



PRAVIDLA PRO INTEGROVANÝ SYSTÉM PRODUKCE ZELENINY

PRO PĚSTITELE - ČLENY

SVAZU PRO INTEGROVANÝ SYSTÉM PRODUKCE ZELENINY ČR
PŘI ZELINÁŘSKÉ UNII ČECH A MORAVY Z.S.



5. vydání / 13. 3. 2022

Zelinařská unie Čech a Moravy z.s., Wolkerova 17, 779 00 OLOMOUC
Pátá revidovaná edice „Pravidel PRO INTEGROVANÝ SYSTÉM PRODUKCE ZELENINY pro pěstitele-členy Svazu pro integrovaný systém produkce zeleniny ČR při Zelinařské unii Čech a Moravy z.s.“ z roku 2004 zpracovaná ZUČM s přihlédnutím k připomínkám a návrhům představenstva a členů Svazu pro IPZ a ke změnám právního řádu ČR.

Schváleno valnou hromadou Svazu pro IPZ dne 13. 3.2022.

Obsah

Obsah	2
ÚVOD	3
OBEČNÁ ČÁST	4
A. Definice a charakteristika integrovaného systému produkce zeleniny (IPZ) dle IOBC (Internacional Organisation for Biological and Integrated Control of Noxious Animals and Plants):.	4
B. Preventivní opatření.....	4
C. Přímá ochranná opatření.....	4
D. Administrativní opatření	5
E. Použitá terminologie	5
F. Související právní předpisy	6
II. SPECIÁLNÍ ČÁST	7
A. Povinné zásady	7
B. Doporučené zásady	10
C. Přílohy, tabulky.....	11
Příloha č. 1 Pravidel IPZ: Zakázané účinné látky v přípravcích na ochranu rostlin (zelenina a přerušovací plodiny v rámci pěstování zeleniny)	11
Příloha č. 2 Pravidel IPZ: Podmínky dobrého zemědělského a environmentálního stavu	11
Příloha č. 3 Pravidel IPZ: Vzor vedení záznamů o použití prostředků pro sledování výskytu škodlivých organismů při pěstování zeleniny.....	12
Příloha č. 4 Pravidel IPZ: Seznam prostředků/technologických zařízení pro sledování výskytu škodlivých organismů	12
Příloha č. 5 Pravidel IPZ: Hnojení dusíkem v systému integrované produkce zeleniny	12
Příloha č. 6 Pravidel IPZ - Minimální počet výsevu/výsadby jednotlivých druhů zeleniny na 1 ha a minimální hmotnost tisíce semen	15
Příloha č. 7 Pravidel IPZ: Seznam druhů zeleniny pěstované v systému integrované produkce na dílu půdního bloku s druhem zemědělské kultury standardní orná půda a trvalá kultura.....	16
Příloha č. 8 Pravidel IPZ: Podmínky na ochranu vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů.....	16
Příloha č. 9 Pravidel IPZ: Evidenční karta agrotechnologických operací a evidenční karta DPB ...	20
Příloha č. 10 Pravidel IPZ: Záznam sledování meteorologických prvků	21
Příloha č. 11 Pravidel IPZ: Mezní hodnoty chemických látek, které může obsahovat vzorek půdy, na níž je pěstována zelenina.....	21
Příloha č. 12 Pravidel IPZ: Mezní hodnoty chemických látek, které může obsahovat vzorek zeleniny.....	22
Příloha č. 13 Pravidel IPZ: Ochranná známka č. O - 358337 (logo IPZ).....	24

ÚVOD

Cílem předkládaných Pravidel pro integrovaný systém produkce zeleniny (dále jen Pravidla) je poskytnout členům Svazu pro integrovaný systém produkce zeleniny při Zelinářské unii Čech a Moravy odborný metodický návod k integrované produkci zeleniny, tj. k produkci zeleniny s optimalizovaným podílem chemických vstupů a minimální zátěží agroekosystému.

Významným předpokladem pro uplatnění integrované produkce zeleniny (dále jen IPZ) je výběr vhodné půdy, substrátů, odrůd a pěstitelských technologií. Nedílnou součástí jsou povolené způsoby integrované ochrany zeleniny před chorobami, živočišnými škůdci a plevely v souladu s vyhláškou č. 205/2012 Sb., o obecných zásadách integrované ochrany rostlin, ve znění pozdějších předpisů, nařízením vlády č. 79/2007 Sb, o o podmínkách provádění agroenvironmentálních opatření, ve znění pozdějších předpisů, nařízením č. 75/2015 Sb., o podmínkách provádění agroenvironmentálně-klimatických opatření a o změně nařízení vlády č. 79/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů a nařízením vlády 330/2019 Sb., o podmínkách provádění navazujících agroenvironmentálně-klimatických opatření ve znění pozdějších předpisů (dále jen NV 79/2007, NV 75/2015 a NV 330/2019).

Pravidla se vyvíjejí v souladu s novými poznatky, zejména v návaznosti na vývoj technologických postupů šetrných vůči životnímu prostředí, které umožní při minimalizaci rizik produkovat vysoce jakostní zeleninu.

Zelenina vypěstovaná v systému IPZ podléhá systematické kontrole nezávislého odborného kontrolního orgánu.

ZUČM podněcuje a odborně vede svoje členy – profesionální pěstitele polní a rychlené zeleniny k osvojování zásad integrované ochrany rostlin a integrované produkce v rámci komerční zemědělské produkce zeleniny s ohledem na správnou zemědělskou praxi (GAP - Good Agricultural Practice), bezpečnost potravin a současná agroenvironmentální opatření k ochraně životního prostředí dle zákonů Evropského společenství.

Ochranná známka IPZ byla zaregistrována na Úřadu průmyslového vlastnictví pod číslem O 358337 jako obchodní ochranná známka speciální kvality IPZ dle těchto zásad, významně odlišující zeleninu vypěstovanou v systému IPZ oproti zelenině pěstované jinými způsoby.

OBECNÁ ČÁST

A. Definice a charakteristika integrovaného systému produkce zeleniny (IPZ) dle IOBC (Internacional Organisation for Biological and Integrated Control of Noxious Animals and Plants):

IPZ je produkce zeleniny vysoké kvality, která dává přednost ekologicky přijatelným metodám a minimalizuje vstupy agrochemikálií s nežádoucími vedlejšími účinky. Řadí se mezi konvenční a organickou produkci plodin, prosazuje snížení rizika přehnojování půdy, racionálnější využívání živin.

Základem IPZ je systém integrované ochrany vůči škodlivým organismům. Strategie řízení ochrany rostlin vychází z nejnovějších poznatků vědy a musí zahrnovat jak preventivní opatření, tak i opatření přímé selektivní a cílené ochrany, která budou vycházet z dále uvedených obecných zásad.

B. Preventivní opatření

- Osevní postupy – základem je rotace plodin pro zabránění narůstajícího výskytu konkrétních chorob, škůdců a plevelů.
- Používání zdravého osiva a sadby vysoké kvality.
- Zabránění výsevu plodin, které jsou hostiteli škůdců a chorob zeleniny, na sousední plochy (např. výsev řepky v sousedství košťálových zelenin).
- Výběr odrůd rezistentních nebo tolerantních k chorobám a škůdcům
- Provádění testů půdy na výskyt závažnějších v půdě se vyskytujících chorob nebo škůdců, pokud existuje riziko jejich škodlivého výskytu a metody detekce a diagnostiky jsou dostupné.

