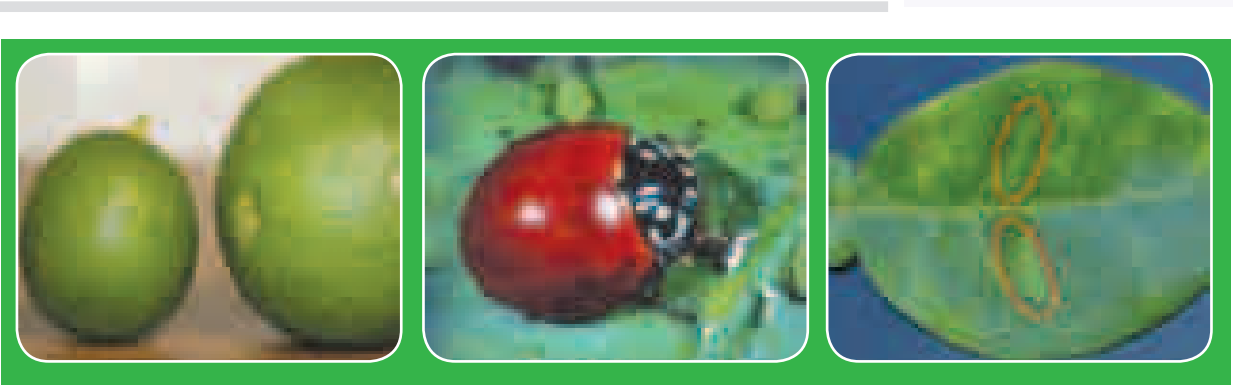


۵ زادی سبز	
	
سال دهم	
شماره ۱۱۹۹	
یکشنبه	
۲۱ فروردین ماه ۱۳۹۰	
۶ جمادی الاول ۱۴۳۲	
۱۰ آوریل ۲۰۱۱	

یک پیرزن ۷۵ساله که هم اکنون در بازداشت پلیس گرجستان است ،به دلیل سرعت کاپل‌های مخابرات که منجر به قطع اینترنت بخش‌هایی وسیعی از این کشور شد، محاکمه می‌شود.به گزارش ایرنا،این پیرزن با هدف فروش فزات کاربردی در کاپل‌های مخابرات اقدام به سرقت آنها نمود اما این کار منجر به آسیب رسانی و یی به کابل اصلی تانین کننده ارتباطات اینترنتی بخش‌های شمالی 'تفلیس' پایتخت گرجستان شد . اقدام این پیرزن با این سن تعجب مقامات این کشور را برانگیخته است. مدیرعامل مخابرات تفلیس در این باره گفت: پیرام غیر قابل فهم است که چطور خاستی با این سن و سال موفق شده به این کابل‌ها دسترسی پیدا کرده و باعث وارد کردن خسارت به آنها شود. وی افزود: چنین اتفاقاتی در کشور به ندرت روی می دهد. این زن که احتمالاً به تحمل سه سال حبس محکوم خواهد شد با چنین اقدامی موجب شد ده ها هزار نفر از شهروندان ارمنی در ارمنستان و بخش‌هایی از گرجستان به مدت ۱۲ ساعت به اینترنت دسترسی نداشته باشد.



