مع وجود نسيج عنكبوت خاصة بظهر الورقة وتوجد نقط صفراء داكنة بظهر الورقة بسبب الإصابة بحشرة العنكبوت الأحمر وإذا لم يتواجد النسيج العنكبوتى تكون الإصابة بالحشرة القشرية وهى قشور صفراء ملتصقة لرجة .

العلاج : رش مبيد الملاثيون المخفف (ملء ملعقة صغيرة من المبيد تذاب فى لتر ماء جيداً) خاصة السطح السفلى للأوراق وتزال الحشرات والنسيج العنكبوتى بقطنة مبللة بالكحول أو إسفنجة ويكرر الرش بعد أسبوعين حتى اختفاء الأعراض ، ويجب تحسين الرطوبة الجوية برش مياه على الأوراق ثلاث مرات أسبوعياً أو وضع النبات فى إناء أكبر به ماء يكمل كلما نقص خاصة فى فصل الصيف .

١٠- الأعراض : الأوراق السفلية تصبح صفراء ثم تتحول إلى اللون البنى خاصة فى الشتاء عندما تنخفض الحرارة عن ١٣ م وهى المثلى شتاءً أو قد يكون الإصفرار بسبب رطوبة زائدة بالتربة مع عدم الصرف حيث يصحب الإصفرار أن تكون قمة الورقة رقيقة وبنية .

العلاج : يجب ترك سطح التربة يجف لمدة يوم واحد بين الري والري التى تليها وتروى كل أسبوعين شتاءً مرة واحدة ومرة أسبوعياً فى الصيف ، ويجب التأكد من جفاف سطح التربة على عمق ٣-٥ سم عند بدء الري ينقل النبات إلى مكان أدفأ لأن الحرارة المثلى صيفاً هى ٢٤ م ، وشتاءً هى ١٣ م .

٢٠- نبات البيروميا

Peperomia magnoliaefolia



- ١- الأعراض : النبات لا ينمو ويبدو بطيء النمو بسبب الحاجة إلى التغذية .
العلاج : يسمد النبات كل أسبوعين خاصة فى فصل الربيع والصيف بسماد ورقى سائل ويراعى التركيز المطبوع على العبوة .
- ٢- الأعراض : الأوراق بطيئة النمو وشاحبة بسبب الضوء الشديد .
العلاج : نقل النبات إلى مكان نصف مظلل .
- ٣- الأعراض : بقع صبدأ على الأوراق بنية اللون بسبب رش سائل التلميع مع وجود أترية .
العلاج : منع استخدام سوائل التلميع إطلاقاً على هذا النبات وينظف بالمسح بقماش فائقة ناعم رطب أو رش رذاذ ماء بالرشاشة اليدوية وتزال الأوراق المصابة من عند اتصالها بالساق .
- ٤- الأعراض : الأوراق صفراء مع وجود نسيج عنكبوت يظهر الأوراق بسبب الإصابة بحشرة العنكبوت .
العلاج : إزالة الحشرات بملقط أو قطعة قماش مبللة بالكحول ثم رش مبيد الملاثيون المخفف (ملء ملعقة صغيرة من المبيد تذاب فى لتر ماء جيداً) خاصة سطح الأوراق السفلى وتكرر المعاملة كل أسبوعين حتى اختفاء الإصابة ويجب رفع الرطوبة الجوية حول النبات وذلك برشه برذاذ الماء مرتين أو ثلاثة أسبوعياً صيفاً أو وضعه فى إناء أكبر مملوء بالماء .
- ٥- الأعراض : نقط مائية على الأوراق بسبب الرى الزائد أو وقوف ووجود ماء حول النبات .
العلاج : صرف الماء الزائد وترك سطح التربة يجف لمدة يوم واحد بين الريّة والريّة التى تليها ودائماً نتأكد من صرف الماء الزائد بعد الري .
- ٦- الأعراض : بصمات أو بقع رمادية على السيقان بسبب الإصابة بفطر البوتريتس نتيجة برودة ورطوبة زائدة .
العلاج : رش مبيد فطرى بالتركيز المطبوع على العبوة ونقل النبات إلى حجرة دافئة مع الإقلال من رش الماء على النبات أى إقلال الرطوبة الجوية ويراعى ألا تقل درجة الحرارة عن ١٦ م شتاءً، ويجب جفاف التربة إذا انخفضت الحرارة إلى ١٠ م كما يجب جفاف التربة لمدة يوم بين الريّة والريّة التى تليها ويجب إزالة الأوراق المصابة بالفطر من عند اتصالها بالساق كما يجب إبعاد النبات عن بقية النباتات منعاً للعدوى .

٧- الأعراض : الأوراق تصبح لينة مرتخية بسبب جفاف شديد فى التربة والجو المحيط بالنبات لذلك يجب الرى الفورى .

العلاج : توضع قصيرة النبات فى إناء أكبر به ماء لمدة ١٠-١٥ دقيقة ثم يرفع لضمان صرف الماء الزائد ويرش النبات بالماء مرتين أسبوعيا طوال العام، ويجب ألا تقل درجة الحرارة عن ١٦ م.

