

نام پایگاه: Crop Protection Compendium

Welcome to Crop Protection Compendium:

Username and Password Log-in here.



Crop Protection Compendium

The world's most comprehensive site for Crop Protection Information




Home	Datasheets	Abstracts Database	Library	Glossary	Search	More Resources
Log-in	Welcome to the new platform for the Crop Protection Compendium					
Main Menu						


پیوند دسترسی: www.cabi.org/cpc

موضوع: حفاظت از محصولات گیاهی، انواع آفات گیاهی، مبارزه با آفات و بیماریها، انواع علفهای هرز، دشمنان و رقبای طبیعی گیاهان...

توضیحات: این پایگاه جامع ترین پایگاه الکترونیکی دنیا در زمینه آفات و بیماریهای گیاهی است. نه تنها یک منبع اطلاعاتی کامل بلکه به عنوان یک وسیله جهت شناسایی قدم به قدم انواع آفات مختص هر گیاه و تصمیم گیریهای کاربردی در محیطهای واقعی مورد استفاده قرار می گیرد.

اطلاعات موجود در آن از طریق بخشهای مختلف ذیل قابل دسترس می باشد:

Site Search 					
Full Datasheets (3714)	Basic Datasheets (20700)	Library (88)	Full Text (9128)	Glossary (21425)	Abstracts (173274)

در واقع کاربران با وارد کردن کلید واژه موردنظر خود در پنجره جستجو، نتایج جستجو را در قالب بخشهای مختلف موجود در تصویر فوق، به همراه نمایش تعداد نتایج در هر بخش به صورت جداگانه مشاهده خواهند نمود و با کلیک روی هر بخش به اطلاعات آن دسترسی خواهند یافت. با کلیک روی بخش Abstracts که معمولاً بیشترین تعداد نتایج را نشان می دهد می توانید مقالات چاپ شده در ژورنالها و نتایج کنفرانسها را مشاهده نمایید. موارد دارای اطلاعات تمام متن دارای علامت **View Full Text**  بوده که با کلیک روی آن به متن کامل دسترسی خواهید داشت.

روش دیگر دستیابی به اطلاعات از طریق کلیک روی بخشهای مختلف نمودار موضوعی درختی ذیل در قالب **۸ گروه اصلی** می باشد. این نمودار قابلیت گسترش به زیر مجموعه های مربوطه را دارد در واقع پس از کلیک روی هر بخش نتایج جستجو در گروه مورد نظر در قالب بخشهای مختلف شکل بالا نمایش داده می شود.

- CPC Browse
 - + Animals
 - + Bacteria
 - + Fungi
 - + Oomycetes
 - + Plants
 - + Protozoa
 - + Unknown aetiology
 - + Viruses

- بخش Datasheets حاوی گسترده ترین اطلاعات در این پایگاه است. افزون بر ۳۷۰۰ Full Datasheets موجود در آن محتوی اطلاعات در زمینه بیش از ۳۵۰۰ نوع آفات مختص هر گیاه، بخشهای مختلف گیاه (شامل برگ، ریشه، ساقه، میوه...) و دوره های مختلف رشد گیاهی (مانند مرحله تولید میوه، گل، قبل از ظهور از درون خاک، بعد از برداشت...)، بیماریها، دشمنان طبیعی گیاهان و محصولات گیاهی است.

Datasheets بسته به نوع آن که در بخش Datasheet Type نوشته می شود اطلاعات خود را در قالب بخشهای متعددی ارائه می دهند. در زیر Cover Page یک نمونه Datasheet از نوع Pest با اجزای تشکیل دهنده آن قابل مشاهده است.

