چگونه با بیماری خطرناک جاروک لیموترش مبارزه کنیم

بیماری خطرناک جاروک لیمو ترش یا جاروی جادوگر مرکبات بوسیله نوعی موجود ذره بینی بسیار ریز تک سلولی به نام فایتوپلا سما بوجود می آید. این بیماری قرنطینه ای موجب کاهش کمیت و کیفیت میوه و در نهایت باعث مرگ تدریجی درختان آلوده لیمترش می گردد. میکروبی که عامل بیماری است دارای خصوصیات زیر می باشد:

۱) اندازه آن بسیار ریز است و فقط پس از رنگ آمیزی بوسیله میکروسکوپ دیده می شود.

۲) نوعی انگل اجباری است که فقط درون نسج زنده گیاه رشد می کند و تغذیه آن از شیره گیاهی و جذب مواد غذایی مورد نیاز گیاه باعث گرسنگی، ضعف و مرگ تدریجی گیاه می شود.

۳) این موجود ذره بینی به همراه شیره گیاهی در سرتاسر اندام های درخت لیموترش از ریشه و ساقه تا برگ ها و گل و میوه پخش می شود و در مدت چند روز خیلی سریع تکثیر می شود و میلیون ها میکروب شبیه خودش تولید می کند.

۴) این میکروب یک پوسته ۳ لایه ای نفوذناپذیر دارد که در برابر انواع سموم و آنتی بیوتیک ها کاملاً مقاوم است.

بنابراین بیماری جاروک لیموترش ویروسی نیست اما عامل آن خیلی ریز و در مقابل سموم شیمیایی مقاوم است و بوسیله نوعی حشره کوچک که شیره گیاهی را می مکد به گیاهان سالم منتقل می گردد، از این نظر به بیماری ویروسی بسیار شبیه است. ضمناً این بیماری از طریق خاک و ریشه و یا بوسیله بذر و دانه لیموترش منتقل نمی شود.

◀ بیماری جاروک لیموترش ویروسی تیست اما عامل آن خیلی ریز و در مقابل سموم شیمیایی مقاوم است

◀ مراقبت، سرکشی و بازبینی مداوم و منظم درختان بصورت هفتگی و یا ماهانه بسیار ضروری است

این بیماری در طبیعت علاوه بر انواع لیمترش ، در گریپ فروت ، بکرایی (تلخو) و بالنگ(ترنج) بعضی از پایه های مرکبات و تعدادی از علفهای هرز در باغ مرکبات هم آلودگی ایجاد می کند اما خوشبختانه درختان پرتقال، نارنگی به این بیماری دچار نمی شوند.

گیاه انگل سس (با نام محلی آسمون کته)، پیوندک و نهال های پیوندی از مهمترین راه های انتقال بیماری جاروک به درختان حساس می باشند. نوعی حشره مکنده به نام زنجرک احتمالاً مهم ترین ناقل این بیماری محسوب می شود که در باغات مرکبات هرمزگان به فراوانی وجود دارند.

بر اساس خصوصیات عامل بیماری، محل زندگی میکروب مذکور در گیاه، مقاومت آن در برابر سموم و روشهای انتقال بیماری، مبارزه با بیماری جاروک لیموترش متکی به روش های پیشگیری و از بین بردن گیاهان آلوده می باشد که در چند گام بسیار مهم بصورت زیر بایستی اجرا شود. به هر حال علمی ترین و اقتصادی ترین روش ها برای کم کردن منابع آلودگی و کاستن از خسارت بیماری شامل ارقام و تیپ های محلی مقاوم و همچنین ریشه کنی و از بین بردن درختان آلوده، بلافاصله پس از مشاهده علائم و نشانه های بیماری ، حتی فقط در یک شاخه آنها می باشد.

گام اول: جلوگیری از کاشت ارقام حساس لیموترش و سایر مرکباتی که به بیماری جاروک مبتلا می شوند. در عوض برای احداث باغ جدید مرکبات باید نهال های گواهی شده و عاری از بیماری با پایه های مقاوم و ارقام غیرحساس استفاده کرد. توصیه می شود بدون مشاوره و نظارت کارشناسان خبره نهالی در زمین کاشته نشود.