C. Přímá ochranná opatření

- Využívání systému monitorování výskytu a prognózy výskytu škodlivých organismů (pokud je pro konkrétní druh dostupný a spolehlivý). Přítomnost škůdců a chorob musí být pravidelně kontrolována vizuálně prohlídkou porostu.
- Uplatňování racionálního systému chemické ochrany, tj. cílenou ochranu na jednotlivé druhy nebo skupiny škodlivých organismů s vyloučením zakázaných účinných látek stanovených NV 75/2015 a NV 330/2019. Evidence aplikace prostředků na ochranu dokládat evidencí výskytu konkrétních škodlivých organismů.
- Dávky chemických přípravků minimalizovat využitím odpovídající aplikační techniky a využíváním kvalitních směčedel. Přednostně používat povolené přípravky s nízkou toxicitou, které jsou šetrné k životnímu prostředí.
- V rámci antirezistentních strategií by měly být střídány přípravky s různým mechanismem účinku.
- Chemickou ochranu proti škůdcům provádět pouze v případě potvrzení jejich výskytu v porostech při překročení prahu škodlivosti.
- Proti škůdcům preferovat biologické prostředky ochrany a chemické přípravky selektivní k přirozeným nepřítelům.
- Při chemické ochraně proti chorobám využívat prognostických metod výskytu a sledování průběhu epidemie regionálních pracovišť SRS, apod.

- Posklizňová a tržní úprava zeleniny – vylučuje se souběžné pěstování zeleniny v systému konvenčním a integrovaném u jednoho pěstitele. V případě, že pěstitel, zapojený do integrované produkce zeleniny, provozuje linku pro tržní a posklizňové úpravy, může na této lince třídit jak produkci z konvenčního, tak z integrovaného systému pěstování za následujících podmínek:
 - při manipulaci s produkty, které nejsou vypěstovány v systému IPZ, musí vyloučit možnost záměny s produkty, vypěstovanými v systému IPZ,
 - musí vést řádnou evidenci o této činnosti.

D. Administrativní opatření

Integrovaný systém pěstování zeleniny

Plochy, využívané pro pěstování zeleniny v integrovaném systému po dobu 5 kalendářních let (po uplynutí dvouletého přechodného období), vyznačit v dílech půdních bloků (DPBna mapě dílů půdních bloků dle zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů.

Pěstitel je povinen každoročně předat Svazu IPZ upřesněný seznam dílů půdních bloků, na kterých bude v příslušném roce pěstována zelenina v integrovaném systému, s uvedením konkrétních pěstovaných druhů zeleniny a jejich výměry. Díly půdních bloků, na kterých bude pěstována zelenina, pěstitel zakreslí do map DPB z LPISu dle metodiky k provádění NV 79/2007, NV 75/2009 a NV 330/20019. Tyto mapy si pěstitel ponechá ve své evidenci pro účely kontroly.

Označování produkce v systému IPZ

Osvědčení o původu zeleniny ze systému IPZ (přidělenou ochrannou známku) smí pěstitel uvádět na přepravním obalu (nebo může být i součástí grafiky na obalovém materiálu) v následujícím roce po ukončení dvouletého tzv. přechodného období plněním všech požadavků Pravidel, pokud k tomu obdrží písemné Osvědčení od Svazu pro IPZ. Následně poté uzavře licenční smlouvu na smluvní užití ochranné známky IPZ s poskytovatelem licence ZUČM, která se zapisuje do registru licenčních smluv ÚPV Praha.

E. Použitá terminologie

- **Škodlivé organismy** – původci chorob, živočišní škůdci, plevele.
- **Práh hospodářské škodlivosti** – vyjadřuje intenzitu výskytu původců chorob, živočišných škůdců a plevelů, při které vznikají na úrodě ztráty na stejné nebo vyšší úrovni, než jsou celkové náklady na potlačení uvedených škodlivých činitelů.
- **Přirozené omezující faktory**
 - nepřátelské (antagonistické) mikroorganismy (viry, bakterie, houby) pro škodlivé organismy,
 - přirození nepřátelé živočišných škůdců, tj. dravé druhy živočichů (predátoři), trvalí parazité a parazitoidi (dočasní příživníci),
 - nepříznivé stanovištní a klimatické podmínky pro rozvoj škodlivých mikroorganismů,
 - odolnost pěstovaných rostlin ke škodlivým činitelům
- **Přechodné období** – přechodným obdobím je období, v jehož průběhu se uskutečňuje přeměna konvenčního pěstování na integrovaný systém produkce zeleniny. Délka přechodného období činí 2 roky, plní-li pěstitel-žadatel v přechodném období podmínky "Pravidel". Pro následující rok lze, na

návrh kontrolního orgánu, pěstiteli přidělit „Osvědčení o původu zeleniny vyprodukované v systému IPZ“ a licenci k používání ochranné známky IPZ.

F. Související právní předpisy

OBLAST	PRÁVNÍ PŘEDPIS
Způsob pořizování záznamů	NV 79/2007, NV 75/2015, NV 330/2019
Odrůdy, osivo a sadba	<p>Zákon č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcí předpisy.</p> <p><u>Některé prováděcí předpisy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - vyhláška č. 129/2012 Sb., o podrobnostech uvádění osiva a sadby pěstovaných rostlin do oběhu, ve znění pozdějších předpisů - vyhláška č. 378/2010 Sb., o stanovení druhového seznamu pěstovaných rostlin, ve znění pozdějších předpisů.
Hnojení, hnojiva	<p>Zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy.</p> <p><u>Některé prováděcí předpisy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - vyhláška č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění pozdějších předpisů. - vyhláška č. 275/1998 Sb., o agrochemickém zkoušení zemědělských půd a zjišťování půdních vlastností lesních pozemků, ve znění pozdějších předpisů. - vyhláška č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva, ve znění pozdějších předpisů. - vyhláška č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě. - nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o akčním programu, ve znění pozdějších předpisů. - NV 79/2007, NV 75/2015 a NV 330/2019.
Závlaha	Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy.
Ochrana rostlin	<p>Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcí předpisy.</p> <p><u>Některé prováděcí předpisy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - vyhláška č. 132/2018 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů. - vyhláška č. 205/2012 Sb., o obecných zásadách integrované ochrany rostlin, ve znění pozdějších předpisů.

OBLAST	PRÁVNÍ PŘEDPIS
	<p>předpisů.</p> <ul style="list-style-type: none"> - vyhláška č. 206/2012 Sb., o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky. - Vyhláška č. 207/2012 Sb., o profesionálních zařízeních pro aplikaci přípravků a o změně vyhlášky č. 384/2011 Sb., o technických zařízeních a o označování dřevěného obalového materiálu a o změně vyhlášky č. 334/2004 Sb., o mechanizačních prostředcích na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů. - vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů. - vyhláška č. 5/2020, o ochranných opatřeních proti škodlivým organismům rostlin - vyhláška č. 6/2020 Sb., o ošetřování nebo označování dřevěného obalového materiálu, dřeva nebo jiných předmětů - nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh - NV 79/2007, NV 75/2015 a NV 330/2019.
Odpady	<p>Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. <u>Některé prováděcí předpisy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. - vyhláška č. 8/2021 Sb., katalog odpadů.
Obaly	<p>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcí předpisy <u>Některé prováděcí předpisy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - vyhláška č. 30/2021 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o obalech.

II. SPECIÁLNÍ ČÁST

A. Povinné zásady

1. Pěstitel vede každoročně evidenci dílů půdních bloků, vyznačí v mapách dílů půdních bloků plochy využívané pro pěstování zeleniny v IP a označí druh pěstované zeleniny v příslušném roce na příslušném dílu.
2. Vylučuje se souběžné pěstování zeleniny v systému konvenčním a integrovaném u jednoho pěstitele.

