



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

Rostlinná výroba a Cross Compliance

Integrovaná ochrana rostlin a praxe

Podklady pro školení

Říjen 2013



Asociace
soukromého zemědělství ČR

Obsah

1. Úvod.....	3
2. Zásada č. 1 – Použití nepřímých metod ochrany rostlin	4
2.1 Vhodné režimy střídání plodin	4
2.2 Vhodné pěstitelské postupy.....	4
2.3 Odolné nebo tolerantní odrůdy	5
2.4 Certifikované osivo a sadba	5
2.5 Vhodné postupy hnojení a vápnění	6
2.6 Vhodná hygienická opatření pro zamezení šíření škodlivých organismů	7
2.7 Opatření na ochranu a podporu užitečných organismů	7
3. Zásada č. 2 – Monitoring, prognózy výskytu škůdců a odborné poradenství	8
4. Zásada č. 3 – Práh škodlivosti	10
5. Zásada č. 4 – Přednostní použití biologických prostředků a jiných nechemických metod	11
6. Zásada č. 5 – POR a vliv na necílové organismy, lidské zdraví nebo životní prostředí.....	11
7. Zásada č. 6 – Použití pesticidů v co nejmenším rozsahu	12
8. Zásada č. 7 – Uplatňování antirezistentních strategií	12
9. Zásada č. 8 – Ověřování úspěšnosti provedených ochranných opatření.....	13

1. Úvod

V roce 2009 byla Evropskou Unií schválena směrnice stanovující obecné zásady pro integrovanou ochranu rostlin¹ (IOR). Tato směrnice ukládá členským státům zavést zásady IOR u všech zemědělců provádějících ochranu rostlin. Na národní úrovni jsou postupy IOR zakotveny ve vyhlášce č. 205/2012 Sb., o obecných zásadách IOR, která od roku 2014 vejde v platnost.

Kontrolu osmi zásad IOR bude provádět Státní rostlinolékařská správa (SRS), v některých případech Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (ÚKZÚZ). Způsob plnění jednotlivých zásad bude bodově ohodnocen (tzv. bonusový systém – za správné naplnění zásady se zemědělci načítají body). Pro splnění požadavků IOR musí celkový součet získaných bodů na farmě překročit stanovenou minimální hranici. Navíc lze ještě získat body za účast na školení, odborné přednášce či semináři týkající se problematiky IOR.

Vzhledem k tomu, že v současné době není připraven žádný konkrétní sankční systém, předpokládá se, že v roce 2014 nebudou výsledky kontrol vést k finančním postihům. IOR rovněž nebude v roce 2014 součástí kontrol cross compliance.

Základní přehled toho, co bude od roku 2014 kontrolováno, uvádí následující tabulka. Jedná se o osm zásad IOR.

Zásada	Obsah zásady	Požadavek
ZÁSADA 1	Nepřímé metody ochrany rostlin	Střídání plodin
		Pěstitelské postupy
		Odrůdy
		Osivo a sadba
		Hnojení a vápnění
		Hygienická opatření proti šíření ŠO
		Přirození nepřátelé
ZÁSADA 2	Sledování výskytu škodlivých organismů	Vlastní monitoring
		Veřejně dostupné monitorovací služby
		Poradenské služby
ZÁSADA 3	Práh škodlivosti	Ošetření při překročení prahu škodlivosti
ZÁSADA 4	Nechemické metody ochrany	Biologické a mechanické metody ochrany
ZÁSADA 5	Šetrné chemické metody	Ochrana s přihlédnutím k účinkům na okolí
ZÁSADA 6	Počet ošetření a aplikační dávky	Minimalizace počtu ošetření, snižující technologie
ZÁSADA 7	Antirezistentní strategie	Minimalizace rizika rezistence
ZÁSADA 8	Úspěšnost ochrany rostlin	Vyhodnocení efektivity postupů ochrany rostlin

Tabulka 1 – Zásady IOR

¹ Směrnice 2009/128/ES – obecné zásady IOR uvádí příloha č. III směrnice.

2. Zásada č. 1 – Použití nepřímých metod ochrany rostlin

2.1 Vhodné režimy střídání plodin

Co se bude hodnotit: Používání vhodného osevního postupu, který zajistí minimální odstup jednotlivých plodin na pozemku tak, aby nedocházelo k rozšíření škodlivých organismů. Příklady minimálních odstupů pěstování těže plodiny po sobě na stejném pozemku jsou uvedeny v tabulce č. 2².

