



# **IMPORTS AND MOVEMENTS OF PROHIBITED MATERIAL FOR TRIALS AND SCIENTIFIC PURPOSES**

# Outline of the presentation

1. Requirements of EU-legislation concerning entries and movements of material for trial or scientific purposes and for work on varietal selections
2. Checks of potato gene bank material with special focus on PSTVd
3. Conclusions / Summary
4. Ways of controls of proper implementation

# EU Legislation:

➤ *Council Directive 2000/29/EC*

*(Plant Health Directive)*

➤ *Commission Directive 2008/61/EC*

*of 17 June 2008 establishing the conditions under which*

- certain harmful organisms,*
- plants, plant products and*
- other objects listed in Annexes I-V to  
C.D. 2000/29/EC*

**may be moved into or within** *the Community or  
certain protected zones thereof for trial or scientific  
purposes and for work on varietal selections*


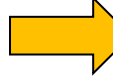
*[Repealed C.D. 95/44/EC with its amendments  
(C.D. 97/46/EC)]*

# Requirements for „material“ concerning C.D. 2008/61/EC

- **Permission** needed to import, trade or work with harmful organisms
  
- **Restrictions** needed to prevent spread:
  - Extensive testing of imported material, e.g. wild potato tubers and others.
  - Quarantine conditions in laboratories and greenhouses

## Requirements for „material“ (2008/61/EC)

### **Material** means:

- Regulated harmful organisms to be used for scientific trials (viruses, bacteria, insects, etc.) 
- Certain plants, plant products and other objects listed in Annexes I-V to C.D. 2000/29/EC or other legal acts 



*Anoplophora* spp.

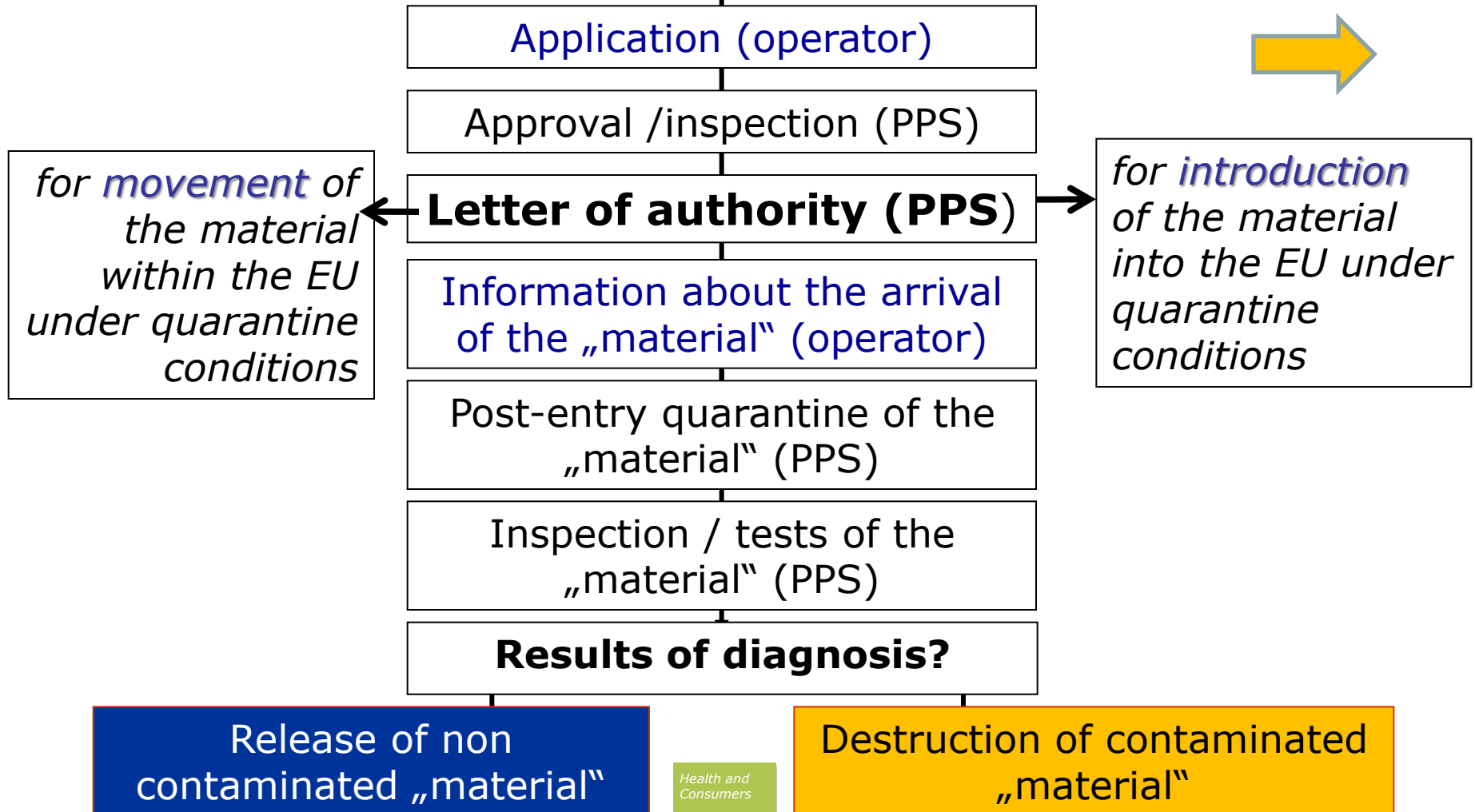


*Solanum* ssp.