بیماری گرینینگ(زردی شاخه)مرکبات

دلیل تشخیص اولیه بیماری در چین و همچنین اولین اقدامات

انجام شده توسط لن کونگ زیباگ بیماری شناسان مرکبات در سیزدهمین کنفرانس سازمان بین المللی وپروس شناسان huanglongbing مرکبات در چین بر روی نام زردی (شاخه) به عنوان نام رسمی بیماری موافقت کردند . (موزن و همکاران ۱۹۹۶) به معنی زردی بعضی از شاخه های جدید huanglong به طبق نظر زائو (۱۹۸۱) به معنی آذهای زردhuanlongتاج سبز گیاه و bingبمعنی بیماری است. بطور اختصاصی huanglongbing به معنی آذهای زرد است. زیرا پیشرفت بیماری شبیه یک آذهای زرد سطح درخت را می پوشاند. با توجه به کم شدن موثر علایم و نایدید شدن موجودات زنده عامل پس از تیمار درختان آلوده توسط ینی سیلین ثابت شد که عامل یک باکتری گرم منفی و غیر قابل کشت است (بوه و همکاران ۱۹۸۰) . بر اساس مطالعات تطبیقی زنی ۱۶SrDNA مشخص گردید که باکتری های موجود به آوند آبکش متعلق به زیر طبقه آفای رده proteobacteria هستند.جاگوایکس و همکاران ۱۹۹۴) . همتاداجاوایکس انجام شد زن ۱۶srDNA توسط جاگوایکس و همکاران در سال ۱۹۹۶ منجر به پیشنهاد طبقه بندی candidatus با نام عمومی liberobacter برای عامل بیماری شد . (liberobacter بمعنی باکتری های آوند آبکش).

اسامی پیشنهادی ابتدایی عبارت بودند از:

Candidates liberobacter africanus

Candidates liberobacter asiaticum

Candidates liberobacter africanus

پراکشن جغرافیایی و اثرات اقتصادی

-داگرا(۱۰ سال ۱۹۹۱ لیست ۲۲ کشوردر شرق

- جنوب شرق

- جنوب و غرب آسیا و شرق و جنوب آفریقا که بیماری در

پیرزن ۷۵ ساله عامل قطع اینترنت گرجستان

یک پیرزن ۷۵ساله که هم اکنون در بازداشت پلیس گرجستان است ،به دلیل سرعت کاپل‌های مخابرات که منجر به قطع اینترنت بخش‌هایی وسیعی از این کشور شد، محاکمه می‌شود.به گزارش ایرنا،این پیرزن با هدف فروش فزات کاربردی در کاپل‌های مخابرات اقدام به سرقت آنها نمود اما این کار منجر به آسیب رسانی و یی به کابل اصلی تانین کننده ارتباطات اینترنتی بخش‌های شمالی 'تفلیس' پایتخت گرجستان شد . اقدام این پیرزن با این سن تعجب مقامات این کشور را برانگیخته است. مدیرعامل مخابرات تفلیس در این باره گفت: پیرام غیر قابل فهم است که چطور خاستی با این سن و سال موفق شده به این کابل‌ها دسترسی پیدا کرده و باعث وارد کردن خسارت به آنها شود. وی افزود: چنین اتفاقاتی در کشور به ندرت روی می دهد. این زن که احتمالاً به تحمل سه سال حبس محکوم خواهد شد با چنین اقدامی موجب شد ده ها هزار نفر از شهروندان ارمنی در ارمنستان و بخش‌هایی از گرجستان به مدت ۱۲ ساعت به اینترنت دسترسی نداشته باشد.

دلیل تشخیص اولیه بیماری در چین و همچنین اولین اقدامات

انجام شده توسط لن کونگ زیباگ بیماری شناسان مرکبات در سیزدهمین کنفرانس سازمان بین المللی وپروس شناسان huanglongbing مرکبات در چین بر روی نام زردی (شاخه) به عنوان نام رسمی بیماری موافقت کردند . (موزن و همکاران ۱۹۹۶) به معنی زردی بعضی از شاخه های جدید huanglong به طبق نظر زائو (۱۹۸۱) به معنی آذهای زردhuanlongتاج سبز گیاه و bingبمعنی بیماری است. بطور اختصاصی huanglongbing به معنی آذهای زرد است. زیرا پیشرفت بیماری شبیه یک آذهای زرد سطح درخت را می پوشاند. با توجه به کم شدن موثر علایم و نایدید شدن موجودات زنده عامل پس از تیمار درختان آلوده توسط ینی سیلین ثابت شد که عامل یک باکتری گرم منفی و غیر قابل کشت است (بوه و همکاران ۱۹۸۰) . بر اساس مطالعات تطبیقی زنی ۱۶SrDNA مشخص گردید که باکتری های موجود به آوند آبکش متعلق به زیر طبقه آفای رده proteobacteria هستند.جاگوایکس و همکاران ۱۹۹۴) . همتاداجاوایکس انجام شد زن ۱۶srDNA توسط جاگوایکس و همکاران در سال ۱۹۹۶ منجر به پیشنهاد طبقه بندی candidatus با نام عمومی liberobacter برای عامل بیماری شد . (liberobacter بمعنی باکتری های آوند آبکش).