3. Pěstitel musí pěstovat některý z druhů zeleniny, vyjmenovaných v příloze č. 7 těchto pravidel, na dílu půdního bloku, který v příslušném roce přihlásil k pěstování zeleniny. Neosetá, či neosázená se připouští pouze minimální výměra manipulačních ploch.
4. Každým rokem musí předat Svazu pro IPZ seznam dílů půdních bloků, na kterých bude v příslušném roce pěstována zelenina v integrovaném systému.
5. Pěstitel pořizuje záznamy, které jsou v těchto pravidlech popsány, v písemné či elektronické podobě a zajistí jejich uchování po dobu 10 let po roce, v němž byly pořízeny.
6. Pěstitel je povinen při výsevu/výsadbě dodržet alespoň minimální objem výsevu, popřípadě výsadby na 1 ha uvedený v příloze č. 6 těchto pravidel, přičemž používá osivo nejpozději do 24 měsíců ode dne vydání osvědčení, prokazujícího kvalitu osiva podle zvláštního předpisu. Za osvědčení prokazující kvalitu osiva se považuje faktura o nákupu osiva s uvedením termínu zkoušky kvality osiva (v případě vydání potvrzení o kvalitě standardního osiva ze strany dodavatelské firmy lze uznat i tento doklad).
7. Před každým výsevem/výsadbou zeleniny na dílu půdního bloku je pěstitel povinen provést na tomto půdním dílu půdního bloku rozbor půdy pro zjištění obsahu minerálního dusíku.
8. Každoročně pěstitel používá k jednotlivým druhům zeleniny hnojiva maximálně do výše stanoveného limitu dusíku na 1 ha. Stanovené limity k jednotlivým druhům zeleniny uvádí tabulka v příloze č.5. Stanovený limit zahrnuje obsah dusíku v půdě zjištěný rozбором po odpočtu přirozené zásoby dusíku v půdě ve výši 30 kg dusíku na 1 ha a použití hnojiv. Pěstitel musí vést záznamy o hnojení v příslušném kalendářním roce průběžně pro každý pozemek/parcelu podle vzoru uvedeného v příloze č. 9 těchto pravidel.
9. Pěstitel je povinen vést každodenně v průběhu období od 1. března do 30. září kalendářního roku záznamy o vývoji teploty a vlhkosti v rozsahu, uvedeném níže, zjištěné pomocí alespoň jednoho z následujících technických zařízení:
 - srážkoměr a maximo-minimální teploměr,
 - měřič teploty a srážkoměr,
 - meteorologická stanice.Dostačuje jedno technické zařízení na žadatele, technické zařízení může být umístěno na budovách nebo v prostorách provozovny žadatele.
10. Rozsah zjišťovaných údajů o teplotě a vlhkosti vzduchu v IPZ zahrnuje:
 - datum měření;
 - díl půdního bloku, ke kterému se měření vztahuje;
 - minimální denní teplota;
 - maximální denní teplota;
 - průměrná vlhkost vzduchu (v %), jestliže přístroj neuvádí průměrnou vlhkost vzduchu, zaznamenaná se vlhkost vzduchu zjištěná v průběhu dne s uvedením hodiny měření.Záznamy o výsledcích měření dle přílohy č. 10 uchovává pěstitel nejméně 10 kalendářních let, následujících po roce, ve které bylo sledování provedeno.
11. Pěstitel je povinen každoročně použít ke sledování výskytu škodlivých činitelů nejméně jeden z monitorovacích prostředků, vyjmenovaných v příloze č. 4 těchto pravidel. O použití a umístění monitorovacích prostředků musí vést pěstitel záznamy podle vzoru v příloze č. 3 těchto pravidel.

12. Při ochraně rostlin nesmí pěstitel na celé výměře plochy pro pěstování v IPZ použít přípravky na ochranu rostlin, obsahující alespoň jednu z následujících zakázaných účinných látek: bifenthrin, bifenox, carbofuran, carbosulfan, dichlobenil, dimethoate, diquat dibromide, fenazaquin, fenpyroximate, fipronil, chlorpyrifos, pirimiphos-methyl, pyrethriny (= směs přírodních pyrethroidů), terbuthylazine, triazamate, zeta-cypermethrin. Pro orientační přehled jsou v příloze č. 1 těchto pravidel vyjmenovány obchodní názvy přípravků, které obsahují zakázané účinné látky. Tento přehled nezavazuje pěstitele odpovědnosti za případné použití dalšího nevyjmenovaného přípravku obsahujícího zakázanou účinnou látku.

V případě použití přípravků na ochranu rostlin vede pěstitel záznamy o používání těchto přípravků v souladu s čl. 67 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a uchovává tuto evidenci pro potřeby kontroly minimálně po dobu 10 let.

Minimální požadavky pro použití přípravků na ochranu rostlin jsou následující:

1. podmínka stanovená v § 86 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů: „Má podnikatel používající přípravky na ochranu rostlin, nakládání s nimi zabezpečeno odborně způsobilou osobou podle § 86 zákona č. 326/2004 Sb.?“,
2. podmínka stanovená v § 61 odst. 1 a § 64 odst. 4 písm. a) zákona č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů: „Bylo profesionální zařízení pro aplikaci přípravků používané v rámci podnikání podrobena kontrolnímu testování podle zákona č. 326/2004 Sb.?“,
3. podmínka stanovená v § 46 písm. a) bodech 1 a 5 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů: „Jsou přípravky na ochranu rostlin uskladněny v originálních obalech podle jejich druhů a odděleně od jiných výrobků a přípravků určených k likvidaci jako odpad a mimo dosah látek, které by mohly ovlivnit vlastnosti skladovaných přípravků?“.

Při pěstování mohou být použity pouze přípravky na ochranu rostlin registrované a povolené pro konkrétní plodinu. Aplikace pesticidů může být prováděna pouze způsobilou osobou s dodržáním ochranných lhůt a ostatních souvisejících předpisů. Mechanizační prostředky na ochranu rostlin musí splňovat technické a technologické požadavky dle platné legislativy. Pěstitel musí vést soustavnou a systematickou evidenci aplikace pesticidů dle platné legislativy.

13. V případě použití hnojiv a statkových hnojiv vede pěstitel evidenci hnojení v souladu se zákonem č. 156/1998 Sb., zákon o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů, a uchovává tuto evidenci pro potřeby kontroly minimálně po dobu 10 let.
14. Pěstitel vede pro každý díl půdního bloku evidenční kartu agrotechnologických operací a evidenční kartu DPB dle vzoru v příloze č. 9 těchto pravidel, kde budou uvedeny veškeré technologické operace. V této kartě je vhodné uvádět množství atmosférických srážek v mm a případnou aplikaci závlahy s uvedením dávky v mm.

Pro žadatele o finanční příspěvek na úhradu vícenákladů, kteří jsou přihlášení na SZIF dle NV 75/2015 a NV 330/2019 platí následující povinnost:

15. Zajistit prostřednictvím osoby odborně způsobilé, která má osvědčení o akreditaci podle zvláštního předpisu odběr vzorků půdy z dílů půdních bloků a rozbor za účelem stanovení obsahu chemických látek dle nařízení NV 75/2015 a NV 330/2019. Mezní hodnoty chemických látek, které může obsahovat vzorek půdy, jsou uvedeny v příloze č. 11 těchto pravidel. Záznamy o výsledcích rozborů musí být uchovány po předepsanou dobu 10 kalendářních let.

16. Pěstitel provede každoročně odběr vzorků zeleniny a to tak, aby byl odebrán nejméně jeden vzorek z každého pěstovaného druhu zeleniny o minimální hmotnosti 1 kilogram na každých 20 ha zařazených půdních bloků/dílů a zajistí rozbor těchto vzorků osobou odborně způsobilou s osvědčením o akreditaci podle zvláštního předpisu za účelem stanovení a zjištění dodržení limitu obsahu látek. Mezní hodnoty chemických látek, které může obsahovat vzorek zeleniny jsou uvedeny v příloze č. 12 těchto pravidel. Záznamy o výsledcích rozborů musí být uchovány po předepsanou dobu 10 kalendářních let.