٨- الأعراض : الأوراق تذبل وتسقط وتموت بسبب حرارة عالية .

العلاج : نقل النبات لمكان أقل فى درجة الحرارة مع مراعاة ألا تزيد الحرارة على ٢٤ م .

٩- الأعراض : تظهر أجزاء سوداء اللون على حواف الأوراق وقواعد السيقان مع حدوث تعفن فى المناطق التى يظهر بها هذا الأسوداد ، وذلك بسبب رطوبة أو رى زائد مع عدم الصرف .

العلاج : يجب تغيير التربة ونقل النبات إلى أصيص آخر فى تربة جديدة وتنظيم الرى بحيث تترك التربة لتجف يوم واحد بين الريه والريه التى تليها وتروى النباتات مرة كل ١٠ أيام صيفا ، ومرة كل ١٤-١٨ يوم شتاء والتأكد من صرف الماء الزائد .

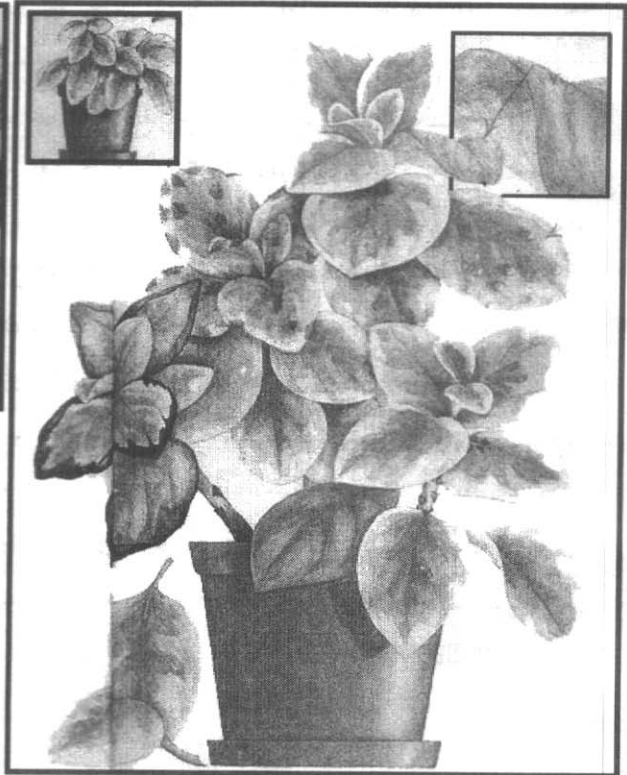
١٠- الأعراض : تسقط الأوراق بسبب البرد الشديد .

العلاج : نقل النبات إلى مكان أكثر دفئا من السابق تزيد درجة الحرارة عن ١٦ م وحتى ٢٤ م .



↑ سليم

→ مريض





- ١- الأعراض : الأوراق الجديدة صغيرة ولا تنمو بسبب الحاجة إلى التغذية .
العلاج : تسمد النباتات كل أسبوعين خاصة في الصيف بسماد ورقى سائل بالتبادل مع سماد جذرى أى مرة ورقى ومرة جذرى ويلاحظ التركيز المطبوع على العبوة .
- ٢- الأعراض : الأوراق تبدأ فى اختفاء لونها وتبهت ويظهر نسيج عنكبوت يظهر الورقة بسبب الإصابة بحشرة العنكبوت الأحمر .
العلاج : تزال الحشرات بقطنة مبللة بالكحول أو أسفنجة وترش النباتات بمبيد الملائيون المخفف (ملء ملعقة صغيرة من المبيد تذاب فى لتر ماء جيداً) خاصة سطح الأوراق السفلى ويكرر الرش كل أسبوعين حتى اختفاء الأعراض ويجب رفع الرطوبة الجوية حول النبات ، وذلك برشه مياه ثلاث مرات أسبوعياً خاصة الدعامة المتسلق عليها النبات كما يمكن رفع الرطوبة الجوية بوضع قصيرة النبات فى إناء أكبر مملوء بالماء يعمل كلما نقص .
- ٣- الأعراض : الأوراق تسقط بسبب جفاف التربة أو الهواء المحيط بالنبات أو بسبب الحر الشديد عموماً .
العلاج : يجب التهوية ولعلاج جفاف التربة تروى جيداً بوضع قصيرة النبات فى إناء أكبر مملوء بالماء ١٠-١٥ دقيقة ثم يرفع لصرف الماء الزائد ، ويجب أن تظل التربة رطبة خلال فصل الصيف وتسرع بالرى عند بدء جفاف سطح التربة وإذا ارتفعت الحرارة عن ٢٤ م يجب النقل إلى مكان أبرد لأن الحرارة المثلى هى ١٣-١٨ م شتاءً ، وصيفاً أقل من ٢٤ م .
- ٤- الأعراض : الساق تنمو مستطيلة لينة بسبب قلة الضوء أو الحاجة إلى التغذية .
العلاج : نقل النبات لمكان أكثر إضاءة مع تجنب ضوء الشمس المباشر فقط يقرب ما أمكن من النوافذ والشرفات ويسمد كل ١٥ يوم بسماد ورقى وآخر جذرى بالتبادل ويراعى التركيز المطبوع على العبوة .
- ٥- الأعراض : الأوراق تبدو بطيئة النمو ولا تظهر أوراق جديدة فى الربيع بسبب البرد الشديد .
العلاج : نقل النبات إلى مكان أكثر دفئاً وترتفع فيه الحرارة عن ١٣ م ولاتزيد عن ٢٤ م .
- ٦- الأعراض : لطع صوفية بيضاء على السيقان والأوراق عند اتصالها بالساق بسبب الإصابة بالبق الدقيقى .