# Requirements for material (C.D. 2008/61/EC)

- For the introduction of the material the „**Letter of authority**“ with instructions for the applicant must be issued (Annex II).
- The material shall be held at the approved facilities under the **quarantine containment** conditions (Annex I).
- Plant material intended for approval for official release shall be held under conditions conducive to a **normal cycle of vegetative growth** and be subjected to checks for signs and symptoms of harmful organisms (Annex III).

## Procedure for permission of introduction / movement of "scientific material"





.....  
miejscowości, data

### WNIOSEK

o wydanie pozwolenia na prowadzenie prac naukowo - badawczych lub prac nad tworzeniem nowych odmian roślin uprawnych<sup>1</sup> z wykorzystaniem organizmów szkodliwych lub roślin, produktów roślinnych lub przedmiotów porażonych przez te organizmy lub niespełniających wymagań specjalnych, lub których wprowadzanie i przemieszczanie jest zabronione

1. Nazwa, siedziba i adres podmiotu występującego z wnioskiem.

2. Imię i nazwisko, miejsce zamieszkania i adres osoby kierującej pracami badawczymi (w tym nr telefonu, e-mail).

3. Szczegółowe informacje o organizmie kwarantannowym lub roślinie, produkcie roślinnym lub przedmiocie, w szczególności:

nazwa organizmu szkodliwego lub rośliny, produktu roślinnego lub przedmiotu (w przypadku roślin podać rodzaj, gatunek i odmianę)	
stadium rozwojowe organizmu szkodliwego	
faza rozwojowe rośliny lub części roślin	
rodzaj produktu roślinnego lub przedmiotu	
miejsce pochodzenia organizmów szkodliwych lub roślin, produktów roślinnych lub przedmiotów (kraj, nazwa i adres podmiotu, od którego pochodzą organizmy kwarantannowe lub rośliny, produkty roślinne lub przedmioty)	
ilość organizmów szkodliwych lub roślin, produktów roślinnych lub przedmiotów	

4. Opis prac badawczych, w tym zakres i cel.

<sup>1</sup> niepotrzebne skreślić

5. Czas trwania prac badawczych.

6. Opis miejsca prowadzenia prac badawczych [należy podać m.in. rodzaj obiektu (np. laboratorium, szklarnia, tunel foliowy, fitotron), numery pomieszczeń/obiektów, sposób ich usytuowania na terenie miejsca prowadzenia prac, sposoby zabezpieczeń przed uwolnieniem organizmów szkodliwych].

7. Proponowany sposób wykorzystania lub zniszczenia, po zakończeniu każdego etapu prac badawczych, organizmów szkodliwych lub roślin, produktów roślinnych lub przedmiotów, które zostaną użyte do planowanych prac, lub roślin, produktów roślinnych lub przedmiotów, które będą miały kontakt z organizmami kwarantannowymi lub roślinami, produktami roślinnymi lub przedmiotami, używanymi do planowanych prac (należy uwzględnić m.in. zastosowane parametry pracy urządzeń, czas ekspozycji).

8. Proponowany sposób odkażania lub oczyszczania przedmiotów, które będą użyte do prac badawczych, lub które będą miały kontakt z organizmami kwarantannowymi lub roślinami, produktami roślinnymi lub przedmiotami, używanymi do planowanych prac (należy uwzględnić m.in. zastosowane parametry pracy urządzeń, czas ekspozycji, rodzaj, stężenie i warunki użycia dezynfektantu).

9. Proponowany punkt wwozu, w przypadku przywożenia z państw trzecich organizmów szkodliwych, roślin, produktów roślinnych lub przedmiotów.

10. Wykaz procedur badawczych i procedur postępowania zapewniających bezpieczeństwo fitosanitarne.

Pieczętka i podpis  
Wnioskodawcy



(a) the following quarantine measures concerning the premises, facilities and working procedures:

- physical isolation from all other plant/harmful organism material, including consideration of control of vegetation in surrounding areas,
- designation of a contact person responsible for the activities,
- restricted access to the premises and facilities and to the surrounding area, as appropriate, to named personnel only,
- appropriate identification of the premises and facilities indicating the type of activities and the personnel responsible,
- maintenance of a register of the activities performed and a manual of operating procedures, including procedures in the event of escape of harmful organisms from containment,
- appropriate security and alarm systems,
- appropriate control measures to prevent the introduction into and the spread within the premises of harmful organisms,
- controlled procedures for sampling and for transfer between premises and facilities, of the material,
- controlled waste, soil and water disposal, as appropriate,
- appropriate hygiene and disinfection procedures and facilities for personnel, structures and equipment,
- appropriate measures and facilities for disposal of experimental material,
- appropriate indexing (including testing) facilities and procedures; and

(b) further quarantine measures according to the specific biology and epidemiology of the type of material involved and the activities approved:

- maintenance in facilities with separate chamber 'double door' access to personnel,
- maintenance under negative air pressure,
- maintenance in escape-proof containers with appropriate mesh size and other barriers e.g. water barrier for mites, closed soil containers for nematodes, electric insect traps,
- maintenance in isolation from other harmful organisms and material, e.g. viruliferous plant food material, host material,
- maintenance of material for breeding in breeding cages with manipulation devices,
- no interbreeding of the harmful organisms with indigenous strains or species,
- avoidance of continuous culture of the harmful organisms,
- maintenance under conditions that strictly control the multiplication of the harmful organism, e.g. under an environmental regime such that diapause does not occur,
- maintenance in such a way that no spread by propagules can occur, e.g. air streams should be avoided,
- procedures to check the purity of cultures of the harmful organisms for freedom from parasites and other harmful organisms,
- appropriate control programmes for the material to eliminate possible vectors,
- for *in vitro* activities, handling of the material under sterile conditions: equipping the laboratory for the performance of aseptic procedures,
- maintenance of harmful organisms spread by vectors under conditions such that there is no spread via the vector e.g. controlled mesh size, containment of soil,
- seasonal isolation to ensure the activities are done during periods of low plant health risk.

