

- Plant Medicine Portal is a tool with ambition to facilitate and precise the decision making processes (related to IPM) made by growers many times every season
- consists of different modules: **IPM Methodology, Photogallery (crops, pests, weeds...), Monitoring and Prognosis of Pest Occurrence, Pest Resistance**
- Plant Medicine Portal is still „growing“ (ornamental plants and their diseases, phytosanitary quarantine risks...)
- administrator: *Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture (CZ NPPO)*

Pest Resistance Module

- based on the cooperation with research companies and universities
- availability of the results of resistance monitoring aimed at the oilseed rape insect pests for CZ growers (and for anyone in general)
- continuous collecting and publishing the new resistance monitoring results every year
- publication of the results from the monitoring of weed resistance and diseases resistance in preparation

Plant Medicine Portal – Pest Resistance Module – maps



Domů • Metodiky IOR • Fotogalerie • Výskyt a prognóza ŠO • Rezistence ŠO

Rostlinolékařský portál

Rezistence ŠO > Rezistence škůdců - blýskáčci > Lambda-cyhalothrin

Year of testing

Rezistence ŠO

- Rezistence škůdců
 - blýskáčci
 - dřepčiči
 - krytonosec šešulový

Účinná látka

- Chlorpyrifos
- Cypermethrin
- Lambda-cyhalothrin
- Tau-fluvalinát
- Thiaklopid (Biscaya 240 OD)

O rezistenci | Výzkum rezistence | **Mapa rezistence** | Přípravy na OR

Výsledky laboratorního testování v letech: 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016

Testování citlivosti populací blýskáčků (*Meligethes* spp.) na esterický pyrethroid lambda-cyhalothrin v letech 2009-2016

Map tools

Překryvné vrstvy

- 5 vysoce rezistentní populace
- 4 rezistentní populace
- 3 středně rezistentní populace
- 2 citlivá populace
- 1 vysoce citlivá populace
- Názvy krajů
- Názvy okresů
- Názvy obcí
- kat. území
- Autoatlas

Podkladové vrstvy

- Fotografické snímky
- Rastrová mapa
- Česká republika

Stupně rezistence ŠO (dle IRAC)

- 1 vysoce citlivá populace
laboratorní účinnosti 100% dávky i 20% dávky musí dosáhnout hodnoty 100 % (dle Abbotta)

Verze: 24.5.2017 16:51:24 Mapa webu | velkobalení malobalení | Tisk metodiky | Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský © 2014 - 2017

Tested pests

Active ingredients

Susceptibility rating scheme (IRAC)

Stupně rezistence ŠO (dle IRAC)

- 1 vysoce citlivá populace
laboratorní účinnosti 100% dávky i 20% dávky musí dosáhnout hodnoty 100 % (dle Abbotta)

Meligethes spp.

Year of testing

Rezistence ŠO

Rezistence škůdců

- blýskáčci
- dřepčiči
- krytonosec šešulový

Účinná látka

- Chlorpyrifos
- Cypermethrin
- Lambda-cyhalothrin
- Tau-fluvalinát
- Thiakloprid (Biscaya 240 OD)

O rezistenci | Výzkum rezistence | **Mapa rezistence** | Přípravky na OR

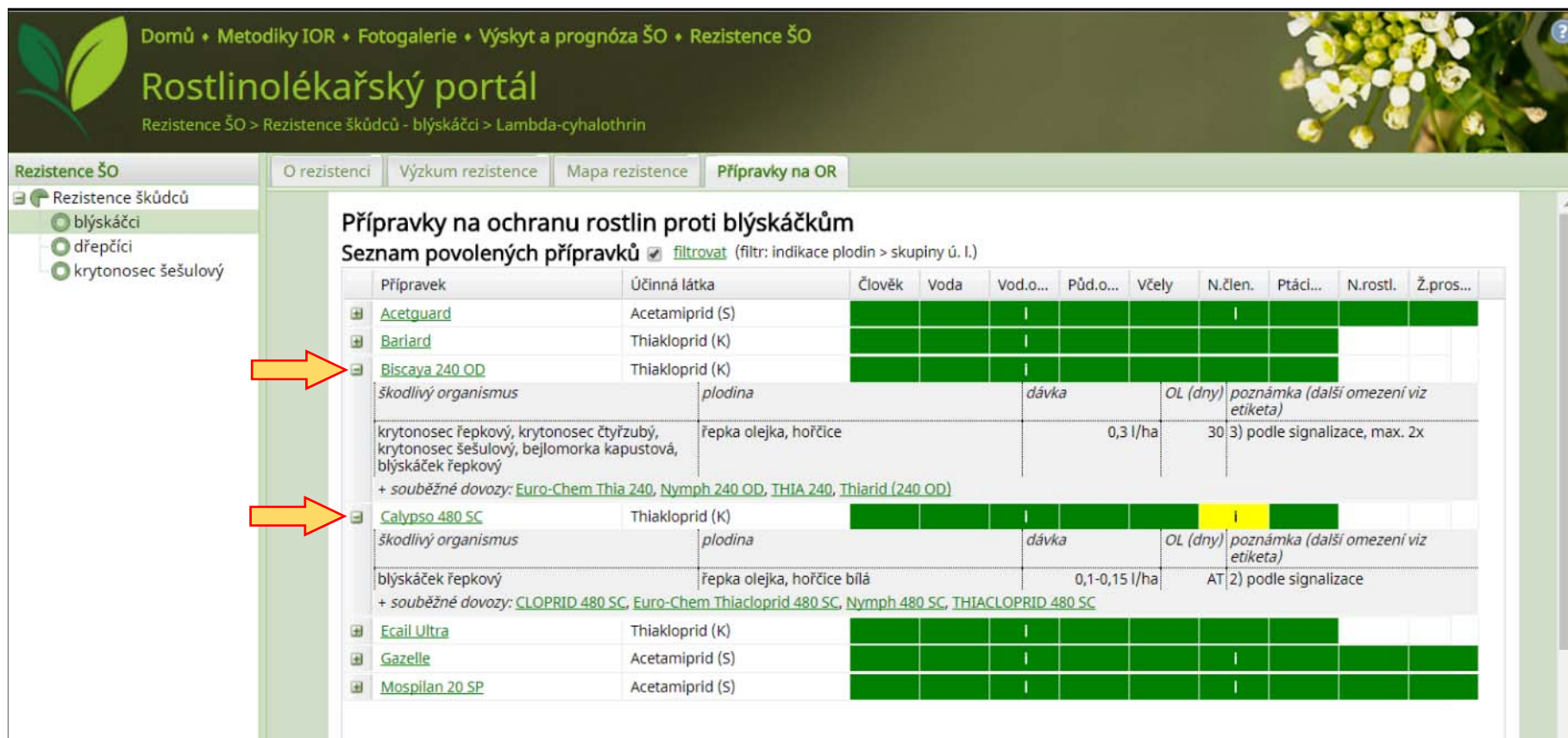
Výsledky laboratorního testování v letech: 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016

