



městys Dobruvnik

Oficiální stránky



Dnes je: 17.05. 2021

[Poslední články](#) | [Mapa stránek](#) | [Kalendář](#) | [Facebook](#) | [Info-seznam](#) |

Úřad městyse:

Základní informace
Kontakty
Úřední hodiny
Úřední deska
E-podatelna
Czech point
Zastupitelstvo
Hospodaření obce
Strat. dokumenty
Veřejné zakázky
Vyhlášky a nařízení
Zpravodaj
Ceník služeb
Sběrný dvůr odpadů
Městys je členem
Pověřenc GDPR

Další rubriky:

» Historie
» Současnost
» Příroda, okolí
» Kultura a sport
» Zdravotní péče
» Sociální péče
» Škola
» Farnost
» Anglický čtenář
» Fotogalerie
» Videogalerie
» TJ Sokol
» FK Dobruvnik
» KČT Dobruvnik
» Robinsoni
» Knihovna
» Kronika městyse
» Odkazy

Mobilní rozhlas:



Bezpečný internet:



Nabídka práce:

Otazníky nad dalším směřováním našeho zemědělství - doplnění

12.04.2021

V loňském vydání Dobruvnického zpravodaje 1/2020 došlo na straně 22 v článku "[Otazníky nad dalším směřováním našeho zemědělství](#)" k uvedení chybného údaje průměrné roční hektarové spotřeby účinných látek pesticidů na 1 ha za rok 2018 ve výši 4,19 kg.

Jde o údaj, který byl doložen ze šestnáctistránkového dokumentu evidence roční spotřeby pesticidů, dostupné ze stránek Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského. Postup výpočtu byl ve zmíněném článku popsán. Chyba vznikla záměnou spotřeby účinných látek pesticidů za spotřebu pesticidů, která je uvedena v souhrnné tabulce na poslední, 16. stránce. Jde v celém dokumentu o jedinou tabulku, která je uvedena nikoliv v jednotkách spotřeby účinných látek pesticidů, ale v jednotkách spotřeby pesticidů. Článek s chybným údajem byl kriticky k výroku tehdejšího prezidenta Agrární komory ČR, který konstatoval, že naše zemědělská výroba je nejvíce ekologická ze zemí staré EU.

Bylo by určitě žádoucí údaj výše uvedený chybný údaj z roku 2018 opravit. Nicméně odborníci, kteří se u nás dlouhodobě věnují používání přípravků na ochranu rostlin, doporučují uveřejnit pouze vysvětlení a chybu nenahrazovat jiným údajem. Proč? Protože dosud chybí jednotná metodika výpočtu zohledňující různou míru toxicity a různý mechanismus působení účinných látek. Hodnota roční spotřeby účinných látek pesticidů přepočítaná na jeden hektar, do které se například započítávají opakovaně vysoké dávky relativně neškodného hydrogenuhličitanu draselného úplně stejným způsobem jako nízké dávky vysoce účinného a rizikového glyfosátu, není a nemůže být spravedlivým kritériem pro porovnání kvality zemědělské výroby mezi evropskými státy.

Ale budiž, zkusme přijmout konstatování o tom, že naše zemědělská výroba je nejvíce ekologická ze zemí staré EU. A podívejme se prostřednictvím jedné rozsáhlé studie na kontaminaci pesticidy do dvou zemí staré EU, do Itálie a Rakouska. Tato studie přišla letos v polovině února elektronickou poštou od bývalého ředitele rakouského výzkumného ústavu Bioforskung Austria, Dr. Wilfrieda Hartla (<https://www.bioforskung.at>). Ve zprávě byl doprovodný text: "*Přečti si nedávno publikovanou studii od kolektivu vědců kolem prof. Zallera, je v příloze.*" Hned za tím byla řečnická otázka, resp. dvě otázky: "*Řekneš mi pak, kdo dnes ještě může hospodařit konvenčně? A pobírat na to od ostatních finanční podporu?*"

Zmíněná studie se týká celoroční kontaminace veřejných prostranství pesticidy v blízkosti intenzivně obhospodařovaných zemědělských oblastí v jižním Tyrolsku (Linhart et al., 2021: Year-round pesticide contamination of public sites near intensively managed agricultural areas in South Tyrol, Environ Sci Eur 33:1 (<https://doi.org/10.1186/s12302-020-00446-y>))