العلاج : رش مبيد الملاثيون المخفف (يذاب ملعقة صغيرة من المبيد فى لتر ماء ويرج جيداً) ويزال البق الدقيقى بملقط أو المسح بقطنة مبللة بالكحول وتكرر المعاملة نفسها كل أسبوعين وحتى اختفاء الإصابة أو يستعمل كحول الميثيل فى الرش .

٧- الأعراض : الأوراق تتحول إلى اللون الأصفر وتسقط بسبب رى زائد مع عدم الصرف .

العلاج : يجب صرف الماء الزائد من التربة بعمل ثقب فى الأصبص أو تغيير التربة إذا كانت متعفنة عند شم رائحتها ويجب التأكد من جفاف سطح التربة قبل الرى الذى ينظم مرتان أسبوعيا صيفا ومرة أسبوعيا شتاءً مع ضمان الصرف الجيد للماء الزائد وترك التربة تجف لمدة يوم بين الريه والريه التى تليها خاصة فى فصل الصيف .

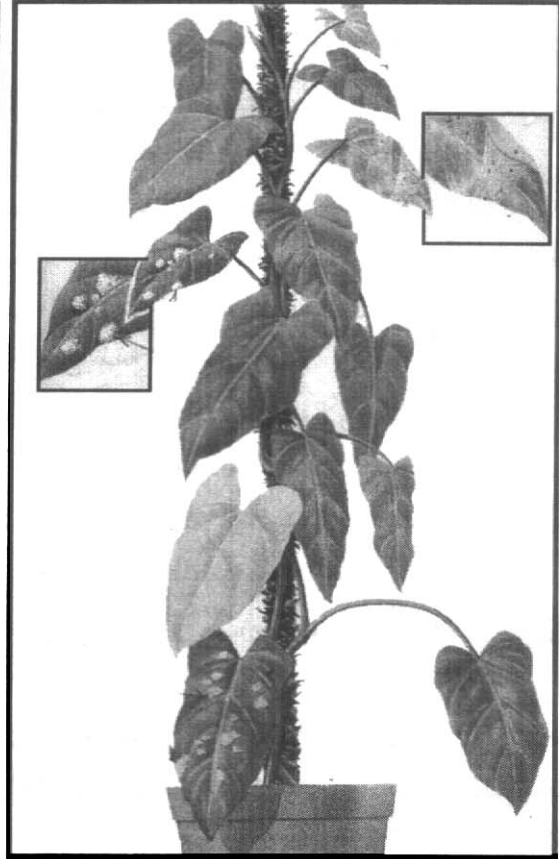
٨- الأعراض : يظهر لسع أو حروق على الأوراق بسبب رش المياه فى وجود ضوء الشمس المباشر فتعمل قطرة المياه فعل العدسة وتحرق أسفلها .

العلاج : عدم رش رذاذ المياه فى وجود ضوء الشمس وتزال الأوراق المصابة من عند اتصالها بالساق .