# Types of licences to be issued for:

- Invertebrates
- Plant pathogens
- Plants
- Potatoes
- Soil
- Combinations of the above

# Successful quarantine facilities management

- Evaluation of risk
- Escape routes
- Physical barriers to minimise risk
- Education of users
- Enforcement of compliance
- Expect the unexpected







# RESTRICTED AREA NO UNAUTHORIZED PERSONNEL



## PLANT BIOHAZARDS/PESTS

USDA Permit # \_\_\_\_\_  
USDA Permit # \_\_\_\_\_  
USDA Permit # \_\_\_\_\_  
USDA Permit # \_\_\_\_\_  
USDA Permit # \_\_\_\_\_

Biosafety Level: \_\_\_\_\_

Building: \_\_\_\_\_ Room# \_\_\_\_\_

IBC Log #: \_\_\_\_\_

Room Entrance Protocol (Checked items **must** be worn to enter):

- Boots             Clean Coveralls             Head Cover  
 Gloves             Face Shield             Rain Suit  
 Face Mask (specify type) \_\_\_\_\_  
 Other (specify) \_\_\_\_\_

Additional Instructions: \_\_\_\_\_

Emergency Contacts:

Name	Work Phone	Home Phone	Office Location
1 <sup>st</sup> :			
2 <sup>nd</sup> :			
Department of Public Safety	294-4428 (24 hour contact)	N/A	N/A







European  
Commission



Pom. nr 2      Śluza

Pom. nr 3, 4      Przyjmowanie i wstępna obróbka próbek

## POZIOM BEZPIECZEŃSTWA FITOSANITARNEGO 3

Osoba odpowiedzialna:

Daniela Gołowicz




**ZMIEN  
FARTUCH**





**ZMIEN  
OBUWIE**



**UMYJ RĘCE  
PRZED WYJŚCIEM**

<p>1. Imię, nazwisko, miejsce zamieszkania i adres albo nazwa, siedziba i adres nadawcy/Organizacja ochrony roślin kraju pochodzenia</p> <p>National Food Safety Agency Center of Quarantine, Identification, Arbitrating Expertise and Disinfection of Products Central Phytosanitary Laboratory 4, Mestreni Manole street, Chisinau MD-2004 The Republic of Moldova</p>	<p>DOKUMENT PRZEWOZOWY Nr 72/2014</p> <p>upowabiający do wprowadzenia lub przemieszczenia przez terytorium Rzeczypospolitej Polskiej roślin, produktów roślinnych, przedmiotów i organizmów szkodliwych przeznaczonych do celów naukowo-badawczych lub prac nad tworzeniem odmian roślin uprawnych</p>	
<p>2. Imię, nazwisko, miejsce zamieszkania i adres osoby odpowiedzialnej za kierowanie pracami badawczymi</p> <p>Janina Butymowicz Główny Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa Centralne Laboratorium ul. Zwirki i Wigury 73 87-100 Toruń</p>	<p>3. Nazwa organu wydającego dokument przewozny</p> <p><b>GŁÓWNY INSPEKTOR OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA</b></p>	
<p>4. Adres i opis określonego miejsca lub miejsc prowadzenia prac badawczych</p> <p>Główny Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa Centralne Laboratorium ul. Zwirki i Wigury 73 87-100 Toruń</p>	<p>5. Miejsce pochodzenia (dokumentacja dodatkowa dotycząca do materiału pochodzącego z kraju trzeciego)*</p> <p>Republika Moldawii</p>	<p>6. Paszport roślin nr*: ..... lub Świadectwo fitosanitarne nr* .....</p>
<p>7. Deklarowany punkt ewentu dla materiału pochodzącego z kraju trzeciego* .....</p>		
<p>8. Nazwa(j) naukowa(e) materiału, organizmów szkodliwych, roślin, produktów roślinnych lub przedmiotów, którym towarzyszy dokument przewozowy</p> <p>Zawiesina izolatu <i>Erwinia amylovora</i></p>	<p>9. Ilość materiału</p> <p>1 ml</p>	
<p>10. Szczegółowe informacje o organizmie szkodliwym, roślinach, produktach roślinnych lub przedmiotach</p> <p>Zawiesina izolatu <i>Erwinia amylovora</i></p>		
<p>11. Deklaracja dodatkowa</p> <p>Materiał jest wprowadzany do lub przemieszczany wewnątrz Wspólnoty na warunkach określonych w Dyrektywie 2008/61/WE</p>		
<p>12. Informacja dodatkowa</p>		
<p>13. Potwierdzenie przez odpowiedzialny urzędowy organ kraju, z którego pochodzi materiał</p> <p>Miejsce potwierdzenia:  Data:  Podpis upoważnionej osoby:</p>	<p>14. Pieczęć odpowiedzialnego urzędowego organu kraju wystawiającego dokument przewozowy</p> <p>Miejsce wystawienia: <b>WARSZAWA, POLSKA</b></p> <p>Data: <b>06.2014 r.</b></p> <p>Podpis upoważnionej osoby: <b>Tadeusz Kłos</b></p> 	

(\* jeśli ma to zastosowanie)