B. Doporučené zásady

1. Doporučuje se používat kvalitní osivo odrůd s maximálním možným stupněm odolnosti proti chorobám a škůdcům.
2. Pěstitel musí dál vést evidenci aplikace hnojiv dle platné legislativy. Doporučuje se přizpůsobit dávky a formy hnojiv konkrétnímu stanovišti a průběhu počasí s ohledem na možné vyplavení živin a ohrožení životního prostředí. Doporučují se dělené dávky hnojiv.
3. Doporučuje se používat statková, organická a organominerální hnojiva a maximálně využívat zeleného hnojení botanicky nepříbuzných druhů (statkové hnojivo rostlinného původu).
4. Přednostně se doporučuje používat šetrnou a úspornou kapkovou závlahu a závlahu mikropostřikem pro minimalizaci nebezpečí eroze.
5. Systém IPZ by měl být realizován takovým způsobem, který zajistí, aby ztráty, které způsobují škůdci, choroby a zaplevelení, byly minimalizovány při důsledném využívání prahu ekonomické škodlivosti. K omezení výskytu plevelů, škůdců a chorob používat preventivní pěstební techniky. Bezprostředně likvidovat posklizňové zbytky. V co nejvyšší míře uplatňovat biologickou ochranu proti škůdcům, ve větším rozsahu používat netkané textilie.
6. Přednostně používat insekticidy, které nehubí přirozené nepřátele škůdců. Potlačování škůdců by mělo být podřízeno monitorování jejich vývojových cyklů. Zařazovat biokontrolu k potlačování škodlivých činitelů.
7. Expedované zboží z produkce pěstitele – držitele oprávnění k použití registrované obchodní známky IPZ musí být označeno mimo ostatní povinné údaje také logem uvedeným v příloze č.13 těchto pravidel.

C. Přílohy, tabulky

Příloha č. 1 Pravidel IPZ: Zakázané účinné látky v přípravcích na ochranu rostlin (zelenina a přerušovací plodiny v rámci pěstování zeleniny)

Vysvětlivky: v závorce jsou uvedeny obchodní názvy přípravků na ochranu rostlin, které obsahují vyjmenované účinné látky. Registrace přeškrtnutých přípravků a účinných látek byla v ČR či EU zrušena.

~~Bifenthrin (TALSTAR 10 EC), Carbofuran (FURADAN 10 G, FURADAN 35 ST, FURADAN 350 F, FURADAN 5 G, FURADAN 500 ST), Carbsulfan (MARSHAL 25 EC), dichlobenil (CASORON G), Fipronil (REGENT 800 WG, Cosmos 500 FS), triazamate (nepovoleny v EU)~~

BIFENOX (MODOWN 4 F, PORTUGAN SUPER, Protugan-Super)

DIMETHOATE (PERFEKTHION, BI-58 EC nové, Danadim Progress)

DIQUATDIBROMIDE (AH Retron, BEC Diquat, CS-DIQUAT, Desiq, Dessicash 20% SL, Dikvat-200 SL, Diqua, Dragoon, Euro-Chem Quad 200, KeMiChem-Diquat 200 SL, KeMiChem-Diquat-1-200 SL, Maxima, QLONE, QUAD-GLOB 200 SL, REGLONE, REGLONE 200 SL, REGO, Regular, Regular 200 SL, Reshep)

FENAZAQUIN (MAGUS 200 SC)

FENPYROXIMATE (ORTUS 5 SC)

CHLORPYRIFOS (ALIEKOL, DURSBAN 10-G, DURSBAN 480-EC, CHLOPYR, KEMICHEM-CHLORPYRIFOS-1 PLUS 550 EC, METANION 48 EM, NURELLE D, OLEOKOL, AGROSALES-CHLORPYRIFOS 550 EC, BEC-CHLORPY, DURSBAN-DELTA, DURSBAN 480 EC, MELIGO, RAPSODY DUO, RELDAN 22, RUNELLE, SNIPER-550 EC)

PIRIMIPHOS-methyl (ACTELIC 50 EC)

PYRETHRIN (RAPTOL, SPRUZIT, SPRUZIT-FLUSSIG, SPRUZIT-GARTENSPRAY, SPRUZIT AF, SPRUZIT AF-SCHADLINGSFREI, SPRUZIT-SCHADLINGSFREI)

TERBUTHYLAZINE (AKRIS, BALATON PLUS, BEC RODLOD, BOLTON DUO, CALARIS, CLEREX, CLEREX 500 SC, CLICK PLUS, CLICK, CLICK 500 SC, CLICK PREMIUM, DUGOL PLUS, EURO-CHEM TERBU 500, FOLAR 525 FW, GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC, GUARDIAN EXTRA, KEMICHEM-TERBUTHYLAZIN-1 500 SC, KOBAN TOP, LUMAX, PROCLICK, REALCHEMIE-TERBUTHYLAZIN 500 SC, TERBUTIN-500 SC, TOLAR PLUS, ZEAGRAN 350, Successor Tx, Sulcotrek, Talos T)

ZETA-CYPERMETHRIN (AGROSALES-ZETACYPERMETHRIN - použití končí 2022, AGROSALES-ZETACYPERMETHRIN II použití končí 2022, AV-CYPER- použití končí 2022, BEC ZETACYP - použití končí 2022, FARAON 10 EW, FRONTESS 10 EW, FURY 10 EW, KEMICHEM-ZETA-CYPERMETHRIN 100 EW)

Příloha č. 2 Pravidel IPZ: Podmínky dobrého zemědělského a environmentálního stavu
Podmínky dobrého zemědělského a environmentálního stavu jsou stanovené aktuálními podmínkami Cross Compliance.

Příloha č. 3 Pravidel IPZ: Vzor vedení záznamů o použití prostředků pro sledování výskytu škodlivých organismů při pěstování zeleniny

Záznamy o výsledcích sledování žadatel uchovává nejméně 10 kalendářních let následujících po roce, ve kterém bylo sledování provedeno.

Vzor vedení záznamů:

Datum	Díl půdního bloku	Druh zeleniny	Použitý prostředek pro sledování výskytu škodlivých organismů	Zjištěný škůdce	Vyhodnocení zjištěných údajů a přijatá opatření

Příloha č. 4 Pravidel IPZ: Seznam prostředků/technologických zařízení pro sledování výskytu škodlivých organismů

Pěstitel každoročně v průběhu období od 1. března do 30. září sleduje a zaznamenává údaje o výskytu škodlivých organismů zjištěné pomocí alespoň jednoho z následujících technických zařízení:

- feromonové lapače,
- leповé desky,
- světelné lapáky,
- nasávací a zemní pasti,
- zařízení ke sklepávání škodlivých organismů,
- optické vodní lapače,
- smýkadla.

Příloha č. 5 Pravidel IPZ: Hnojení dusíkem v systému integrované produkce zeleniny

Dle NV 75/2015 a NV 330/2019 žadatel k jednotlivým podporovaným druhům zeleniny aplikuje hnojiva maximálně do výše limitu dusíku na 1 ha udávaného v § 7 a tabulce č. 6 přílohy č. 3 nařízení vlády č. 262/2012 Sb. (dále jen NV 262/2012), ve znění pozdějších předpisů.

Limity přívodu dusíku jsou stanoveny v rámci tzv. nitrátové směrnice. Žadatel je v IP zeleniny povinen dodržovat tyto limity i mimo plochy ve zranitelných oblastech dusičnany.