↑ سليم

→ مريض



٢٢ - فيلودندرون سكانيذ



Philodendron Scandens

- ١- الأعراض : حشرات صغيرة على النموات الطرفية التي تتشوه ويلاحظ وجود قطع هبابية متعفنة على الأوراق بسبب حشرات المن الخضراء .
العلاج : رش مبيد حشري كل أسبوع حتى اختفاء الإصابة .
- ٢- الأعراض : القمم النامية تستطيل وتزيد المسافة بين الأوراق بسبب قلة الضوء وزيادة فترات الإظلام أو بسبب الحاجة إلى التغذية .
العلاج : تغيير الظروف الغير ملائمة ونقل النبات إلى مكان أكثر إضاءة لكن إضاءة غير مباشرة مع تغذية النباتات مرة كل أسبوعين خلال موسم النمو .
- ٣- الأعراض : الأوراق تسقط بعد ارتخائها كما ترتخي الساق بسبب التعرض لحرارة عالية وجفاف شديد .
العلاج : الري فوراً بهدوء ونقل النبات إلى مكان أكثر برودة من السابق تحت ٢٤ م .
- ٤- الأعراض : يظهر بسطح الأوراق السفلى نسيج عنكبوتي على شكل لطخ أو بقع بسبب الإصابة بحشرة العنكبوت الأحمر .
العلاج : تزال الحشرة بمسحها بقطنة أو أسفنجية مبللة بكحول الميثيل ثم رش مبيد الملاثيون المخفف (ملء ملعقة صغيرة من المبيد تذاب في لتر ماء) خاصة ظهر الأوراق وتكرر المعاملة كل أسبوعين حتى اختفاء الإصابة ويجب رفع الرطوبة الجوية برش النباتات برذاذ المياه يومياً أو وضع قصيرة النبات في إناء أكبر مملوء بالماء على طبقة من الحصى الملون ويزاد الماء كلما نقص .
- ٥- الأعراض : علامات أو بقع بنية أو سوداء في مركز وحواف الأوراق بسبب التعرض لضوء الشمس المباشر أو لسع حرارة عالية قريبة من النبات مثل المدفأة أو ملامسة شمس النوافذ .
العلاج : يجب نقل النبات إلى ضوء شمس غير مباشر أى من خلف زجاج أو إبعاده قليلاً عن ملامسة شمس النافذة له ، ثم قص الأجزاء المحترقة بالمقص .
- ٦- الأعراض : النبات يتوقف عن النمو في الربيع أو الصيف والأوراق بطيئة النمو بسبب البرد الشديد .
العلاج : نقل النبات إلى مكان أكثر دفئاً حرارته من ١٨ - ٢٤ م ويقلل الري عند البرودة فتكون التربة جافة شتاءً ولا يروى إلا مرة واحدة أسبوعياً على الأكثر عند زيادة الجفاف للتربة والتأكد جفاف السطح ، لكن صيفاً مرتين أسبوعياً .

٧- الأعراض يظهر قشور بنية على سطح الأوراق السفلى بسبب الإصابة بالحشرة القشرية .

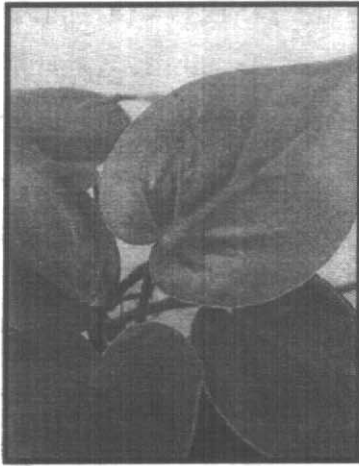
العلاج : يرش السطح السفلى للأوراق بمبيد الملاثيون المخفف (ملء ملعقة صغيرة تذاب في لتر ماء) وبعد ٤٨ ساعة تزال الحشرات بمسحها بقطنة مبللة بالكحول الميثيل أو بظفر الإبهام وتكرر المعاملة كل أسبوع لمدة أربعة أسابيع حتى اختفاء الإصابة .

٨- الأعراض : الأوراق تصبح بنية اللون وتجف وتصبح هشة بسبب التعرض لبرد شديد أو صقيع أو جليد ويحدث ذلك ليلا خلف الستائر .

العلاج : نقل النبات إلى مكان أكثر دفئا حرارة من ١٨ - ٢٤ م .

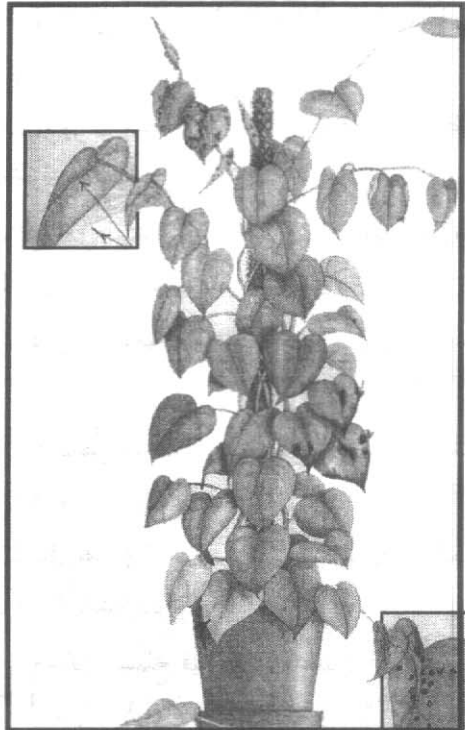
٩- الأعراض : الأوراق القاعدية تتحول إلى اللون الأصفر وتسقط بسبب غمر النبات بمياه زائدة مع عدم الصرف الجيد للمياه أو بسبب رش مياه باردة في جو منخفض الحرارة .

العلاج : صرف المياه الزائدة بعمل ثقوب في قاع الأصيص ومنع الري حتى جفاف التربة وتقليبها جيدا بالشفرف ولا تروى مطلقا إلا عند التأكد من جفاف السطح ويجب جس التربة عند الري على عمق ٣ سم إذا كانت جافة تروى وإذا كانت رطبة يمنع الري حتى التأكد من الجفاف ، ويجب تغيير التربة إذا كانت متعفنة ذات رائحة غير مقبولة، ويرش النبات ويروى بماء فاتر شتاء مرة على الأكثر .



