

Agrotest fyto, s.r.o.

Havlíčková 2787/121, Kroměříž 767 01

Závěrečná zpráva

Monitoring rezistence houbových patogenů obilnin k fungicidům na území ČR v roce 2025

Zajištění plnění cílů NAP k bezpečnému používání pesticidů v roce 2025–2027

Smlouva o dílo č. 702-2025-18111 Č.j. objednatele: MZE-38462/2025-18111

I. Smlouva o dílo č. 702-2025-18111 Č.j. objednatele: MZE-38462/2025-18111

II. Název aktivity

Monitoring rezistence houbových patogenů obilnin k fungicidům na území ČR v roce 2025

Předkládá: odborný garant: Dr. Ing. Ludvík Tvarůžek

Řešitelská organizace: Agrotest fyto, s.r.o.

III. Zadání podle smlouvy

Hlavním účelem projektu (Smlouva o dílo č. 702-2025-18111) je zajištění kontinuálního monitoringu rezistence houbových patogenů obilnin k fungicidům na území České republiky. Aktivita je zaměřena na získávání a vyhodnocování dat potřebných pro koncepční, rozhodovací a analytickou činnost Ministerstva zemědělství v oblasti bezpečného a racionálního používání pesticidů. Projekt zároveň přispívá k plnění cílů Národního akčního plánu k bezpečnému používání pesticidů (NAP), zejména v oblasti optimalizace využívání přípravků na ochranu rostlin bez omezení rozsahu zemědělské produkce a podpory metod integrované ochrany rostlin.

Cílem monitoringu je vyhodnocení úrovně citlivosti a rezistence vybraných druhů houbových patogenů obilnin vůči účinným látkám fungicidů používaným v současné zemědělské praxi. Získaná data umožní sledovat vývoj a geografické rozšíření rezistentních populací na území ČR, identifikovat možné rizikové trendy a poskytnout podklady pro tvorbu a aktualizaci antirezistentních strategií.

Projekt zahrnuje izolaci a testování populací významných původců chorob obilnin (*Microdochium nivale*., *Oculimacula spp.*, *Zymoseptoria tritici*, *Ramularia collo-cygni* aj.) na vybrané fungicidní účinné látky ze skupin triazolů, strobilurinů, SDHI a novějších inhibitorů dýchacího řetězce. Výsledky budou zpracovány formou závěrečné zprávy a datové přílohy, umožňující jejich využití v databázi rostlinolékařského portálu a pro plnění požadavků vyplývajících ze směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/128/ES o udržitelném používání pesticidů.

IV. Název a sídlo subjektu

Agrotest fyto, s.r.o.

Havlíčkova 2787/121, Kroměříž 767 01

V. Jméno garanta

Dr. Ing. Ludvík Tvarůžek

VI. Spoluřešitelské organizace a jména garantů

Aktivitu prováděla výhradně řešitelská organizace.

VII. Celkové náklady

Celkové náklady byly 487 879, - Kč s DPH a byly čerpány dle plánované struktury uvedené v příloze smlouvy č. 702-2025-18111. Podrobné analytické členění bude zasláno samostatně po uzavření účetnictví v lednu 2026.

VIII. Datum předání díla

10. 11. 2025

IX. Výsledky aktivity

Agrotest – řešitelé: Mgr. Dominik Bleša, Mgr. Pavel Matušinský, Ph.D., Dr. Ing. Ludvík Tvarůžek

Aktivita probíhala ve dvou na sebe navazujících fázích. V první fázi byl prováděn cílený odběr rostlinných vzorků s typickými příznaky houbových chorob na pšenici a ječmeni. Ve druhé fázi následovala izolace kmenů houbových patogenů z těchto vzorků a jejich testování na citlivost vůči vybraným fungicidům. Testování bylo realizováno formou laboratorních biotestů s odstupňovanými dávkami účinných látek. Úroveň citlivosti byla hodnocena výpočtem hodnot EC50. Testované houby patří mezi nejvýznamnější patogeny obilnin. *Oculimacula spp.* je původcem stéblolamu, který oslabuje stéblo, způsobuje poléhání porostů a ztráty na výnosech pšenice. *Microdochium nivale* způsobuje sněžnou plísňovitost, rozvíjející se zejména za chladných a vlhkých podmínek. *Zymoseptoria tritici* způsobuje septoriovou skvrnitost pšenice, jednu z nejrozšířenějších a ekonomicky nejzávažnějších chorob obilnin. *Ramularia collo-cygni* je původcem tmavohnědé skvrnitosti ječmene, která vede k odumírání listů, omezení fotosyntézy a snížení výnosu. Význam testování těchto patogenů spočívá v rostoucí míře rezistence vůči fungicidům, která komplikuje jejich účinnou regulaci v praxi.

V roce 2025 bylo získáno celkem 218 kmenů původců chorob obilnin. Odběry probíhaly z porostů pšenice a ječmene – z pat stébel pšenice byly izolovány houby rodu *Microdochium spp.* a *Oculimacula spp.*, z listů pšenice patogen *Zymoseptoria tritici* a z listů ječmene *Ramularia collo-cygni*. K testování citlivosti byla zvolena pětice účinných látek zastupujících hlavní skupiny fungicidů: prothioconazol a mefentrifluconazol ze skupiny triazolů, azoxystrobin ze skupiny QoI (strobiluriny), fluxapyroxad ze skupiny SDHI a novější látka fenpicoxamid. Účinnost prothioconazolu a fluxapyroxadu byla ověřována u všech výše uvedených druhů hub, zatímco zbývající účinné látky byly testovány podle jejich zastoupení v aktuálně používaných fungicidních přípravcích na trhu.

V průběhu roku 2025 byly zaznamenány četné případy snížené citlivosti k testovaným fungicidům, zejména u populací *Microdochium nivale*, *Zymoseptoria tritici* a *Ramularia collo-cygni*. U druhu *Ramularia collo-cygni* bylo zjištěno výrazné snížení citlivosti populace k oběma testovaným triazolům – prothioconazolu (100 % izolátů se sníženou citlivostí) a mefentrifluconazolu (96,8 %), stejně jako k látce fluxapyroxad (99,0 %). Ve srovnání s úrovní citlivosti v roce 2024 byl podíl citlivých izolátů u těchto účinných látek nižší. Naopak u látky fenpicoxamid došlo k výraznému zlepšení – podíl izolátů se sníženou citlivostí poklesl na 4,2 % oproti loňským 44,4 %.

Účinná látka fenpicoxamid se nadále jeví jako nejúčinnější proti patogenu *Zymoseptoria tritici*; stejně jako v předchozím roce byly všechny testované izoláty citlivé. Podíl izolátů se sníženou citlivostí k fluxapyroxadu zůstal na obdobné úrovni (29,0 % v roce 2025 oproti 26,2 % v roce 2024). Pozitivním zjištěním je pokles podílu izolátů se sníženou citlivostí vůči triazolům –

u prothioconazolu na 18,4 % (z 45,2 % v roce 2024) a u mefentrifluconazolu na 15,8 % (z 21,4 %). Naopak významný nárůst rezistence byl zaznamenán u strobilurinové účinné látky azoxystrobin, kde podíl rezistentních izolátů dosáhl 94,7 % oproti 74 % v roce 2024.

Snížená účinnost azoxystrobinu byla zaznamenána také u druhu *Microdochium nivale*, a to u 76,4 % testovaných izolátů. Tento patogen vykazoval obdobnou úroveň snížené citlivosti vůči prothioconazolu (11,1 %) i fenpicoxamidu (20,8 %) jako v loňském roce (7,5 % a 20,0 %). Oproti roku 2024 se však celkový podíl izolátů se sníženou citlivostí vůči fluxapyroxadu téměř zdvojnásobil – z 22,5 % na 45,8 % v roce 2025. Obdobné snížení účinnosti fluxapyroxadu bylo zaznamenáno i u patogenu *Oculimacula* spp., a to z 5,9 % na 23,1 v letošním roce. Testovaná populace však byla malá a nelze z výsledků usuzovat trend, navíc jen s nepatrným překročením referenční hodnoty $EC_{50} > 0,5 \mu\text{g}\cdot\text{ml}^{-1}$. Účinnost prothioconazolu zůstala na úrovni předchozího roku, kdy byl podíl izolátů se sníženou úrovní citlivosti 7,7 %.