Limity přívodu dusíku k zelenině se použijí pouze v případě jejího pěstování na orné půdě nebo u chřestu na kultuře J (dle LPIS).

Zařazení do jedné ze tří výnosových úrovní se určí na základě výnosů dosahovaných na pozemku, doložených pro účely kontroly na základě evidence výnosů. Při prvním pěstování zeleniny na pozemku se použijí limity pro „střední výnos“. Údaje v tabulce č. 6 přílohy č. 3 NV 262/2012 nejsou členěny podle výnosových hladin a vlivu stanoviště, ale je zde povinnost zohlednit zásobu minerálního dusíku v půdě (N_{min}). Do limitu se započte obsah minerálního dusíku v půdě přesahující 30 kg N/ha zjištěný rozbořem.

Pro zabránění duplicitního zápočtu dusíku z hnojiv se do přívodu dusíku k zelenině započte jen dusík z hnojiv aplikovaných až v době po odběru vzorků půdy pro analýzu N_{min}.

Tabulka č. 6 přílohy č. 3 NV 262/2012 - Limity přívodu dusíku k zelenině podle dosahovaných výnosů

Plodina	Nízký výnos		Střední výnos		Vysoký výnos	
	t/ha	kg N/ha	t/ha	kg N/ha	t/ha	kg N/ha
Brokolice	do 12	180	12–18	260	nad 18	320
Celer bulvový	do 36	145	36–54	220	nad 54	260
Celer naťový	do 29	100	29–43	145	nad 43	175
Celer řapíkatý	do 30	135	30–45	200	nad 45	245
Cibule	do 42	110	42–62	160	nad 62	195
Šalotka	do 28	90	28–42	130	nad 42	155
Čekanka salátová	do 22	110	22–34	170	nad 34	200
Česnek	do 6	140	6–8	150	nad 8	160
Fazol zahradní	do 8	75	8–12	110	nad 12	130
Hrách zahradní (zelené zrno)	do 6	45	6–8	70	nad 8	80
Hrách zahradní (lusky)	do 17	45	17–25	70	nad 25	80
Chřest	do 3	60	3–5	100	nad 5	180
Kapusta hlávková	do 26	130	26–38	190	nad 38	230
Kapusta růžičková	do 5	145	5–7	215	nad 7	260
Kapusta kadeřavá – kadeřávek	do 18	130	18–28	195	nad 28	235
Kedluben	do 24	120	24–36	180	nad 36	215
Kopr vonný	do 12	60	12–18	95	nad 18	110
Křen selský	do 10	80	10–14	120	nad 14	145
Kukuřice cukrová	do 15	130	15–25	190	nad 25	230
Květák	do 28	170	28–42	250	nad 42	300
Lilek vejcoplodý	do 35	100	35–55	160	nad 55	190
Meloun vodní	do 45	145	45–70	220	nad 70	260
Mrkev	do 40	130	40–60	200	nad 60	240
Okurka nakládačka	do 80	145	80–120	220	nad 120	260
Okurka salátová	do 95	160	95–145	245	nad 145	295
Paprika	do 55	150	55–85	225	nad 85	270
Pastinák	do 32	110	32–48	170	nad 48	200
Pažitka	do 25	100	25–35	145	nad 35	170
Petržel kořenová	do 32	70	32–48	105	nad 48	125
Petržel naťová	do 20	145	20–30	220	nad 30	260
Pór	do 40	160	40–60	240	nad 60	280
Rajče	do 40	110	40–60	160	nad 60	195
Reveň	do 35	150	35–55	225	nad 55	270
Ředkev	do 32	100	32–48	155	nad 48	185
Ředkvička	do 26	70	26–38	110	nad 38	130
Řepa salátová	do 28	90	28–42	135	nad 42	160
Salát ledový	do 55	125	55–80	185	nad 80	220
Salát ostatní	do 45	100	45–65	150	nad 65	180
Špenát	do 18	125	18–28	190	nad 28	225
Tykev	do 80	100	80–120	150	nad 120	180
Zelí hlávkové bílé krouhárenské	do 65	210	65–95	300	nad 95	360
Zelí hlávkové bílé ostatní	do 40	150	40–60	220	nad 60	265
Zelí hlávkové červené	do 40	170	40–60	260	nad 60	310
Zelí pekingské	do 48	130	48–72	195	nad 72	230

Vysvětlivky: Limit přívodu dusíku pro nízký výnos se vztahuje k uvedenému výnosu a pro střední výnos k výnosu na horním okraji uvedeného rozmezí. Limit pro vysoký výnos se vztahuje k výnosu o 20 % vyššímu, než je uvedeno.

Do přívodu dusíku k plodině se započítává:

- celkový dusík z minerálních hnojiv,
- dusík využitelný plodinou pěstovanou v prvním roce po aplikaci, ve výši
 - o 30 % z celkového N z hnojiv s pomalu uvolnitelným dusíkem (např. hnůj, kompost, separát kejdy či digestátu) a upravených kalů,
 - o 60 % z celkového N z hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem (např. kejda skotu, drůbeží trus s podestýlkou či bez podestýlky, digestát),
 - o 70 % z celkového dusíku z kejdy prasat, příp. fugátu kejdy prasat,
- dusík využitelný v prvním roce plodinou, která následuje po plodině vázající vzdušný dusík, pokud byla pěstována jako hlavní plodina, a to
 - o 50 kg N/ha z nadzemních a kořenových zbytků víceletých (minimálně dva užitkové roky) čistých porostů jetelovin (jetel, vajtěška) a jednoletých porostů luskovin pěstovaných na semeno se zapravenou slámou (např. hrách, sója), nebo
 - o 25 kg N/ha z nadzemních a kořenových zbytků ostatních plodin vázajících vzdušný dusík, včetně jejich směsí s jinými plodinami (např. jetelotráva, luskovinoobilné směsky).

Po plodinách vázajících vzdušný dusík, pěstovaných jako meziplodiny se do limitu následné plodiny žádný dusík nezapočítává.

Příloha č. 6 Pravidel IPZ - Minimální počet výsevu/výsadby jednotlivých druhů zeleniny na 1 ha a minimální hmotnost tisíce semen

Druh zeleniny, jahodník	Sadba v ks/kg na 1 ha	Výsev volně v ks nebo kg/1 ha	Minimální HTS v g
Brokolice	20 000	30 000 semen	2,65
Celer bulvový	50 000	-	
Celer naťový	50 000	-	
Celer řapíkatý	50 000	-	
Cibule **	110 000/500 kg	625 000 semen	2,7
Šalotka **	110 000	500 000 semen	3,2
Čekanka hlávková	50 000	50 000 semen	1,1
Česnek	800 kg	-	-
Fazol zahradní	-	200 000 semen	150
Hrách zahradní	-	900 000 semen	110
Kapusta hlávková	20 000	45 000 semen	2,2
Kapusta růžičková	25 000	50 000 semen	2,9
Kapusta kadeřavá - kadeřávek	20 000	40 000 semen	2,88
Kedluben	65 000	100 000 semen	3,00
Kopr vonný	-	4 kg	1,31
Křen selský	25 000	-	-
Kukuřice cukrová	-	50 000 semen	150
Květák	20 000	30 000 semen	2,30
Lilek vejcoplodý	20 000	25 000 semen	4,05
Meloun vodní	5 000	5 000 semen	22,0
Mrkev	-	800 000 semen	0,65
Okurka nakladačka	15 000	25 000 semen	16,0
Okurka salátová	15 000	25 000 semen	16
Paprika	30 000	-	-
Pastinák	-	250 000 semen	2,3
Pažitka **	50 000	-	-
Petržel kořenová	-	800 000 semen	0,9
Petržel naťová **	65 000	1 000 000 semen	1,0
Pór	120 000	150 000 semen	2,3
Rajče	8 000	16 000 semen	2,2
Reveň	4 000	-	
Ředkev	-	120 000 semen	8,0
Ředkvička	-	1 000 000 semen	5,6
Řepa salátová	-	120 000 semen	11,0
Salát	50 000	-	-
Špenát	-	900 000 semen	8,0
Tykev *	5 000	5 000 semen	75,0
Zelí hlávkové	25 000	35 000 semen	2,0
Zelí pekingské	40 00	-	-
Chřest	15 000	-	-
Jahodník	29 000	-	-

Vysvětlivky: * S výjimkou tykve olejné, tykve fíkolisté a tykve pomíchané; ** v případě cibule, šalotky, pažitky a petržele naťové se jedná o počet balíčků na 1 ha; u těchto plodin může být každém balíčku více než 1 ks rostlin.