1. Name and address of consignor/Plant protection organization of the country of origin	<b>Letter of Authority</b> for the introduction and/or movement of harmful organisms, plants, plant products and other objects for trial or scientific purposes and for work on varietal selections (issued under Directive 2008/61/EC)	
2. Name and address of person responsible for the approved activities Mr M. Lynch Scientific Analysis Laboratories Ltd., Hadfield House, Hadfield Street, Old Trafford, Manchester, M16 9FE	3. Name of the responsible official body of the Member State of issue <b>Department for Environment, Food and Rural Affairs (Defra)</b> <b>Welsh Government (WG)</b>	
4. Address and description of the specific site or sites for quarantine containment  Cold Room, Sample Reception, Inorganic Lab, Organic Lab & Extraction Lab, at the above address.	5. Place of origin ( documentary evidence attached for material originating in a third country)  All countries	
	6. Plant passport number:  or Phytosanitary certificate number:	
7. Declared point of entry for material introduced from a third country Great Britain		
8. Scientific name(s) of the material, including the harmful organisms concerned:  Soil	9. Quantity of material  100 kgs per consignment	
10. Type of material  Soil		
11. Additional declaration This material is introduced into/moved within <sup>10</sup> the Community under Directive 2008/61/EC and Defra plant health licence no PHL 308/6853 (07/2012)		
12. Additional information  Valid until 30 <sup>th</sup> June 2013		
13. Endorsement by the responsible official body of the Member State of origin of the material  Place of endorsement: Date: Signature of authorized officer:  Name in BLOCK LETTERS	14. Stamp of the responsible official body of issue Place of issue: YORK Date: 26 <sup>th</sup> July 2013 Signature of authorized officer:  Name in BLOCK LETTERS PAUL KILBY 	



**DEPARTMENT FOR ENVIRONMENT, FOOD AND RURAL AFFAIRS  
WELSH GOVERNMENT**

**THE PLANT HEALTH (ENGLAND) ORDER 2005  
THE PLANT HEALTH (WALES) ORDER 2006**

**LICENCE TO IMPORT, MOVE AND KEEP PROHIBITED SOIL FOR CHEMICAL AND  
PHYSICAL ANALYSIS**

**Licence No. PHL 309/6853 (07/2012)**

Renewal of Licence No. PHL 309/6601(07/2011)

**1. This licence is issued for the purposes of plant health legislation only and provides no authority in respect of any other matters, e.g. in relation to human or animal health. It is the applicant's responsibility to ensure that he/she complies with any other relevant regulations and requirements in addition to those relating to plant health.**

2. In pursuance of Part 8 of the Plant Health (England) Order 2005 and of the Plant Health (Wales) Order 2006 (hereafter referred to as 'the Orders') the Secretary of State of the Department for Environment, Food and Rural Affairs (hereafter referred to as 'the Secretary of State') in relation to England, and the Welsh Government, in relation to Wales, hereby authorises:

Scientific Analysis Laboratories Ltd  
Hadfield House  
9 Hadfield Street  
Old Trafford  
Manchester  
M16 9FE

('the licensee') to import, move and keep the prohibited soil specified in Annex 1, subject to the limitations and conditions set out below. The soil may be obtained or landed directly in England and Wales from the sources stated in Annex 1, and/or from licensed sources in England and Wales.

**Validity**

3. This licence is valid from 01 July 2012 but subject to annual review.

**Person(s) responsible**

4. The person(s) responsible for the soil and under whose direct supervision it shall be kept is:

Mr Mark Lynch (Contact)  
Mrs Jeanette Gibson  
Mr Paul Harrington  
Mr W Cohen  
Mr C Rodger

**Containment facilities**

5. The material covered by this licence shall be held and used in the Cold Room, Sample Reception, Inorganic Lab, Organic Lab & Extraction Lab, at the above address.

Requirements conc. „material“ for  
**introduction** into and **movement** within  
the EU



**Letter of Authority**  
(issued under  
C.D. 2008/61/EC)



Released material have  
to be labelled with  
**EC Plant Passport**

## Main points reg. monitoring / release:

- The responsible official body shall monitor the approved activities and shall ensure that the quarantine containment are fulfilled.
- The plants, plant products or other objects shall not be released without approval by the responsible official body.
- Prior to official release the plants, plant products or other objects shall have been subject to quarantine measures including testing, and must have been found free by such measures from any harmful organism.

# Plant Health Directive 2000/29/EC

## Non Member States

Prohibits the entry for planting of potato material

- *Solanum tuberosum* (except from Switzerland)
- *Solanum* stolon- and tuber forming species or their hybrids

## Internal-EU

Requires that material used in potato breeding up to the level of advanced selection is

- derived from quarantine tested material



# Conditions for introduction / movement for work on varietal selections

- **C.D. 2008/61/EC** establishes conditions under which potatoes may be introduced into or moved within the Community for work on varietal selections.
- The **procedure of post-entry testing** of the breeding material requires strict conditions particularly for the detection of PSTVd (*Potato spindle tuber viroid*) due to its very high potential for mechanical, seed and pollen **transmission**.

# Exchange of genebank material



# Andean native tuber forming *Solanum* species





European  
Commission



# *Solanum* spp. (Peru)



# Andean potato production



## Viruses / virus-like organisms

C.D.  
2000/29/EC  
-Annexes -

concerned

Tomato spotted wilt virus (**TSWV**)

II A II d)1.  
I B b)2

plants

Andean potato latent virus (**APLV**)

I A I d)2.a

plants

Andean potato mottle virus (**APMoV**)

I A I d)2.b

plants

Arracacha virus B, oca strain (**AVB-O**)

I A I d)2.c

Plants of TPS

Potato black ringspot virus (**PBRSV**)

I A I d)2.d

plants

Potato spindle tuber viroid (**PSTVd**)

I A I d)2.e

plants, tubers,  
seeds

Potato stolbur mycoplasma

II A II d)8

plants

Potato virus T (**PVT**)