V tabulkách uvedených v příloze je přehled testovaných izolátů původců chorob obilnin s vyznačenou citlivostí k jednotlivým účinným látkám. Hodnoty EC_{50} jsou uvedeny v $\mu\text{g}\cdot\text{ml}^{-1}$.

Aktivita byla realizována v souladu s plánem a přinesla reprezentativní soubor dat o úrovni citlivosti a rezistence sledovaných populací. Výstup vznikl na pracovišti, které se dlouhodobě zabývá monitoringem rezistence houbových patogenů obilnin a systematicky informuje odbornou i zemědělskou veřejnost o dosažených výsledcích – prostřednictvím odborných článků, publikací a příspěvků v periodikách určených pro praxi i vědeckou komunitu.

X. Přínosy aktivity

Aktualizace antirezistentních strategií a náměty

Realizace aktivity významně přispívá k naplňování cílů Národního akčního plánu k bezpečnému používání pesticidů (NAP), zejména v oblasti optimalizace používání přípravků na ochranu rostlin (POR) bez omezení rozsahu zemědělské produkce a podpory udržitelného systému hospodaření. Monitoring rezistence houbových patogenů obilnin poskytuje zásadní podklady pro racionální rozhodování při používání fungicidů a pro řízení antirezistentních strategií v rámci integrované ochrany rostlin. Projekt vytváří dlouhodobě srovnatelný soubor dat o výskytu a dynamice rezistence u ekonomicky významných patogenů obilnin. Tím přispívá k včasné identifikaci rizik spojených s poklesem účinnosti používaných přípravků a k omezení nadměrného či neefektivního používání pesticidů.

Přínos aktivity se projevuje v několika klíčových oblastech. První z nich je zajištění potravinové bezpečnosti. Monitoring rezistence houbových patogenů je nezbytný pro včasnou identifikaci změn v citlivosti populací původců chorob obilnin, které mohou ovlivnit efektivitu ochranných zásahů. Efektivní ochrana rostlin přispívá k udržení stabilní produkce potravin a tím i k posílení potravinové soběstačnosti České republiky. Dalším zásadním přínosem je optimalizace používání pesticidů. Na základě výsledků monitoringu mohou pěstitelé a poradenské organizace volit vhodnější účinné látky a postupy, což vede k efektivnějšímu a cílenějšímu využívání chemických prostředků. Tím se snižují náklady na ochranu rostlin a zároveň se minimalizují negativní dopady na životní prostředí, necílové organismy i zdraví lidí. Aktivita dále podporuje udržitelné zemědělství a přechod k systémům ochrany s nízkými vstupy. Výsledky projektu napomáhají ověřování a zavádění nechemických nebo kombinovaných metod ochrany rostlin a přispívají k inovativnímu managementu rezistence. Tento přístup

posiluje dlouhodobou udržitelnost zemědělské produkce a snižuje závislost na chemických pesticidech.

Významnou součástí přínosů je rovněž zvyšování znalostí a informovanosti. Získané výsledky jsou systematicky vyhodnocovány, publikovány a zpřístupňovány odborné i laické veřejnosti. To zlepšuje porozumění dynamice rezistence a umožňuje efektivnější přenos vědeckých poznatků do zemědělské praxe. V neposlední řadě aktivita posiluje legislativní a regulační rámec v oblasti bezpečného používání pesticidů. Výsledky monitoringu přispívají k plnění povinností vyplývajících z právních předpisů Evropské unie, zejména směrnice 2009/128/ES o udržitelném používání pesticidů, a poskytují podklady pro analytickou a rozhodovací činnost Ministerstva zemědělství.

Projekt celkově přináší přímý přínos k naplňování cílů NAP – Optimalizace použití POR, zaměřených na podporu ověřování a zavádění plodinově specifických metod ochrany rostlin s nízkými vstupy, při zachování kvality a konkurenceschopnosti zemědělské produkce v České republice.

Citace publikovaných výsledků

Bleša, Dominik - Matušinský, Pavel – Švarcová, Eva - Tvarůžek, Ludvík: Porovnání odezvy růstu fytopatogenních hub k fungicidním látkám mezi lety 2024-2025. Obilnářské listy (in prep).

Bleša, Dominik - Matušinský, Pavel - Tvarůžek, Ludvík: Monitoring rezistence houbových patogenů obilnin k fungicidům – NAP k bezpečnému používání pesticidů. Úroda, vědecká příloha (in prep).

Tvarůžek, Ludvík - Bleša, Dominik - Matušinský, Pavel - Spitzer, Tomáš - Polišínská, Ivana - Lecianová, Eva: Hodnocení obilnin a řepky ročníku 2023/24 na území Moravy a Slezska Agromanuál, 20, 2025, 1, 4-8 ISSN: 1801-7673

Matušinský, Pavel - Bleša, Dominik - Hambálková, Markéta - Tvarůžek, Ludvík: Testování citlivosti houbových patogenů vůči fungicidním látkám Úroda, 72, 2024, 11, 10-12 ISSN: 0139-6013

Matušinský, Pavel - Bleša, Dominik - Čapková, Martina - Hambálková, Markéta - Tvarůžek, Ludvík: Hodnocení reakce hlavních houbových patogenů obilovin na vybrané fungicidní účinné látky. Obilnářské listy, 32, 2024, 2, 39-42 ISSN: 1212-138X

XI. Výhled na řešení aktivity na rok 2026

Pokračování aktivity je nezbytné pro zajištění kontinuity dlouhodobého monitoringu rezistence houbových patogenů obilnin k fungicidům na území České republiky. Rezistence je dynamický proces, jehož vývoj je ovlivňován řadou faktorů, zejména intenzitou používání jednotlivých účinných látek, klimatickými podmínkami a změnami ve spektru pěstovaných odrůd plodin. Pro objektivní hodnocení trendů a včasnou identifikaci nově vznikajících rezistentních populací je nutné udržet návaznost s ohledem na další vegetační cyklus a lokality odběrů vzorků.

V následujícím roce bude cílem navázat na dosavadní výsledky a dále rozšířit databázi izolátů. Zvláštní pozornost bude věnována sledování účinnosti novějších fungicidních látek a porovnání jejich účinku s látkami již dlouhodobě využívanými v praxi. Důležitým prvkem výhledu je i zajištění kontinuity v interpretaci výsledků, aby bylo možné vyhodnocovat dlouhodobé trendy

v rámci celé časové řady sledování. Tím se zvýší vypovídací hodnota dat a jejich využitelnost pro koncepční činnost Ministerstva zemědělství, ÚKZÚZ i zemědělské praxe.

Pokračování aktivity také přispěje k efektivnímu využití již vynaložených investic do laboratorní infrastruktury, metodik a databází, čímž bude zajištěna maximální návratnost prostředků a odborná kontinuita výzkumného týmu.

XII. Souhrn

Projekt „Monitoring rezistence houbových patogenů obilnin k fungicidům na území ČR“ (Smlouva o dílo č. 702-2025-18111) byl v roce 2025 realizován v souladu se zadáním a plánem aktivit. Hlavním cílem projektu bylo vyhodnotit úroveň citlivosti a rezistence vybraných druhů houbových patogenů obilnin vůči účinným látkám fungicidů používaným v současné zemědělské praxi a poskytnout podklady pro rozhodovací a analytickou činnost Ministerstva zemědělství v oblasti bezpečného používání pesticidů.

V rámci aktivity bylo získáno 218 kmenů původců chorob obilnin (*Microdochium spp.*, *Oculimacula spp.*, *Zymoseptoria tritici* a *Ramularia collo-cygni*), které byly testovány na citlivost k pěti zástupcům hlavních chemických skupin fungicidů – triazolům, strobilurinům, SDHI a novějším inhibitorům dýchacího řetězce. Testování bylo provedeno laboratorními biotesty dle metodiky FRAC s hodnocením na základě hodnot EC50. Získaná data umožnila identifikovat rozdíly v citlivosti mezi jednotlivými populacemi i změny oproti předchozímu sledovanému roku. Nejvýraznější projevy snížené citlivosti byly zaznamenány u druhů *Microdochium nivale*, *Zymoseptoria tritici* a *Ramularia collo-cygni*, zatímco látka fenpicoxamid vykazovala stabilně vysokou účinnost. Výsledky potvrdily potřebu dlouhodobého sledování vývoje rezistence a jejího vlivu na účinnost používaných fungicidů.