Testování citlivosti populací blýskáčků (*Meligethes* spp.) na esterický pyrethroid lambda-cyhalothrin v roce 2016

Hustopeče u Brna (stupeň rezistence 5)
 GPS: sev. šířka 48°55'40.7", vých. délka 16°44'12.5",
 Účinná látka: lambda-cyhalothrin
 Nejnižší registr. dávka v ČR (g/ha): 1,5
 Nejvyšší reg. dávka v ČR (g/ha): 7,5
 Průměrná kontakt. lab. účinnost dávky 7,5 g ú.l./ha (%): 40,00
 Průměrná kontakt. lab. účinnost dávky 1,5 g ú.l./ha (%): 33,33
 LD 50 (g ú.l./ha): 5,45
 LD 90 (g ú.l./ha): 35,81
 LD 95 (g ú.l./ha): 61,06
 popis:

Locality identification
Test results (Highly resistant)

- the list of plant protection products is updated every day
- short info: pest indication, crop, registered dose, safety period, notes
- list of parallel imports
- direct link to CZ Register of Plant Protection Products



Domů • Metodiky IOR • Fotogalerie • Výskyt a prognóza ŠO • Rezistence ŠO

Rostlinolékařský portál

Rezistence ŠO > Rezistence škůdců - blýskáčci > Lambda-cyhalothrin

Rezistence ŠO

O rezistenci Výzkum rezistence Mapa rezistence **Přípravky na OR**

Rezistence škůdců

- blýskáčci
- dřepčící
- krytonosec šešulový

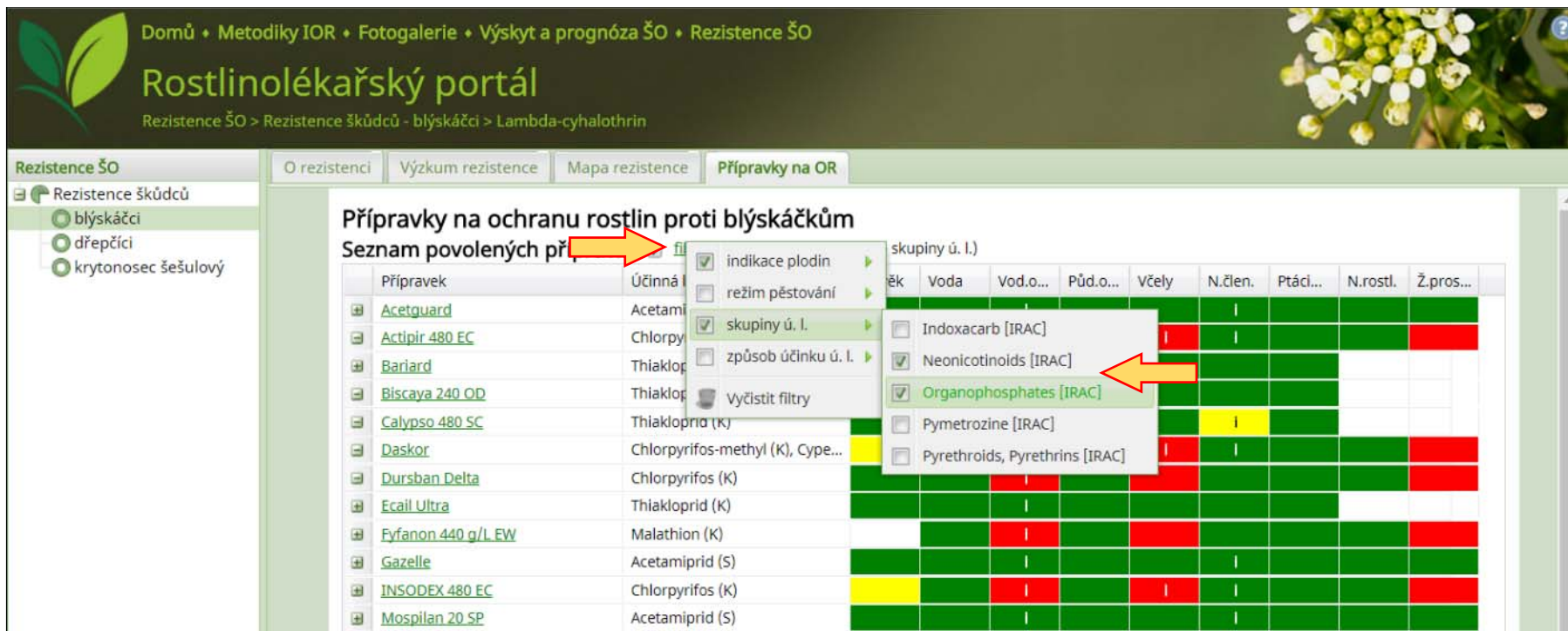
Přípravky na ochranu rostlin proti blýskáčkům