I A I d)2.f

plants

Non-european isolates of **PVA, PVM, PVS, PVV, PVX, PVY** and **PLRV**

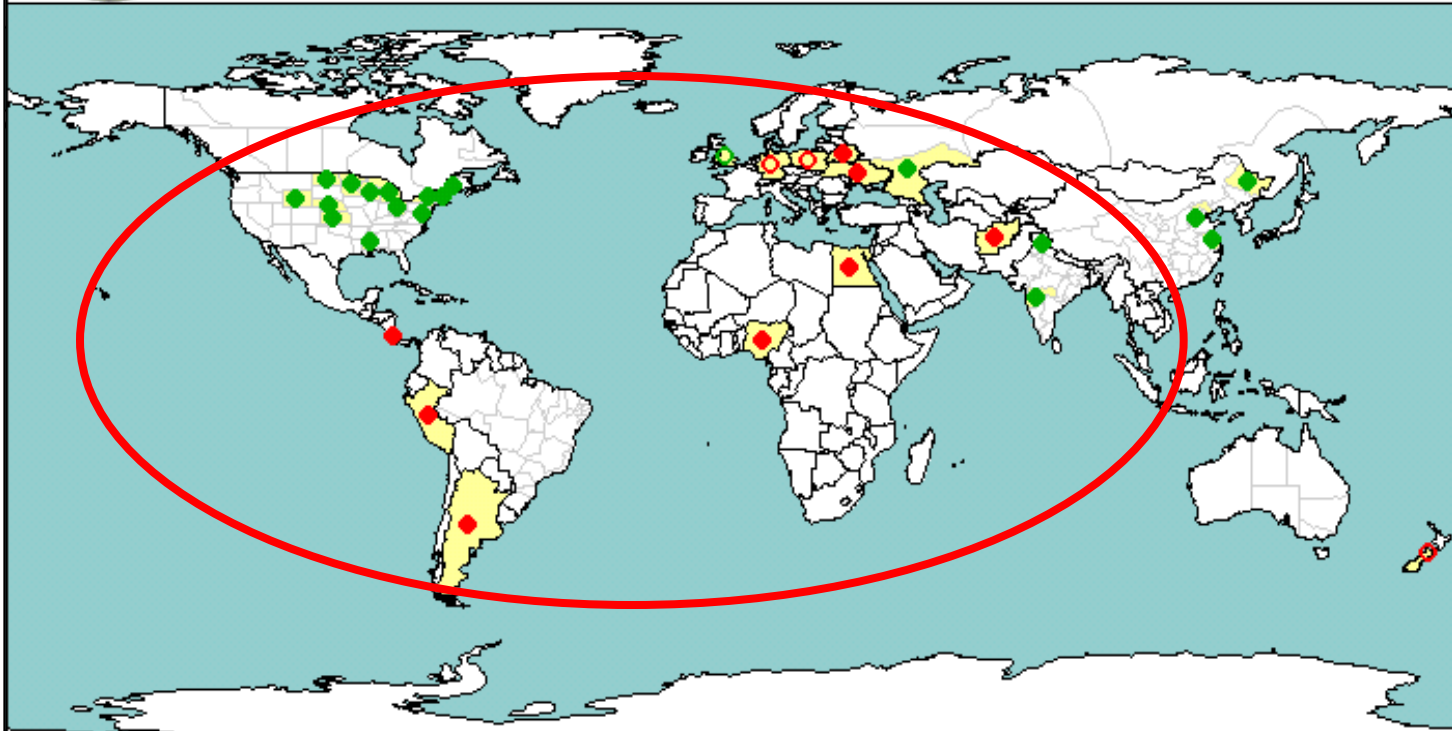
I A I d)2.g





plants



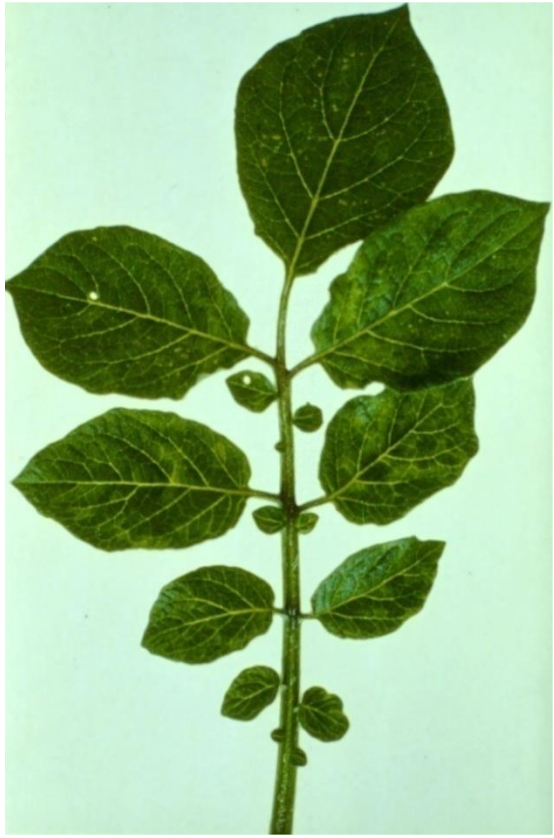
Distribution Maps of Quarantine Pests for Europe

# Potato spindle tuber pospiviroid



National record		Subnational record	
 Present	 Present		
 Present only in some areas	 Present only in some areas		

# Andean potato latent virus (genus *Tymovirus*)



## Transmission

Mechanically including  
plant- to- plant contact;  
Flea beetle (*Epitrix* spp.)  
TPS

## Symptoms

Usually latent in primary  
infections ;  
Secondary infection often  
causes mild mosaic





# Andean potato latent virus (genus *Tymovirus*)

## *Symptoms*

Chlorotic netting of  
the minor veins



## Andean potato mottle virus (genus *Comovirus*)

### *Transmission*

Plant to plant contact

Cucumber beetle  
(*Diabrotica* spp.)