↑ سليم

← مريض





Rhoeo discolor

١- الأعراض : النبات ينمو قائما ويستدق (يقل سمك طرفه) ويفقد أوراق القاعدة بسبب كبر سنه وعدم إكثاره .

العلاج : تفصل الخلفات القاعدية باحتراس دون تقطيع للجذور وذلك عندما يبلغ طولها ١٠ سم وتزرع فى قصارى صغيرة مملوءة بحجمين متساويين من الرمل والبيت موس وتترك فى الظل يومين ثم تروى .

٢- الأعراض : النبات يصبح ثقيلًا عند قمته ، ويميل ولا يستطيع النمو، قائما بسبب الحاجة إلى التدوير فى قصرية أكبر .

العلاج : ينقل النبات إلى قصرية حجم أكبر بها حجمين متساويين من الرمل والبيت ويراعى تكوين التربة حول النبات لجعله ينمو قائما مركزيا .

٣- الأعراض : أطراف الأوراق تصبح بنية اللون وتسقط الأوراق بعد إلتوائها بسبب جفاف التربة أو جفاف الجو .

العلاج : يضبط البيتموس فى الرى بانتظام بحيث يظل رطبا دائما ويراعى أن تكون درجة الحرارة ما بين ١٦-٢١ م (١٦ م شتاءً ، ٢١ م صيفاً) ويروى النبات ٢-٣ مرة أسبوعيا صيفا ومرة شتاءً ويراعى رش رذاذ المياه على النبات يوميا صيفا .

٤- الأعراض : يقع بنية اللون فى مركز وحواف الأوراق بسبب رش رذاذ المياه فى وجود ضوء الشمس المباشر فتعمل نقطة المياه فعل العدسة وتتحرق أسفلها .

العلاج : تجنب رش رذاذ المياه فى وجود ضوء الشمس المباشر وإزالة الأوراق التى بها العلامات السوداء والبنية أو قصها أو رفع الرطوبة الجوية التى يحتاجها النبات بطريقة أخرى .

٥- الأعراض : الأوراق تلتوى نحو الداخل ويسود لونها وتموت بسبب التعرض لبرد شديد أو انخفاض مفاجئ فى درجة الحرارة .

العلاج : نقل النبات إلى مكان أدفأ وتجنب أن تنخفض درجة الحرارة عن ١٦ م شتاءً والمثلث صيفا تكون حوالى ٢١ م مع توفير الرطوبة الجوية دائما .

٦- الأعراض : النبات يتعفن حول الساق ثم الساق نفسها بسبب زيادة مياه الرى مع انعدام الصرف أو قلة التهوية (عدم الشقرفة أى تقليب التربة بالشقرف) .

العلاج : صرف مياه الرى الزائدة والتأكد من جفاف السطح قبل الرى وتقليب الأرض حول النبات وتغيير البيتموس إذا كان حدث به تعفن أو سواد وذو رائحة ويروى النبات ٢-٣ مرة فى

الأسبوع صيفا ومرة واحدة فى الأسبوع شتاءً .

٧- الأعراض : نقط بنية على النبات عبارة عن حروق بسبب رش سوائل التلميع خاصة فى وجود شمس مباشرة .

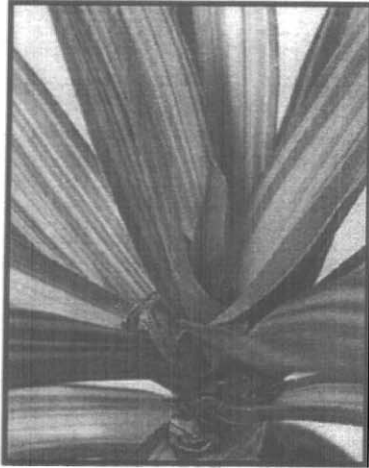
العلاج : تجنب رش سوائل التلميع والاكتفاء بمسح الأوراق بقطعة أو قماش فائقة ورش رذاذ مياه على النبات بشرط ألا تكون فى وجود شمس مباشرة وإزالة الأوراق والأوراق المحترقة بالسكين من عند القاعدة .

٨- الأعراض : الأوراق تبدو شاحبة اللون والنبات متعب بسبب قلة الضوء .

العلاج : نقل النبات إلى مكان جيد الإضاءة بشرط عدم تعرضه لضوء شمس مباشر .

