

Přípravky na ochranu rostlin a voda

Každý, kdo používá přípravky na ochranu rostlin, ať už jako profesionální či neprofesionální uživatel, by se měl zamyslet, zda je v tom kterém případě opravdu nezbytné je aplikovat v blízkosti vodního toku, vodní plochy nebo v blízkosti zdrojů podzemních vod. Na základě konfrontace laboratorních rozborů a výsledků kontrol pracovníků Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského je zřejmé, že mnohdy pouze dodržovat legislativu nestačí.

Od roku 2012 se pracovníci Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského (UKZÚZ), Oddělení rostlinolékařské inspekce Plzeň (před 1. 1. 2014 Státní rostlinolékařské správy – Oblastního odboru Plzeň) zapojili na žádost Odboru životního prostředí Magistrátu města Plzně do pracovní skupiny, která se zabývá screeningovým monitoringem vody v řece Úhlavě a jejích přítocích. Pracovní skupina je dále složena ze zastupitelů Pováří Vltavy, s. p., Vodárny Plzeň, a. s., Odboru životního prostředí Krajského úřadu Plzeňského kraje a Odboru životního prostředí Magistrátu města Plzně.



Pováří řeky Úhlavy je velice rozsáhlé, má vysoký stupeň zornění, přípravky se do řeky Úhlavy mohou tedy dostávat z obrovského území velkým množstvím lokálních vodotečí Foto Zuzana Pšerarová

Tato skupina vznikla v rámci mezerostního projektu cíleného na snížení výskytu pesticidních látek v řece Úhlavě, jejíž vodu pízeňská vodárna využívá pro výrobu pitné vody k zásobování města Plzně a okolních obcí.

Co vedlo ke vzniku projektu

Dívodem vzniku tohoto projektu byl víceletý nárazový nátlak na snížení výskytu pesticidních látek v řece Úhlavě, jejíž vodu pízeňská vodárna využívá pro výrobu pitné vody k zásobování města Plzně a okolních obcí. Co vedlo ke vzniku projektu

Pravidelné odběry vzorků vody

Od roku 2012 jsou v období měsíci duben až říjen na předem určených místech prováděny pravidelné odběry vzorků vody. V nich se následně laboratorně stanoví výskyt pesticidních látek, což jsou i účinné látky POR a jejich metabolity. Laboratoř Pováří Vltavy, s. p., zajišťuje odběry na celém toku řeky, laboratoř akciové společnosti Vodár

na Plzeň provádí odběry v Plzni a Doulevecích před vodárnou. Pracovníci UKZÚZ byli požádáni o provedení podrobných kontrol používání POR u zemědělských subjektů, které hospodaří v povodí řeky Úhlavy. Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský vykonává kontroly používání přípravků na ochranu rostlin u všech profesionálních uživatelů POR v celé České republice, v rámci projektu bylo třeba požadované účinné látky a jednotlivé termíny aplikací v konkrétních povodích přiložit řeky.

V jednotlivých letech pracovníci UKZÚZ v rámci screeningového monitoringu vody v řece Úhlavě provádějí kontroly před vodárnou. Pracovníci UKZÚZ byli požádáni o provedení podrobných kontrol používání POR u zemědělských subjektů, které hospodaří v povodí řeky Úhlavy. Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský vykonává kontroly používání přípravků na ochranu rostlin u všech profesionálních uživatelů POR v celé České republice, v rámci projektu bylo třeba požadované účinné látky a jednotlivé termíny aplikací v konkrétních povodích přiložit řeky.

V roce 2015 se budou pracovníci UKZÚZ zabývat kontrolou veškerých použitých POR (všechny účinnými látkami), opět bude provedena sumarizace použitých účinných látek ke konkrétním datům na konkrétních pozemcích v povodí.