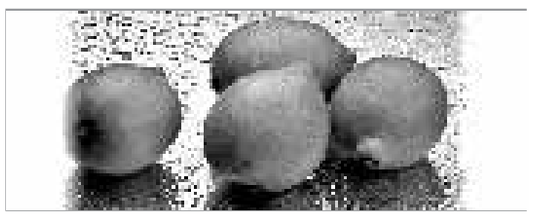
گام دوم: با کنترل و وارسی دقیق نهال ها، پایه ها و پیوندک ها باید از ورود و خروج هر گونه نهال آلوده جلوگیری نمود. مشاوره با کارشناسان گیاه پزشکی در این زمینه الزامی خواهد بود.

گام سوم: مراقبت، سرکشی و بازبینی مداوم و منظم درختان بصورت هفتگی و یا ماهانه بسیار ضروری است. با توجه به علایمی که بصورت کاملاً آشکار در اثر این بیماری در لیموترش بروز می کند، می توان بیماری را ردیابی نمود . دقت زیاد و سرعت عمل در این گام، موفقیت کشاورزان را تضمین می نماید. بهتر است درختان بازدید شده با برنامه ریزی قبلی علامت گذاری و مشخص شوند.

گام چهارم: با مشاهده هر گونه علایم مشکوک در هر جای درخت، باید بلا درنگ و خیلی سریع برای شناسایی و تشخیص بیماری اقدام کرد. حضور مستقیم کارشناسان گیاه پزشکی برای تایید بیماری درختان کاملاً ضروری است. در این زمینه همیاری دوجانبه باغداران گرامی و مروجان و کارشناسان، شانس موفقیت را چند برابر می کند.

گام پنجم: حتماً محلول پاشی سریع روی سرتاسر تاج درخت های آلوده و چند درخت اطراف آن با استفاده از سموم حشره کش نفوذی و یا سیستمیک قوی با نظارت مروجین و کارشناسان برای کشتن حشرات مکنده (بخصوص حشرات ریزی به نام زنجرک) انجام گیرد. این کار حتماً و اکیداً بایستی پیش از ریشه کنی درختان آلوده انجام شود. به این ترتیب حشراتی که میکروب را در بدن خود پرورش می دهند می میرند و فرصتی برای انتقال و پخش کردن آن در باغ ها و مناطق اطراف نخواهند داشت. اصولاً محلول پاشی با حشره کش های نفوذی به صورت منظم و دوره ای (۳ تا ٤ بار در سال) در باغات مرکبات توصیه می شود.

گام ششم: بدون شک و قبل از اینکه فرصت از دست برود بایستی با نظرات دقیق باغداران و کارشناسان منطقه آلوده را ریشه کن کرد و در صورت امکان سوزاند، هرگز نباید به قطع کردن یک شاخه آلوده قانع شد زیرا بیماری در چنین درختی تمام قسمت های زیرزمینی و هوایی درخت را کاملاً آلوده کرده و آن درخت به منبعی از میلیون ها میکروب بیماری زا تبدیل شده است. ضمناً با قطع کردن یک شاخه ، حشره های ناقل تحریک می شوند و از شیره آلوده آن بیشتر تغذیه می کنند. ریشه کنی در کوتاه ترین زمان ممکن و تا آخرین درخت آلوده باید ادامه یابد.



گام هفتم: بازبینی های مجدد و مکرر جای درختان ریشه کن شده و حذف و از بین بردن ریشه ها و تنه های آلوده ای که احتمالاً دوباره رشد می کنند بسیار مهم است و بسیار اتفاق افتاده است که پس از ریشه کنی باغ آلوده به حال خود رها می شود . شاخه های آلوده جدید دوباره روی تنه و ریشه هایی که در خاک باقی مانده است رشد می کنند و حشرات مکنده با تغذیه از شیره آلوده و بیمار، بیماری را بیشتر از قبل در باغات و مناطق اطراف پراکنده می نماید.