Příloha č. 7 Pravidel IPZ: Seznam druhů zeleniny pěstované v systému integrované produkce na dílu půdního bloku s druhem zemědělské kultury standardní orná půda a trvalá kultura

Seznam druhů zeleniny pěstované v systému integrované produkce na dílu půdního bloku s druhem zemědělské kultury standardní orná půda:

1.	Brokolice	21.	Mrkev
2.	Celer bulvový	22.	Okurka nakladačka
3.	Celer naťový	23.	Okurka salátová
4.	Celer řapíkatý	24.	Paprika
5.	Cibule	25.	Pastinák
6.	Šalotka	26.	Pažitka
7.	Čekanka salátová	27.	Petržel kořenová
8.	Česnek	28.	Petržel naťová
9.	Fazol zahradní	29.	Pór
10.	Hrách zahradní	30.	Rajče
11.	Kapusta hlávková	31.	Reveň
12.	Kapusta růžičková	32.	Ředkev
13.	Kapusta kadeřavá - kadeřávek	33.	Ředkvička
14.	Kedluben	34.	Řepa salátová
15.	Kopr vonný	35.	Salát
16.	Křen selský	36.	Špenát
17.	Kukuřice cukrová	37.	Tykev (s výjimkou tykve olejné, tykve fíkolisté a tykve pomíchané)
18.	Květák	38.	Zelí hlávkové
19.	Lilek vejcoplodý	39.	Zelí pekingské
20.	Meloun vodní		

Seznam druhů zeleniny pěstované v systému integrované produkce na dílu půdního bloku s druhem zemědělské kultury jiná trvalá kultura: Chřest

Příloha č. 8 Pravidel IPZ: Podmínky na ochranu vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů

Žadatelé o dotaci v rámci IP zelenina jsou povinni plnit tzv. Minimální podmínky pro použití hnojiv:

1. podmínka stanovená v § 6 NV 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu: "Byl dodržen zákaz použití dusíkatých hnojivých látek v období zákazu hnojení?",

2. podmínka stanovená v § 11 odst. 1 NV 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu: "Byl dodržen zákaz pěstování erozně nebezpečných plodin (kukuřice, brambory, řepa, bob setý, sója, slunečnice nebo čirok) na pozemcích se sklonitostí převyšující 7°, jejichž jakákoliv část se nachází ve vzdálenosti menší než 25 m od útvaru povrchových vod?",

3. podmínka stanovená v § 7 odst. 12 NV 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu: "Byl na zemědělských pozemcích dodržen zákaz používání dusíkatých hnojivých látek na půdu zaplavenou, přesycenou vodou, promrzlou nebo pokrytou sněhem?",

4. podmínka stanovená v § 7 odst. 14 NV 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu: "Je při hnojení zajištěno rovnoměrné pokrytí pozemku?",

5. podmínka stanovená v § 11 odst. 2 NV 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu: "Byl dodržen zákaz použití dusíkatých hnojivých látek na zemědělských pozemcích s ornou půdou se sklonitostí převyšující 10° nebo na zemědělských pozemcích s trvalým travním porostem se sklonitostí převyšující 12°, s výjimkou tuhých statkových hnojiv a tuhých organických hnojiv, v případě orné půdy bez porostu zapravených do 24 hodin po jejich použití".

Zároveň je nutné dodržovat obecná ustanovení zákona o hnojivech a prováděcích předpisů. Statková a organická hnojiva dodávaná volně ložená a technologické vody nesmějí být používána na orné půdě využívané k pěstování polních zelenin a ovoce v období od výsevu nebo výsadby do sklizně, s výjimkou nastýlání plodin slámovým mulčem.

Kromě toho je na dílech půdních bloků ve zranitelných oblastech dusičnany povinnost dodržovat další požadavky dle NV 262/2012 Sb.

Terminologie:

Dusíkaté hnojivé látky obsahují dusík v množství účinném pro výživu rostlin. Patří mezi ně i látky, které nejsou hnojivy, konkrétně upravené kaly používané na zemědělské půdě. Mezi minerální dusíkatá hnojiva patří i listová hnojiva a administrativně i močovina.

Statkovými hnojivy jsou i sklíditelné rostlinné zbytky použité ke hnojení.

Hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem

- statková hnojiva
 - kejda skotu, kejda prasat, fugát kejdy
 - hnojůvka, močůvka, silážní šťávy
 - drůbeží trus s podestýlkou, sušený drůbeží trus
 - výkaly a moč zanechané hospodářskými zvířaty na pozemku
- organická hnojiva s poměrem C : N nižším než 10
 - digestát (kapalný) z bioplynových stanic, fugát digestátu
 - výpalky apod. (zařazení záleží na poměru C : N)
- organominerální hnojiva s poměrem C : N nižším než 10
 - výpalky obohacené fosforem (zařazení záleží na poměru C : N)

Hnojiva s pomalu uvolnitelným dusíkem

- statková hnojiva
 - hnůj skotu, hnůj prasat, hnůj ovcí a koz, separát kejdy
- organická hnojiva s poměrem C : N o hodnotě 10 a vyšší
 - kompost, separát digestátu, tuhý digestát z bioplynových stanic
 - výpalky apod. (zařazení záleží na poměru C : N)
- organominerální hnojiva s poměrem C : N o hodnotě 10 a vyšší
 - výpalky obohacené fosforem (zařazení záleží na poměru C : N)

Sklíditelné rostlinné zbytky

- statková hnojiva rostlinného původu – vedlejší nebo hlavní rostlinné produkty
 - sláma, řepný chrást, plodiny na zelené hnojení, tráva (mulč)

1. Období zákazu hnojení

Nepoužívat hnojiva obsahující dusík a statková hnojiva (dále jen „dusíkaté hnojivé látky“) ve stanoveném období podle tabulky č. 1, v p říloze č. 2 NV 262/2012 Sb.:

Období zákazu používání dusíkatých hnojivých látek na orné půdě a trvalých travních porostech:

Klimatický region*	Minerální dusíkatá hnojiva	Hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem	Hnojiva s pomalu uvolnitelným dusíkem***
0–5	1. 11. – 15. 2. (1. 11. – 31. 1. **)	15. 11. – 15. 2. (15. 11. – 31. 1. **)	15. 12. – 15. 2.
6–7	1. 11. – 28. 2. (1. 11. – 15. 2. **)	15. 11. – 28. 2. (15. 11. – 15. 2. **)	15. 12. – 28. 2.
8–9	15. 10. – 28. 2. (15. 10. – 15. 2. **)	5. 11. – 28. 2. (5. 11. – 15. 2. **)	15. 12. – 28. 2.

Vysvětlivky:

* první číslice kódu bonitované půdně ekologické jednotky.

