

Surveillance of Pests and Data Collection System in Turkey

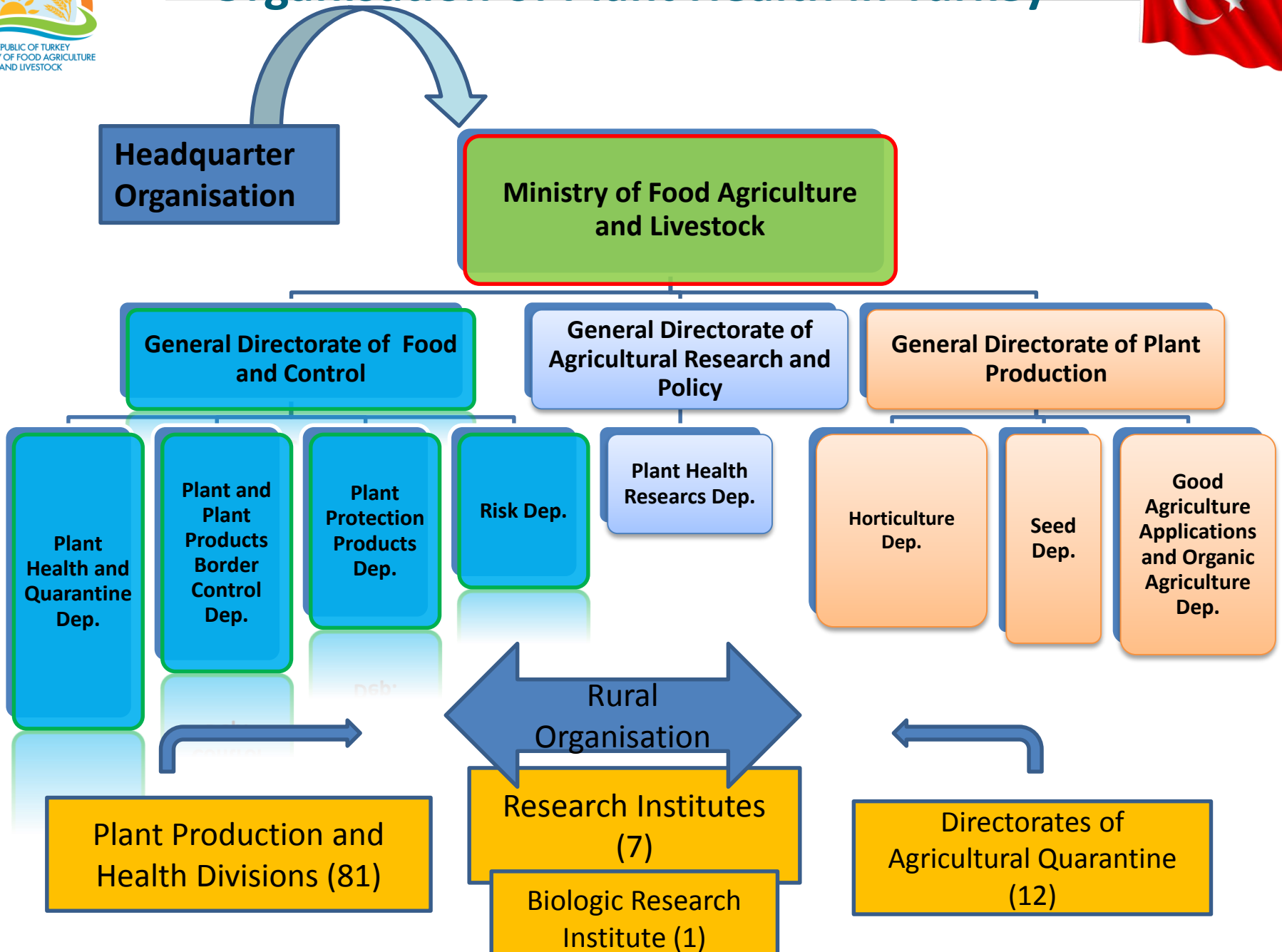
Taha AŐIKOĐLU
Emine KARAKUŐ

General Directorate of Food and Control
Ministry of Food Agriculture and Livestock/TURKEY



08.09.2017

Organisation of Plant Health in Turkey



Legislation

Law dated 11.06.2010 and No. 5996 on Veterinary Services, Plant Health, Food and Feed

- Regulation on Plant Quarantine
- Regulation on Plant Passport System and Registration of Operators
- Regulation on Advise, Application and Registration of Plant Protection Products
- Regulation on Registration of Plant Protection Products
- Regulations on control of pests
- Others..