### *Symptoms*

Chlorotic blotches, severe mottle and rugosity



**Photo L.F. Salazar, Peru**

# Andean potato mottle virus (genus *Comovirus*)

## *Symptoms*

In sensitive cultivars  
severe mottling,  
rugosity and  
dwarfing

Source: C. Jeffries

# Potato black ringspot virus (genus *Nepovirus*)



*Symptoms:*  
The tobacco ringspot virus-calico strain of PBRSV gives bright yellow blotches (calico)

Photo L.F. Salazar, Peru

Source: C. Jeffries



European  
Commission



## Potato yellow vein virus (possible: genus *Crinivirus*)

Transmission

*Trialeurodes vaporariorum*  
(glasshouse whitefly)



Symptoms

Initially leaf veins are  
bright yellow,  
later the entire leaf lamina  
becomes yellow;  
not all plants produce  
symptoms

# Potato yellowing virus

Transmitted semipersistently by *Myzus persicae* and true seed; some infested plants show yellowing symptoms / may be also symptomless.



# Potato spindle tuber viroid

## Tuber symptoms



Spindle tubers with  
deep eyes



Effect of increasing  
generation on  
severity of symptoms



# Potato spindle tuber viroid



Photo S.A. Slack, USA

## Transmission

Contact

TPS

*Myzus persicae* (only if co-infected with *PLRV*)

## Symptoms

Strain / cultivar /  
environment dependent;  
reduction in plant size,  
uprightness, rugosity;  
No symptoms





European  
Commission

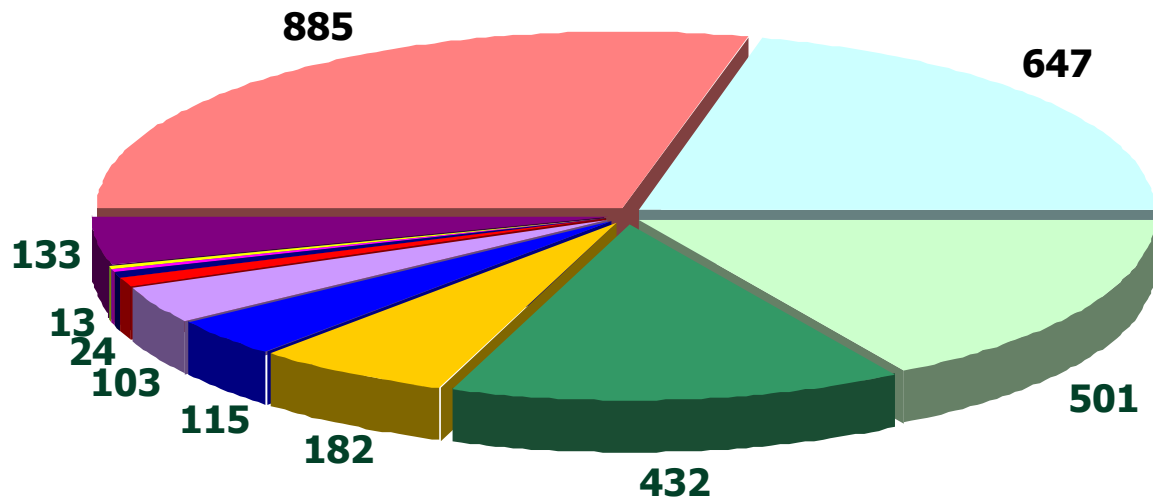
## Major Potato Gene Banks



# The Gross Luesewitz Wild Potatoes Collection

(wks: 7 cultivated, 133 wild species)

Countries of origin (total: 12)



- |                                               |                                           |                                             |                                                 |                                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <span style="color: red;">■</span> PER        | <span style="color: green;">■</span> BOL  | <span style="color: purple;">■</span> ECU   | <span style="color: magenta;">■</span> URY (12) | <span style="color: darkpurple;">■</span> unknown |
| <span style="color: cyan;">■</span> ARG       | <span style="color: yellow;">■</span> COL | <span style="color: red;">■</span> USA      | <span style="color: yellow;">■</span> GTM (8)   |                                                   |
| <span style="color: lightgreen;">■</span> MEX | <span style="color: blue;">■</span> CHI   | <span style="color: darkblue;">■</span> VEN | <span style="color: cyan;">■</span> others (4)  |                                                   |



## ANNEX III

### QUARANTINE MEASURES INCLUDING TESTING ON PLANTS, PLANT PRODUCTS AND OTHER OBJECTS INTENDED FOR RELEASE FROM QUARANTINE

#### PART A

**For certain plants, plant products and other objects listed in Annex III to Directive 2000/29/EC**

#### **Section I: Plants of *Citrus* L., *Fortunella* Swingle, *Poncirus* Raf. and their hybrids, other than fruit and seeds**

1. The plant material, as appropriate, shall be subjected to appropriate therapy procedures as laid down in FAO/IPGRI Technical Guidelines.
2. The plant material, following the therapy procedures carried out pursuant to point 1, shall be subjected to indexing procedures in its entirety. All plant material including indexing plants, shall be held at the approved facilities under the quarantine containment conditions laid down in Annex I. Plant material intended for approval for official release shall be held under conditions conducive to a normal cycle of vegetative growth and be subjected to visual inspection for signs and symptoms of harmful organisms including all relevant harmful organisms listed in Directive 2000/29/EC, on arrival and subsequently, at appropriate times, during the period of the indexing procedures.
3. For the purposes of point 2, the plant material shall be indexed for harmful organisms (tested for and identified) according to the following procedures:

# Checks of genebank material



IPK greenhouse



Collection of wild species

# Checks of genebank material



Andean cultivated  
species (AKS)



Microtubers



maintenance,  
storage of seeds

## Requirements concerning laboratory tests for **PSTVd**



- *For all material, glasshouse grown plants shall be tested, as soon as they are well established but **prior to flowering and pollen production.***
- *Samples shall be taken from a **fully expanded leaflet at the top of each stem of the plant.***
- *All material for testing shall be grown at **temperatures not less than 18 °C** (preferably at temperatures higher than 20 °C) and with at least **a 16-hour photo-period.***



Maintenance  
of wild potato  
collection  
under isolated  
conditions



# Detection methods

## Routine methods:

**Bioassay:** Inoculation of indicator plants

**Biochemical:** Selective medium

**Molecular:** RNA probes,  
R-Page (Return-Polyamid-Gel-  
Electrophoresis)

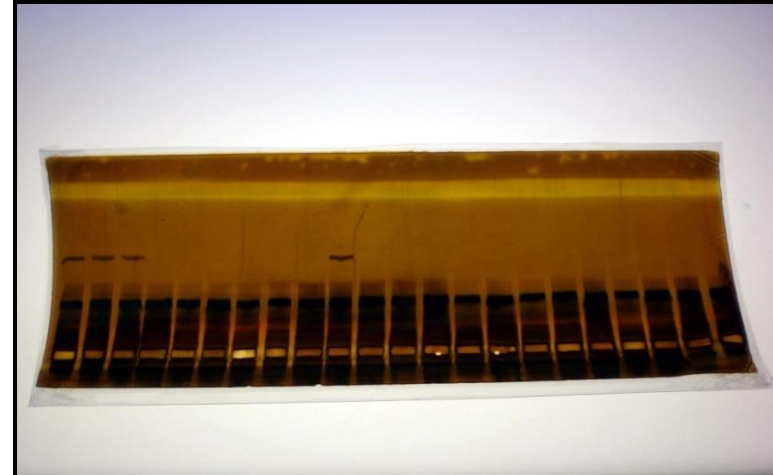
**Serological:** ELISA,  
Immunofluorescence microscopy

**Other  
methods:** Electron microscopy;  
PCR (Polymerase-Chain-Reaction)

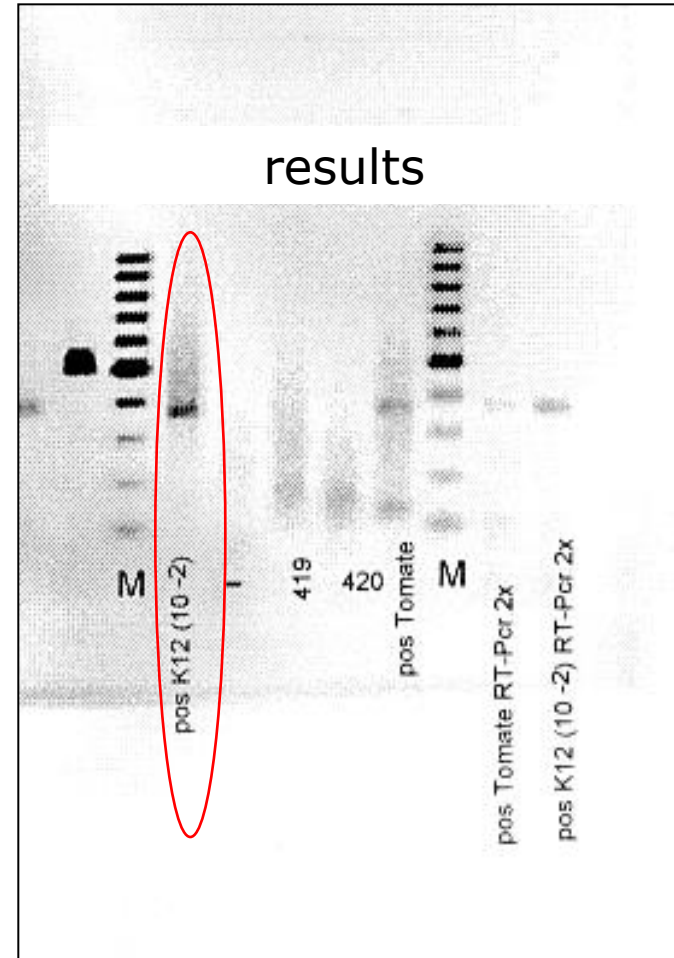


European  
Commission

# Diagnosis of PSTVd by R-Page



# PCR for diagnosis of *PSTVd*



## Diagnosis of PSTVd by RT-PCR

## PROCEDURE FOR QUARANTINE

Growing of eye-cuts in growth chambers

Test of leaflets for absence of viruses acc.  
to the [2008/61/EC](#)

**Results of diagnosis?**

**Negative:  
Release**

**Positive:  
Destruction**

# Conclusions (1)

- For quarantine diseases **0-tolerance is required.**
- Because there are no efficient plant protection measures available to control them the **official Plant Protection Services have to carry out inspections / surveillance** to guarantee that plants for planting, including seedlings, which are moved are **free from quarantine diseases.**

# Conclusions (2)

- To prevent the unintended dissemination of quarantine diseases in domestic growing areas it is of paramount importance **to check any introduction and release of genebank material.**
- To ensure that only germplasm free from harmful organisms will be maintained in and exchanged by the genebank, it is necessary to carry **out investigations continuously.**

# Conclusions (3)

- To prevent introduction, dissemination and release of infested unchecked material for scientific purposes, it is necessary to make an **information campaign** for public, scientific institutions, universities and others about regulations and requirements of plant health in the EU.