Celkové náklady projektu činily 487 879 Kč s DPH a byly čerpány v souladu s rozpočtovou strukturou uvedenou v příloze smlouvy. Prostředky byly využity účelně a přiměřeně v souladu s cíli projektu, zejména na personální zajištění, laboratorní materiál, provozní výdaje a režijní náklady. Detailní účetní přehled bude předložen po uzavření účetního období.

Projekt přinesl konkrétní přínos k naplňování cílů Národního akčního plánu k bezpečnému používání pesticidů (NAP) – především v oblasti optimalizace používání přípravků na ochranu rostlin, podpory integrované ochrany rostlin a zajištění potravinové bezpečnosti. Výsledky umožňují zemědělcům, poradenským organizacím i odborné veřejnosti lépe cílit fungicidní zásahy a omezit neefektivní aplikace, což vede ke snížení nákladů i zátěže životního prostředí.

Pokračování aktivity je klíčové pro zachování kontinuity a dlouhodobé vypovídací hodnoty monitoringu. Rezistence houbových patogenů je dynamický proces, vyžadující pravidelné sledování napříč vegetačními obdobími. Návaznost projektu umožní efektivně využít stávající laboratorní infrastrukturu, odborný potenciál a datové zdroje, čímž bude zajištěna udržitelnost a maximální přínos pro koncepční a regulační činnost Ministerstva zemědělství v oblasti ochrany rostlin a bezpečného používání pesticidů.

Seznam tabulek přílohy 1:

Tab. 1: Škodlivý organismus: <i>Microdochium nivale</i>	Účinná látka: Azoxystrobin
Tab. 2: Škodlivý organismus: <i>Microdochium nivale</i>	Účinná látka: Fenpicoxamid
Tab. 3: Škodlivý organismus: <i>Microdochium nivale</i>	Účinná látka: Fluxapyroxad
Tab. 4: Škodlivý organismus: <i>Microdochium nivale</i>	Účinná látka: Prothioconazol
Tab. 5: Škodlivý organismus: <i>Oculimacula</i> spp.	Účinná látka: Fluxapyroxad
Tab. 6: Škodlivý organismus: <i>Oculimacula</i> spp.	Účinná látka: Prothioconazol
Tab. 7: Škodlivý organismus: <i>Zymoseptoria tritici</i>	Účinná látka: Azoxystrobin
Tab. 8: Škodlivý organismus: <i>Zymoseptoria tritici</i>	Účinná látka: Fenpicoxamid
Tab. 9: Škodlivý organismus: <i>Zymoseptoria tritici</i>	Účinná látka: Fluxapyroxad
Tab. 10: Škodlivý organismus: <i>Zymoseptoria tritici</i>	Účinná látka: Mefentrifluconazol
Tab. 11: Škodlivý organismus: <i>Zymoseptoria tritici</i>	Účinná látka: Prothioconazol
Tab. 12: Škodlivý organismus: <i>Ramularia collo-cygni</i>	Účinná látka: Fenpicoxamid
Tab. 13: Škodlivý organismus: <i>Ramularia collo-cygni</i>	Účinná látka: Fluxapyroxad
Tab. 14: Škodlivý organismus: <i>Ramularia collo-cygni</i>	Účinná látka: Mefentrifluconazol
Tab. 15: Škodlivý organismus: <i>Ramularia collo-cygni</i>	Účinná látka: Prothioconazol

Zpracovali

Mgr. Dominik Bleša, Mgr. Pavel Matušinský, Ph.D., Dr. Ing. Ludvík Tvarůžek

Příloha 1

Tabulka 1: Lokality sběru izolátů škodlivého organismu *Microdochium nivale* s hodnotami EC50 a posouzením citlivosti vůči azoxystrobinu.

	Okres	Lokalita	Latitude	Longitude	EC50 $\mu\text{g}\cdot\text{ml}^{-1}$	Citlivost
1	Zlín	Spytihněv	49,141153	17,498086	0,18	citlivý
2	Zlín	Tlumačov	49,253506	17,495589	0,34	citlivý
3	Kroměříž	Břest 1	49,351069	17,440719	0,29	citlivý
4	Kroměříž	Břest 2	49,351069	17,440719	0,75	snížená citlivost
5	Uherské Hradiště	Topolná	49,121868	17,544339	0,39	citlivý
6	Uherské Hradiště	Vlčnov 1	49,020368	17,572804	3,37	snížená citlivost
7	Hodonín	Strážnice	48,870501	17,320707	0,88	snížená citlivost
8	Kroměříž	Jarohněvice u cihelny	49,267078	17,377567	0,32	citlivý
9	Kroměříž	Drahlov	49,266203	17,363900	4,70	snížená citlivost
10	Uherské Hradiště	Vlčnov 2	49,020368	17,572804	3,77	snížená citlivost
11	Uherské Hradiště	Vlčnov 3	49,020368	17,572804	0,90	snížená citlivost
12	Kroměříž	Postoupky	49,318139	17,358826	1,77	snížená citlivost
13	Kroměříž	Zdounky	49,227711	17,318991	0,68	snížená citlivost
14	Kroměříž	Soběsuky	49,233590	17,359488	0,83	snížená citlivost
15	Nový Jičín	Mankovice 1	49,637462	17,880142	2,71	snížená citlivost
16	Nový Jičín	Mankovice 2	49,637462	17,880142	0,16	citlivý
17	Břeclav	Velké Pavlovice	48,903550	16,809623	0,55	snížená citlivost
18	Přerov	Kojetín 1	49,352675	17,302068	1,44	snížená citlivost
19	Přerov	Kojetín 2	49,352675	17,302068	1,39	snížená citlivost
20	Přerov	Kojetín 3	49,352675	17,302068	2,00	snížená citlivost
21	Přerov	Kojetín 4	49,139955	17,215191	0,05	citlivý
22	Kroměříž	Střílky	49,139955	17,215191	0,91	snížená citlivost
23	Vyškov	Marefy	49,146554	16,973456	2,96	snížená citlivost
24	Kroměříž	Roštín	49,188790	17,286053	1,12	snížená citlivost
25	Vyškov	Bohaté Málkovice 1	49,188635	17,016163	2,47	snížená citlivost

26	Vyškov	Bohaté Málkovice 2	49,188635	17,016163	1,34	snížená citlivost
27	Přerov	Rokytnice 1	49,465925	17,391201	6,01	snížená citlivost
28	Přerov	Rokytnice 2	49,465925	17,391201	0,93	snížená citlivost
29	Přerov	Podolí	49,445296	17,531527	4,99	snížená citlivost
30	Přerov	Radslavice	49,478171	17,516560	0,53	snížená citlivost
31	Přerov	Nové Dvory	49,503997	17,571966	6,32	snížená citlivost
32	Přerov	Slavič	49,543164	17,656439	2,34	snížená citlivost
33	Přerov	Milenov	49,562587	17,667014	0,06	citlivý
34	Přerov	Skalička	49,515399	17,795868	0,15	citlivý
35	Přerov	Lučice	49,593581	17,831818	8,28	snížená citlivost
36	Přerov	Hustopeče nad Bečvou 1	49,530533	17,869939	0,24	citlivý
37	Přerov	Hustopeče nad Bečvou 2	49,530533	17,869939	0,01	citlivý
38	Přerov	Hustopeče nad Bečvou 3	49,530533	17,869939	0,82	snížená citlivost
39	Nový Jičín	Jeseník nad Odrou	49,611547	17,905140	5,03	snížená citlivost
40	Nový Jičín	Polouvsí	49,611547	17,905140	0,48	snížená citlivost
41	Nový Jičín	Hynčice	49,618669	17,833736	4,69	snížená citlivost
42	Přerov	Vysoká	49,553626	17,881724	2,87	snížená citlivost
43	Přerov	Milotice nad Bečvou	49,536511	17,839757	0,18	citlivý
44	Nový Jičín	Bartošovice	49,649883	18,044362	0,07	citlivý
45	Kroměříž	Zahnašovice 1	49,304553	17,560089	3,79	snížená citlivost
46	Kroměříž	Bílany	49,310400	17,424561	1,64	snížená citlivost
47	Kroměříž	Roštění	49,366906	17,538488	1,00	snížená citlivost
48	Kroměříž	Zahnašovice 2	49,304553	17,560089	0,90	snížená citlivost
49	Kroměříž	Hlinsko pod Hostýnem	49,370793	17,630457	0,73	snížená citlivost
50	Kroměříž	Holešov	49,333311	17,578323	0,84	snížená citlivost
51	Přerov	Přestavlky	49,390253	17,481522	2,06	snížená citlivost
52	Kroměříž	Horní Moštěnice	49,412127	17,458793	2,62	snížená citlivost
53	Kroměříž	Pravčice 1	49,324489	17,495484	4,34	snížená citlivost
54	Přerov	Vlkoš	49,395786	17,419013	2,45	snížená citlivost

