



ÚSTREDNÝ KONTROLNÝ  
A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV  
POĽNOHOSPODÁRSKY  
V BRATISLAVE



**Ing. Ivana Kurhajcová**

**riaditeľka / Sekcia poľnohospodárskych vstupov a kontroly / Odbor ochrany rastlín**

**ÚSTREDNÝ KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ  
ÚSTAV POĽNOHOSPODÁRSKY  
V BRATISLAVE**

**Matúškova 21 | 833 16 Bratislava | Slovenská republika**

**+421 2 59 880 348 | 0905 226 904**

**[ivana.kurhajcova@uksup.sk](mailto:ivana.kurhajcova@uksup.sk) | [www.uksup.sk](http://www.uksup.sk) | <https://www.facebook.com/uksup.sk>**



# Aktuálne informácie z oblasti zdravia rastlín

**15. február 2024, Nitra**



## 12. máj - Medzinárodný deň zdravia rastlín

Bol zriadený OSN s cieľom zvýšiť celosvetové povedomie o význame a dôležitosti ochrany zdravia rastlín. RASTLINY:

- tvoria 80 % potravín,
- čistia vzduch, ktorý dýchame,
- znižujú množstva uhlíka v atmosfére,
- sú životným prostredím,
- sú potravou pre iné druhy,
- udržujú ekosystém a biodiverzitu.



# OBSAH

- **Zameranie prieskumov škodlivých organizmov vykonávané NPPO**
- **Prehľad o zistených výskytoch karanténneho škodcu na území SR v roku 2023**
- **Príklady niektorých zavlečených škodcov na území SR (nekaranténni)**
- **Základné zásady ochrany a signalizácia**
- **ISPOR – Informačný systém prípravkov na ochranu rastlín**
- **Chránená zóna – ERWIAM – zrušenie pre územie SR**
- **Niečo z ilegálneho dovozu v roku 2023**
- **Budíme zodpovední – zdravie rastlín je v rukách každého z nás**



# Na akých škodcov sú **PRIESKUMY** zamerané ? a prečo ?

## Karanténni škodcovia Únie sú škodcovia, ktorí:

- sa nevyskytujú na vymedzených územiach EÚ a
- majú potenciál na preniknutie, usídlenie a šírenie.

## Príklady z minulosti:

- do Európy zavlečené ŠO : **pásavka zemiaková, fyloxéra na viniči, BX**
- ← z Európy **obaľovač jablčný** zavlečený do Indie, Číny, Afriky.

Zoznamy škodcov sú uvedené v právnych predpisoch EÚ pre oblasť zdravia rastlín. **Spolu: ± 418 druhov. V SR sa sleduje cca 210 druhov.**

ÚKSÚP ako NPPO SR vykonáva **PRIESKUMY** tých karanténnych škodcov Únie, ktorí majú možnosť prieniku, usídlenia, rozmnožovania a šírenia sa na našom území a **zároveň by v prípade výskytu mali významný hospodársky, environmentálny alebo sociálny vplyv na našu krajinu.**



# Zameranie prieskumov škodlivých organizmov na Slovensku v roku 2023

- I. **PRIORITNÍ škodcovia Únie (16 druhov ŠO),**
- II. **Ostatní karanténni škodcovia Únie (54 druhov ŠO),**
- III. **Nekaranténni škodcovia – prieskum na zistenie prítomnosti, resp. veľkosti populácie na Slovensku (13 ŠO).**