** platí na zemědělských pozemcích s průměrnou sklonitostí nepřevyšující 5 stupňů a s porostem ozimých plodin.

*** platí i pro upravené kaly; pokud nedojde k následnému pěstování ozimých plodin nebo meziplodin je zakázáno hnojení také v období od 1. června do 31. července.

2. Hospodaření na svažitých dílech půdních bloků

Omezení hnojení na svažitých pozemcích nad 10° a 12° je stanoveno v § 11 nařízení vlády č. 262/2012 Sb.

Na zemědělských pozemcích s ornou půdou se sklonitostí převyšující 10 stupňů a na zemědělských pozemcích s trvalým travním porostem se sklonitostí převyšující 12 stupňů se nesmí používat dusíkaté hnojivé látky, s výjimkou tuhých statkových hnojiv a tuhých organických hnojiv, v případě orné půdy bez porostu zapravených do 24 hodin po jejich použití a přívodu dusíku ve výkalech a moči při pastvě hospodářských zvířat nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku. Požadavek na zapravení se nevztahuje na ponechané sklíditelné rostlinné zbytky.

3. Hospodaření na dílech půdních bloků sousedících s útvary povrchových vod

Útvar povrchových vod je pojem stanovený ve vodním zákoně a zahrnuje vymezené soustředění povrchové vody v určitém prostředí, např. v jezeru, ve vodní nádrži nebo v korytě vodního toku. Vodními toky se podle § 43 vodního zákona rozumí „povrchové vody tekoucí vlastním spádem v korytě trvale nebo po převažující část roku, a to včetně vod v nich uměle vzdutých; jejich součástí jsou i vody ve slepých ramenech...“. V pochybnostech o tom, zda jde o vodní tok, rozhoduje vodoprávní úřad.

Břehová čára (§ 44 vodního zákona) je určena hladinou vody, která zpravidla stačí protékat korytem vodního toku, aniž se vylévá do přilehlého území.

Ochranné pásy:

- ochranný pás 3 m od břehové čáry: zákaz aplikace pro všechna hnojiva (např. i vápenatá) a další hnojivé látky (upravené kaly);
- ochranný pás 25 m od břehové čáry: zákaz aplikace pro hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem, s výjimkou tuhých hnojiv, na pozemcích se sklonitostí nad 7° přiléhajících k útvaru povrchových vod;

uvedené ochranné pásy neplatí pro:

- o sklíditelné rostlinné zbytky, např. slámu, zelené hnojení (pás 3 m),
- o výkaly a moč zanechané hospodářskými zvířaty při pastvě nebo jiném pobytu na pozemku (pás 3 m, pás 25 m),

Dodržování zákazu hnojení v ochranných pásích 3 m a 25 m není považováno za porušení požadavku na rovnoměrné používání hnojiv na pozemku (§ 7 odst. 14 nařízení).

4. Omezení množství organického dusíku použitého na díly půdních bloků v hospodářském roce (§ 8 nařízení vlády č. 262/2012 Sb.)

Požadavek na omezení přívodu dusíku organického původu za hospodářský rok se nevztahuje k jednotlivým pozemkům. To znamená, že přívod celkového N v organických, organominerálních a statkových hnojivech i upravených kalech **nesmí být vyšší než 170 kg N/ha** v průměru za celý zemědělský závod. Do výpočtu se zahrnou jen pozemky, kde je povoleno organicky hnojit. Přitom se vychází z průměrné výměry zemědělské půdy závodu v daném hospodářském roce, zjištěné z výměr vždy k poslednímu dni v měsíci. Na jednotlivých pozemcích je možné limit 170 kg N/ha překročit.

5. Omezení hnojení v letním a podzimním období

Omezení hnojení vyplývá tabulky č. 6 v příloze č. 2 k nařízení vlády č. 262/2012 Sb. Vztahuje se pouze na minerální dusíkatá hnojiva a hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem. Omezení se netýká hnojiv s pomalu uvolnitelným N, např. hnoje. Z hlediska termínů se omezení hnojení vztahuje na období od 15. 6. do začátku zákazu hnojení. Jde tedy o hnojení k následným plodinám či meziplodinám zasetým po 15. 6. nebo o hnojení na podporu rozkladu slámy. Není tedy omezeno hnojení k plodinám již pěstovaným na pozemcích k 15. 6.

Maximální celkové dávky dusíku v hnojivech s rychle uvolnitelným dusíkem (sloupec B) jsou v tabulce č. 6 přílohy NV 262/2012 uvedeny v hodnotě celkového dusíku. Tedy tak, jak se zapisují do evidence hnojení. Nepoužívá se tedy žádný přepočít na „účinný“ dusík, jako je tomu u limitů přívodu N k plodinám.

Maximální celková dávka dusíku v období po sklizni hlavních plodin

Způsob hnojení	I. aplikační pásmo		II. aplikační pásmo		III. aplikační pásmo			
					a) půdy se středním rizikem infiltrace		b) půdy s vysokým rizikem infiltrace	
	A*	B*	A*	B*	A*	B*	A*	B*
1. K ozimé plodině následující po obilnině	60	120	50	100	40	80	40	0
2. K ozimé plodině následující po jiné předplodině, než je obilnina	40	80	30	60	15**	0	15**	0
3. K meziplodinám, s výjimkou čistých porostů jetelovin a luskovin nebo k podpoře rozkladu slámy***, s výjimkou slámy luskovin, olejnin a jetelovin pěstovaných na semeno	60	120	50	100	40	80	40	80
4. Pro následné jarní plodiny (použití hnojiv je možné až od 1. října) ****	0	100	0	80	0	80	0	0

Vysvětlivky:

* A. maximální celková dávka dusíku v minerálních dusíkatých hnojivech, v kg N/ha.

B. maximální celková dávka celkového dusíku ve hnojivech s rychle uvolnitelným dusíkem, v kg N/ha.

** v případě hnojení pro cibuli ozimou a česnek ozimý je maximální dávka 40 kg N/ha.

*** použití minerálních dusíkatých hnojiv k podpoře rozkladu slámy je možné v případě, že bude následovat ozimá plodina nebo meziplodina ponechaná na zemědělském pozemku minimálně do 31. ledna následujícího kalendářního roku.

**** hnojení ve III. aplikačním pásmu v období do 31. října pro klimatické regiony 0–7 nebo do 20. října pro klimatické regiony 8–9 je možné s inhibitorem nitrifikace, a to při použití dávkovacího zařízení pro řízenou homogenizaci a v dávce uvedené v příbalovém letáku nebo na schválené etiketě.

6. Bilance dusíku (§ 7a NV 262/2012)

Bilance N je prováděna na základě vstupů dusíku hnojením v rámci hospodářského roku, kterým je období od 1. 7. do 30. 6. následujícího kalendářního roku. Povinnost zpracovat bilanci dusíku mají zemědělské závody hospodařící ve zranitelných oblastech dusičnany (i částečně)

Údaje o spotřebě minerálních dusíkatých, statkových a organických hnojiv (tuny), příp. upravených kalů (tuny sušiny) v hospodářském roce se zjistí z evidence hnojení. Přívod celkového N se zjistí vlastním rozbořem, z příbalových letáků či etiket nebo z vyhlášky č. 377/2013 Sb. Průměrný roční přívod dusíku symbiotickou fixací vzdušného N se započítá ve výši

240 kg N/ha víceletých čistých porostů jetelovin, a to za každý užitkový rok nebo 80 kg N/ha ostatních hlavních plodin vázajících vzdušný dusík, včetně jejich směsí s jinými plodinami.

Stanoví se plochy pěstovaných plodin a jejich skutečné naturální výnosy v kalendářním roce, ve kterém hospodářský rok hnojení končí, celkem za zemědělský závod. Zjistí se plochy sklizeného vedlejšího produktu (sláma) a jeho produkce. Lze použít údaje o skutečné produkci nebo dopočet podle poměru mezi hlavním a vedlejším produktem (tabulka č. 5 přílohy č. 5 NV 262/2012 Sb.)