55	Kroměříž	Hulín	49,316895	17,463741	2,93	snížená citlivost
56	Kroměříž	Pravčice 2	49,324489	17,495484	0,11	citlivý
57	Přerov	Dobřčice 1	49,402031	17,480487	0,77	snížená citlivost
58	Přerov	Stará Ves	49,380552	17,491603	0,07	citlivý
59	Přerov	Dobřčice 2	49,402031	17,480487	1,12	snížená citlivost
60	Znojmo	Olbramkostel	48,921713	15,949601	5,91	snížená citlivost
61	Znojmo	Horní Břečkov	48,889954	15,898457	4,50	snížená citlivost
62	Znojmo	Přeskače	49,012429	16,106898	7,86	snížená citlivost
63	Kroměříž	Kroměříž	49,299818	17,396759	1,36	snížená citlivost
64	Hodonín	Ždánice 1	49,064370	17,024442	1,44	snížená citlivost
65	Hodonín	Ždánice 2	49,064370	17,024442	2,69	snížená citlivost
66	Olomouc	Senice na Hané	49,624013	17,085776	4,97	snížená citlivost
67	Přerov	Kojetín 5	49,352675	17,302068	1,83	snížená citlivost
68	Prostějov	Výšovice	49,417685	17,137478	4,63	snížená citlivost
69	Olomouc	Liboš	49,691585	17,225030	>10,00	snížená citlivost
70	Olomouc	Bohuňovice	49,663015	17,286930	2,31	snížená citlivost
71	Olomouc	Střelice u Litovle	49,750504	17,088331	0,74	snížená citlivost
72	Olomouc	Haňovice	49,681058	17,045047	0,93	snížená citlivost

Tabulka 2: Lokality sběru izolátů škodlivého organismu *Microdochium nivale* s hodnotami EC50 a posouzením citlivosti vůči fenpicoxamidu.

	Okres	Lokalita	Latitude	Longitude	EC50 $\mu\text{g}\cdot\text{ml}^{-1}$	Citlivost
1	Zlín	Spytihněv	49,141153	17,498086	0,04	citlivý
2	Zlín	Tlumačov	49,253506	17,495589	0,04	citlivý
3	Kroměříž	Břest 1	49,351069	17,440719	0,36	citlivý
4	Kroměříž	Břest 2	49,351069	17,440719	0,55	snížená citlivost
5	Uherské Hradiště	Topolná	49,121868	17,544339	0,78	snížená citlivost
6	Uherské Hradiště	Vlčnov 1	49,020368	17,572804	0,67	snížená citlivost
7	Hodonín	Strážnice	48,870501	17,320707	0,17	citlivý

8	Kroměříž	Jarohněvice u cihelny	49,267078	17,377567	0,43	citlivý
9	Kroměříž	Drahlov	49,266203	17,363900	0,10	citlivý
10	Uherské Hradiště	Vlčnov 2	49,020368	17,572804	0,09	citlivý
11	Uherské Hradiště	Vlčnov 3	49,020368	17,572804	0,54	snížená citlivost
12	Kroměříž	Postoupky	49,318139	17,358826	0,05	citlivý
13	Kroměříž	Zdounky	49,227711	17,318991	0,24	citlivý
14	Kroměříž	Soběsuky	49,233590	17,359488	0,34	citlivý
15	Nový Jičín	Mankovice 1	49,637462	17,880142	0,26	citlivý
16	Nový Jičín	Mankovice 2	49,637462	17,880142	0,28	citlivý
17	Břeclav	Velké Pavlovice	48,903550	16,809623	0,80	snížená citlivost
18	Přerov	Kojetín 1	49,352675	17,302068	0,20	citlivý
19	Přerov	Kojetín 2	49,352675	17,302068	0,27	citlivý
20	Přerov	Kojetín 3	49,352675	17,302068	0,20	citlivý
21	Přerov	Kojetín 4	49,139955	17,215191	2,53	snížená citlivost
22	Kroměříž	Strílky	49,139955	17,215191	0,76	snížená citlivost
23	Vyškov	Marefy	49,146554	16,973456	0,51	snížená citlivost
24	Kroměříž	Roštín	49,188790	17,286053	0,44	citlivý
25	Vyškov	Bohaté Málkovice 1	49,188635	17,016163	0,07	citlivý
26	Vyškov	Bohaté Málkovice 2	49,188635	17,016163	0,10	citlivý
27	Přerov	Rokytnice 1	49,465925	17,391201	0,09	citlivý
28	Přerov	Rokytnice 2	49,465925	17,391201	0,13	citlivý
29	Přerov	Podolí	49,445296	17,531527	0,05	citlivý
30	Přerov	Radslavice	49,478171	17,516560	0,14	citlivý
31	Přerov	Nové Dvory	49,503997	17,571966	0,06	citlivý
32	Přerov	Slavíč	49,543164	17,656439	0,16	citlivý
33	Přerov	Milenov	49,562587	17,667014	0,32	citlivý
34	Přerov	Skalička	49,515399	17,795868	0,04	citlivý
35	Přerov	Lučice	49,593581	17,831818	0,09	citlivý
36	Přerov	Hustopeče nad Bečvou 1	49,530533	17,869939	>10,00	snížená citlivost
37	Přerov	Hustopeče nad Bečvou 2	49,530533	17,869939	1,04	snížená citlivost

38	Přerov	Hustopeče nad Bečvou 3	49,530533	17,869939	0,07	citlivý
39	Nový Jičín	Jeseník nad Odrou	49,611547	17,905140	0,08	citlivý
40	Nový Jičín	Polouvsí	49,611547	17,905140	0,32	citlivý
41	Nový Jičín	Hynčice	49,618669	17,833736	1,31	snížená citlivost
42	Přerov	Vysoká	49,553626	17,881724	0,46	citlivý
43	Přerov	Milotice nad Bečvou	49,536511	17,839757	0,57	snížená citlivost
44	Nový Jičín	Bartošovice	49,649883	18,044362	0,38	citlivý
45	Kroměříž	Zahnašovice 1	49,304553	17,560089	0,08	citlivý
46	Kroměříž	Bílany	49,310400	17,424561	0,35	citlivý
47	Kroměříž	Roštění	49,366906	17,538488	0,11	citlivý
48	Kroměříž	Zahnašovice 2	49,304553	17,560089	0,05	citlivý
49	Kroměříž	Hlinsko pod Hostýnem	49,370793	17,630457	0,10	citlivý
50	Kroměříž	Holešov	49,333311	17,578323	0,52	snížená citlivost
51	Přerov	Přestavky	49,390253	17,481522	0,08	citlivý
52	Kroměříž	Horní Moštěnice	49,412127	17,458793	0,18	citlivý
53	Kroměříž	Pravčice 1	49,324489	17,495484	0,17	citlivý
54	Přerov	Vlkoš	49,395786	17,419013	0,06	citlivý
55	Kroměříž	Hulín	49,316895	17,463741	0,06	citlivý
56	Kroměříž	Pravčice 2	49,324489	17,495484	1,11	snížená citlivost
57	Přerov	Dobrčice 1	49,402031	17,480487	0,14	citlivý
58	Přerov	Stará Ves	49,380552	17,491603	0,44	citlivý
59	Přerov	Dobrčice 2	49,402031	17,480487	0,06	citlivý
60	Znojmo	Olbramkostel	48,921713	15,949601	0,17	citlivý
61	Znojmo	Horní Břečkov	48,889954	15,898457	0,06	citlivý
62	Znojmo	Přeskače	49,012429	16,106898	0,00	citlivý
63	Kroměříž	Kroměříž	49,299818	17,396759	0,03	citlivý
64	Hodonín	Ždánice 1	49,064370	17,024442	0,21	citlivý
65	Hodonín	Ždánice 2	49,064370	17,024442	0,10	citlivý
66	Olomouc	Senice na Hané	49,624013	17,085776	0,17	citlivý
67	Přerov	Kojetín 5	49,352675	17,302068	0,14	citlivý