Datasheets > Carrot mottle virus (motley dwarf of carrot)

[back](#)

Cover Images Identity Distribution Biology and Ecology Impacts Management References Report

Last modified: 14 September 2010


Datasheet Type(s): Pest

Preferred Scientific Name
Carrot mottle virus


Preferred Common Name
motley dwarf of carrot

Taxonomic position
Domain: Virus
Genus: Unassigned virus
Species: Carrot mottle virus

Host plants/Species affected
Anthriscus sylvestris (cow parsley)
Daucus carota (carrot)
Petroselinum crispum (parsley)

Picture


click on the [picture](#) for further information

Distribution map



click on the [map](#) for further information

• ۸۰۰۰ تصویر جهت سهولت در شناسایی انواع آفات و بیماریها. این تصاویر بسته به موضوع هر Datasheet از طریق نوار منوی فوقانی هر Datasheet با کلیک روی بخش Images قابل مشاهده اند.

Datasheets > Carrot mottle virus (motley dwarf of carrot)

Cover **Images** Identity Distribution Biology and Ecology Impacts Management References Report

• پیش از ۹۰۰۰ رکورد اطلاعاتی تمام متن از ژورنالها و کنفرانسها. قابل دسترس از طریق نوار منوی فوقانی پایگاه و با کلیک روی بخش Full Text.

Site Search 

Full Datasheets (3714)	Basic Datasheets (20700)	Library (88)	Full Text (9128)	Glossary (21425)	Abstracts (173274)
----------------------------------	-----------------------------	-----------------	---------------------	---------------------	-----------------------

• جستجوی پیشرفته: کاربران با وارد کردن نام علمی یا معمولی یک گیاه مانند برنج به صورت Rice (نام معمولی) ویا *Oryza sativa* (نام علمی) در پنجره جستجوی پیشرفته در لیست نتایج جستجو در بخش Full Datasheets وارد Datasheet با نام گیاه مورد نظر شده و در بخش Crop Production به لیست فراوانی از آفات و بیماریها و رقبای طبیعی آسیب زننده به آن دسترسی خواهند داشت. با کلیک روی هر کدام از بیماریها کاربر وارد Datasheet آن آفت، عامل بیماریزا...می شود و در Datasheet مزبور با روشهای

شناسایی و مبارزه با آن آشنا خواهد شد. همچنین کاربران با وارد کردن عوارض یا Symptoms قابل دسترس از طریق جدول موجود در لینک ذیل در پنجره جستجو، به Datasheets عوامل آن عارضه دسترسی خواهند داشت. با وارد کردن بخشهای مختلف گیاه، موجود در جدول به برگه های اطلاعاتی مربوط به بیماریهای آن بخش و با وارد کردن دوره های مختلف رشد گیاهی موجود در لیست به بیماریهای مختص آن دوره دسترسی خواهد داشت. با وارد کردن ترکیبی از اسم گیاه و واژه Pest به همراه عملگر ترکیبی AND کاربران می توانند به Datasheet آفات آن محصول گیاهی دسترسی پیدا کنند به عنوان مثال انواع آفات و بیماریهای گیاه موز : Musa AND pest. جهت دسترسی به اطلاعات انواع آفات، بیماریها و میزبانان مختص یک کشور یا منطقه جغرافیایی به راحتی می توان نام منطقه یا کشور را در پنجره جستجو وارد کرد مانند انواع آفات مختص موز در کشور مکزیک: Musa AND pest AND Mexico جهت مستثنی کردن اسم گیاهان میزبان و دسترسی تنها به اطلاعات انواع آفات و بیماریها می توان از NOT crop/host در ادامه دستور جستجوها استفاده کرد مانند دسترسی به اطلاعات آفات و بیماریهای گیاهی رایج در کشور غنا: Ghana NOT host/crop جهت دسترسی به آفات مختص بخشی از یک گیاه خاص می توان با وارد کردن اسم گیاه و قسمت مورد نظر گیاه و عملگر ترکیبی AND به این اطلاعات دست یافت مانند بیماریها و آفات مختص بذر گیاه جو : barley AND seed. برای دسترسی به انواع آفاتی که در مرحله خاصی از رشد گیاه به آن حمله می کنند به عنوان مثال انواع قارچهایی که در مرحله بعد از برداشت به محصول حمله ورمی شوند: "post harvest" AND fungi