**SPOLU: 83 druhov škodlivých organizmov**





# Tomato brown rugose fruit virus TOBRFV tobomavírus napádajúci rajčiaky

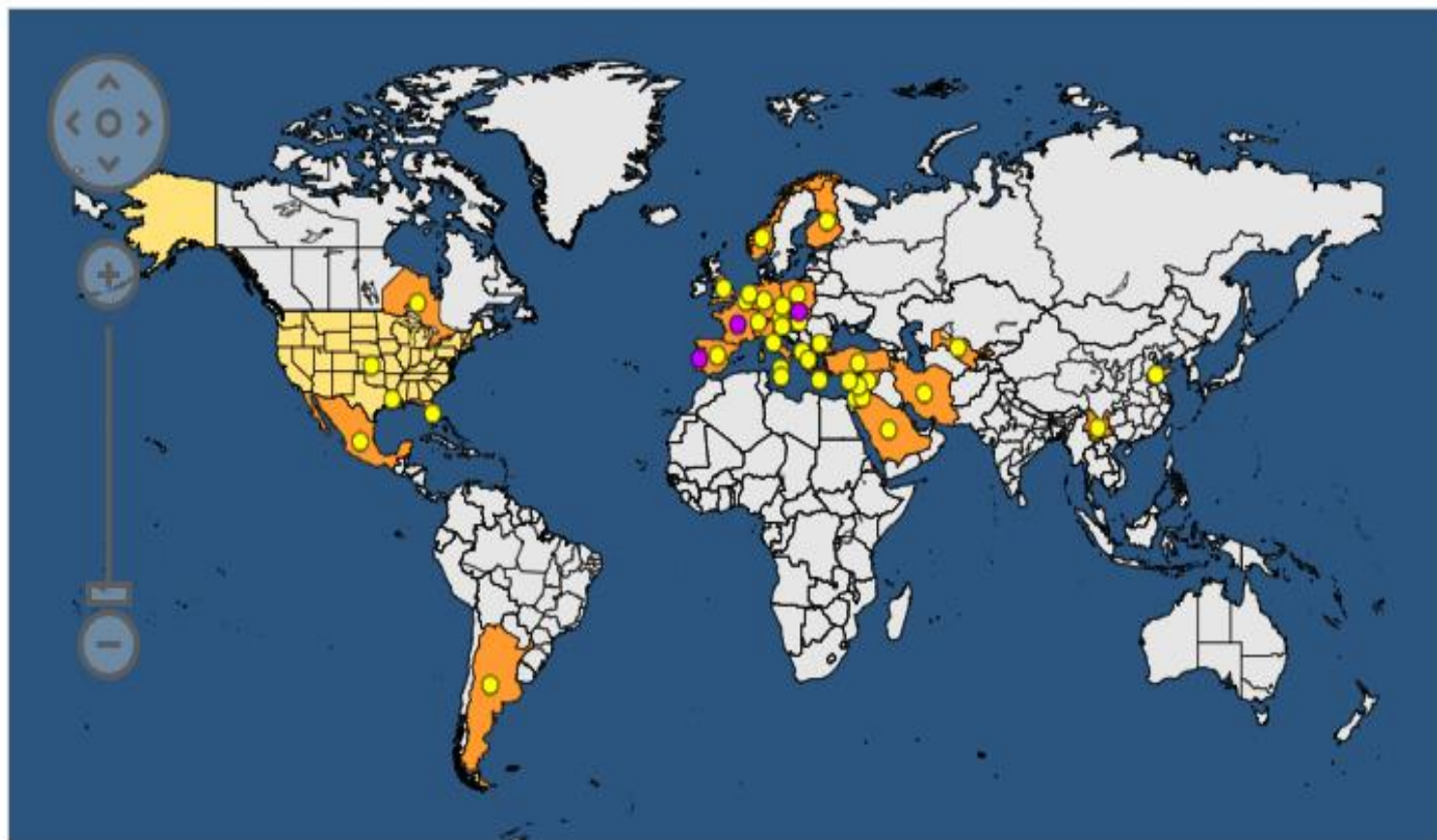
V roku 2023 na SK

**14 potvrdených  
výskytov**

Prenos – infikovaným  
množitelským materiálom  
(osivo, priesady)