68	Prostějov	Výšovice	49,417685	17,137478	0,17	citlivý
69	Olomouc	Liboš	49,691585	17,225030	1,06	snížená citlivost
70	Olomouc	Bohuňovice	49,663015	17,286930	0,09	citlivý
71	Olomouc	Střelice u Litovle	49,750504	17,088331	0,09	citlivý
72	Olomouc	Haňovice	49,681058	17,045047	0,07	citlivý

Tabulka 3: Lokality sběru izolátů škodlivého organismu *Microdochium nivale* s hodnotami EC50 a posouzením citlivosti vůči fluxapyroxadu.

	Okres	Lokalita	Latitude	Longitude	EC50 $\mu\text{g}\cdot\text{ml}^{-1}$	Citlivost
1	Zlín	Spytihněv	49,141153	17,498086	0,25	citlivý
2	Zlín	Tlumačov	49,253506	17,495589	1,25	snížená citlivost
3	Kroměříž	Břest 1	49,351069	17,440719	3,03	snížená citlivost
4	Kroměříž	Břest 2	49,351069	17,440719	0,15	citlivý
5	Uherské Hradiště	Topolná	49,121868	17,544339	0,15	citlivý
6	Uherské Hradiště	Vlčnov 1	49,020368	17,572804	0,32	citlivý
7	Hodonín	Strážnice	48,870501	17,320707	0,47	citlivý
8	Kroměříž	Jarohněvice u cihelny	49,267078	17,377567	0,20	citlivý
9	Kroměříž	Drahlov	49,266203	17,363900	0,23	citlivý
10	Uherské Hradiště	Vlčnov 2	49,020368	17,572804	0,24	citlivý
11	Uherské Hradiště	Vlčnov 3	49,020368	17,572804	0,23	citlivý
12	Kroměříž	Postoupky	49,318139	17,358826	1,94	snížená citlivost
13	Kroměříž	Zdounky	49,227711	17,318991	1,25	snížená citlivost
14	Kroměříž	Soběsuky	49,233590	17,359488	1,68	snížená citlivost
15	Nový Jičín	Mankovice 1	49,637462	17,880142	1,75	snížená citlivost
16	Nový Jičín	Mankovice 2	49,637462	17,880142	0,90	snížená citlivost
17	Břeclav	Velké Pavlovice	48,903550	16,809623	4,20	snížená citlivost
18	Přerov	Kojetín 1	49,352675	17,302068	0,22	citlivý
19	Přerov	Kojetín 2	49,352675	17,302068	0,19	citlivý
20	Přerov	Kojetín 3	49,352675	17,302068	0,20	citlivý

21	Přerov	Kojetín 4	49,139955	17,215191	0,22	citlivý
22	Kroměříž	Střílky	49,139955	17,215191	0,20	citlivý
23	Vyškov	Marefy	49,146554	16,973456	1,87	snížená citlivost
24	Kroměříž	Roštín	49,188790	17,286053	1,49	snížená citlivost
25	Vyškov	Bohaté Málkovice 1	49,188635	17,016163	1,59	snížená citlivost
26	Vyškov	Bohaté Málkovice 2	49,188635	17,016163	1,40	snížená citlivost
27	Přerov	Rokytnice 1	49,465925	17,391201	1,52	snížená citlivost
28	Přerov	Rokytnice 2	49,465925	17,391201	1,93	snížená citlivost
29	Přerov	Podolí	49,445296	17,531527	0,17	citlivý
30	Přerov	Radslavice	49,478171	17,516560	1,41	snížená citlivost
31	Přerov	Nové Dvory	49,503997	17,571966	1,52	snížená citlivost
32	Přerov	Slavič	49,543164	17,656439	1,78	snížená citlivost
33	Přerov	Milenov	49,562587	17,667014	0,25	citlivý
34	Přerov	Skalička	49,515399	17,795868	0,29	citlivý
35	Přerov	Lučice	49,593581	17,831818	0,22	citlivý
36	Přerov	Hustopeče nad Bečvou 1	49,530533	17,869939	0,27	citlivý
37	Přerov	Hustopeče nad Bečvou 2	49,530533	17,869939	0,15	citlivý
38	Přerov	Hustopeče nad Bečvou 3	49,530533	17,869939	2,30	snížená citlivost
39	Nový Jičín	Jeseník nad Odrou	49,611547	17,905140	0,21	citlivý
40	Nový Jičín	Polouvsí	49,611547	17,905140	0,83	snížená citlivost
41	Nový Jičín	Hynčice	49,618669	17,833736	0,21	citlivý
42	Přerov	Vysoká	49,553626	17,881724	0,86	snížená citlivost
43	Přerov	Milotice nad Bečvou	49,536511	17,839757	0,19	citlivý
44	Nový Jičín	Bartošovice	49,649883	18,044362	0,36	citlivý
45	Kroměříž	Zahnašovice 1	49,304553	17,560089	0,17	citlivý
46	Kroměříž	Bílany	49,310400	17,424561	1,06	snížená citlivost
47	Kroměříž	Roštění	49,366906	17,538488	0,62	snížená citlivost
48	Kroměříž	Zahnašovice 2	49,304553	17,560089	0,59	snížená citlivost
49	Kroměříž	Hlinsko pod Hostýnem	49,370793	17,630457	0,15	citlivý

50	Kroměříž	Holešov	49,333311	17,578323	0,19	citlivý
51	Přerov	Přestavlky	49,390253	17,481522	0,16	citlivý
52	Kroměříž	Horní Moštěnice	49,412127	17,458793	0,75	snížená citlivost
53	Kroměříž	Pravčice 1	49,324489	17,495484	0,82	snížená citlivost
54	Přerov	Vlkoš	49,395786	17,419013	0,17	citlivý
55	Kroměříž	Hulín	49,316895	17,463741	0,16	citlivý
56	Kroměříž	Pravčice 2	49,324489	17,495484	0,36	citlivý
57	Přerov	Dobřčice 1	49,402031	17,480487	0,21	citlivý
58	Přerov	Stará Ves	49,380552	17,491603	0,14	citlivý
59	Přerov	Dobřčice 2	49,402031	17,480487	0,56	snížená citlivost
60	Znojmo	Olbramkostel	48,921713	15,949601	0,16	citlivý
61	Znojmo	Horní Břečkov	48,889954	15,898457	0,26	citlivý
62	Znojmo	Přeskače	49,012429	16,106898	8,71	snížená citlivost
63	Kroměříž	Kroměříž	49,299818	17,396759	0,95	snížená citlivost
64	Hodonín	Ždánice 1	49,064370	17,024442	0,40	citlivý
65	Hodonín	Ždánice 2	49,064370	17,024442	0,15	citlivý
66	Olomouc	Senice na Hané	49,624013	17,085776	0,75	snížená citlivost
67	Přerov	Kojetín 5	49,352675	17,302068	0,09	citlivý
68	Prostějov	Výšovice	49,417685	17,137478	0,57	snížená citlivost
69	Olomouc	Liboš	49,691585	17,225030	0,27	citlivý
70	Olomouc	Bohuňovice	49,663015	17,286930	0,74	snížená citlivost
71	Olomouc	Střelice u Litovle	49,750504	17,088331	1,10	snížená citlivost
72	Olomouc	Haňovice	49,681058	17,045047	1,87	snížená citlivost

Tabulka 4: Lokality sběru izolátů škodlivého organismu *Microdochium nivale* s hodnotami EC50 a posouzením citlivosti vůči prothioconazolu.