گام هشتم: همزمان با عملیات پیشگیری، ردیابی و ریشه کنی ، بایستی علفهای هرز درون و یا اطراف باغ لیموترش (چه باغ سالم و چه آلوده) را حذف و نابود سازیم زیرا در بسیاری موارد اینگونه علفهای هرز درون و یا اطراف باغ میکروب عامل بیماری هستند. رعایت بهداشت باغ برای مبارزه با انواع آفات و بیماری ها به خصوص بیماری های ویروسی و شبه ویروسی، حیاتی و الزامی است. در همین ارتباط حذف گیاه انگل سس از روی درختان مرکبات کاملاً ضروری است.

گام نهم: تقویت غذایی درختان مرکبات سالم و غیرآلوده با استفاده از کودهای آلی (کود پوسیده حیوانی) و کودهای معدنی (شیمیایی) بخصوص کودهای دارای پتاسیم و عناصر ریز مغذی (مانند آهن، منیزیم، منگز، مس، کلسیم و گوگرد و ...) برای افزایش مقاومت گیاه در برابر بیماری از اهمیت و جایگاه ویژه ای برخوردار است و تاثیر آن از نظر علمی به اثبات رسیده است. همزمان آبیاری منظم و برنامه ریزی شده درختان بویژه به روش های تحت فشار توصیه می گردد.

توسعه پایدار در کشاورزی

هم اکنون سه دهه از توجه جهانی به موضوع حفاظت محیط زیست و حدود دو دهه از مباحث پیرامون تو سعه پایدار می گذرد.

یکی از نتایج اجلاس جهانی توسعه پایدار (ژوهانسبورگ ۲۰۰۲ میلادی) الزام جامعه جهانی بر رویکرد توسعه پایدار است . علاوه بر آن و با توجه به اهداف کشاورزی ملل متحد که همانا رفع فقر و محرومیت جوامع روستایی، اشتغال پایدار در بخش کشاورزی ، تولید پایدار محصولات کشاورزی و حفاظت از منابع پایه تولید و منابع طبیعی می باشد و بر اساس کنوانسیونهای بین المللی و تعهدات جامعه جهانی در این ارتباط، حرکت در مسیر توسعه پایدار کشاورزی یک ضرورت به شمار می رود.

به عبارتی توسعه پایدار آن توسعه ای است که از نظر اقتصادی پربازده و مستمر، از نظر اجتماعی عادلانه،از نظر زیست محیطی و اکولوژیکی غیرمخرب و از نظر فن آوری و تکنولوژیکی متناسب و مطلوب باشد .

کشور ایران از سالها قبل و به ویژه در برنامه چهارم توسعه (۸۸-۱۳۸٤) این مهم را مورد توجه قرار داده و بخش زیادی از مواد برنامه مزبور حول محور حفظ محیط زیست و یا رشد اقتصادی هماهنگ با محیط زیست تنظیم و تصویب شده است. اصولاً توسعه پایدار به مفهوم به کارگیری روش ها و فناوری های جدید است به گونه ای که کیفیت زندگی امروز خود را در تمامی ابعاد اقتصادی ، اجتماعی و زیست محیطی بهبود بخشیم. بدون آنکه به توانایی های نسل آینده برای بهره مندی از زندگی مطلوب و فرصت ها خللی وارد آید. در قانون برنامه چهارم توسعه کشور، بخش کشاورزی بر اساس مواد ۱۸ ، ۳٤ ، ٦۳ ، ٦۸ و ٦۹ ملزم به فراهم نمودن زمینه های رشد سالیانه ٥/٦ درصد و با رویکردهای تامین امنیت غذایی ، خودکفایی در محصولات اساسی ، توسعه صادرات محصولات کشاورزی و حفاظت از منابع طبیعی می باشد.

علاوه بر موارد فوق ارتقاء سطح درآمد و زندگی روستائیان و کشاورزان از دیگر تعهدات بخش کشاورزی و حفاظت از منابع طبیعی می باشد.