Vírus napáda rajčiaky,  
papriku a tabak

Mapa rozširovania ToBRFV vo svete







# Tomato brown rugose fruit virus – TOBRFV tobomavírus napádajúci rajčiaky



Tomato brown rugose fruit virus (TOBRFV) - <https://gd.eppo.int>



Tomato brown rugose fruit virus (TOBRFV) - <https://gd.eppo.int>



Tomato brown rugose fruit virus (TOBRFV) - <https://gd.eppo.int>





# Tomato brown rugose fruit virus – TOBRFV tobomavírus napádajúci rajčiaky



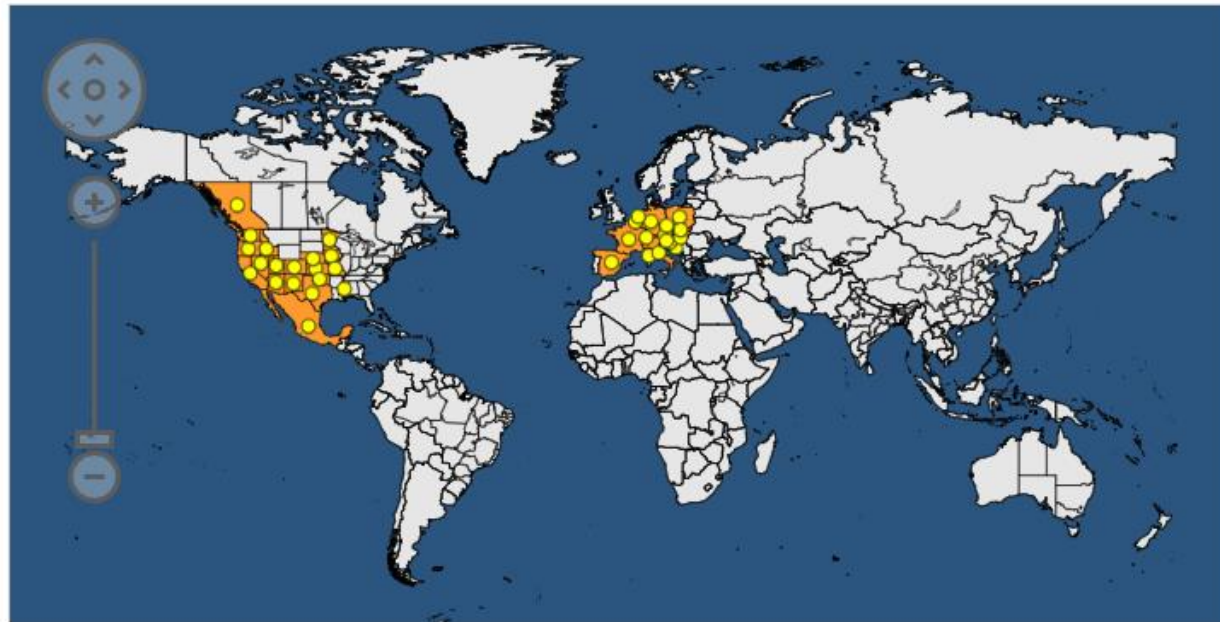
- sprísnené kontroly dovozu osiva a priesad**  
50 % zásielok pôvodom z Izraela a 100 % zásielok osiva pôvodom z Číny.
- rastlinolekárske opatrenia** – likvidácia porastu po zbere plodov a dezinfekcia priestorov



# Vrtivka orechová (*Rhagoletis completa*) **zavlečený ŠO**



Neurópska vrtivka pôvodom z južnej a strednej časti USA.







# Vrtivka orechová (*Rhagoletis completa*) **zavlečený ŠO**



*Rhagoletis completa* (RHAGCO) - <https://gd.eppo.int>

- škodca orechov (*Juglans*)
- príznakom prítomnosti – vpichy na šupke orecha
- šupka postupne hnedne až sčernie
- v miestach napadnutia pozorujeme larvy
- prezimuje v štádiu kukly v pôde pod stromami



*Rhagoletis completa* (RHAGCO) - <https://gd.eppo.int>



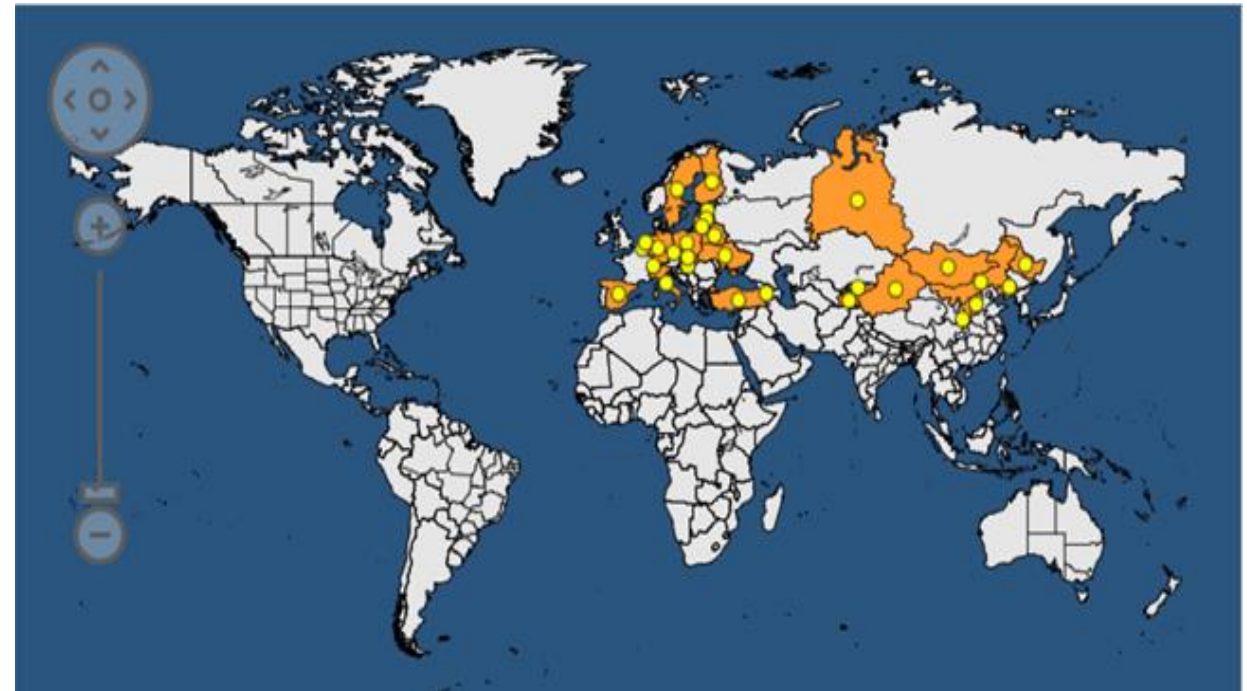
*Rhagoletis completa* (RHAGCO) - <https://gd.eppo.int>