<http://piorin.gov.pl/zdrowie-roslin/prace-naukowo-badawcze/>



<b>PIORIN</b>
Aktualności
Zdrowie roślin
Obrót wewnątrz UE
Rejestr przedsiębiorców
Paszportowanie roślin
Wymagania dla ziemniaków
Dotacje przedmiotowe
Obrót DMO
<b>Prace naukowo-badawcze</b>
Organizmy szkodliwe
Biuro nadzorujące
Nasiennictwo
Środki ochrony roślin
Integrowana produkcja roślin
GMO
Eksport i Import
Działalność laboratoryjna
Rolnictwo ekologiczne
Słownik pojęć

## PRACE NAUKOWO-BADAWCZE

Zasady prowadzenia prac naukowo-badawczych oraz prac nad tworzeniem nowych odmian roślin uprawnych, z wykorzystaniem organizmów kwarantannowych lub materiałów roślinnych niespełniających wymagań fitosanitarnych.

Po przystąpieniu Polski do Unii Europejskiej wprowadzono nowe zasady prowadzenia prac naukowo-badawczych oraz prac nad tworzeniem nowych odmian roślin uprawnych, z wykorzystaniem: organizmów kwarantannowych, materiałów roślinnych porażonych przez te organizmy lub materiałów roślinnych niespełniających ustalonych wymagań zdrowotnościowych, lub materiałów roślinnych, których nie wolno wprowadzać i przemieszczać na obszarze Wspólnoty.

Zasady prowadzenia tego typu prac, zostały określone w art. 33 – 35 ustawy o ochronie roślin oraz w aktach wykonawczych do tej ustawy, tj.:

- rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie wzoru dokumentu przewozowego,
- rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie szczegółowych warunków organizacyjno-technicznych prowadzenia prac badawczych,
- rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie sposobu przeprowadzania kontroli niektórych roślin, produktów roślinnych lub przedmiotów, które stanowią szczególne zagrożenie dla środowiska.

Podmiot, który jest zainteresowany prowadzeniem tego rodzaju prac, powinien zapewnić w miejscu prowadzenia tych prac, odpowiednie warunki organizacyjno-techniczne oraz uzyskać pozwolenie Głównego Inspektora Ochrony Roślin i Nasiennictwa. Pozwolenie takie wydawane jest w drodze decyzji administracyjnej.







Państwowa Inspekcja  
Ochrony Roślin i Nasiennictwa

PIORIN



Fot 1

## Zasady prowadzenia prac naukowo-badawczych oraz prac nad tworzeniem nowych odmian roślin uprawnych z wykorzystaniem organizmów kwarantannowych lub materiałów roślinnych niespełniających wymagań fitosanitarnych

Na świecie występuje wiele chorób i szkodników, które mogą atakować rośliny i powodować znaczne straty w uprawach. Obowiązujące w Polsce przepisy prawa w zakresie nadzoru nad zdrowiem roślin określają zasady zapobiegania wprowadzeniu i rozprzestrzenieniu się na terytorium kraju organizmów szkodliwych dla roślin, produktów roślinnych i przedmiotów.

Szczególne przepisy prawne dotyczą prowadzenia prac naukowo-badawczych oraz prac nad tworzeniem nowych odmian roślin uprawnych z wykorzystaniem:

- organizmów szkodliwych (organizmów kwarantannowych i/lub organizmów niekwarantannowych podlegających szczególnym regulacjom na terytorium Unii Europejskiej, np. Pepino mosaic virus),
- materiałów roślinnych porażonych przez te organizmy,
- materiałów roślinnych niespełniających ustalonych wymagań zdrowotnościowych,
- materiałów roślinnych, których wprowadzanie i przemieszczanie na terytorium Wspólnoty jest zakazane, zwanych dalej pracami badawczymi.

**W przypadku stwierdzenia, że prace badawcze prowadzone są bez pozwolenia Głównego Inspektora, wojewódzki inspektor może zastosować środki przewidziane w ustawie o ochronie roślin, w tym karę grzywny określoną w art. 107 ww. ustawy. O każdym takim przypadku niezwłocznie informowany jest Główny Inspektor.**



Fot. 2

*Teksty wymienionych w ulotce przepisów prawnych, wzór wniosku o wydanie pozwolenia oraz informacje, które powinny być zawarte w procedurach badawczych, do ewentualnego wykorzystania, znajdują się na stronie internetowej Inspekcji [www.piorin.gov.pl](http://www.piorin.gov.pl) (menu: Prawo oraz menu: Wydział Nadzoru Fitosanitarnego/Prace naukowo-badawcze), a szczegółowe informacje można uzyskać w Głównym Inspektoracie Ochrony Roślin i Nasiennictwa.*

*Główny Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa*

*00-930 Warszawa, ul. Wspólna 30*

*e:mail: [gi@piorin.gov.pl](mailto:gi@piorin.gov.pl)*

*Wydział Nadzoru Fitosanitarnego tel. (22) 623-20-28*

*Centralne Laboratorium tel. (56) 623-56-98*

# Ways of controls whether or not rules are observed:

- Participation in scientific conferences
- Monitoring of published articles, scientific magazines, etc.
- Monitoring of the Internet
- Monitoring of applications for grants and subsidies
- Monitoring of other useful sources of information, such as EPPO databases, notifications by other countries, etc.

**THANK YOU FOR YOUR ATTENTION**