Údaje o rezidui byly analyzovány z 96 vzorků trávy, které byly odebrány na jaře, v létě, na podzim a v zimě na 19 veřejných hřištích, čtyřech školních dvorech a jednom tržišti v oblasti jižního Tyrolska, která je intenzivně zemědělsky obhospodařovaná. Vzorky trávy byly analyzovány pomocí plynové chromatografie a hmotnostní spektrometrie na 281 látek. Výsledky: Bylo nalezeno celkem 32 reziduí pesticidů. Téměř všechna místa (96 %) byla během roku kontaminována alespoň jedním pesticidem (nebo jeho reziduem); na 79 % lokalit byl nalezen více než jeden pesticid. Ze zjištěných reziduí bylo 76 % klasifikováno jako endokrinně účinné látky s nejvyššími koncentracemi insekticidu chlorpyrifos-methylu (0,71 mg.kg⁻¹), herbicidu oxadiazonu (0,64 mg.kg⁻¹) a fungicidů captanu (0,46 mg.kg⁻¹) a fluazinamu (0,23 mg.kg⁻¹). Počet pesticidů či jejich reziduí, jejich koncentrace a podíl kontaminovaných lokalit se v jednotlivých ročních obdobích lišily. Dvacet pět reziduí bylo nalezeno na jaře v 83 % lokalit (medián koncentrace 0,240 mg.kg⁻¹), devět v 79 % lokalit v létě (0,092 mg.kg⁻¹), tři na 50 % lokalit na podzim (0,076 mg.kg⁻¹) a čtyři na 17 % míst v zimě (0,155 mg.kg⁻¹).



Obr. 1 Kontaminace vzdálenějších povrchů vegetace pesticidy, případně jejich rezidui by vysvětlovala příjem těchto látek užitečným hmyzem a následný škodlivý vliv přijatých pesticidů na změnu mikroflóry zaživácho traktu hmyzu - např. při olizování rosy

Autoři ve své studii konstatují, že existuje již dostatek argumentů k zákazu nebo alespoň k drastickému omezení aplikace pesticidů. Nejdůležitějšími argumenty jsou argumenty týkající se lidského zdraví a životního prostředí, udržitelnosti a nákladů. Je prokázán dopad chronické expozice pesticidům na lidské zdraví a na životní prostředí. Celkově se náklady na zdravotní péči pro EU způsobené endokrinně aktivními látkami, zejména pesticidy, odhadují na více než 150 miliard EUR ročně. Je užitečné připomenout, že udržitelné a ekologické zemědělství je možné a ekonomicky výhodné. Generuje příjmy zemědělských podniků převyšující příjmy z

Najdete nás zde:

49°25'31.10" N WGS-84
16°21'07.14" E
313 m.n.m.

Naposled přidané:

15/05/21 **Fotogalerie**
- [Tesařik bukový](#)

14/05/21 **Úřední deska**
- [Řád veřejného pohře...](#)

11/05/21 **Fotogalerie**
- [Zelenice buková](#)

Krátké zprávy:

15/05/21 **BVK**
- [Přerušeni dodávky vody](#)

14/05/21 **Restaurace u S..**
- [Obědové menu](#)

11/05/21 **Školní jídelna**
- [Jídelní lístek od 17.05...](#)

[Celý přehled](#) [5]

Dotiční program:

- [Obnova kultur památek](#)

- [Podpora sportu, kultury](#)

Přečtete si:

Dobruvnický zpravodaj



obsah čísla **01/2021**

Turistické noviny



duben/2021 *.pdf

Zpravodaj Oblastní charity



05/2020 ve formátu *.pdf

Možná vám uniklo:

- [Usnesení č.ZM-9/2015](#)

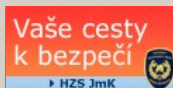
Počasi:

v regionech: - [Tišnov](#)
- [Bystřice nad Pernštejnem](#)

Doporučujeme:



Restaurace a penzion
Břetislava Sedláčka



Statistika:

Návštěvy	
Celkem	2657297
Týden	1001
Dnes	76
Online	3
Pořadí	
Celkem	3097
V kategorii	57
Počítáno v auditu	

konvenčních a průmyslových farem, poskytují větší zaměstnanost, a tím podporují regionální ekonomiky tím, že využívá méně fosilních paliv a přispívá k zachování biologické rozmanitosti (biodiverzity).