Plodina	Opakované pěstování po sobě (počet let)	Při nedodržení doby nebezpečí rozšíření
Obiloviny	2	choroby pat stébel, háďátko obilné
Kukuřice	2	zavíječ kukuřičný, bázlivec kukuřičný
Řepka	3–4	háďátko řepné, houbové choroby
Cukrovka	4	háďátko řepné, houbové choroby
Brambory	4–5	háďátko bramborové
Vojtěška	3	vzájemná nesnášenlivost, skvrnitosti listů a jiné houbové choroby
Hrách	4	vzájemná nesnášenlivost, skvrnitosti

Tabulka 2 – Příklady minimálních odstupů pěstování těže plodiny po sobě na stejném pozemku

Jak se bude hodnotit: Body budou uděleny v sestupné tendenci (šipky naznačují plný a snižující se počet bodů).

- dodržení časového odstupu v plném rozsahu,
- ↓ dodržení časového odstupu v částečném rozsahu,
- ↓ nedodržení časového odstupu, ale používání zlepšujících meziplodin.

Podklady ke kontrole:

- vlastní evidence osevů,
- evidence hnojení.

2.2 Vhodné pěstitelské postupy

Co se bude hodnotit: Doba a hustota výsevu jednotlivých plodin a způsob zapravení posklizňových zbytků. Příklad doporučených termínů setí a výsevků je v následující tabulce.

Plodina	Doporučený termín setí	Doporučený výsevek (kg/ha)
Pšenice ozimá	od 15. 9. do 15. 10.	150–220
Ječmen jarní	do 10. 4.	160–220
Ječmen ozimý	do 15. 10.	140–200
Oves setý	březen, duben	180–230
Kukuřice	do 10. 5.	20–30
Slunečnice	duben	5–6
Řepka ozimá	do 30. 8.	3,5–6
Brambory	20. 4. – 5. 5. (teplota půdy min. 6 °C)	2500–3500
Cukrovka	15. 3. – 20. 4.	1,1–1,2 VJ*

*VJ – výsevní jednotka (100 000 klubiček)

Tabulka 3 – Přehled doporučených termínů setí a výsevků vybraných plodin

² Minimální odstupy všech polních plodin jsou uvedeny v Metodické příručce integrované ochrany rostlin proti chorobám, škůdcům a plevelům (Česká společnost rostlinolékařská, 2013)

Jak se bude hodnotit: Body budou uděleny v sestupné tendenci (šipky naznačují plný a snižující se počet bodů).

- dodržení agrotechnické lhůty doby výsevu a doporučené hustoty výsevu,
- dokonalé zapravení posklizňových zbytků nebo použití minimalizačních technologií na erozně ohrožených pozemcích,
- ↓ nedodržení agrotechnické lhůty doby výsevu a doporučené hustoty výsevu s objektivním odůvodněním (např. průběh počasí),
- ↓ částečné zapravení posklizňových zbytků.

Podklady ke kontrole:

- vlastní evidence, např. evidence činností, evidence osevních postupů,
- kontrola na místě.

2.3 Odolné nebo tolerantní odrůdy

Co se bude hodnotit: Použití odrůd, které nesou určitý stupeň odolnosti vůči chorobám rozšířeným ve vašem regionu. Odolnost odrůd jednotlivých plodin vůči chorobám je hodnocena v rámci registračních pokusů ÚKZÚZ. Hodnocení vlastností jednotlivých odrůd vydává každoročně ÚKZÚZ v Seznamu doporučených odrůd pro daný kalendářní rok (www.ukzuz.cz).

U každé odrůdy jsou hodnocena:

- agronomická data (např. odolnost proti poléhání, počet produktivních stébel, mrazuvzdornost) – stupnice 1–9,
- odolnost proti chorobám (např. u obilovin padlí travní, listové skvrnitosti, braničnatka plevová, rzi) – stupnice 1–9,
- kvalita zrna (např. objemová hmotnost, obsah dusíkatých látek).

Jak se bude hodnotit: Body budou uděleny v sestupné tendenci (šipky naznačují plný a snižující se počet bodů).

- pěstování odrůd s odolností nebo tolerancí ke ŠO, které se v regionu nebo na pozemku pravidelně vyskytují (+ dodržení osevních postupů),
- ↓ pěstování odrůd s odolností nebo tolerancí ke ŠO, které se v regionu nebo na pozemku pravidelně vyskytují (+ nedodržení osevních postupů).