## OCHRANA

- odstrániť napadnuté plody
- prekopať pôdy pod rastlinami na jeseň a na jar
- najneskôr v máji prekrytie pôdy fóliou alebo netkanou textíliou ešte pred vyletením zimujúcich dospelcov
- žlté lepové dosky – odchyt dospelcov
- chemická ochrana – najneskôr od 15.7. do 25.8.



# Vrtivka rakytníková (*Rhagoletis batava*) **zavlečený ŠO**



- pochádza z Ďalekého východu
- významný škodca plodov rakytníka
- larvy vrtivky znehodnocujú úrodu
- plody hnednú a následne hnijú
- vývojový cyklus larvy sa ukončuje kuklením a zimovaním plytko v pôde pod rastlinami.





# Vrtivka rakytníková (*Rhagoletis batava*) **zavlečený ŠO**



Poškodené plody rakytníka



Vrtivka rakytníková zachytená počas prieskumov na žltej lepovej doske

## OCHRANA

- žlté lepové dosky – odchyt dospelcov
- prekrytie pôdy fóliou, netkanou textíliou ešte pred vyletením zimujúcich dospelcov
- mechanicky – prekopanie pôdy pod rastlinami



# Vijačka krušpánová (*Cydalima perspectalis*) **zavlečený ŠO**



Vijačka pôvodom z  
Ázie



- škodca krušpánu
- významný škodca v parkoch a záhradách
- rozmnožuje sa kalamitne
- húsenice spôsobujú holožery najskôr od stredu krov až k povrchu
- listy usychajú, rastliny majú spálený vzhľad
- v SR aj 2 generácie
- prezimujú húsenice



**húsenica vijačky krušpánovej**





# Vijačka krušpánová (*Cydalima perspectalis*) **zavlečený ŠO**



- masívne napadnutý a poškodený kríček krušpánu.
- takto napadnuté kríky nepríjemne zapáchajú a je počuť aktivitu húseníc (chrúmanie a pohyb).

## OCHRANA

- dôležité je včas spozorovať prítomnosť húseníc
- **kontaktné pyretroidy**







# Krasoň borievkový (*Lamprodila festiva*)

## pôvod Stredomorie



- teplomilný druh
- vyskytuje sa hlavne v južnej Európe
- **prenikol aj na juh SK**
- pravdepodobne bude postupovať ďalej
- **napáda borievky a tuje**
- larvy škodia pod kôrou
- pred kuklením sa zavrátavajú hlbšie do dreva
- **odumierajú celé stromy**
- významný škodca pre okrasné záhrady a verejnú zeleň





# Ploštička lipová (*Oxycarenus lavaterae*) pôvod južná Európa



*Oxycarenus lavaterae* (OXYALV) - <https://gd.eppo.int>

- invázny druh bzdochy
- hostitelia – listnaté stromy, hlavne lipy
- v SK od roku 2003
- otepľovanie napomáha šíreniu
- nespôsobuje vážne škody, ale pre masívny výskyt počas jarných a jesenných mesiacov na kmeni listnáčov sa nedá prehliadnúť