Plant Health Implementation Programme



- Main programme on pest and disease control
- Revised annually after national programme meetings
- Plant health and Quarantine Department

Pest management is carried out according to the Technical Instructions for Plant Protection (332 pest) and principles of Integrated Pest Management in Turkey





General Surveillance

A Pest Reporting System is in force in Turkey

- Fulfillment of international requirements
- To follow up quarantine organisms inside the country
- First records of the pests (Pest Risk Analysis)
- Defining the control measures according to the PRA
- Prevents outbreaks and provides early control

Source of Pest Information

Pest Report
Forms of Turkey

EPPO,
Pest Reporting
Service

Scientific
Publications

IPPC (Pest
Reporting)

Border Controls

Pest Reporting System

Karantinaya Tabi Olmayan Zararlı Organizma Bildirim Formu (2)

Kapsam: Bu form ülke içerisinde bitki ve bitkisel ürünlerde tespit edilen karantinaya tabi olmayan ve ülkemizde ilk defa tespit edilen zararlı organizmaların Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığına bildirilmesinde kullanılmak üzere hazırlanmıştır. Bildirim e-mail olarak bitkisagligi@tarim.gov.tr adresine iletilmesi ve yazılı olarak da Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü'ne resmi olarak yapılmalıdır.

I. Bildirimde Bulunan Kişiyeye Ait Bilgiler				
Adı Soyadı				
Görev Yaptığı Yer				
Görevi-Uzmanlık alanı				
İletişim Bilgileri				

II. Bildirime Ait Genel Bilgiler	
Bildirim Tarihi	
Organizmanın Bilimsel Adı	
Bildirim Nedeni	<input type="checkbox"/> Organizmanın ülkede ilk kez tespit edilmesi <input type="checkbox"/> Ülkede mevcut olan organizmanın herhangi bir yerde varlığının belirlenmesi <input type="checkbox"/> Ülkede mevcut olan organizmanın konukçu bitkide ilk kez tespit edilmesi

III. Bildirimin Lokasyonu ve Tarihlerine Ait Bilgiler				
Sıra No	Tespiti Edildiği İl-İlçe-Köy	Tespiti Edilme Tarihleri (Gün/Ay/Yıl)	Ada/Parsel No (Mümkünse)	GPS Koordinatları (Mümkünse)
1				

*Bu tablodaki satırlar artırılabilir

IV. Bildirimi Yapılan Zararlı Organizma ve Konukçuya Ait Bilgiler			
Organizmanın Biyolojik Dönemi			
Organizmanın Tespit Edildiği	1-	3-	
Konukçu Bitki/Bitkiler ve Fenolojisi	2-	4-	
Tespiti Metodu			
Konukçu Bitki/Bitkilerdeki Belirtileri ve Zararın Şiddeti			
Organizmanın Olası Bulaşma Yolları ve Kaynağı			
Organizmanın Diğer Konukçuları (Bilimsel Adları)	1- 2-	3- 4-	
Organizmanın Diğer Konukçu Bitkilerdeki Belirtileri ve Zararın Şiddeti			

*Bu tablo, tespit edilen her yer için çoğaltılarak doldurulabilir

V. Mücadele Önerileri	

VI. Elektronik Fotoğraf ve İlave Bilgiler	
(Organizmaya, belirtilere ve oluşan zarara ilişkin yeterli sayıda fotoğraf ile organizma hakkında belirlemekte yarar görülen ilave bilgi ve değerlendirmeler)	

Pest Report Form of Turkey

- General Directorate of Food and Control (Forms send by official letter or e-mail), bitkisagligi@tarim.gov.tr
- Scientific and field confirmation
- Risk analysis in order to determine emergency action plans and control measures
- Increased collaboration with research institutes, universities and Ministry

Specific Surveys

- Online Plant Protection Registration System
- Annually determined survey programs
- Trainings are provided by research institutes
- Survey Instructions Manual (39 quarantine pest)
- Surveys on known and unknown pests