Podklady ke kontrole:

- vlastní evidence, např. doklady o nákupu osiva,
- seznam registrovaných odrůd s deklarací odolnosti k ŠO,
- situační zprávy SRS o výskytu ŠO v dané lokalitě.

2.4 Certifikované osivo a sadba

Co se bude hodnotit: Použití certifikovaného, anebo mořeného osiva nebo sadby.

Jak se bude hodnotit: Body budou uděleny v sestupné tendenci (šipky naznačují plný a snižující se počet bodů).

- použití mořeného osiva proti ŠO, které způsobily škody v regionu v předchozích letech,
- ↓ nepoužití mořeného osiva proti ŠO, u kterých je riziko škod v regionu vysoké odůvodněním (např. nedostatek osiva na trhu),
- ↓ použití certifikovaného osiva,
- ↓ nepoužití certifikovaného osiva s objektivním odůvodněním (např. nedostatek osiva na trhu).

Podklady ke kontrole:

- vlastní evidence, např. doklady o nákupu a moření osiva,
- situační zprávy SRS o výskytu ŠO v dané lokalitě.

2.5 Vhodné postupy hnojení a vápnění

Co se bude hodnotit: Používání hnojiv a vápnění na základě rozborů AZZP nebo jiných rozborů půdy nebo rostlin, a hnojení v doporučených dávkách podle potřeby rostlin.

Obsahy živin v půdě uvádějí výsledky rozborů Agrochemického zkoušení zemědělských půd (AZZP), které máte k dispozici na Portálu farmáře, s aktualizací každých 6 let. V rámci AZZP se standardně stanovuje pH, obsah uhličitánů, P_2O_5 , K_2O , MgO , CaO . Podle obsahu uvedených živin jsou stanoveny kategorie půdy s odlišnými požadavky na hnojení (viz tabulka č. 4).

Obsah	Hodnocení
Nízký (N)	Potřeba výrazného dosycení příslušnou živinou (toto je špatný stav, je nutno při výpočtu dávky hnojení, kromě potřeby rostliny, navýšit dávku o 50 %).
Vyhovující (VH)	Potřeba mírného dosycení příslušnou živinou (toto je také špatný stav, je nutno při výpočtu dávky hnojení, kromě potřeby rostliny, navýšit dávku o 25 %).
Dobrý (D)	Příznivý obsah, jehož udržení je potřeba zajistit nahrazovacím hnojením příslušnou živinou (při výpočtu dávky hnojení je potřeba uvažovat s potřebou rostliny).
Vysoký (V)	Potřeba vypustit hnojení příslušnou živinou po dobu, než bude dosaženo kategorie dobré.
Velmi vysoký (VV)	Zvyšování tohoto obsahu je nevhodné z ekologického hlediska, hnojení příslušnou živinou je zbytečné až nepřipustné.

Tabulka 4 – Požadavky na hnojení dle AZZP

V rámci rozborů AZZP je stanovena kyselost půdy (pH). Normativní dávky vápenatých hnojiv jsou uvedeny v tabulce č. 5.

Lehká půda		Střední půda		Těžká půda	
pH	tuny $CaO \cdot ha^{-1}$	pH	tuny $CaO \cdot ha^{-1}$	pH	tuny $CaO \cdot ha^{-1}$
do 4,5	1,20	do 4,5	1,50	do 4,5	1,70
4,6 – 5,0	0,80	4,6 – 5,0	1,00	4,6 – 5,0	1,25
5,1 – 5,5	0,60	5,1 – 5,5	0,70	5,1 – 5,5	0,85
5,6 – 5,7	0,30	5,6 – 6,0	0,40	5,6 – 6,0	0,50
		6,1 – 6,5	0,20	6,1 – 6,5	0,25
				6,6 – 6,7	0,20

Tabulka 5 – Roční normativy dávek vápenatých hnojiv v tunách $CaO \cdot ha^{-1}$ – orná půda + ovocné sady

Potřeba hnojení dusíkem se stanovuje na základě potřeby dusíku pro vytvoření výnosu hlavního produktu a příslušného množství vedlejšího produktu dané plodiny. Maximální limity dusíku k jednotlivým plodinám jsou povinné pouze ve zranitelných oblastech dusičnany.