*Oxycarenus lavaterae* (OXYALV) - <https://gd.eppo.int>





# Všeobecné zásady ochrany

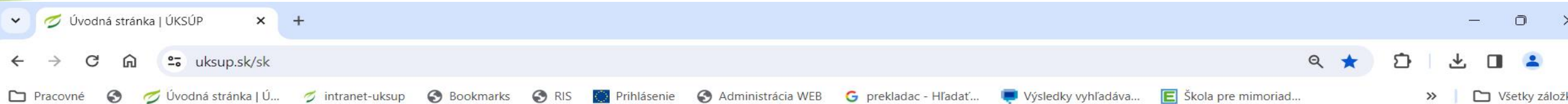
- Poradenstvo**
- Preventívne opatrenia** – výber stanovišťa, výber odrody, správna výživa (hnojenie), striedanie plodín, termín sejby, hustota porastu, rez stromov, ochrana proti burinám
- Mechanické opatrenia** – presvetľovanie korún stromov, prebierka plodov, zber imág (napr. pásavka), odstraňovanie napadnutých častí rastlín (napr. múčnatky, vošky)
- Biologická ochrana** – podpora užitočných organizmov
- Signalizácia**
- Chemická ochrana:**
  - Fungicídy preventívne
  - Insekticídy po zistení škodcu
  - Herbicídy minimalizovať





# Signalizácia

Signalizácia | ÚKSÚP (uksup.sk)



ÚSTREDNÝ KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV  
POĽNOHOSPODÁRSKY V BRATISLAVE



SK | EN

AKTUALITY COVID-19 **SIGNALIZÁCIA**

NRL GMO OP INTEGROVANÁ INFRAŠTRUKTÚRA 2014-2020 RÝCHLA NAVIGÁCIA



## O NÁS

Charakteristika  
História  
Štatút  
Organizačná štruktúra  
Organizačný poriadok  
Identifikačné údaje  
Manažérstvo kvality -  
Implementácia modelů CAF  
I anielatfus

viac

## ČINNOSŤ

Sekcia poľnohospodárskych  
vstupov a kontroly  
Sekcia rastlinnej výroby a  
skúšobníctva  
Sekcia laboratórných činností

## INFORMÁCIE

Kariéra  
eKOLOK  
Cenník výkonov  
Prístup verejnosti k  
informáciám  
Vybavovanie sťažností  
Konflikt záujmov  
GDPR

viac

## KONTAKT

ÚKSÚP  
Ústredný kontrolný a skúšobný  
ústav poľnohospodársky v  
Bratislave  
Matúškova 21  
833 16 Bratislava  
Tel: 02 / 59 880 200 (ústredňa)

viac



## Prípravky na ochranu rastlín – vyhľadávanie v online databáze

- ISPOR** – Informačný systém prípravkov na ochranu rastlín
- Autorizované (registrované v SR)
- Aplikácia pracuje na online báze s priebežným aktualizovaním údajov, čo znamená, že akonáhle dôjde ku autorizácii, zmene, alebo zrušeniu POR, daný status sa prejavuje vo verejnej časti ISPOR okamžite.



## Aplikácia **ISPOR** umožňuje filtrovať údaje podľa nasledujúcich kritérií:

- Obchodný názov prípravku
- Číslo autorizácie
- Držiteľ rozhodnutia
- Plodina alebo oblasť použitia
- Škodlivý organizmus alebo iný účel použitia
- Typ funkcie prípravku
- Názov účinnej látky
- Určenie použitia
- Paralelný import
- Spôsob aplikácie
- Veľkosť balenia
- Typ prípravku
- Skupina účinných látok
- Doba autorizácie
- Klasifikácia prípravku





# ISPOR

ÚKSÚP  
23

## Informačný systém prípravkov na ochranu rastlín

The screenshot shows a web browser window with the URL [uksup.sk/sk](http://uksup.sk/sk). The browser's address bar and tabs are visible. The website header includes the ÚKSÚP logo and the text "ÚSTREDNÝ KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV POĽNOHOSPODÁRSKY V BRATISLAVE". Navigation links include "AKTUALITY", "COVID-19", "SIGNALIZÁCIA", "NRL GMO", "OP INTEGROVANÁ INFRAŠTRUKTÚRA 2014-2020", and "RÝCHLA NAVIGÁCIA".