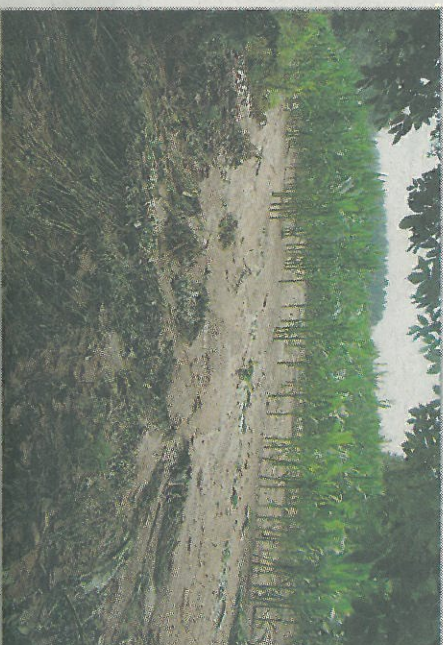
Konfrontace s laboratorními rozborů vod

Tyto sumarizace jsou prováděny s členem následné konfrontace s výsledky laboratorních rozborů monitoringu vod. Výsledky kontrol prováděných UKZÚZ a výsledky rozborů vzorků laboratoř Pováří Vltavy, s. p., spolu na mnoha místech korespondují.

Inzerce

■ Klíčové informace
■ Nedostatečně rozsáhlá ochranná pásma zdrojů povrchových vod I. a II. stupně, neboť v OPVZ III. stupně je již používání přípravků zcela bez omezení.
■ Rada přípravků se v ochranném pásmu zdrojů povrchových vod II. stupně používat smí, ani OPVZ II. stupně není tedy zárukou, že voda nebude kontaminována přípravky na ochranu rostlin.
■ Povodí řeky Úhlavy je velice rozsáhlé, má vysoký stupeň zornění, přípravky se do řeky Úhlavy mohou dostávat z obrovského území velkým množstvím lokálních vodotečí.

ji. Porovnáním výsledků kontrol pracovníků UKZÚZ s výsledky monitoringu vod bylo zjištěno, že i když jsou POR aplikovány na pole v daném povodí v souladu se zákonnými požadavky, je



Na zvýšený výskyt a koncentraci přípravků na ochranu rostlin a jejich metabolitů ve vodách mohou mít vliv mimo jiné intenzivní a přívalemé dešťové srážky v období po ošetření Foto Dana Nováková

ho zdroje II. stupně řeky Úhlavy, kdy byly použity přípravky s účinnými látkami MCPA, florasulam a metazachlor. Chybné aplikace byly provedeny na ploše 60,54 ha orné půdy, což před

stavuje 0,06 % z celkové udávané rozlohy povodí řeky Úhlavy, která se rozkládá asi na 90 000 ha, to je 900 km².

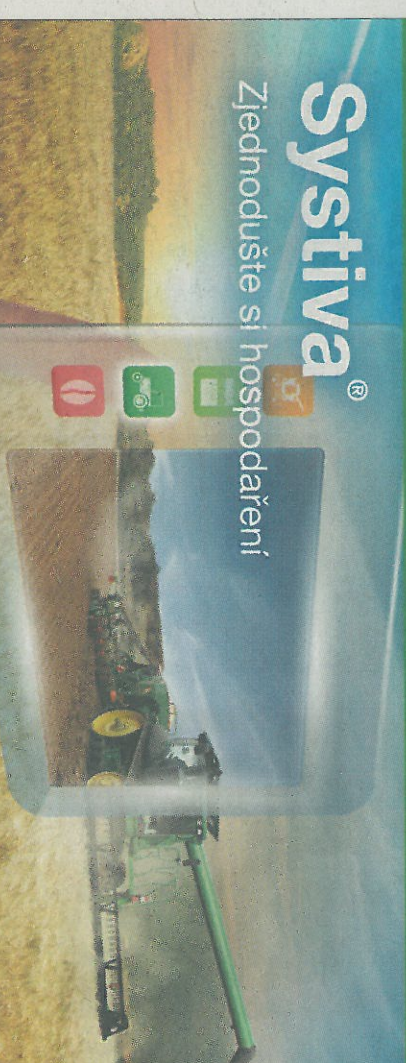
V letech 2013, 2014 nebyly zjištěny při kontrolách u zemědělských subjektů závady, které by se mohly dokázat kvality pitné vody z řeky Úhlavy.

Kontroly používání POR za rok 2015 se budou provádět na podzim tohoto roku. Přestože jsou POR ve většině případů používány řádným způs

Zjištěné závady

V roce 2012 byly zjištěny u dvou zemědělských subjektů závady v používání POR, a to konkrétně nepovolené použití POR v ochranném pásmu vodní

AgCelerence
Očekávejte více



Systiva®
Zjednodušte si hospodaření

- První nepositřikový fungicid určený k ochraně ječmene
- Nová účinná látka Xemium®
- Dlouhodobá ochrana proti listovým chorobám

150 let

BASF
We create chemistry

www.agro.basf.cz