Jak se bude hodnotit: Body budou uděleny v sestupné tendenci (šipky naznačují plný a snižující se počet bodů).

- hodnota pH pozemků je vyrovnaná – není potřeba vápnit,
- vyrovnaná bilance živin v půdě dle rozborů – není potřeba hnojit,
- ↓ vápnění pozemků bylo provedeno v předchozích 3 letech,
- ↓ hnojení vycházelo z rozborů a z rozsahu doporučených dávek,
- ↓ vápnění pozemků bylo provedeno v předchozích 5 letech,
- ↓ hnojení nevycházelo z rozborů, ale pouze z rozsahu doporučených dávek.

Podklady ke kontrole:

- doklady o provedeném AZPP (nebo jiném rozboru),
- evidence hnojení.

2.6 Vhodná hygienická opatření pro zamezení šíření škodlivých organismů

Co se bude hodnotit: Použití konkrétních hygienických opatření pro zamezení šíření ŠO. Jedná se například o zapravení posklizňových zbytků, pravidelné čištění strojů a zařízení, sanitace skleníků, používání zdravotně nezávadné vody k závlaze.

Jak se bude hodnotit: Body budou uděleny v sestupné tendenci (šipky naznačují plný a snižující se počet bodů).

- používání vhodných hygienických opatření.

Podklady ke kontrole:

- vlastní podklady, např. doklad o nákupu sanitačních přípravků, doklad o zdravotní nezávadnosti vody používané k závlaze, evidence činností.

2.7 Opatření na ochranu a podporu užitečných organismů

Co se bude hodnotit: Použití opatření na ochranu a podporu užitečných organismů³. Jedná se o konkrétní opatření u jednotlivých plodin (příklady uvedeny v tabulce č. 6) nebo využití přirozených úkrytů pro užitečné organismy (krajinné prvky).

Plodina	Opatření na podporu užitečných organismů
Kukuřice	Ponechání určité části porostu bez neošetření nebo v případě pěstování Bt kukuřice zařazení non-Bt kukuřice jako útočiště pro přirozené nepřátele
Vojtěška, jetel	Ponechání kvetoucích pásů při sklizni
Trávy na semeno	Rozmísťování berliček pro dravce

Tabulka 6 – Příklady opatření na podporu užitečných organismů

³ Opatření na podporu užitečných organismů u jednotlivých plodin jsou uvedeny v Metodické příručce integrované ochrany rostlin proti chorobám, škůdcům a plevelům (Česká společnost rostlinolékařská, 2013)

Jak se bude hodnotit: Body budou uděleny v sestupné tendenci (šipky naznačují plný a snižující se počet bodů).

- použití opatření pro podporu užitečných organismů,
- ↓ opatření v podobě přirozených úkrytů – remízky, křovinné pásy.

Podklady ke kontrole:

- kontrola v terénu,
- kontrola v LPIS.

3. Zásada č. 2 – Monitoring, prognózy výskytu škůdců a odborné poradenství

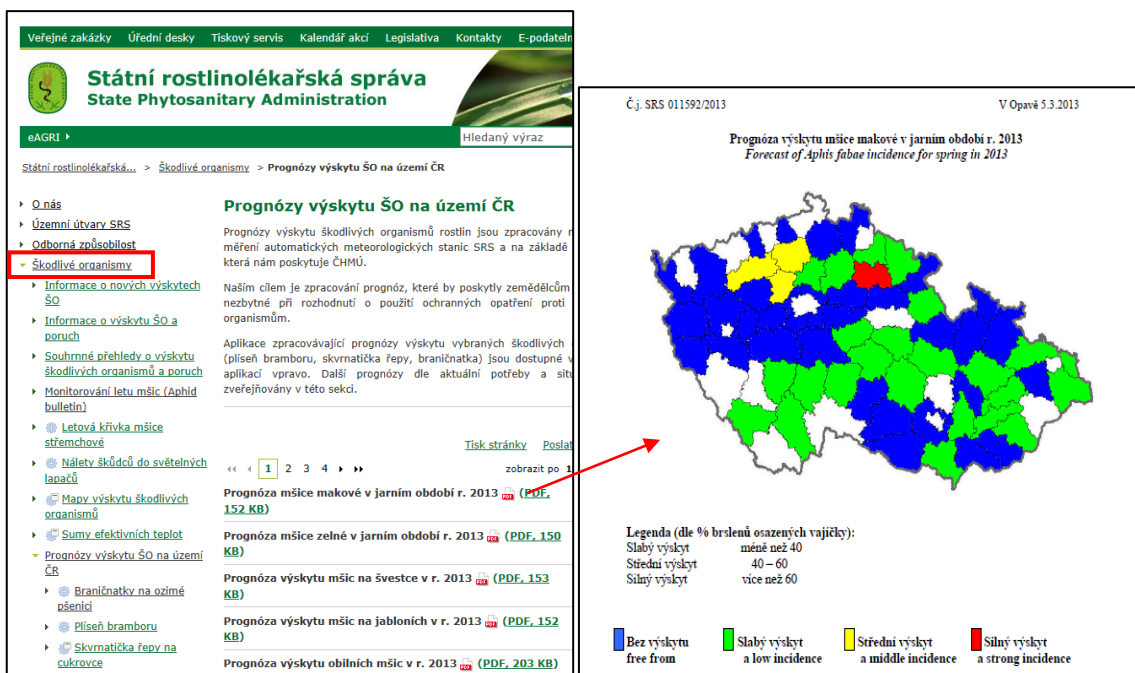
Co se bude hodnotit: Použití monitorovacích pomůcek pro zjišťování výskytu ŠO⁴ nebo využití dostupných systémů varování a prognostických modelů. Příklady monitorovacích pomůcek v jednotlivých plodinách jsou uvedeny v tabulce č. 7.