<http://www.cabi.org/cpc/Uploads/File/CPCDSCVocabulary.pdf>

جستجوی تخصصی : کاربران جهت جستجو انواع آفات و بیماریهای یک گیاه خاص می توانند از عبارت hos و اسم گیاه مورد نظر در پنجره جستجو در داخل Commas استفاده کنند (لازم به ذکر است در جستجوها می توان هم از اسم علمی و هم اسم عادی گیاهان استفاده کرد) مانند: "hos Oryza Sativa" و یا "hos rice" جهت انواع آفات و بیماریهای مختص برنج. جهت جستجوی انواع میزبانهای یک آفت یا پاتوژن خاص می توان به صورت زیر عمل کرد : "pps Ditylenchus angustus". جهت انواع آفات و بیماریهای گیاه برنج در هند که باعث symptom خاصی مانند "stem rot" در برنج می شود می توان به صورت زیر عمل کرد "hos rice" AND India AND "stem rot" "seed rot" جهت پیدا کردن آفتی که در جو باعث عارضه "seed rot" می شود می توان به صورت زیر عمل کرد: "barley AND "seed rot"

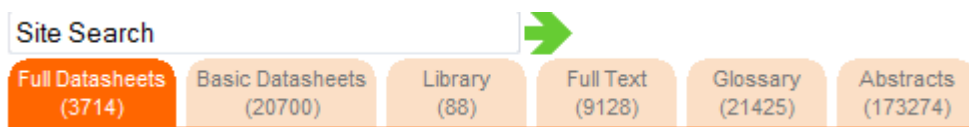
نکات مهم:

۱. جهت انجام جستجوهای فوق کاربران می بایستی وارد بخش Datasheet Advanced Search شوند. مسیر ورود به آن از طریق منوی کشویی Search در منوبار فوقانی پایگاه می باشد:



۲. حتما کاربران می بایستی از Inverted Commas جهت قرار دادن عبارات مورد نظر در آن طبق روش استفاده شده در مثالهای فوق استفاده کنند: "--"
۳. در استفاده از عوارض موجود در لیست قابل دانلود از طریق پیوند فوق و دستیابی به اطلاعات عوامل Symptoms، از کپی کردن Symptoms از درون لیست، به پنجره Advanced Search خودداری نمایند.
۴. در استفاده از عملگرهای ترکیبی می بایستی حتما از حروف بزرگ استفاده کرد: AND, NOT, OR

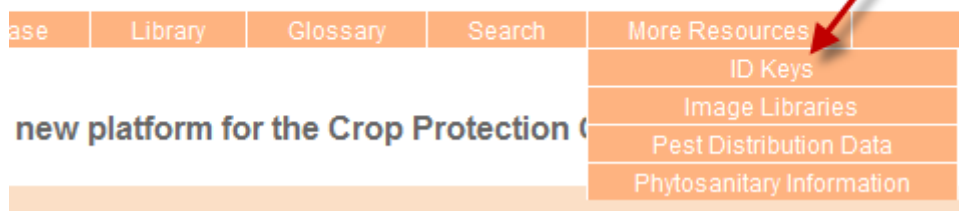
- لغت نامه تخصصی حاوی ۲۱۴۲۵ واژه تخصصی به همراه معانی. قابل دسترس از طریق نوار منوی فوقانی پایگاه و با کلیک روی بخش Glossary.



- دسترسی به اطلاعات کلیدی در شناسایی بیماریهای اصلی در گیاهان (ID Keys). قابل دسترس از طریق نوار منوی فوقانی پایگاه، بخش More Resources و سپس ID Keys.