	Okres	Lokalita	Latitude	Longitude	EC50 $\mu\text{g}\cdot\text{ml}^{-1}$	Citlivost
1	Zlín	Spytihněv	49,141153	17,498086	0,17	citlivý
2	Zlín	Tlumačov	49,253506	17,495589	0,31	citlivý

3	Kroměříž	Břest 1	49,351069	17,440719	0,14	citlivý
4	Kroměříž	Břest 2	49,351069	17,440719	0,08	citlivý
5	Uherské Hradiště	Topolná	49,121868	17,544339	0,05	citlivý
6	Uherské Hradiště	Vlčnov 1	49,020368	17,572804	4,75	snížená citlivost
7	Hodonín	Strážnice	48,870501	17,320707	0,13	citlivý
8	Kroměříž	Jarohněvice u cihelny	49,267078	17,377567	0,09	citlivý
9	Kroměříž	Drahlov	49,266203	17,363900	0,53	snížená citlivost
10	Uherské Hradiště	Vlčnov 2	49,020368	17,572804	0,27	citlivý
11	Uherské Hradiště	Vlčnov 3	49,020368	17,572804	0,23	citlivý
12	Kroměříž	Postoupky	49,318139	17,358826	0,23	citlivý
13	Kroměříž	Zdounky	49,227711	17,318991	0,25	citlivý
14	Kroměříž	Soběsuky	49,233590	17,359488	0,42	citlivý
15	Nový Jičín	Mankovice 1	49,637462	17,880142	0,37	citlivý
16	Nový Jičín	Mankovice 2	49,637462	17,880142	0,37	citlivý
17	Břeclav	Velké Pavlovice	48,903550	16,809623	0,09	citlivý
18	Prerov	Kojetín 1	49,352675	17,302068	0,31	citlivý
19	Prerov	Kojetín 2	49,352675	17,302068	0,33	citlivý
20	Prerov	Kojetín 3	49,352675	17,302068	0,21	citlivý
21	Prerov	Kojetín 4	49,139955	17,215191	0,15	citlivý
22	Kroměříž	Střílky	49,139955	17,215191	0,17	citlivý
23	Vyškov	Marefy	49,146554	16,973456	0,35	citlivý
24	Kroměříž	Roštín	49,188790	17,286053	0,34	citlivý
25	Vyškov	Bohaté Málkovice 1	49,188635	17,016163	0,29	citlivý
26	Vyškov	Bohaté Málkovice 2	49,188635	17,016163	0,43	citlivý
27	Prerov	Rokytnice 1	49,465925	17,391201	0,32	citlivý
28	Prerov	Rokytnice 2	49,465925	17,391201	0,40	citlivý
29	Prerov	Podolí	49,445296	17,531527	0,88	snížená citlivost
30	Prerov	Radslavice	49,478171	17,516560	0,27	citlivý
31	Prerov	Nové Dvory	49,503997	17,571966	0,39	citlivý
32	Prerov	Slavič	49,543164	17,656439	0,41	citlivý

33	Přerov	Milenov	49,562587	17,667014	0,10	citlivý
34	Přerov	Skalička	49,515399	17,795868	0,35	citlivý
35	Přerov	Lučice	49,593581	17,831818	0,12	citlivý
36	Přerov	Hustopeče nad Bečvou 1	49,530533	17,869939	0,24	citlivý
37	Přerov	Hustopeče nad Bečvou 2	49,530533	17,869939	0,14	citlivý
38	Přerov	Hustopeče nad Bečvou 3	49,530533	17,869939	0,48	citlivý
39	Nový Jičín	Jeseník nad Odrou	49,611547	17,905140	0,38	citlivý
40	Nový Jičín	Polouvsí	49,611547	17,905140	0,22	citlivý
41	Nový Jičín	Hynčice	49,618669	17,833736	0,22	citlivý
42	Přerov	Vysoká	49,553626	17,881724	0,45	citlivý
43	Přerov	Milotice nad Bečvou	49,536511	17,839757	0,15	citlivý
44	Nový Jičín	Bartošovice	49,649883	18,044362	0,18	citlivý
45	Kroměříž	Zahnašovice 1	49,304553	17,560089	0,42	citlivý
46	Kroměříž	Bílany	49,310400	17,424561	0,36	citlivý
47	Kroměříž	Roštění	49,366906	17,538488	0,18	citlivý
48	Kroměříž	Zahnašovice 2	49,304553	17,560089	0,13	citlivý
49	Kroměříž	Hlinsko pod Hostýnem	49,370793	17,630457	0,56	snížená citlivost
50	Kroměříž	Holešov	49,333311	17,578323	0,11	citlivý
51	Přerov	Přestavlky	49,390253	17,481522	0,30	citlivý
52	Kroměříž	Horní Moštěnice	49,412127	17,458793	0,31	citlivý
53	Kroměříž	Pravčice 1	49,324489	17,495484	0,31	citlivý
54	Přerov	Vlkoš	49,395786	17,419013	6,14	snížená citlivost
55	Kroměříž	Hulín	49,316895	17,463741	0,46	citlivý
56	Kroměříž	Pravčice 2	49,324489	17,495484	0,11	citlivý
57	Přerov	Dobrčice 1	49,402031	17,480487	0,18	citlivý
58	Přerov	Stará Ves	49,380552	17,491603	0,21	citlivý
59	Přerov	Dobrčice 2	49,402031	17,480487	0,37	citlivý
60	Znojmo	Olbramkostel	48,921713	15,949601	0,10	citlivý
61	Znojmo	Horní Břečkov	48,889954	15,898457	0,39	citlivý
62	Znojmo	Přeskače	49,012429	16,106898	0,36	citlivý

63	Kroměříž	Kroměříž	49,299818	17,396759	0,32	citlivý
64	Hodonín	Ždánice 1	49,064370	17,024442	0,35	citlivý
65	Hodonín	Ždánice 2	49,064370	17,024442	0,52	snížená citlivost
66	Olomouc	Senice na Hané	49,624013	17,085776	0,39	citlivý
67	Prerov	Kojetín 5	49,352675	17,302068	0,35	citlivý
68	Prostějov	Výšovice	49,417685	17,137478	0,56	snížená citlivost
69	Olomouc	Liboš	49,691585	17,225030	0,26	citlivý
70	Olomouc	Bohuňovice	49,663015	17,286930	0,51	snížená citlivost
71	Olomouc	Střelice u Litovle	49,750504	17,088331	0,33	citlivý
72	Olomouc	Haňovice	49,681058	17,045047	0,34	citlivý

Tabulka 5: Lokality sběru izolátů škodlivého organismu *Oculimacula* spp. s hodnotami EC50 a posouzením citlivosti vůči fluxapyroxadu.

	Okres	Lokalita	Latitude	Longitude	EC50 $\mu\text{g}\cdot\text{ml}^{-1}$	Citlivost
1	Nový Jičín	Mankovice 1	49,637462	17,880142	0,31	citlivý
2	Nový Jičín	Mankovice 2	49,637462	17,880142	0,06	citlivý
3	Prerov	Kojetín 1	49,352675	17,290264	0,12	citlivý
4	Prerov	Kojetín 2	49,352675	17,290264	0,08	citlivý
5	Prerov	Skalička	49,515399	17,795868	0,07	citlivý
6	Prerov	Lučice	49,593581	17,831818	0,06	citlivý
7	Nový Jičín	Jeseník nad Odrou	49,612514	17,904337	0,08	citlivý
8	Kroměříž	Bystřice pod Hostýnem	49,399239	17,674015	1,43	snížená citlivost
9	Prerov	Přestavlky	49,390253	17,481522	0,07	citlivý
10	Prerov	Říkovice	49,381548	17,451232	0,23	citlivý
11	Prerov	Stará Ves	49,380552	17,491603	0,20	citlivý
12	Prerov	Kojetín 3	49,352675	17,290264	0,05	citlivý
13	Olomouc	Štěpánov	49,691585	17,225030	0,18	citlivý

Tabulka 6: Lokality sběru izolátů škodlivého organismu *Oculimacula* spp. s hodnotami EC50 a posouzením citlivosti vůči prothioconazolu.