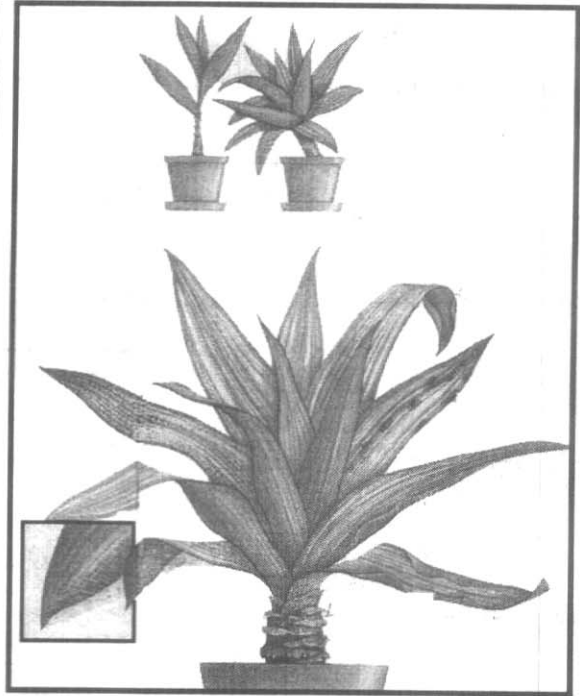
٩- الأعراض : حشرات صغيرة على السطح السفلى للأوراق مع وجود نسيج عنكبوت بسبب الإصابة بحشرة العنكبوت الأحمر .

العلاج : إزالة الحشرات بمسحها بقطعة أو إسفنجة مبللة بالكحول ورش مبيد الملاثيون المخفف (ملء ملعقة صغيرة من المبيد فى لتر ماء) والتركيز على السطح السفلى للأوراق ويكرر الرش بعد أسبوعين حتى اختفاء الإصابة وترفع الرطوبة الجوية حول النبات بواسطة وقوفه فى إناء أكبر مملوء بالحصى أو الزلط الملون المغمور بالمياه أو رش رذاذ المياه يوميا صيفا أو على الأقل مرتين فى الأسبوع .



↑ سليم

مريض →





١- الأعراض : يظهر قشور بنية أسفل سطح الأوراق وعلى السيقان بسبب الإصابة بالحشرات القشرية .

العلاج : يرش سطح الأوراق السفلى بمبيد الملاثيون المخفف (ملء ملعقة صغيرة من المبيد تذاب فى لتر ماء) وبعد ٤٨ ساعة تزال الحشرات بمسحها بالإبهام وتكرر نفس المعاملة كل أربعة أسابيع حتى تمام النظافة أو تزال الحشرات بمسحها بقطنة مبللة بكحول الميثيل .

٢- الأعراض : علامات صدأ على الأوراق بسبب استعمال زيوت التلميع على الأوراق التى عليها تراب أو رش زيوت التلميع ثم تعريض النبات لشمس مباشرة لذلك ينبغي تجنب ذلك .

العلاج : تمسح الأوراق بقماش فائقة أو قطنة جافة من الداخل إلى الخارج وتجنب رش الزيوت على الأوراق التربة أو فى وجود ضوء الشمس المباشر وتقص الأجزاء التى بها علامات صدأ بنية بالمقص .

٣- الأعراض : الأوراق شاحبة اللون بسبب شدة إضاءة الشمس المباشر .

العلاج : النبات يحتاج إضاءة جيدة لكن يفضل من خلف زجاج وعند تربية النبات خارجى (فى البلكونة) يراعى حمايته من أشعة الشمس وقت الظهيرة صيفاً ، والنبات يتحمل شمس الصباح والمساء عند تربيته فى الشرفات المكشوفة كما ينمو فى الحدائق فى الأماكن النصف مظلمة جيداً .

٤- الأعراض : بصمة أو نسيج رمادى متعفن على الأوراق بسبب الإصابة بفطر البوترائيس نظراً لارتفاع الرطوبة أو البرودة .

العلاج : رش مبيد فطرى مناسب ونقل النبات إلى مكان أدفأ حرارته من ١٠-١٦ م شتاءً ودرجة حرارة الغرفة صيفاً ، وتجنب رش قلب النبات برذاذ المياه وجعل التربة تجف بين الريّة والريّة التى تليها خاصة فى فصل الشتاء .

٥- الأعراض : لطع بيضاء صوفية فى وسط الأوراق خاصة على السطح السفلى بسبب الإصابة بالبق الدقيقى .

العلاج : رش مبيد الملاثيون المخفف (ملء ملعقة صغيرة من المبيد فى لتر ماء) ثم تزال اللطع الصوفية بملقط وتكرر المعاملة كل أسبوعين حتى اختفاء الإصابة كما يمكن إزالة اللطع بقطنة مبللة بكحول الميثانول ويجب إبعاد النباتات المصابة عن النباتات السليمة .

٦- الأعراض : أطراف الأوراق تجف في الشتاء بسبب التعرض لحرارة عالية.

العلاج : نقل النبات إلى مكان حرارته من (١٠-١٨م) شتاءً والعمل على خفض درجة الحرارة إذا زادت على ١٨م برش رذاذ المياه حول النبات وتجنب سقوطها في قلبه .

٧- الأعراض : الأوراق القاعدية تتحول إلى اللون الأصفر بسبب قلة الضوء.