Crop Protection Compendium

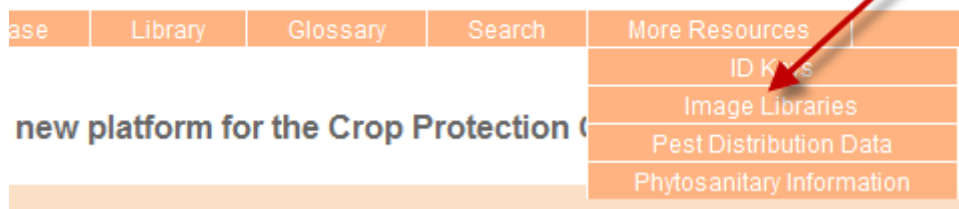
The world's most comprehensive site for Crop Protection Information



- لینک به پایگاههای محتوی تصاویر گسترده. قابل دسترس از طریق بخش More Resources.

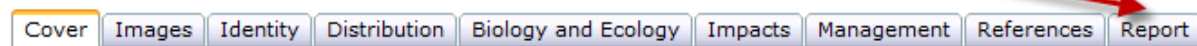
Crop Protection Compendium

The world's most comprehensive site for Crop Protection Information



- از امکانات منحصر به فرد این پایگاه امکان تهیه گزارش (Report) از محتویات Datasheets می باشد. این امکانات قابل توجه اساتید و دانشجویانی می باشد که در حال انجام تحقیق در موضوع خاصی می باشند.

Datasheets > Carrot mottle virus (mottle dwarf of carrot)



- با کلیک روی Report به صفحه ای هدایت خواهید شد که شامل دو بخش است در بخش سمت چپ کلیه اطلاعات موجود در Datasheet به صورت تیترهای جداگانه قابل مشاهده اند و بخش سمت راست مواردی را شامل خواهد شد که کاربر از بخش سمت چپ انتخاب کرده و قصد دارد در گزارش خود قرار دهد. پس از انتخاب Item مورد نظر از بخش سمت چپ با کلیک روی فلش همسو با قسمت راست، Item مورد نظر به همراه محتویات به صفحه گزارش شما منتقل خواهد شد.

شد. جهت انصراف و حذف آن می توانید پس از انتخاب در صفحه سمت راست از فلش غیر همسو استفاده کرده یا روی آن دوبار کلیک کنید. با انتخاب **All Section** تمام موارد یک جا و با انتخاب **All Maps** تمام محتویات دارای نقشه یکجا به صفحه گزارش منتقل خواهد شد. جهت حذف تمام موارد به صورت یکجا می توانید از **Remove Sections** و جهت حذف نقشه ها از **Remove Maps** استفاده نمایید. فلشهای به سمت بالا و پایین جهت تنظیم تقدم و تاخر اطلاعات در گزارش شما می باشد. در پایان با کلیک روی **Generate Report** اطلاعات انتخاب شده به صفحه اصلی گزارش منتقل و گزارش شما قابل مشاهده خواهد بود. به راحتی می توانید از صفحه گزارش خود کپی گرفته و یا با استفاده از عملیات **Copy** ، **Paste** گزارش تهیه شده رابه صفحه **Word** منتقل کنید.

Datasheets > Carrot mottle virus (mottle dwarf of carrot) back

KEY: T = Text Section M = Map L = List [Generate Report](#)

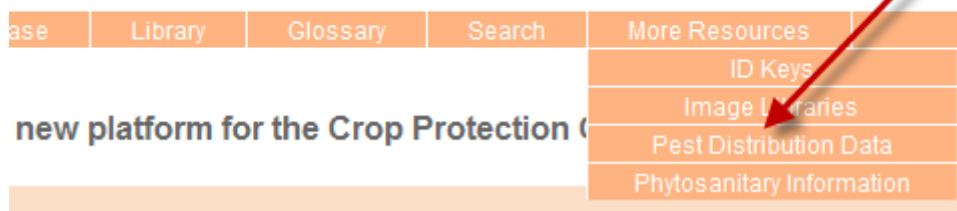
• امکان دسترسی به پایگاههای معتبر بین المللی مانند:

- [Invasive and Exotic Species of North America](#)
- [Forest Health and Silviculture Images](#)
- [Agricultural Integrated Pest Management Images](#)
- [Insect Images](#)
- [USDA Plants Image Gallery](#)
- [USDA ARS Photo Gallery](#)
- [Calphotos photo Gallery](#)
- [PaDIL-pest and diseases Image Gallery](#)

- امکان دسترسی به جستجوهای موضوعی آماده، تهیه شده توسط CABI Editorial Team.
- امکان دسترسی به پایگاههای معتبر CABI در زمینه آفات و بیماریهای گیاهی. از طریق بخش: Pest Distribution Data قابل دسترس از طریق منوی کشویی More Resources.

Crop Protection Compendium

The world's most comprehensive site for Crop Protection Information



- **Distribution Maps of Plant Pests**
- **Distribution Maps of Plant Diseases**
- **Description of Fungi and Bacteria**

• امکان دسترسی به پایگاههای اطلاعاتی گسترده ذیل:

Food and Agriculture Organization (FAO)
International Plant Protection Convention (IPPC)
World Trade Organization (WTO)
CABI

Regional Plant Protection Organizations (RPPOs)

See the IPPC website for the most up to date RPPO contact list.
Comité Regional de Sanidad Vegetal para el Cono Sur (COSAVE)
Comunidad Andina (CA)
European and Mediterranean Plant Protection Organization (EPP0): This site also includes useful links to other regional and international plant quarantine websites, see <http://www.eppo.org/alinks.htm>
North American Plant Protection Organization (NAPPO)
Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA)
Pacific Plant Protection Organization (PPPO): at the Secretariat of the Pacific Community, Plant Protection Service

National Plant Protection Organizations (NPPOs)

See the IPPC website for a list of NPPO websites and full contact details.

Pest Risk Analysis (PRA)

International Standards for Phytosanitary Measures (IPPC): See particularly ISPM Nos 2 and 11.
EPPO Pest Risk Assessment Scheme (EPPO)
EPPO and Pest Risk Analysis
Pest Risk Assessments (USDA-APHIS, USA): Completed PRAs, status of PRAs and guidelines.
Import Risk Analysis (Biosecurity Australia): Overview of process; current and finalized IRAs.
Weed Risk Assessment System (Biosecurity Australia)
CLIMEX (CSIRO Entomology, Australia)
CSIRO Entomology: Climate matching software and its application to PRA.
Pest Risk Analyses/Contingency Plans (FERA: The Food and Environment Research Agency, UK)

Phytosanitary Standards and Regulations

These links are provided in addition to the websites of the international, regional and national plant protection organizations listed separately.

- International
- Americas
- Australia, New Zealand and Pacific
- Europe
- South-East Asia

International

International Standards for Phytosanitary Measures (ISPMs): Series of guidelines and requirements (ISPMs) for import, export, certification, establishment of pest free areas and pest eradication programmes etc.

Sanitary and Phytosanitary Measures (WTO)

International Seed Federation (ISF)

International Association of Plant Breeders (ASSINSEL)

Americas

Agreements and Conventions (NAPPO, North America)

Plant Protection Policy Directives (CFIA, Canada): Index to Directives.

USDA-APHIS, USA

Australia, New Zealand and Pacific

Australian Quarantine and Inspection Service (AQIS, Australia): Australian quarantine, inspection, export and import laws and regulations (AQIS, Australia): Importing to Australia / Exporting from Australia

ICON search - AQIS's quarantine import conditions database (Australia): Current Australian import conditions for more than 20,000 plant, animal, microbial, mineral and human commodities.