انجام شده توسط لن کونگ زیباگ بیماری شناسان مرکبات در سیزدهمین کنفرانس سازمان بین المللی وپروس شناسان huanglongbing مرکبات در چین بر روی نام زردی (شاخه) به عنوان نام رسمی بیماری موافقت کردند . (موزن و همکاران ۱۹۹۶) به معنی زردی بعضی از شاخه های جدید huanglong به طبق نظر زائو (۱۹۸۱) به معنی آذهای زردhuanlongتاج سبز گیاه و bingبمعنی بیماری است. بطور اختصاصی huanglongbing به معنی آذهای زرد است. زیرا پیشرفت بیماری شبیه یک آذهای زرد سطح درخت را می پوشاند. با توجه به کم شدن موثر علایم و نایدید شدن موجودات زنده عامل پس از تیمار درختان آلوده توسط ینی سیلین ثابت شد که عامل یک باکتری گرم منفی و غیر قابل کشت است (بوه و همکاران ۱۹۸۰) . بر اساس مطالعات تطبیقی زنی ۱۶SrDNA مشخص گردید که باکتری های موجود به آوند آبکش متعلق به زیر طبقه آفای رده proteobacteria هستند.جاگوایکس و همکاران ۱۹۹۴) . همتاداجاوایکس انجام شد زن ۱۶srDNA توسط جاگوایکس و همکاران در سال ۱۹۹۶ منجر به پیشنهاد طبقه بندی candidatus با نام عمومی liberobacter برای عامل بیماری شد . (liberobacter بمعنی باکتری های آوند آبکش).

اسامی پیشنهادی ابتدایی عبارت بودند از:

Candidates liberobacter africanus

Candidates liberobacter asiaticum

Candidates liberobacter africanus

پراکشن جغرافیایی و اثرات اقتصادی

-داگرا(۱۰ سال ۱۹۹۱ لیست ۲۲ کشوردر شرق

- جنوب شرق

- جنوب و غرب آسیا و شرق و جنوب آفریقا که بیماری در

دلیل تشخیص اولیه بیماری در چین و همچنین اولین اقدامات

انجام شده توسط لن کونگ زیباگ بیماری شناسان مرکبات در سیزدهمین کنفرانس سازمان بین المللی وپروس شناسان huanglongbing مرکبات در چین بر روی نام زردی (شاخه) به عنوان نام رسمی بیماری موافقت کردند . (موزن و همکاران ۱۹۹۶) به معنی زردی بعضی از شاخه های جدید huanglong به طبق نظر زائو (۱۹۸۱) به معنی آذهای زردhuanlongتاج سبز گیاه و bingبمعنی بیماری است. بطور اختصاصی huanglongbing به معنی آذهای زرد است. زیرا پیشرفت بیماری شبیه یک آذهای زرد سطح درخت را می پوشاند. با توجه به کم شدن موثر علایم و نایدید شدن موجودات زنده عامل پس از تیمار درختان آلوده توسط ینی سیلین ثابت شد که عامل یک باکتری گرم منفی و غیر قابل کشت است (بوه و همکاران ۱۹۸۰) . بر اساس مطالعات تطبیقی زنی ۱۶SrDNA مشخص گردید که باکتری های موجود به آوند آبکش متعلق به زیر طبقه آفای رده proteobacteria هستند.جاگوایکس و همکاران ۱۹۹۴) . همتاداجاوایکس انجام شد زن ۱۶srDNA توسط جاگوایکس و همکاران در سال ۱۹۹۶ منجر به پیشنهاد طبقه بندی candidatus با نام عمومی liberobacter برای عامل بیماری شد . (liberobacter بمعنی باکتری های آوند آبکش).