Plodina	ŠO	Pomůcka
Obiloviny	Křísek polní	Průhledné misky naplněné vodou s kapkou jaru nebo horizontálně položenými lepovými páskami.
	Bzunka ječná	Modré lepové desky nebo modré vodní misky. Lapáky se umísťují na okrajích porostů.
	Třásněnky	Nádoba s terpentýnem na vypuzování třásněnek. Nymfy i dospělci vypadají z rostlinných pletiv do nádoby.
Kukuřice	Zavíječ kukuřičný	Světelné lapače
	Bázlivec kukuřičný	Feromonové lapáky Csalomon PAL s velkou lepovou deskou
Brambory	Mšice	Žluté misky typu Lamberse
Řepka	Krytonosec řepkový	Mörickeho misky, lepové desky

Tabulka 7 – Příklady monitorovacích pomůcek pro zjišťování výskytu ŠO

Systémy varování a prognostické modely jsou zveřejněny na internetových stránkách SRS, pod záložkou Škodlivé organismy. Jsou zde uvedeny jak prognózy výskytu ŠO v ČR, tak aktuální mapy výskytu ŠO.

⁴ Monitorovací pomůcky pro sledování ŠO u jednotlivých plodin jsou uvedeny v Metodické příručce integrované ochrany rostlin proti chorobám, škůdcům a plevelům (Česká společnost rostlinolékařská, 2013)



Obrázek 1 – Monitoring škodlivých organismů na stránkách SRS

Dále se bude hodnotit využívání služeb akreditovaného poradce v oblasti rostlinolékařské péče nebo rostlinolékařského poradce s osvědčením 3. stupně.

Jak se bude hodnotit: Body budou uděleny v sestupné tendenci (šipky naznačují plný a snižující se počet bodů).

- využívání služeb akreditovaného rostlinolékařského poradce,
- ↓ využívání monitorovacích pomůcek nebo dostupných systémů varování a prognostických modelů,
- ↓ využívání služeb rostlinolékařského poradce s osvědčením III. stupně způsobilosti.

Podklady ke kontrole:

- vlastní podklady, např. doklad o nákupu monitorovacích pomůcek, doklad o objednávce služby od akreditovaného poradce, případně platební doklad,
- prokázání znalosti varovných a prognostických systémů na internetových stránkách SRS.

4. Zásada č. 3 – Práh škodlivosti

Co se bude hodnotit: Využití prahů škodlivosti⁵ pro stanovení termínu použití POR. Příklady prahů škodlivosti jsou uvedeny v tabulce č. 8.