دستیابی به توسعه پایدار کشاورزی از طریق:

۱- صیانت و توانمندسازی منابع انسانی

۲- تامین امنیت غذایی

۳- حفاظت ازمنابع پایه تولید

۴-ارتقاء سطح زندگی و درآمد روستائیان و کشاورزان

۵- تلاش جهت نیل به خودکفایی در محصولات اساسی

۶- ارتقاء سطح سلامت مواد غذایی

۷- اصلاح و بهینه سازی الگوی مصرف و هدفمندسازی یارانه ها

۸- توسعه پایدار روستاها و رفع فقر و محرومیت همراه با تقویت زیرساخت های تولید به ویژه در صنایع تبدیلی

۹- اصلاح نظام بازار محصولات کشاورزی

۱۰- ارتقاء ضریب بهره وری از منابع آب در تولید محصولات کشاورزی و استفاده علمی و بهره برداری از سایر نهادهای تولید

۱۱- نوین سازی نظام تولید کشاورزی از طریق تقویت و توسعه تحقیق، آموزش و ترویج کشاورزی و بومی سازی فناوری های جدید

۱۲- توسعه و تقویت تشکلهای اقتصادی، اجتماعی و تخصصی در بخش کشاورزی

۱۳- مکانیزاسیون و تکنولوژی پاک در تمامی زیربخش ها در راستای تولید محصولات پاک کشاورزی تامین می گردد.کشاورزی پایدار یک نظام تولید و توزیع محصولات کشاورزی است که به یکپارچگی چرخه ها و کنترل های بیولوژیکی طبیعی نیل پیدا می کند، از حاصلخیزی خاک و منشاء طبیعی حفاظت کرده ، همچنین آنها را تجدید می نماید.

مدیریت و بهره برداری از منابع غیرقابل تجدید شونده و نهادهای خریداری شده تولید را کاهش می دهد، درآمد زراعی متناسب و قابل اطمینان را تامین می کند،

فرصت ها در کشاورزی خانوار و جوامع کشاورز را ارتقاء می بخشد ، اثرات ناسازگار با بهداشت، ایمنی، حیات وحش، کیفیت آب و محیط زیست را تقلیل می دهد.

مشخصات بارز توسعه پایدار کشاورزی عبارتند از :

۱- هماهنگی اکولوژیکی (سلامتی محیط زیست)

به معنای حفظ کیفیت منابع طبیعی و نیروهای حیاتی در تمامی اجزا اکوسیستم ، از انسان گرفته تا دام، موجودات زنده خاک، کشت و زرع و ... یعنی ضایعات حداقل بوده، انرژی به صورت بهینه و سالم به کار گرفته شده و آلودگی ها به صفر برسد.

۲- پویایی و پایایی اقتصادی (دوام اقتصادی)

یعنی دست اندرکاران تولید در بخش کشاورزی (تمامی زیربخش ها) از امکانات لازم برای تولید، درآمد کافی، راندمان مناسب در تولید، هزینه بکارگیری نیروی کار مناسب و نهاده های مورد نیاز برخوردار باشند، بازار مناسب هم برای تولید وجود داشته باشد.

۳- عدالت اجتماعی (پذیرش و تطابق اجتماعی)

بدین مفهوم که منابع و قدرت کار و تولید و فعالیت و به طور کلی نیازهای اساسی برای همه افراد دست اندرکار تولید در جامعه کشاورزی تامین شده و حقوق لازم در استفاده از اراضی ، سرمایه کافی برای سرمایه گذاری، حمایت های علمی و فنی، فرصت های شغلی و بازار تضمین و تامین شود.

٤- مسائل انسانی

یعنی هر شکلی از حیات (گیاهی ، جانوری انسانی) محترم شمرده شود.

در این ارتباط فراهم بودن شرایط اطمینان، صداقت ، خودباوری ، همکاری و وحدت فکری و فرهنگی نقش مهمی دارند.