Na základě výnosů a průměrného odběru N se vypočte celkový odběr dusíku hlavními i vedlejšími produkty dle tabulky č. 5 přílohy č. 5 NV 262/2012 Sb. Logicky se jedná o plodiny, ke kterým bylo hnojení v hospodářském roce směřováno.

Pro účely kontroly byl stanoven tříletý průměr maximálního přebytku dusíku ve výši 70 kg N/ha, a to s ohledem na meziroční výkyvy povětrnostních podmínek (např. pokles výnosů z důvodů sucha). Pro závody s výměrou půdy pod 30 ha již není požadováno bilanci počítat z důvodů její vysoké meziroční nevyrovnanosti.

Příloha č. 9 Pravidel IPZ: Evidenční karta agrotechnologických operací a evidenční karta DPB

Pěstitel ke každému dílu půdního bloku v IPZ vede a průběžně aktualizuje evidenční kartu dílu půdního bloku a evidenční kartu agrotechnických operací podle následujících vzorů:

Evidenční karta dílu půdního bloku:

Číslo DPB											
Výměra DPB											
Plodina*	Výměra	Výsev/výsadba		Sklizeň	N minerální počáteční**		aplikace N ***				Celkem N ****
	ha	ks/ks	datum	datum	Kg/ha	datum odběru	1.	2.	3.	4.	
1.											
2.											
3.											
4.											

Vysvětlivky:

* uvést všechn plodiny pěstované v daném kalendářním roce na DPB

** zásoba minerálního dusíku v půdě zjištěná chemickým rozbořem půdy pro každou pěstovanou plodinu

*** dávky dusíku při jednotlivých aplikacích dusíku mezi odběrem N_{min} počáteční a sklizní plodiny

**** všechny dusík dodaný v období mezi odběrem N_{min} počáteční a sklizní plodiny

Evidenční karta agrotechnických operací:

Datum		Číslo dílu půdního bloku	Provedená operace
od	do		

Příloha č. 10 Pravidel IPZ: Záznam sledování meteorologických prvků

Záznamy o výsledcích sledování žadatel uchovává nejméně 10 kalendářních let následujících po roce, ve kterém bylo sledování provedeno.

Vzor vedení záznamu:

Číslo DPB	Teplota vzduchu		Množství srážek	Vyhodnocení zjištěných údajů a přijatá opatření
Datum	min.	max.		

Příloha č. 11 Pravidel IPZ: Mezní hodnoty chemických látek, které může obsahovat vzorek půdy, na níž je pěstována zelenina

Chemická látka	Mezní hodnota celkového obsahu chemické látky v půdě (mg.kg-1)
1. Olovo (Pb)	100,0
2. Kadmium (Cd)	0,4
3. Rtuť (Hg)	0,6
4. Chrom (Cr)	100,0
5. Arsen (As)	30,0

Príloha č. 12 Pravidel IPZ: Mezní hodnoty chemických látek, které může obsahovat vzorek zeleniny

Maximální obsah těžkých kovů v zelenině, při jehož překročení dojde ke snížení dotace

Druh zeleniny		Olovo (Pb) mg.kg ⁻¹	Kadmium (Cd) mg.kg ⁻¹
1.	Brokolice	0,09	0,036
2.	Celer bulvový	0,09	0,14
3.	Celer naťový	0,09	0,09
4.	Celer řapíkatý	0,09	0,09
5.	Cibule	0,09	0,029
6.	Šalotka	0,09	0,029
7.	Čekanka salátová	0,27	0,18
8.	Česnek	0,09	0,045
9.	Fazol zahradní	0,09	0,018
10.	Hrách zahradní	0,09	0,018
11.	Kapusta hlávková	0,27	0,09
12.	Kapusta růžičková	0,27	0,09
13.	Kapusta kadeřavá – kadeřávek	0,27	0,09
14.	Kedluben	0,09	0,036
15.	Kopr vonný	0,27	0,18
16.	Křen selský	0,09	0,18
17.	Kukuřice cukrová	0,09	0,09
18.	Květák	0,09	0,036
19.	Lilek vejcoplodý	0,045	0,027
20.	Meloun vodní	0,045	0,018
21.	Mrkev	0,09	0,09
22.	Okurka nakládačka	0,045	0,018
23.	Okurka salátová	0,045	0,018
24.	Paprika	0,045	0,018
25.	Pastinák	0,09	0,18
26.	Pažitka	0,27	0,09
27.	Petržel kořenová	0,09	0,045
28.	Petržel naťový	0,27	0,09
29.	Pór	0,09	0,036
30.	Rajče	0,045	0,018
31.	Reveň	0,27	0,09
32.	Ředkev	0,09	0,018
33.	Ředkvička	0,09	0,09
34.	Řepa salátová	0,09	0,054
35.	Salát	0,27	0,18
36.	Špenát	0,27	0,18
37.	Tykev	0,045	0,019
38.	Zelí hlávkové	0,27	0,09
39.	Zelí pekingské	0,27	0,09
40.	Chřest	0,27	0,09

Maximální obsah těžkých kovů v zelenině, při jehož překročení dojde k neposkytnutí dotace

Druh zeleniny		Olovo (Pb) mg.kg ⁻¹	Kadmium (Cd) mg.kg ⁻¹
1.	Brokolice	0,1	0,04
2.	Celer bulvový	0,1	0,15
3.	Celer naťový	0,1	0,1
4.	Celer řapíkatý	0,1	0,1
5.	Cibule	0,1	0,03
6.	Šalotka	0,1	0,03
7.	Čekanka salátová	0,3	0,2
8.	Česnek	0,1	0,05
9.	Fazol zahradní	0,1	0,02
10.	Hrách zahradní	0,1	0,02
11.	Kapusta hlávková	0,3	0,1
12.	Kapusta růžičková	0,3	0,1
13.	Kapusta kadeřavá – kadeřávek	0,3	0,1
14.	Kedluben	0,1	0,04
15.	Kopr vonný	0,3	0,2
16.	Křen selský	0,1	0,2
17.	Kukuřice cukrová	0,1	0,1
18.	Květák	0,1	0,04
19.	Lilek vejcoplodý	0,05	0,03
20.	Meloun vodní	0,05	0,02
21.	Mrkev	0,1	0,1
22.	Okurka nakládačka	0,05	0,02
23.	Okurka salátová	0,05	0,02
24.	Paprika	0,05	0,02
25.	Pastinák	0,1	0,2
26.	Pažitka	0,3	0,1
27.	Petržel kořenová	0,1	0,05
28.	Petržel naťová	0,3	0,1
29.	Pór	0,1	0,04
30.	Rajče	0,05	0,02
31.	Reveň	0,3	0,1
32.	Ředkev	0,1	0,02
33.	Ředkvička	0,1	0,1
34.	Řepa salátová	0,1	0,06
35.	Salát	0,3	0,2
36.	Špenát	0,3	0,2
37.	Tykev	0,05	0,02
38.	Zelí hlávkové	0,3	0,1
39.	Zelí pekingské	0,3	0,1
40.	Chřest	0,3	0,1

Maximální obsah těžkých kovů v zelenině, při jehož překročení dojde k vyřazení z titulu integrovaná produkce zeleniny

Chemická látka		Mezní hodnota celkového obsahu chemické látky v zelenině (mg.kg ⁻¹)
1.	Olovo (Pb)	0,33
2.	Kadmium (Cd)	0,25
3.	Rtuť (Hg)	0,027

Příloha č. 13 Pravidel IPZ: Ochranná známka č. O - 358337 (logo IPZ)