Škodlivý organismus	Práh škodlivosti
<i>Obiloviny</i>	
Bejlmorka sedlová	20 % stébel s výskytem vajíček
Dřepčík obilní	25 dospělců (brouků) na 1 m ² na jaře před sloupkováním
Kohoutek černý, modrý	0,4–0,7 vajíček a larev na jednu odnož; ošetří se v době, kdy 50 % larev je vylíhlých z vajíček
Padlí pšenice	70 % odnoží s výskytem padlí na některém z horních třech listů, fáze 37–59 BBCH
Padlí ječmene	3,5 % listové plochy pokryté myceliem na nejstarším živém listu
<i>Kukuřice</i>	
Zavíječ kukuřičný	3 snůšky vajíček na 10 rostlin
Bázlivec kukuřičný	9 dospělců na 1 klas u kukuřice na zrno v době květu nebo 35 dospělců (brouků) na 1 lapák za 14 dnů
<i>Cukrovka</i>	
Mšice maková	5 % rostlin (do prvního výskytu okřídlených samic na řepě)
<i>Brambory</i>	
Mandelinka bramborová	14 ohnisek larev na 1 ha (ošetření se provede v době maxima líhnutí larev)
<i>Řepka</i>	
Krytonosec řepkový	3 dospělci (brouci) na lapač a den (denní maximální teploty dosahují 6°C)
Krytonosec šešulový	1 dospělec (brouk) na rostlinu (v období od žlutého poupěte do konce květu, fáze 59–69 BBCH)

Tabulka 8 – Příklady prahů škodlivosti vybraných škodlivých organismů

Jak se bude hodnotit: Body budou uděleny v sestupné tendenci (šipky naznačují plný a snižující se počet bodů).

- prokázání znalosti prahu škodlivosti pro ŠO, přičemž termín aplikace byl vztažen k této hodnotě,
- ↓ prokázání znalosti prahu škodlivosti pro ŠO, přičemž termín aplikace nebyl vztažen k této hodnotě s objektivním odůvodněním (např. průběh počasí).

Podklady ke kontrole:

- metodická příručka integrované ochrany rostlin proti chorobám, škůdcům a plevelům (Česká společnost rostlinolékařská, 2013) nebo jiný relevantní zdroj k prokázání znalosti prahů škodlivosti,
- evidence použití POR.

⁵ Vědecky podložený stupeň výskytu škodlivého organismu, při kterém je nutno provést ochranné opatření, aby se zabránilo hospodářské škodě v důsledku negativního vlivu škodlivého organismu na snížení výnosu nebo kvality rostliny nebo rostlinného produktu. Prahy škodlivosti pro jednotlivé ŠO jsou uvedeny v Metodické příručce integrované ochrany rostlin proti chorobám, škůdcům a plevelům (Česká společnost rostlinolékařská, 2013).

5. Zásada č. 4 – Přednostní použití biologických prostředků a jiných nechemických metod

Co se bude hodnotit: Používání biologických přípravků či jiných nechemických opatření⁶. Možnosti nechemické ochrany jsou uvedeny v tabulce č. 9.

Plodina	Škodlivý organismus	Nechemická ochrana
Pšenice	Fuzariózy klasů	Polyversum (biologický přípravek)
Brambory	Mandelinka bramborová	Sběr jarních brouků a jejich mechanická likvidace. NeemAzal T/S s účinnou látkou azadirachtin (biologický přípravek).
	Plevel	Mechanická kultivace
Řepka	Hlízenka obecná	Preventivní ošetření půdy biologickými přípravky po sklizni hostitelské plodiny patogenu, k předplodině řepky, hořčice nebo před setím řepky olejky a ošetření během vegetace řepky
	Fomová hniloba	Polyversum (biologický přípravek)
Brukvovité rostliny	Nádorovitost kořenů	Fyzikální metody – propařování půdy (90 °C po dobu 20 až 30 minut), použití ve sklenících.
Kukuřice	Zavíječ kukuřičný	Biologické přípravky – přípravky na bázi <i>Bacillus thuringiensis</i> , nebo přípravky na bázi vaječných parazitoidů (přípravky Trichoplus, Trichocap). Genetická ochrana – použití Bt-kukuřice GMO – rostliny rezistentní vůči škůdcům.

Tabulka 9 – Příklady nechemické ochrany u vybraných škodlivých organismů

Jak se bude hodnotit: Body budou uděleny v sestupné tendenci (šipky naznačují plný a snižující se počet bodů).

→ použití biologických nebo nechemických metod ochrany.

Podklady ke kontrole:

- evidence použití POR,
- vlastní evidence, např. evidence činností,
- doklady o nákupu zařízení pro fyzikální, mechanickou regulaci ŠO – netkané textilie, termická regulace, technické vybavení na mechanickou likvidaci plevelů.