اسامی پیشنهادی ابتدایی عبارت بودند از:

Candidates liberobacter africanus

Candidates liberobacter asiaticum

Candidates liberobacter africanus

پراکشن جغرافیایی و اثرات اقتصادی

-داگرا(۱۰ سال ۱۹۹۱ لیست ۲۲ کشوردر شرق

- جنوب شرق

- جنوب و غرب آسیا و شرق و جنوب آفریقا که بیماری در

دلیل تشخیص اولیه بیماری در چین و همچنین اولین اقدامات

انجام شده توسط لن کونگ زیباگ بیماری شناسان مرکبات در سیزدهمین کنفرانس سازمان بین المللی وپروس شناسان huanglongbing مرکبات در چین بر روی نام زردی (شاخه) به عنوان نام رسمی بیماری موافقت کردند . (موزن و همکاران ۱۹۹۶) به معنی زردی بعضی از شاخه های جدید huanglong به طبق نظر زائو (۱۹۸۱) به معنی آذهای زردhuanlongتاج سبز گیاه و bingبمعنی بیماری است. بطور اختصاصی huanglongbing به معنی آذهای زرد است. زیرا پیشرفت بیماری شبیه یک آذهای زرد سطح درخت را می پوشاند. با توجه به کم شدن موثر علایم و نایدید شدن موجودات زنده عامل پس از تیمار درختان آلوده توسط ینی سیلین ثابت شد که عامل یک باکتری گرم منفی و غیر قابل کشت است (بوه و همکاران ۱۹۸۰) . بر اساس مطالعات تطبیقی زنی ۱۶SrDNA مشخص گردید که باکتری های موجود به آوند آبکش متعلق به زیر طبقه آفای رده proteobacteria هستند.جاگوایکس و همکاران ۱۹۹۴) . همتاداجاوایکس انجام شد زن ۱۶srDNA توسط جاگوایکس و همکاران در سال ۱۹۹۶ منجر به پیشنهاد طبقه بندی candidatus با نام عمومی liberobacter برای عامل بیماری شد . (liberobacter بمعنی باکتری های آوند آبکش).

اسامی پیشنهادی ابتدایی عبارت بودند از:

Candidates liberobacter africanus

Candidates liberobacter asiaticum

Candidates liberobacter africanus

پراکشن جغرافیایی و اثرات اقتصادی

-داگرا(۱۰ سال ۱۹۹۱ لیست ۲۲ کشوردر شرق

- جنوب شرق

- جنوب و غرب آسیا و شرق و جنوب آفریقا که بیماری در

دلیل تشخیص اولیه بیماری در چین و همچنین اولین اقدامات

انجام شده توسط لن کونگ زیباگ بیماری شناسان مرکبات در سیزدهمین کنفرانس سازمان بین المللی وپروس شناسان huanglongbing مرکبات در چین بر روی نام زردی (شاخه) به عنوان نام رسمی بیماری موافقت کردند . (موزن و همکاران ۱۹۹۶) به معنی زردی بعضی از شاخه های جدید huanglong به طبق نظر زائو (۱۹۸۱) به معنی آذهای زردhuanlongتاج سبز گیاه و bingبمعنی بیماری است. بطور اختصاصی huanglongbing به معنی آذهای زرد است. زیرا پیشرفت بیماری شبیه یک آذهای زرد سطح درخت را می پوشاند. با توجه به کم شدن موثر علایم و نایدید شدن موجودات زنده عامل پس از تیمار درختان آلوده توسط ینی سیلین ثابت شد که عامل یک باکتری گرم منفی و غیر قابل کشت است (بوه و همکاران ۱۹۸۰) . بر اساس مطالعات تطبیقی زنی ۱۶SrDNA مشخص گردید که باکتری های موجود به آوند آبکش متعلق به زیر طبقه آفای رده proteobacteria هستند.جاگوایکس و همکاران ۱۹۹۴) . همتاداجاوایکس انجام شد زن ۱۶srDNA توسط جاگوایکس و همکاران در سال ۱۹۹۶ منجر به پیشنهاد طبقه بندی candidatus با نام عمومی liberobacter برای عامل بیماری شد . (liberobacter بمعنی باکتری های آوند آبکش).