٥- سازگاری

بدین مفهوم که جوامع روستایی به عنوان کانون های تولید در عرصه کشاورزی توان همکاری و تطبیق با شرایط مستمراً تغییر را برای فعالیت در عرصه های مختلف کشاورزی داشته باشند. بخش کشاورزی کشور در حال حاضر با چالشهایی در ارتباط با مصرف بهینه سموم و کودهای شیمیایی، حفظ منابع پایه (آب و خاک)، بهره برداری مناسب از منابع طبیعی، ضایعات محصولات کشاورزی ، پساب ها و آلاینده ها، تنوع گیاهی و دامی، کشت گلخانه ای، استفاده از داروهای هورمونی و ... مواجه می باشد که با تدوین استراتژی های مناسب توان تصمیمات اصولی اتخاذ نمود.

گیاه بامیه

مقدمه:

گیاه بامیه از خانواده پنیرک است. گیاهان این خانواده با شرایط نامناسب محیطی مانند گرما، خشکی و شوری، سازگار هستند. بامیه به صورت خام و پخته مصرف می شود و با توجه به فایده های زیادی که دارد در غذاهای ایرانی از آن زیاد مورد استفاده قرار می گیرد. در نقاطی از ایران که کاشت گوجه فرنگی در سطح وسیعی صورت می گیرد، برای جلوگیری از ضعیف شدن خاک و مبارزه با آفت ها و بیماری ها، کاشت بامیه در تناوب زراعی ، می تواند بسیار موثر باشد. با توجه به اهمیت این گیاه از نظر غذایی و اقتصادی، برای راهنمایی کشاورزان در کاشت، داشت و برداشت درست این محصول، تلاش زیادی نشده است.

تاریخچه

بامیه از خانواده پنیریان است. دانشمندان، اصل این گیاه را مربوط به کشور اتیوپی و صحرای اریتره می دانند. این گیاه در جهان گشایی های اسلامی به مصر و دیگر ممالک عربی رفته و سپس از آنجا به برزیل برده شده است.

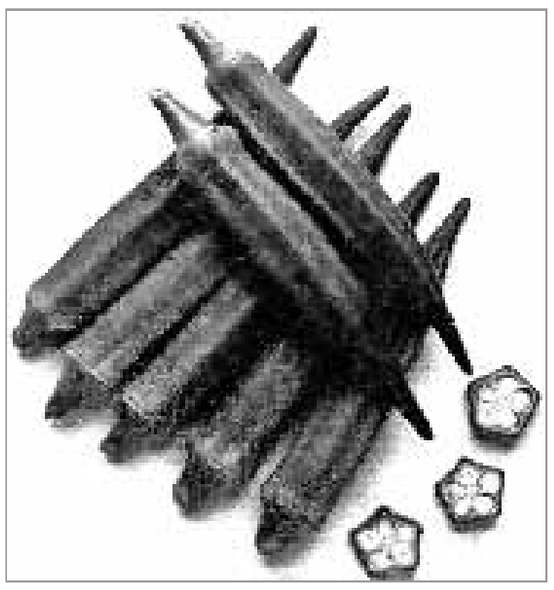
تاریخ نویسان، کشت بامیه را در قرن دوازدهم، در اطراف رود نیل ، گزارش داده اند و سپس در سال ۱٦٦۸ از آنجا به وسیله برده های سیاهپوست مهاجر، به آمریکا برده شده است.

امروزه سطح وسیعی از زمین های زراعی این سرزمین، زیرکشت بامیه قرار دارد.

خواص بامیه

میوه بامیه دارای ویتامین های آ، ب و ث است. مواد کمیابی مانند منگنز و کبالت که بدن انسان به آنها نیاز دارد و به مقدار کافی در این گیاه وجود دارد. بامیه در تندرستی و تنظیم ترشح غده های داخلی بدن، بسیار سودمند است. این گیاه با داشتن لعاب ویژه و الیاف سلولزی در جدار میوه موجب پاک کردن دستگاه گوارش و آسان تر شدن هضم غذا در بدن می شود.

میوه تازه بامیه با سایر سبزی ها به خصوص بادمجان، کدو و گوجه فرنگی پخته و با برنج مصرف می شود. بامیه در تهیه سس های سالادی استفاده می شود و همچنین به عنوان ماده ضدزنگ کاربرد دارد.