6. Zásada č. 5 – POR a vliv na necílové organismy, lidské zdraví nebo životní prostředí

Co se bude hodnotit: Vliv použitých POR na necílové organismy, lidské zdraví a životní prostředí. Bude připraven seznam účinných látek v rozdělení na barvy zelená, žlutá, červená podle škodlivosti (tzv. semafor). Tento seznam bude zpracován rovněž jako vyhledávač na stránkách SRS (cca listopad 2013).

⁶ Možnosti nechemické ochrany pro jednotlivé plodiny a ŠO jsou uvedeny v Metodické příručce integrované ochrany rostlin proti chorobám, škůdcům a plevelům (Česká společnost rostlinolékařská, 2013).

Jak se bude hodnotit: Body budou uděleny v sestupné tendenci (šipky naznačují plný a snižující se počet bodů).

- nepoužití žádného chemického přípravku neboť úroveň výskytu ŠO nevyžadovala ošetření,
- ↓ použití chemického přípravku, s co možná nejnižším vlivem na necílové organismy i lidské zdraví i životní prostředí a to i v případě opakovaného zásahu,
- ↓ nepoužití chemického přípravku, s co možná nejnižším vlivem na necílové organismy i lidské zdraví i životní prostředí s objektivním odůvodněním (např. nedostatek registrovaných přípravků s nízkým vlivem, riziko rezistence).

Podklady ke kontrole:

- evidence použití POR,
- registr POR – informace o toxicitě vůči sledovaným subjektům s ohledem na oblast použití (semafor).

7. Zásada č. 6 – Použití pesticidů v co nejmenším rozsahu

Co se bude hodnotit: Použití opatření snižující množství aplikovaného přípravku (např. technologie s nízkým objemem postřikové kapaliny ULV⁷ nebo snížení dávky) a použití aplikovaného přípravku pouze v nezbytném rozsahu.

Použití POR v nezbytném rozsahu znamená např. výběrové ošetření (cílené ošetření okrajů – okrajový efekt výskytu škůdců, pásové či bodové ošetření u plevelů), použití mechanických metod při likvidaci plevelů nebo kombinace mechanické a chemické metody.

Jak se bude hodnotit: Body budou uděleny v sestupné tendenci (šipky naznačují plný a snižující se počet bodů).

- nepoužití žádného přípravku, neboť úroveň výskytu plevelů nevyžadovala ošetření nebo při regulaci plevelů použití pouze nechemické metody,
- ↓ regulace plevelů v kombinaci nechemické metody a chemického ošetření, a to i v případě opakovaného zásahu,
- ↓ použití POR v nezbytném rozsahu (výběrové ošetření),
- ↓ použití opatření snižující množství aplikovaného přípravku (ULV, snížení dávky),
- ↓ regulace plevelů v kombinaci nechemické metody a chemického ošetření ale v případě opakovaného zásahu byl použit herbicid v plné dávce.

Podklady ke kontrole:

- evidence použití POR,
- vlastní evidence, např. evidence činností,
- doklady o nákupu zařízení např. pro mechanickou regulaci plevelů nebo ULV aplikaci.

8. Zásada č. 7 – Uplatňování antirezistentních strategií

Co se bude hodnotit: Použití POR s jinou účinnou látkou nebo jiným mechanismem účinku při opakovaném postřiku.

⁷ ULV – ultra low volume – velmi nízký objem

Jak se bude hodnotit: Body budou uděleny v sestupné tendenci (šipky naznačují plný a snižující se počet bodů).

- neopakování postřiku,
- ↓ použití přípravku s jinou účinnou látkou při opakovaném postřiku,
- ↓ použití přípravku se stejnou účinnou látkou při opakovaném postřiku se zdůvodněním.

Podklady ke kontrole:

- evidence použití POR.

9. Zásada č. 8 – Ověřování úspěšnosti provedených ochranných opatření

Co se bude hodnotit: Ověřování účinnosti provedených opatření proti ŠO, a to především to, zda je vedena vlastní evidence a hodnocení provedených opatření. V současné době není tato evidence povinná, ani se nepřipravuje žádná změna v evidenci použití POR podle zákona.

Jak se bude hodnotit: Body budou uděleny v sestupné tendenci (šipky naznačují plný a snižující se počet bodů).

- úspěšnost ochranných opatření odpovídá rozsahu těchto opatření.

Podklady ke kontrole:

- vlastní evidence o úspěšnosti prováděné ochrany rostlin.