العلاج : نقل النبات إلى مكان أكثر إضاءة أو نقله إلى جو خارجي في الشرفات مع تجنب شمس الظهيرة وتزال الأوراق الصفراء بسكينة من عند اتصالها بالساق .

٨- الأعراض : الأوراق الجديدة صغيرة الحجم ولا تنمو بسبب قلة التغذية أو عدم انتظامها وإذا كانت التغذية منتظمة يكون السبب البرد الشديد .

العلاج : تراعى تحسين ظروف التهوية والتغذية الأسبوعية

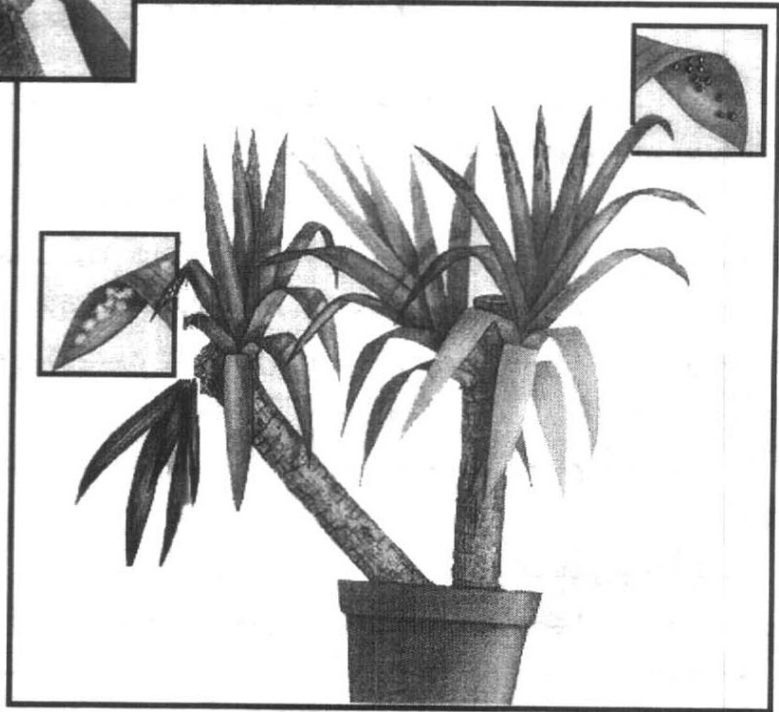
صيفاً حسب النشرة المطبوعة على السماد المغذى للنباتات المنزلية ولا يجب ألا تنزل درجة الحرارة في الشتاء عن ١٠م .

٩- الأعراض : النبات يسقط فجأة وينهار نموه بسبب ضيق حجم القصيرة وعدم استطاعة جذوره أن تنمو .



↑ سليم

← مريض



العلاج : تدوير النبات إلى قصيرة حجمها أكبر ويملاً ثلثها بخلطه من (طمي + رمل + بيتموس) بنسبة ١ : ١ : ١ ويثبت جيداً حول الساق وتملاً الجوانب وتكبس مع وضع بعض حبيبات الفوم البيضاء في الخلطة للتهوية ويروى النبات ويظل في مكان خارجي يتعرض فيه لشمس الصباح أو المساء وتجنب شمس الظهيرة حتى يبدأ في النمو فيعود إلى مكانه السابق .

١٠- **الأعراض :** أحد الرؤوس الورقية (مجموعة الأوراق النامية بطرف الساق) تتحول إلى اللون الأسود وتتعفن وتنكمش من عند اتصالها بالساق ثم تتدلى بسبب زيادة الري دون صرف أو سقوط مياه في قلب الأوراق وحدوث تعفن أيضاً .

العلاج : ينظم الري جيداً مرتان في الأسبوع صيفاً وفي الشتاء مرة واحدة كل ١٠ أيام ويجب التأكد من جفاف التربة بالحفر على عمق ٢-٣ سم من سطح التربة إذا كانت جافة تروى وإذا خرج أصبع اليد رطب يعلق به حبيبات التربة فلا تروى ويجب التأكد من وجود ثقب في قاع القصيرة لضمان الصرف إذا كانت المياه زائدة وتجنب رش رذاذ المياه في قلب الأوراق التي تنظف بالمسح بقماش فائقة ناعم .

٢٥- نبات زيرينا

Zebrina pendula



١- **الأعراض :** بقع بنية على الأوراق بسبب رش سائل تلميع في وجود شمس مباشرة أو تكون البقع البنية على شكل حروق بوسط الورقة بسبب كثرة التعرض لشمس الظهيرة خاصة إذا كان على سطح الأوراق رذاذ مياه فتعمل قطرة المياه فعل العدسة وتحرق أسفلها .

العلاج : منع استخدام سوائل التلميع مع هذا النبات وتجنب رش رذاذ المياه في وجود ضوء الشمس المباشرة وعدم تعريض النبات لشمس الظهيرة وينظف النبات بالغسيل برش المياه إذا كان مترباً وتغطيه التربة بالبلاستيك أثناء غسيل الأوراق وتزال الأوراق المصابة بالحروق من عند اتصالها بالساق ، ووضع النبات في مكان جيد الإضاءة والتهوية .