	Okres	Lokalita	Latitude	Longitude	EC50 $\mu\text{g}\cdot\text{ml}^{-1}$	Citlivost
1	Nový Jičín	Mankovice 1	49,637462	17,880142	0,88	snížená citlivost
2	Nový Jičín	Mankovice 2	49,637462	17,880142	0,20	citlivý
3	Přerov	Kojetín 1	49,352675	17,290264	0,14	citlivý
4	Přerov	Kojetín 2	49,352675	17,290264	0,19	citlivý
5	Přerov	Skalička	49,515399	17,795868	0,17	citlivý
6	Přerov	Lučice	49,593581	17,831818	0,30	citlivý
7	Nový Jičín	Jeseník nad Odrou	49,612514	17,904337	0,24	citlivý
8	Kroměříž	Bystřice pod Hostýnem	49,399239	17,674015	0,70	snížená citlivost
9	Přerov	Přestavlky	49,390253	17,481522	0,13	citlivý
10	Přerov	Říkovice	49,381548	17,451232	0,75	snížená citlivost
11	Přerov	Stará Ves	49,380552	17,491603	0,23	citlivý
12	Přerov	Kojetín 3	49,352675	17,290264	0,14	citlivý
13	Olomouc	Štěpánov	49,691585	17,225030	0,36	citlivý

Tabulka 7: Lokality sběru izolátů škodlivého organismu *Zymoseptoria tritici* s hodnotami EC50 a posouzením citlivosti vůči azoxystrobinu.

	Okres	Lokalita	Latitude	Longitude	EC50 $\mu\text{g}\cdot\text{ml}^{-1}$	Citlivost
1	Zlín	Spytihněv	49,144152	17,493091	>10,00	snížená citlivost
2	Kroměříž	Břest 1	49,351069	17,440719	>10,00	snížená citlivost
3	Kroměříž	Břest 2	49,351069	17,440719	7,10	snížená citlivost
4	Uherské Hradiště	Topolná	49,121868	17,544339	>10,00	snížená citlivost
5	Uherské Hradiště	Vlčnov 1	49,020368	17,572804	4,05	snížená citlivost
6	Uherské Hradiště	Vlčnov 2	49,020368	17,572804	>10,00	snížená citlivost
7	Kroměříž	Postoupky 1	49,318139	17,358826	>10,00	snížená citlivost
8	Kroměříž	Postoupky 2	49,318139	17,358826	>10,00	snížená citlivost
9	Kroměříž	Soběsuky	49,233590	17,359488	>10,00	snížená citlivost
10	Nový Jičín	Mankovice 1	49,637462	17,880142	1,67	snížená citlivost
11	Nový Jičín	Mankovice 2	49,637462	17,880142	7,55	snížená citlivost

12	Nový Jičín	Mankovice 3	49,637462	17,880142	>10,00	snížená citlivost
13	Nový Jičín	Mankovice 4	49,637462	17,880142	1,23	snížená citlivost
14	Nový Jičín	Mankovice 5	49,637462	17,880142	2,04	snížená citlivost
15	Přerov	Kojetín 1	49,352675	17,302068	>10,00	snížená citlivost
16	Přerov	Kojetín 2	49,313685	17,290264	>10,00	snížená citlivost
17	Přerov	Kojetín 3	49,313685	17,290264	>10,00	snížená citlivost
18	Přerov	Rokytnice 1	49,465925	17,391201	9,36	snížená citlivost
19	Přerov	Rokytnice 2	49,465925	17,391201	0,96	snížená citlivost
20	Přerov	Skalička	49,515399	17,795868	>10,00	snížená citlivost
21	Přerov	Lučice	49,593581	17,831818	7,72	snížená citlivost
22	Kroměříž	Zahnašovice	49,304553	17,560089	>10,00	snížená citlivost
23	Kroměříž	Roštění	49,366906	17,538488	>10,00	snížená citlivost
24	Přerov	Přestavky	49,390253	17,481522	9,01	snížená citlivost
25	Kroměříž	Pravčice	49,324788	17,500231	>10,00	snížená citlivost
26	Přerov	Vlkoš	49,395786	17,419013	0,28	citlivý
27	Přerov	Stará Ves	49,380552	17,491603	0,23	citlivý
28	Hodonín	Ždánice 1	49,064370	17,024442	>10,00	snížená citlivost
29	Hodonín	Ždánice 2	49,064370	17,024442	>10,00	snížená citlivost
30	Hodonín	Ždánice 3	49,064370	17,024442	>10,00	snížená citlivost
31	Olomouc	Senice na Hané	49,624013	17,085776	>10,00	snížená citlivost
32	Přerov	Kojetín	49,352675	17,302068	>10,00	snížená citlivost
33	Olomouc	Haňovice 1	49,681058	17,045047	>10,00	snížená citlivost
34	Olomouc	Liboš	49,691585	17,225030	>10,00	snížená citlivost
35	Olomouc	Bohuňovice	49,663015	17,286930	>10,00	snížená citlivost
36	Olomouc	Haňovice 2	49,681058	17,045047	>10,00	snížená citlivost
37	Nový Jičín	Kujavy	49,703314	17,972530	8,26	snížená citlivost
38	Přerov	Radslavice	49,478171	17,516560	6,36	snížená citlivost

Tabulka 8: Lokality sběru izolátů škodlivého organismu *Zymoseptoria tritici* s hodnotami EC50 a posouzením citlivosti vůči fenpicoxamidu.

	Okres	Lokalita	Latitude	Longitude	EC50 $\mu\text{g}\cdot\text{ml}^{-1}$	Citlivost
1	Zlín	Spytihněv	49,144152	17,493091	0,09	citlivý
2	Kroměříž	Břest 1	49,351069	17,440719	0,10	citlivý
3	Kroměříž	Břest 2	49,351069	17,440719	0,03	citlivý
4	Uherské Hradiště	Topolná	49,121868	17,544339	0,15	citlivý
5	Uherské Hradiště	Vlčnov 1	49,020368	17,572804	0,02	citlivý
6	Uherské Hradiště	Vlčnov 2	49,020368	17,572804	0,06	citlivý
7	Kroměříž	Postoupky 1	49,318139	17,358826	0,03	citlivý
8	Kroměříž	Postoupky 2	49,318139	17,358826	0,10	citlivý
9	Kroměříž	Soběsuky	49,233590	17,359488	0,09	citlivý
10	Nový Jičín	Mankovice 1	49,637462	17,880142	0,20	citlivý
11	Nový Jičín	Mankovice 2	49,637462	17,880142	0,03	citlivý
12	Nový Jičín	Mankovice 3	49,637462	17,880142	0,05	citlivý
13	Nový Jičín	Mankovice 4	49,637462	17,880142	0,03	citlivý
14	Nový Jičín	Mankovice 5	49,637462	17,880142	0,04	citlivý
15	Přerov	Kojetín 1	49,352675	17,302068	0,11	citlivý
16	Přerov	Kojetín 2	49,313685	17,290264	0,10	citlivý
17	Přerov	Kojetín 3	49,313685	17,290264	0,05	citlivý
18	Přerov	Rokytnice 1	49,465925	17,391201	0,10	citlivý
19	Přerov	Rokytnice 2	49,465925	17,391201	0,01	citlivý
20	Přerov	Skalička	49,515399	17,795868	0,04	citlivý
21	Přerov	Lučice	49,593581	17,831818	0,10	citlivý
22	Kroměříž	Zahnašovice	49,304553	17,560089	0,11	citlivý
23	Kroměříž	Roštění	49,366906	17,538488	0,07	citlivý
24	Přerov	Přestavlky	49,390253	17,481522	0,05	citlivý
25	Kroměříž	Pravčice	49,324788	17,500231	0,07	citlivý
26	Přerov	Vlkoš	49,395786	17,419013	0,13	citlivý

27	Přerov	Stará Ves	49,380552	17,491603	0,08	citlivý
28	Hodonín	Ždánice 1	49,064370	17,024442	0,05	citlivý
29	Hodonín	Ždánice 2	49,064370	17,024442	0,05	citlivý
30	Hodonín	Ždánice 3	49,064370	17,024442	0,04	citlivý
31	Olomouc	Senice na Hané	49,624013	17,085776	0,04	citlivý
32	Přerov	Kojetín	49,352675	17,302068	0,06	citlivý
33	Olomouc	Haňovice 1	49,681058	17,045047	0,04	citlivý
34	Olomouc	Liboš	49,691585	17,225030	0,23	citlivý
35	Olomouc	Bohuňovice	49,663015	17,286930	0,01	citlivý
36	Olomouc	Haňovice 2	49,681058	17,045047	0,08	citlivý
37	Nový Jičín	Kujavy	49,703314	17,972530	0,03	citlivý
38	Přerov	Radslavice	49,478171	17,516560	0,04	citlivý

Tabulka 9: Lokality sběru izolátů škodlivého organismu *Zymoseptoria tritici* s hodnotami EC50 a posouzením citlivosti vůči fluxapyroxadu.