اطلاعیه اطلاعیه

WAVE NEUTRALIZATION

Safety card (کارت های خنثی کننده تشعشات تلفن همراه)

بدین وسیله به اطلاع کلیه هموطنان عزیز می رساند کارت های خنثی کننده امواج تلفن همراه (سیفتی کارت) که جهت سلامتی و محافظت شما عزیزان از خطرات بالقوه امواج الکترو مغناطیس به ویژه تلفن های همراه وارد کشور گردیده که با توجه به استقبال شدید مردم فهیم استان سیفتی کارت در کلیه ادارات پست مرکزی و تمامی دفاتر خدمات پستی کل استان هرمزگان با قیمت ۱۴۰۰۰ تومان بصورت تحویل فوری در محل واگذار می گردد.بدین منظور هموطنان می توانند به نزدیک ترین دفتر خدمات پستی و ارتباطی مراجعه نمایند.

هم وطن عزیز:

امواج الکترو مغناطیس و امواج تلفن همراه برای سلامتی انسان مضر و عامل بسیاری از بیماریها چون میگرن - سردرد - عصبی شدن - پرخاشگری - بیخوابی و سایر بیماری ها می باشد . جهت حل این معضلات کارت ها خنثی کننده امواج الکترومغناطیس و تشعشات تلفن همراه (سیفتی کارت)با برترین تکنولژی روز دنیا جدیدا وارد کشور گردیده تا در اختیار مردم عزیز ایران قرار می گیرد و بدین طریق بتوان مردم را در برابر این تشعشات محافظت نمود . لازم به توضیح است این کارتها دارای وزن سبک و در اندازه کارت اعتباری بوده و دارای ۵ سال عمر مفید می باشد و نیاز به شارژ ندارد و کافی است فقط همراه شخص باشد تا امواج را جذب و خنثی نموده و شما را از خطرات وبیماری های امواج الکترومغناطیس و تلفن همراه در امان نگه بدارد پس از هم اکنون جهت تهیه و خریدبه کلیه دفاتر پستی استان هرمزگان مراجعه نمایید.

برای اولین بار در جهان و اکنون در اختیار شما در ایران

فروش فوری در کلیه دفاتر پستی استان هرمزگان

روابط عمومی سیفتی کارت در منطقه جنوب کشور / استان هرمزگان - تلفن ۰۷٦۱-۲۲۲۲۹۷۷ و ۰۹۱۷۳٦۱٥۱٤۸ - آدرس : بندعباس - چهارراه سازمان - طبقه فوقانی بانک صادرات - سیفتی کارت

نمایندگی ها :

قشم -شعبه یک:مسعود رییسی ۰۷٦۳٥۲۲۷۱۸٥

قشم - شعبه دو - بازار فرودس : مسعودرییسی ۰۹۱۷۳٦۱۱٦۱۳

میناب - میدان شهدا : ذاکری- ۰۹۱۷۷٦٥۳٦۹۳

مژده مژده

اهالی محترم مجتمع های

مهرگان ۱ و ۲ و ۳ - بهاران- تایدواتر-

جهاد - سپاه و محلهای مجاور

◆ تاکسی تلفنی

حدیث افتتاح شد

۱-ارائه خدمات مشترکین

۲-ارائه سرویس مدارس و موسسات و ادارات

۳ - ارائه خدمات ویژه به کودکان ، سالمندان و معلولین

۴-اجاره خودرو به کلیه نقاط استان و کشور

۵-اجاره خودرو جهت مجالس ، جشن ها و مراسمات و اردوهای دانش آموزی

بندرعباس : بلوار امام حسین (ع) - جنب تالار مهرگان

تلفن : ۳۵۵٤٤۵۷ - ۳۵۵٤٤۵٦ فاکس : ۳۵۵۲۰۵۰

مطالب جذاب و خواندنی

جدیدترین اخبار استان ایران جهان

دریا پل ارتباطی شما با دنیای اطلاعات

پایگاه اطلاع رسانی دریانیوز

برای اطلاعات بیشتر اینجا کلیک کنید!

www.daryanews.ir