Guidelines and permits: Importation of Plants, Insects, Microorganisms and Non-Domestic Animals (HDOA, Hawaii)

MAF Biosecurity New Zealand:

Standards and regulations: Plant and Plant Products (MAF Biosecurity, New Zealand)

Forest Produce Import Health Standards: (MAF Biosecurity, New Zealand) Includes standards for Importing Forest and Wood Products

Europe

Phytosanitary Regulations (EPPO): EPPO has collected and summarized the phytosanitary regulations of its member countries, potential member countries and a few countries outside the region. Texts are available from the EPPO FTP server.

Regime for Plant Health Controlled Material (FERA): Import / Exports (FERA)

A guide to the system of producer registration and the plant passporting of certain plants and plant products traded commercially in the European Union (EU) Single Market.

South-East Asia

Centre for Agricultural Quarantine, Indonesia home page is now called Ministry of Agriculture republic of Indonesia

Plant Protection Station (MAFF, Japan)

Department of Agriculture, Malaysia

General pest information

EcoPort: Information resource on pests, diseases and plants. Developed by University of Florida, FAO and the Smithsonian Institution.

Global Invasive Species Database (IUCN's Invasive Species Specialist Group): Data on 100 of the world's worst invasive alien species, other species being added (not restricted to agricultural pests).

Invasive and Exotic Species to North America (University of Georgia, USA): Images and information on invasive species.

AGRIS/CARIS (FAO): The international information system for the agricultural sciences and technology, to facilitate information exchange and to identify world literature dealing with all aspects of agriculture.

AgNIC - Agriculture Information Center (USA) changed to AgNIC - Agriculture Network Information Center (USA): AgNIC is a guide to quality agricultural information on the Internet as selected by the National Agricultural Library, Land-Grant Universities, and other institutions.

APSnet- Plant Pathology online (American Phytopathological Society)

Pest Information (NAPIS, USA): Database for the Cooperative Agricultural Pest Survey (CAPS) and National Agricultural Pest Information System (NAPIS) in the USA.

The Universal Virus Database (ICTV): Including index of viruses, descriptions, character list, picture gallery, and identification tool from the International Committee on Taxonomy of Viruses.

Index Fungorum (CABI Bioscience, CBS and Landcare Research)

Germplasm Resources Information Network (USDA-ARS, USA): Taxonomic database on cultivated plants.

PLANTS National Database (USDA-ARS, USA)

Florida Exotic Pest Plant Council (FLEPPC, USA): A useful Exotic Pest Plant Database. Discusses management and control methods to prevent the spread of exotic pest plants throughout the USA.

Bruchid Pest/Host Database Query Page (AGWest and CLIMA, Australia): A database which helps identify key pests and various host plants.

Hawaiian Ecosystems at Risk Project (HEAR): Provides technology, methods, and information to decision-makers, resource managers, and the general public to aid in the fight against harmful alien species in Hawaii.

Pacific Island Ecosystems at Risk (PIER): Listings and descriptions of plant species that threaten Pacific ecosystems.

Global Compendium of Weeds (Rod Randall, AGWest, Australia): Weedy characteristics of 20,000 taxa of plants.

U.S. National Fungus Collections (USDA, USA)
Fungal Databases, Systematic Botany and Mycology Laboratory (USDA-ARS, USA)
Federal Noxious Weed Program (USDA-APHIS, USA): Policy, weed list, fact sheets etc.

New and emerging pests

ICON Alerts - Quarantine import conditions database (AQIS, Australia): Issues of current quarantine concern to AQIS.

EPPO Alert List (EPPO): A list of pests posing potential risk to EPPO member countries.

ProMED-Mail (ISID, USA): A global programme for monitoring emerging diseases from the International Society for Infectious Diseases.

New Disease Reports (British Society for Plant Pathology, UK): Provides a means to rapidly publish new and significant plant disease situations on a global scale.

Pest Alert (NAPPO, North America): Includes data sheets of emerging plants pests for North America.