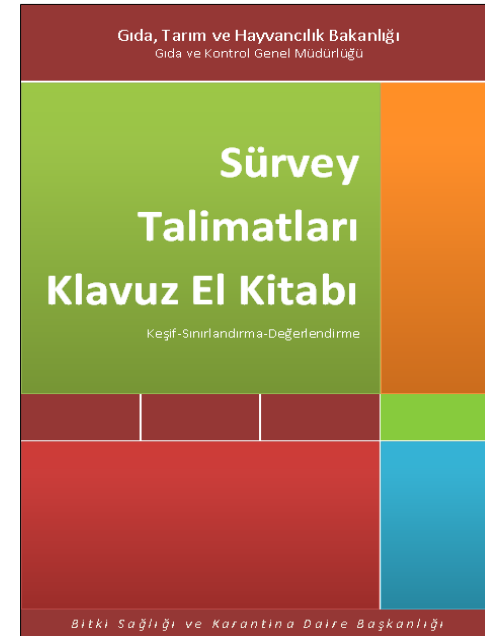
..... Sürvey Formu

Sürvey programı	Keşif <input type="checkbox"/> Sınırlandırma <input type="checkbox"/> Değerlendirme <input type="checkbox"/>
İl	
İlçe	
Köy	
Mevki:	
GPS koordinatları	
Parsel krokisi	
Tarla/Bahçe/depo sahibi	
Sürvey tarihi	
Örnek no (tarla/âğacın sürvey numarası)	
Konakçı bitki	
Bitkinin fenolojisi	
Örnek alınan Alan	Bulaşık alan
Tarla / Bahçe (da)	
Depo (adet)	
Sürveyin Değerlendirilmesi	
Zararlı organizmanın durumu (Var - yok)	
Zararlı organizmanın yoğunluğu (sürvey alanındaki mevcut durumun etmene göre tarih)	
Yapılan işlem (İmha, mücadele, karantinaya alma vb. yapılan işlemi anlatınız)	
Faydalı böcekler, varlığı ve yoğunluğu	
Öneriler	

Sürveyi Yapan Teknik Elemanın

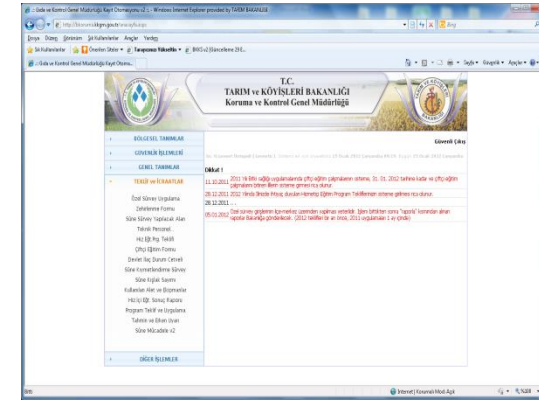
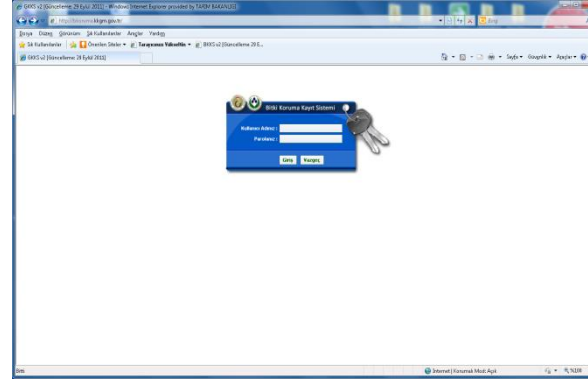
Adı ve Soyadı

İmza



Plant Protection Registration System

- Online database system
- Survey proposals and results are registered and reported
- Surveys are carried out under the supervision of research institutes
- Results are evaluated in annual Plant Health Programme meetings
- NEW programme will be in force in 2018



... YILI İLİ SÜREY TEKLİFİ*

Sürvey Konusu	Program					
Sarka virüsü (Plum pox potyvirus PPV)	Keçiğ					
Kanadı noktalı sirke sineği (Drosophila serici)	Keçiğ					

*Müdirlüklerin sürvey tekliflerini kayıt sistemine giriş yapmaları yeterlidir. Ayrıca yazı ile Bakanlığa gönderilmeyecektir.

... YILI İLİ SÜREY UYGULAMALARI

Sürvey Konusu	Program	Oranlar (Oranlar)	Survey Durumları (Oranlar)	Drage-konditörler (Oranlar)	Kıyı Yolları devre dışı bırakma	Kontrol Sayısı	Başlangıç Tarihi	Bitti Tarihi	Açıklama
Sarka virüsü (Plum pox potyvirus PPV)	Keçiğ	250	0	0	2	2			
Kanadı noktalı sirke sineği (Drosophila serici)	Keçiğ	500	0	0	1	1			

Not: 1-Toplam ücretin altına, sürvey alanı, bulağı alan ve bulağı altında yapılan işleri forma yazılmaktadır.
2-Bulağı alan bir ilde karantina tedbirlerinin uygulandığı toprak bulağı altında.
3-De yıl tespit edilen yeni bulağı alan varsa forma ayrıca yazılmaktadır.



*Thank
you*