٢- **الأعراض :** الأوراق يبهت لونها ويميل للإصفرار بسبب زيادة مياه الري مع عدم الصرف مما يحدث تعفن في الجذور .

العلاج : تقليب التربة بالشقوف وفتح ثقب بالقاع للسماح بالمياه الزائدة بالخروج وإذا كانت التربة متعفنة مسودة اللون ذات رائحة غير مقبولة يجب تغييرها فوراً بترية جيدة جديدة (رمل + طمي + بيتموس) بنسبة ١ : ١ : ١ ومنع الري تماماً حتى يبدأ سطح التربة في الجفاف فينظم الري مرتان أسبوعياً صيفاً ، مرة واحدة أسبوعياً شتاءً ويجب جس التربة على عمق ٣ سم قبل

المبادرة بالرى والتأكد من الصرف .

٣- الأعراض : الأوراق تفقد ألوانها الطبيعية وتختفى نقوشها الأرجوانية وتظهر مخضرة اللون ، كثيفة النمو بسبب زيادة التسميد .

العلاج : يخفف التسميد إلى النصف ويلاحظ النمو ، ويسمد النبات مرة كل أسبوعين مع مراعاة الدقة فى تخفيف السماد حسب النشرة المرفقة به .

٤- الأعراض : الأوراق تلتوى على نفسها لأسفل مع ظهور نسيج عنكبوت أسفل سطح الأوراق بسبب الإصابة بحشرة العنكبوت الأحمر .

العلاج : تمسح الحشرات بقطنة أو إسفنجة أو قطعة قماش مبللة بمبيد الملائيون المخفف ثم يرش مبيد الملائيون المخفف (ملء ملعقة صغيرة فى لتر ماء) خاصة السطح السفلى للأوراق وتكرر المعاملة كل أسبوعين حتى اختفاء الإصابة وترفع نسبة الرطوبة الجوية برش رذاذ الماء فى عدم وجود أشعة شمس مباشرة أو وضع قصيرة النبات فى إناء أكبر مملوء بالماء ، ويكمل بالماء كلما نقص ويجمل بالحصى والرخام الملون .

٥- الأعراض : الأوراق تلتوى نحو الداخل وتجف بسبب التعرض لحرارة عالية أو هواء جاف جدا أو برد شديد .

العلاج : ينقل النبات إلى مكان جيدا التهوية والحرارة المثلى شتاءً حوالى ١٣م وصيفاً لاتزيد على ٢١م وإذا وصلت الحرارة إلى ٢٤م فأكثر يجب تحسين ظروف التهوية أو النقل إلى مكان أبرد وترفع الرطوبة الجوية برش رذاذ المياه فى عدم وجود ضوء شمس مباشر والعمل على خفض درجة الحرارة إلى ١٣م .

٦- الأعراض : الأوراق تتشوه ويظهر عليها نقط عسلية لزجة وحشرات صغيرة خضراء بسبب الإصابة بحشرات المن .

العلاج : مسح الأوراق بقطنة مبللة بالكحول أو رش مبيد الملائيون المخفف (ملء ملعقة صغيرة فى لتر ماء) وتكرر المعاملة كل أسبوع حتى اختفاء الإصابة .

٧- الأعراض : النبات يشرد نموه ويزداد طولاً ويتعرى الساق الزاحفة من الأوراق بسبب الحاجة إلى إكثاره .

العلاج : تعمل عقل ساقية طرفية بطول ٧سم وتزرع كل عقلتين فى قصيرة صغيرة ويجب أن تحمل العقلة ورقتين على الأقل ويتم ذلك فى الربيع فى النباتات التى يبلغ عمرها ٢-٣ سنة .

٨- الأعراض : الأوراق تصبح طرية ويختفى لونها بسبب البرد الشديد أو التجمد .

العلاج : ينقل النبات إلى مكان أكثر دفئاً والحرارة المثلى شتاءً هى ١٣م وصيفاً حتى ٢١م

وتقص الأطراف الطرية لتشجيع النموات الجانبية .

٩- الأعراض : أطراف الأوراق تصبح بنية كما تظهر بقع بنية على سطح الأوراق وفي وسطها بسبب الجفاف الشديد .

العلاج : تحفظ التربة رطبة دائما على مدار العام وينظم الري مرتان أسبوعيا صيفا ، ومرة أسبوعيا شتاء مع التأكد من الصرف الجيد للمياه الزائدة ، ويرش النبات برذاذ الماء صباحا أو مساءً أو تجنب الرش في شمس الظهيرة المباشرة .

١٠- الأعراض : السيقان تنمو شاردة وتستطيل المسافة بين الأوراق على السيقان بسبب قلة الضوء .

العلاج : نقل النبات إلى مكان أكثر إضاءة ولكن بعيداً عن الشمس المباشرة .