The main content area features two prominent cards:

- ISPOR**: Online databáza pre prípravky na ochranu rastlín. A green button labeled "Spustiť" is positioned below the text.
- FORMULÁR**: na hlásenie spotreby hnojív, objemu skladovacích kapacít hnojív, počtu hospodárskych zvierat a spotreby POR. **System bude spustený po 15.1.2024**. A green button labeled "Stiahnuť" is positioned below the text.



[Doma](#)

## Vyhľadavanie prípravkov

Obchodný názov prípravku	<input type="text"/>	
Číslo autorizácie	<input type="text"/>	
Držiteľ autorizácie	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Vybrať <input type="checkbox"/> Zmazať
Plodina alebo oblasť použitia	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Vybrať <input type="checkbox"/> Zmazať
Skupina plodín	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Vybrať <input type="checkbox"/> Zmazať
Škodlivý organizmus alebo iný účel použitia	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Vybrať <input type="checkbox"/> Zmazať
Skupina škodcov	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Vybrať <input type="checkbox"/> Zmazať
Funkcia prípravku	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Vybrať <input type="checkbox"/> Zmazať
Účinná látka	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Vybrať <input type="checkbox"/> Zmazať



## ZRUŠENIE CHRÁNENEJ ZÓNY PRE BAKTERIÓZU ERWIAM PRE CELÉ ÚZEMIE SR.

ÚKSÚP v Bratislave v máji 2023 požiadal prostredníctvom MPRV SR Európsku komisiu o zrušenie chránenej zóny *Erwinia amylovora* pre Slovenskú republiku.

Dňa **14.09.2023** bolo vydané EK [Vykonávacie nariadenie komisie \(EÚ\) 2023/1787](#), ktoré s účinnosťou od 09.10.2023 chránenú zónu zrušuje.

Hostitelia *ERWIAM* sú rastliny a živý peľ na opelenie okrem plodov a semien nasledovných rodov a druhov:

- Amelanchier* - muchovník**
- Chaenomeles* - dulovec**
- Cotoneaster* - skalník**
- Crataegus* - hloh**
- Cydonia* – dula - okrasné aj ovocné dule**
- Eriobotrya* - mišpuľník**
- Malus* – jabloň – okrasné aj ovocné jablone**
- Mespilus* - mišpuľa**
- Photinia davidiana***
- Pyracantha* - hlohyňa**
- Pyrus* – hruška - okrasné aj ovocné hrušky**
- Sorbus* - jarabina**



# Čo vyplýva pre profesionálnych prevádzkovateľov zo zrušenia CHZ ?

**Profesionálny prevádzkovateľ ak:**

**1. MÁ ZÁUJEM** o vymedzenie a udržiavanie nárazníkovej zóny/zón pre ERWIAM pri svojej okrasnej alebo ovocnej škôlke musí požiadať ÚKSÚP, Odbor ochrany rastlín o kontroly a vymedzenie nárazníkovej zóny.

Po kontrolách zdravotného stavu hostiteľských rastlín a schválení ÚKSÚP vo vzťahu k ERWIAM používa vzor RP pre CHZ, **rastliny môže presúvať do iných krajín so zriadenou CHZ pre ERWIAM.**

**2. NEMÁ ZÁUJEM** o vymedzenie a udržiavanie nárazníkovej zóny/zón pre ERWIAM (*nepožiadava, resp. nesplní požiadavky ohľadom zriadenia nárazníkovej zóny*):

- *v tom prípade je POVINNÝ ZMENIŤ VZOR RASTLINNÉHO PASU.* Namiesto doteraz používaného vzoru pre CHZ **začne používať vzor obyčajného rastlinného pasu.**

**Hostiteľské rastliny nemôže presúvať do iných krajín so zriadenou CHZ pre ERWIAM.**



# Vyclievacia pošta - ilegálny dovoz kaktusov







# Cestujete mimo EÚ?

Foťte si svoje  
oblíbené rastliny,  
koľko len chcete...

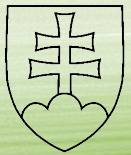
**ALE**

Nedovážajte ich  
so sebou



V opačnom prípade by  
ste mohli šíriť nových  
škodcov tým, že ich  
budete prenášať v  
batožine.





# UDRŽUJTE PŘÍRODU ZDRAVÚ, nepriváždějte rostliny domov

ÚKSÚP



#PlantHealth4Life



**efsa**  
EUROPEAN FOOD SAFETY AUTHORITY





**Ďakujem za pozornosť**