اسامی پیشنهادی ابتدایی عبارت بودند از:

Candidates liberobacter africanus

Candidates liberobacter asiaticum

Candidates liberobacter africanus

پراکشن جغرافیایی و اثرات اقتصادی

-داگرا(۱۰ سال ۱۹۹۱ لیست ۲۲ کشوردر شرق

- جنوب شرق

- جنوب و غرب آسیا و شرق و جنوب آفریقا که بیماری در

دلیل تشخیص اولیه بیماری در چین و همچنین اولین اقدامات

انجام شده توسط لن کونگ زیباگ بیماری شناسان مرکبات در سیزدهمین کنفرانس سازمان بین المللی وپروس شناسان huanglongbing مرکبات در چین بر روی نام زردی (شاخه) به عنوان نام رسمی بیماری موافقت کردند . (موزن و همکاران ۱۹۹۶) به معنی زردی بعضی از شاخه های جدید huanglong به طبق نظر زائو (۱۹۸۱) به معنی آذهای زردhuanlongتاج سبز گیاه و bingبمعنی بیماری است. بطور اختصاصی huanglongbing به معنی آذهای زرد است. زیرا پیشرفت بیماری شبیه یک آذهای زرد سطح درخت را می پوشاند. با توجه به کم شدن موثر علایم و نایدید شدن موجودات زنده عامل پس از تیمار درختان آلوده توسط ینی سیلین ثابت شد که عامل یک باکتری گرم منفی و غیر قابل کشت است (بوه و همکاران ۱۹۸۰) . بر اساس مطالعات تطبیقی زنی ۱۶SrDNA مشخص گردید که باکتری های موجود به آوند آبکش متعلق به زیر طبقه آفای رده proteobacteria هستند.جاگوایکس و همکاران ۱۹۹۴) . همتاداجاوایکس انجام شد زن ۱۶srDNA توسط جاگوایکس و همکاران در سال ۱۹۹۶ منجر به پیشنهاد طبقه بندی candidatus با نام عمومی liberobacter برای عامل بیماری شد . (liberobacter بمعنی باکتری های آوند آبکش).

اسامی پیشنهادی ابتدایی عبارت بودند از:

Candidates liberobacter africanus

Candidates liberobacter asiaticum

Candidates liberobacter africanus

پراکشن جغرافیایی و اثرات اقتصادی

-داگرا(۱۰ سال ۱۹۹۱ لیست ۲۲ کشوردر شرق

- جنوب شرق

- جنوب و غرب آسیا و شرق و جنوب آفریقا که بیماری در

دلیل تشخیص اولیه بیماری در چین و همچنین اولین اقدامات

انجام شده توسط لن کونگ زیباگ بیماری شناسان مرکبات در سیزدهمین کنفرانس سازمان بین المللی وپروس شناسان huanglongbing مرکبات در چین بر روی نام زردی (شاخه) به عنوان نام رسمی بیماری موافقت کردند . (موزن و همکاران ۱۹۹۶) به معنی زردی بعضی از شاخه های جدید huanglong به طبق نظر زائو (۱۹۸۱) به معنی آذهای زردhuanlongتاج سبز گیاه و bingبمعنی بیماری است. بطور اختصاصی huanglongbing به معنی آذهای زرد است. زیرا پیشرفت بیماری شبیه یک آذهای زرد سطح درخت را می پوشاند. با توجه به کم شدن موثر علایم و نایدید شدن موجودات زنده عامل پس از تیمار درختان آلوده توسط ینی سیلین ثابت شد که عامل یک باکتری گرم منفی و غیر قابل کشت است (بوه و همکاران ۱۹۸۰) . بر اساس مطالعات تطبیقی زنی ۱۶SrDNA مشخص گردید که باکتری های موجود به آوند آبکش متعلق به زیر طبقه آفای رده proteobacteria هستند.جاگوایکس و همکاران ۱۹۹۴) . همتاداجاوایکس انجام شد زن ۱۶srDNA توسط جاگوایکس و همکاران در سال ۱۹۹۶ منجر به پیشنهاد طبقه بندی candidatus با نام عمومی liberobacter برای عامل بیماری شد . (liberobacter بمعنی باکتری های آوند آبکش).

اسامی پیشنهادی ابتدایی عبارت بودند از:

Candidates liberobacter africanus

Candidates liberobacter asiaticum

Candidates liberobacter africanus

پراکشن جغرافیایی و اثرات اقتصادی

-داگرا(۱۰ سال ۱۹۹۱ لیست ۲۲ کشوردر شرق

- جنوب شرق

- جنوب و غرب آسیا و شرق و جنوب آفریقا که بیماری در

دلیل تشخیص اولیه بیماری در چین و همچنین اولین اقدامات

انجام شده توسط لن کونگ زیباگ بیماری شناسان مرکبات در سیزدهمین کنفرانس سازمان بین المللی وپروس شناسان huanglongbing مرکبات در چین بر روی نام زردی (شاخه) به عنوان نام رسمی بیماری موافقت کردند . (موزن و همکاران ۱۹۹۶) به معنی زردی بعضی از شاخه های جدید huanglong به طبق نظر زائو (۱۹۸۱) به معنی آذهای زردhuanlongتاج سبز گیاه و bingبمعنی بیماری است. بطور اختصاصی huanglongbing به معنی آذهای زرد است. زیرا پیشرفت بیماری شبیه یک آذهای زرد سطح درخت را می پوشاند. با توجه به کم شدن موثر علایم و نایدید شدن موجودات زنده عامل پس از تیمار درختان آلوده توسط ینی سیلین ثابت شد که عامل یک باکتری گرم منفی و غیر قابل کشت است (بوه و همکاران ۱۹۸۰) . بر اساس مطالعات تطبیقی زنی ۱۶SrDNA مشخص گردید که باکتری های موجود به آوند آبکش متعلق به زیر طبقه آفای رده proteobacteria هستند.جاگوایکس و همکاران ۱۹۹۴) . همتاداجاوایکس انجام شد زن ۱۶srDNA توسط جاگوایکس و همکاران در سال ۱۹۹۶ منجر به پیشنهاد طبقه بندی candidatus با نام عمومی liberobacter برای عامل بیماری شد . (liberobacter بمعنی باکتری های آوند آبکش).

اسامی پیشنهادی ابتدایی عبارت بودند از:

Candidates liberobacter africanus

Candidates liberobacter asiaticum

Candidates liberobacter africanus

پراکشن جغرافیایی و اثرات اقتصادی

-داگرا(۱۰ سال ۱۹۹۱ لیست ۲۲ کشوردر شرق

- جنوب شرق

- جنوب و غرب آسیا و شرق و جنوب آفریقا که بیماری در

دلیل تشخیص اولیه بیماری در چین و همچنین اولین اقدامات

انجام شده توسط لن کونگ زیباگ بیماری شناسان مرکبات در سیزدهمین کنفرانس سازمان بین المللی وپروس شناسان huanglongbing مرکبات در چین بر روی نام زردی (شاخه) به عنوان نام رسمی بیماری موافقت کردند . (موزن و همکاران ۱۹۹۶) به معنی زردی بعضی از شاخه های جدید huanglong به طبق نظر زائو (۱۹۸۱) به معنی آذهای زردhuanlongتاج سبز گیاه و bingبمعنی بیماری است. بطور اختصاصی huanglongbing به معنی آذهای زرد است. زیرا پیشرفت بیماری شبیه یک آذهای زرد سطح درخت را می پوشاند. با توجه به کم شدن موثر علایم و نایدید شدن موجودات زنده عامل پس از تیمار درختان آلوده توسط ینی سیلین ثابت شد که عامل یک باکتری گرم منفی و غیر قابل کشت است (بوه و همکاران ۱۹۸۰) . بر اساس مطالعات تطبیقی زنی ۱۶SrDNA مشخص گردید که باکتری های موجود به آوند آبکش متعلق به زیر طبقه آفای رده proteobacteria هستند.جاگوایکس و همکاران ۱۹۹۴) . همتاداجاوایکس انجام شد زن ۱۶srDNA توسط جاگوایکس و همکاران در سال ۱۹۹۶ منجر به پیشنهاد طبقه بندی candidatus با نام عمومی liberobacter برای عامل بیماری شد . (liberobacter بمعنی باکتری های آوند آبکش).

لیمو ضد سرطان است

لیمو خواص بسیاری دارد و یکی از مهمترین و اعجاب‌انگیزترین آنها نقش این میوه در مقابله با کیست‌ها و تومورها است. به گزارش ایسا، خاصیت این گیاه در بهبود سرطان ثابت شده است. برخی از پزشکان از این هم فراتر رفته و معتقدند که لیمو در مقابله با تمام انواع سرطان‌ها بسیار مفید است. به گزارش پایگاه اینترنتی پانز، میوه همچنین به عنوان یک داروی ضد میکروبی در برابر عفونت‌های باکتریایی و قارچی و برای مقابله با انگل‌های داخلی و کرم‌ها موثر است. این میوه در عین حال تقویت‌کننده فشارخون پیش از حد بالا بوده و خاصیت ضد افسردگی، استرس و ضد اختلالات معیی دارد.

به گزارش ایسا، پزشکان آمریکایی می‌گویند: از لیمو برای پیشگیری از آفتاب سوختگی نیز می‌توان استفاده کرد. ترکیبات طبیعی موجود در چای همراه با پوست لیمو، بدن را در برابر اشعه فرابنفش مضر خورشیدی که مهمترین عامل ابتلا به سرطان پوست است،محافظت می‌کند. گرایا شدید تابستان، می‌تواند شما را کاملا خسته و فرسوده کند اما چند قطره آب لیمو می‌تواند این خستگی را تا حد زیادی کاهش دهد. آب لیمو می‌تواند بسیاری از بیماری‌ها را معالجه کند. برای مثال برای گلو درد. اگر آب لیمو را به مدت یک دقیقه، سه بار در روز قرقره کنید، پس از چند بار استفاده، از خوب درمانی آن را خواهید دید. از آب لیمو برای تصفیه کلیه‌ها، کبد و خون نیز استفاده می‌شود. آب لیمو برای سیستم هاضمه نیز اعجاز می‌کند و خاصیت ضد تهوع دارد و در درمان سوزش سردل، اسهال و یبوست مفید است.

بیماری در مزرعه علایم روی میوه نیز اغلب اوقات مورد نیاز

می باشد .