Obr. 2 Vyznání od básníka Jana Skácela na štítu správní budovy ekologické farmy VH AGROTON ve Velkých Hostěrádkách (vedoucí Ing. Martin Hutař), <http://www.nasebiofarma.cz/farmy/4-farma-vh-agroton-sro.html>

Předložená zjištění kolektivu šesti vědců naznačují, že kontaminace dětských hřišť pesticidy v intenzivně obhospodařovaných zemědělských oblastech představuje celoroční potenciální zdravotní problém, zejména pro nejzranitelnější skupiny společnosti, včetně kojenců a těhotných žen. Dlouhodobé účinky expozice takové kontaminaci nejsou zcela známy. Jejich výsledky jsou obzvláště závažné, protože většina detekovaných pesticidů jsou obávané endokrinní disruptory (nebo též hormonálně aktivní látky), několik vzorků obsahovalo nebezpečné sloučeniny, jako je chlorpyrifos (nedávno zakázaný kvůli jeho neurotoxicitě) nebo captan (klasifikovaný v EU jako "podezřelý karcinogen"). Je pravděpodobné, že podobným způsobem jsou kontaminovány i jiné lokality bez produkce plodin v intenzivně obhospodařovaných zemědělských oblastech, soukromé zahrádky a zahrady, chráněné oblasti nebo ekologické farmy. To je věc, kterou se laická a odborná veřejnost zřídka zabývá. Předložená zjištění také naznačují, že pokyny Evropského úřadu pro bezpečnost potravin (EFSA) týkající se expozice obsluhy, pracovníků, obyvatel a okolních osob nejsou dostatečné, protože vycházejí při hodnocení rizik pouze z volatility (těkavosti těchto látek), bez ohledu na jiné mechanismy, úletu např. prostřednictvím zachytu a unášení na pevných částicích. Výsledky studie dále ukazují, že ani vzdálenost větší než 100 m od zemědělských lokalit nesnižuje významně úroveň kontaminace a vztah mezi zatížením pesticidy a vzdáleností není lineární. Proto jako preventivní opatření k ochraně zdraví lidí a životního prostředí před nekontrolovanou expozicí pesticidům doporučují autoři celkové razantní snížení používání pesticidů a zlepšení zemědělských postupů



Obr. 3 Testování čtrnácti odrůd ozimé pšenice vhodné do ekologického zemědělství aridních oblastí Rakouska, Česka a Slovenska, které bylo zacílené na zvýšení konkurenceschopnosti a účinnosti daného hospodaření. Projekt byl podpořen projektem EU Horizon 2020 No. 771367.

Ve světle výše uvedeného by si člověk mohl přát, aby bylo i na stavu našich orných půd na první pohled viditelné, že je naše zemědělská výroba nejméně ekologická ze zemí staré EU. Tak by si ale mohl přát, aby si naše zemědělství našlo jiný, ambicióznější cíl pro porovnávání své úrovně.

Jaroslav Záhora

Autor článku se v rámci projektu ATCZ234 SYM: BIO (Sítě přizpůsobené suchu a podpora biodiverzity ve městě a na venkově), který je řešen v programu INTERREG (Podpora přeshraniční spolupráce komunit a institucí ve společném regionu) a snaží se podpořit povědomí o významu biologické rozmanitosti pro životní prostředí a pro možnost přizpůsobení se suchu.

Doubrovnik

Předpověď na
17.05.2021 17:00

13 °C

Vítr: 7 m/s
Tlak: 76 hPa

Zítřka 15/9 °C
19.05. 13/7 °C
20.05. 13/5 °C

Obecní geoportál:



Fotogalerie:



Programování a správa:
[Petr Koukal](#)



EUROPEAN UNION

Interreg 
EVROPEJSKÁ UNIE
Rakousko-Česká republika
Evropský fond pro regionální rozvoj

Celý článek | přečteno 86 x | [ohlasů 0](#) | [Přidat názor](#) | [Verze pro tisk](#) | [Sdílet na Fb](#)

Tyto stránky byly vytvořeny prostřednictvím redakčního systému napsaného v PHP jazyce
a nepoužívají soubory cookies k ukládání uživatelských dat.

[W3C](#) [HTML 4.01](#) [W3C](#) [CSS 2.1](#) [RSS](#) [0.91](#) [SPAM](#) [POISON](#)

optimalizováno pro prohlížeče **SeaMonkey**, **Firefox**, **Opera** a **Yandex**

data jsou **komprimována** metodou (gzip)

[prohlášení o přístupnosti webu](#)

© 2004 - 2021