Seznam povolených přípravků **filtrovat** (filtr: indikace plodin > skupiny ú. l.)

Přípravek	Účinná látka	Člověk	Voda	Vod.o...	Púd.o...	Včely	N.člen.	Ptáci...	N.rostl.	Ž.pros...
Acetguard	Acetamidrid (S)									
Bariard	Thiakloprid (K)									
Biscaya 240 OD	Thiakloprid (K)									
škodlivý organismus		plodina		dávka		OL (dny)	poznámka (další omezení viz etiketa)			
krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý, krytonosec šešulový, bejlomorka kapustová, blýskáček řepkový		řepka olejka, hořčice		0,3 l/ha		30	3) podle signalizace, max. 2x			
+ souběžné dovozy: Euro-Chem Thia 240 , Nymph 240 OD , THIA 240 , Thiarid (240 OD)										
Calypso 480 SC	Thiakloprid (K)									
škodlivý organismus		plodina		dávka		OL (dny)	poznámka (další omezení viz etiketa)			
blýskáček řepkový		řepka olejka, hořčice bílá		0,1-0,15 l/ha		AT	2) podle signalizace			
+ souběžné dovozy: CLOPRID 480 SC , Euro-Chem Thiachloprid 480 SC , Nymph 480 SC , THIACLOPRID 480 SC										
Ecail Ultra	Thiakloprid (K)									
Gazelle	Acetamidrid (S)									
Mospilan 20 SP	Acetamidrid (S)									

Available tools and filters

- alphabetical order (plant protectin products, active ingredients)
- ecotoxicology risk („traffic lights“; influence on human health, water, water and soil organisms, bees, non target arthropodes, birds, non target plants, environment)
- crop indication
- regime of farming (organic, integrated production)
- group of active ingredients (according to IRAC)
- mode of action (contact, systemic, partially systemic)



Domů • Metodiky IOR • Fotogalerie • Výskyt a prognóza ŠO • Rezistence ŠO

Rostlinolékařský portál

Rezistence ŠO > Rezistence škůdců - blýskáčci > Lambda-cyhalothrin

Rezistence ŠO

O rezistenci Výzkum rezistence Mapa rezistence Přípravky na OR

Rezistence škůdců

- blýskáčci
- dřepčící
- krytonosec šešulový

Přípravky na ochranu rostlin proti blýskáčkům

Seznam povolených přípravků

Přípravek	Účinná látka	indikace plodin	Voda	Vod.o...	Půd.o...	Včely	N.člen.	Ptáci...	N.rostl.	Ž.pros...
Acetguard	Acetamid	<input checked="" type="checkbox"/>								
Actipir 480 EC	Chlorpyrifos	<input type="checkbox"/>								
Barliard	Thiakloprid	<input checked="" type="checkbox"/>								
Biscaya 240 OD	Thiakloprid	<input type="checkbox"/>								
Calypto 480 SC	Thiakloprid (K)	<input type="checkbox"/>								
Daskor	Chlorpyrifos-methyl (K), Cypr...	<input type="checkbox"/>								
Dursban Delta	Chlorpyrifos (K)	<input type="checkbox"/>								
Ecail Ultra	Thiakloprid (K)	<input type="checkbox"/>								
Fyfanon 440 g/L EW	Malathion (K)	<input type="checkbox"/>								
Gazelle	Acetamid (S)	<input type="checkbox"/>								
INSODEX 480 EC	Chlorpyrifos (K)	<input type="checkbox"/>								
Mospilan 20 SP	Acetamid (S)	<input type="checkbox"/>								