Cooperative Agriculture Pest Survey's: Pest Alert - List (NAPIS, USA)/Pest Tracker NAPIS Pest List: Global information on new pests.

Quarantine/regulated pests

EPPO A1 and A2 Quarantine Pest Lists (EPPO)

<http://www.eppo.org/QUARANTINE/lists.htm>: A Regional Standard for the members of EPPO.

Plant Import: regulated Pest List (USDA-APHIS, USA) USDA-APHIS regulated pest list (USA)

Lists of Quarantine Organisms (MAF, New Zealand)

High Risk Quarantine Pests for Africa and The Revised Co-ordinated Phytosanitary Regulation

Forest/timber pests

North American Forest Commission Exotic Pest Information System (NAFC-ExFOR)

The BUGWOOD Network (University of Georgia, USA)

USDA Forest Service: Forest Insect and Disease Leaflets (FIDLs)

Forest pests and diseases: Pest datasheets of Europe

Hypermedia Forest Insect and Disease Knowledge Base and Diagnosis

Pest Risk Management

NPIRS[®] and NSPIRS (Center for Environmental and Regulatory Information Systems, Purdue University, USA):

The National Pesticide Information Retrieval System (NPIRS[®]) and the State Pesticide Information Retrieval System (NSPIRS) are collections of pesticide-related databases available through subscription.

Surveillance and emergency programs (USDA-APHIS, USA)

EMPRES (FAO): Emergency prevention system for transboundary animal and plant pests and diseases.

Information on Importing Solid Wood Packing Material to the USA (USDA-APHIS, USA)

Crops and Commodities

Consultative Group on International Agricultural Research (CGIAR): Information on the International Agricultural Research Centres.

SINGER - System-wide Information Network for Genetic Resources (CGIAR): Genetic resources information exchange network of the CGIAR Centres.

NewCROP[®] the Crop Resource Online Program (Purdue University, USA): The web site of the Center for New Crops and Plant Products, at Purdue University, which provides windows to new and specialty crop profiles.

International Seed Testing Association (ISTA, Switzerland): The ISTA develops, adopts and publishes standard procedures for sampling and testing seed and to promote uniform application of these procedures for evaluation of seeds moving in international trade.

Agricultural Commodity Identification Aid (California Department of Food and Agriculture, USA): A pictorial index to assist inspectors with the identification of commodities not normally encountered in California.

Organizations/portals

International Trade Center

FAO, Commodities and Trade Division: Includes commodity notes, market reviews and global food prices.

Principles of Plant Quarantine as Related to International Trade (IPPC)

International Standards for Phytosanitary Measures

FASonline (USDA Foreign Agricultural Service, USA)

Foreign Trade Information System (SICE, Trade Unit, Organization of American States, OAS)

Fundamentals of Ethical Trading/Sourcing in poorer countries.

Organic Trade Services: Organic industry news including general trading information.

International Seed Federation (ISF)

Market intelligence and technical information service for agribusiness.

Market Information Sources Available through the Internet (Jean-Charles Le Vallée, Michigan State University):
Links to numerous sites providing market data for agricultural commodities.

Trade Statistics

FAO Statistical Database (FAO): An on-line and multilingual database containing over 1 million time-series records covering international statistics including production and trade figures.

Commodity Research Bureau (CRB): Tables for all the major agricultural commodities traded on American and European markets.

Current world production, market and trade reports (USDA-FAS, USA)

National Agricultural Statistics Service (USDA, USA)

Agricultural Statistics at a Glance (Ministry of Agriculture, India)

Seed Statistics (FIS/ASSINSEL): World seed trade statistics.

Research in Agriculture and Applied Economics - Virtual Library (AgEcon)

✓ لازم به ذکر است ویدئوی آموزشی استفاده از پایگاه فوق از طریق پیوند ذیل قابل دسترسی است:

<http://www.cabi.org/default.aspx?site=170&page=2050>