از مدت‌ها قبل تا زمان اخیر ثابت مثبت بودن وجود عامل

بیماری با روش های مولکولی امکان پذیر بوده است و

روش های دیگر تأیید وجود بیماری با استفاده از مایه زنی

نشانگرها ب یولوژیکی مثل پرتقال ، تانچلو اورلانود (شوارز

۱۹۶۸) یا ارقامی از نارنگی بوده است. (ماشوموتو و همکاران

۱۹۶۸)

در پی شناسایی ترکیبات فنلی فلورست دار (JENTIOSYLL –B – GLUCOSIDE) استخراج شده از میوه روش تشخیص و تأیید وجود عامل بیماری توسعه

بیشتری پیدا کرد. (شوارز ۱۹۶۸)

برودی ثابت شد که این روش تشخیص اختصاصی

نبوده و درختانی که استرس بر آنها وارد شده و همچنین

درختان مبتلا به استابورن نیز حاوی چنین نشانگرهایی

هستند. (شوارز ۱۹۷۰)

روش های شناسایی متعددی برای تشخیص سریع بیماری

وجود دارد که شامل روش های زیر است :

میکروسکوپی فلورست(کورتسن و همکاران ۱۹۹۶).روش

الیزا با استفاده از آنتی بادهای مونوکلونال MAS (کارنیو

همکاران ۱۹۹۱) و روش هیبریداسیون DNA یا PC R

توسعه استفاده از آنتی بادهای مونوکلونال اجازه سرعت

بیشتر و شناسایی دقیق تر را فراهم ساخت ولی اختصاصی

بودن این آنتی بادهای و تنوع ژادهای باکتری استفاده از این

روش ها برای شناسایی عمومی بیماری غیر عملی نموده

است. (کورتسن و همکاران ۱۹۹۳)

در همین زمان ثابت شد که روش نشانه گذاری DNA

(DNA PROBE) برای شناسایی عامل بیماری در درختان

آلوده مناسبتر است. (کورتسن و همکاران ۱۹۹۳)

در نشانه گذار DNA یعنی LN ۲/۶ (ویل کانوکس و

همکاران ۱۹۹۲) و AS –V/۱ (بالت ۱۹۹۵) حاوی زن هایی

برای پرورتن های پیپومرز Bاپرون شده که به ترتیب برای

فرم آسیایی و فرم آفریقایی عامل بیماری مورد استفاده قرار

می گیرد .

بدلیل وقت گیر بودن استخراج DNA برای هیبریداسیون

روش های دیگری کشف گردید. (جاگوایکس و همکاران

۱۹۹۶)

روش PCR در نیمه دهه ۱۹۸۰ مورد استفاده قرار گرفت که

روش یی برای بررسی توالی رشته های DNA یا RNA

می باشد .

در شناسایی عامل بیماری، شناسایی دقیق –سریع و درسطحی

از آلودگی که با چشم تشخیص آن غیر ممکن است ضروری

است.

اخیراً ۳ پرایمر برای شناسایی عامل بیماری از طریق PCR

مورد استفاده تجاری وسیع قرار گرفته اند. (جاگوایکس و

همکاران ۱۹۹۶)

تشخیص بیماری با استفاده از PCR و با پرایمر اختصاصی

۱۱/۲۷C و ۱۱/۲۷C و J۵/۲۱ با ترتیب تولید باند‌های اختصاصی

BP ۱۱/۲۰ و ۷۰۳۲C .

برای آزمایشات PCR معلوم شده که نمونه آسیایی عامل

بیماری با استفاده از پرایمر ۸۲/۱0/۱0 باند یکتاخواند. BP

۱۷۰۳ ایجاد می کند.

موسسه‌های مولی‌الوحدین و صالحین نمایند و از اصل پول خود

به عنوان سیره در این موسسات مطمئن شوند.

فاضلیان گفت: بعد از تبدیل سیره‌ها در پیگیری خواهد کرد؛

می‌توانند اصل و با سود پول خود را طبق اصول موسسات مالی و

اعتباری مذکور دریافت کنند.

وی ساماندهی بازار پولی را به منظور شفاف سازی نظام بانکی

عنوان و تصریح کرد: مردم هم نگران نشوند پول آنها پس از مدت

زمان خاصی نمی