	Okres	Lokalita	Latitude	Longitude	EC50 $\mu\text{g}\cdot\text{ml}^{-1}$	Citlivost
1	Zlín	Spytihněv	49,144152	17,493091	1,40	snížená citlivost
2	Kroměříž	Břest 1	49,351069	17,440719	1,32	snížená citlivost
3	Kroměříž	Břest 2	49,351069	17,440719	0,05	citlivý
4	Uherské Hradiště	Topolná	49,121868	17,544339	1,18	snížená citlivost
5	Uherské Hradiště	Vlčnov 1	49,020368	17,572804	0,44	citlivý
6	Uherské Hradiště	Vlčnov 2	49,020368	17,572804	0,15	citlivý
7	Kroměříž	Postoupky 1	49,318139	17,358826	0,23	citlivý
8	Kroměříž	Postoupky 2	49,318139	17,358826	0,33	citlivý
9	Kroměříž	Soběsuky	49,233590	17,359488	0,08	citlivý
10	Nový Jičín	Mankovice 1	49,637462	17,880142	0,26	citlivý
11	Nový Jičín	Mankovice 2	49,637462	17,880142	0,14	citlivý
12	Nový Jičín	Mankovice 3	49,637462	17,880142	0,37	citlivý
13	Nový Jičín	Mankovice 4	49,637462	17,880142	0,16	citlivý
14	Nový Jičín	Mankovice 5	49,637462	17,880142	0,85	snížená citlivost

15	Přerov	Kojetín 1	49,352675	17,302068	0,56	snížená citlivost
16	Přerov	Kojetín 2	49,313685	17,290264	0,88	snížená citlivost
17	Přerov	Kojetín 3	49,313685	17,290264	0,58	snížená citlivost
18	Přerov	Rokytnice 1	49,465925	17,391201	0,75	snížená citlivost
19	Přerov	Rokytnice 2	49,465925	17,391201	0,41	citlivý
20	Přerov	Skalička	49,515399	17,795868	0,32	citlivý
21	Přerov	Lučice	49,593581	17,831818	0,09	citlivý
22	Kroměříž	Zahnašovice	49,304553	17,560089	0,07	citlivý
23	Kroměříž	Roštění	49,366906	17,538488	0,35	citlivý
24	Přerov	Přestavlky	49,390253	17,481522	0,10	citlivý
25	Kroměříž	Pravčice	49,324788	17,500231	0,28	citlivý
26	Přerov	Vlkoš	49,395786	17,419013	0,34	citlivý
27	Přerov	Stará Ves	49,380552	17,491603	0,11	citlivý
28	Hodonín	Ždánice 1	49,064370	17,024442	0,22	citlivý
29	Hodonín	Ždánice 2	49,064370	17,024442	0,28	citlivý
30	Hodonín	Ždánice 3	49,064370	17,024442	0,14	citlivý
31	Olomouc	Senice na Hané	49,624013	17,085776	0,27	citlivý
32	Přerov	Kojetín	49,352675	17,302068	0,53	snížená citlivost
33	Olomouc	Haňovice 1	49,681058	17,045047	0,20	citlivý
34	Olomouc	Liboš	49,691585	17,225030	0,54	snížená citlivost
35	Olomouc	Bohuňovice	49,663015	17,286930	0,29	citlivý
36	Olomouc	Haňovice 2	49,681058	17,045047	0,48	citlivý
37	Nový Jičín	Kujavy	49,703314	17,972530	0,64	snížená citlivost
38	Přerov	Radslavice	49,478171	17,516560	0,27	citlivý

Tabulka 10: Lokality sběru izolátů škodlivého organismu *Zymoseptoria tritici* s hodnotami EC50 a posouzením citlivosti vůči mefentrifluconazolu.

	Okres	Lokalita	Latitude	Longitude	EC50 $\mu\text{g}\cdot\text{ml}^{-1}$	Citlivost
1	Zlín	Spytihněv	49,144152	17,493091	0,20	citlivý
2	Kroměříž	Břest 1	49,351069	17,440719	0,84	snížená citlivost

3	Kroměříž	Břest 2	49,351069	17,440719	0,04	citlivý
4	Uherské Hradiště	Topolná	49,121868	17,544339	0,06	citlivý
5	Uherské Hradiště	Vlčnov 1	49,020368	17,572804	0,06	citlivý
6	Uherské Hradiště	Vlčnov 2	49,020368	17,572804	0,01	citlivý
7	Kroměříž	Postoupky 1	49,318139	17,358826	0,07	citlivý
8	Kroměříž	Postoupky 2	49,318139	17,358826	0,07	citlivý
9	Kroměříž	Soběsuky	49,233590	17,359488	0,09	citlivý
10	Nový Jičín	Mankovice 1	49,637462	17,880142	0,19	citlivý
11	Nový Jičín	Mankovice 2	49,637462	17,880142	0,28	citlivý
12	Nový Jičín	Mankovice 3	49,637462	17,880142	0,19	citlivý
13	Nový Jičín	Mankovice 4	49,637462	17,880142	0,06	citlivý
14	Nový Jičín	Mankovice 5	49,637462	17,880142	0,09	citlivý
15	Přerov	Kojetín 1	49,352675	17,302068	1,84	snížená citlivost
16	Přerov	Kojetín 2	49,313685	17,290264	1,83	snížená citlivost
17	Přerov	Kojetín 3	49,313685	17,290264	1,80	snížená citlivost
18	Přerov	Rokytnice 1	49,465925	17,391201	0,12	citlivý
19	Přerov	Rokytnice 2	49,465925	17,391201	0,09	citlivý
20	Přerov	Skalička	49,515399	17,795868	0,25	citlivý
21	Přerov	Lučice	49,593581	17,831818	0,68	snížená citlivost
22	Kroměříž	Zahnašovice	49,304553	17,560089	1,12	snížená citlivost
23	Kroměříž	Roštění	49,366906	17,538488	0,05	citlivý
24	Přerov	Přestavlky	49,390253	17,481522	0,06	citlivý
25	Kroměříž	Pravčice	49,324788	17,500231	0,06	citlivý
26	Přerov	Vlkoš	49,395786	17,419013	0,09	citlivý
27	Přerov	Stará Ves	49,380552	17,491603	0,16	citlivý
28	Hodonín	Ždánice 1	49,064370	17,024442	0,23	citlivý
29	Hodonín	Ždánice 2	49,064370	17,024442	0,23	citlivý
30	Hodonín	Ždánice 3	49,064370	17,024442	0,10	citlivý
31	Olomouc	Senice na Hané	49,624013	17,085776	0,10	citlivý

32	Přerov	Kojetín	49,352675	17,302068	0,11	citlivý
33	Olomouc	Haňovice 1	49,681058	17,045047	0,10	citlivý
34	Olomouc	Liboš	49,691585	17,225030	0,16	citlivý
35	Olomouc	Bohuňovice	49,663015	17,286930	0,18	citlivý
36	Olomouc	Haňovice 2	49,681058	17,045047	0,09	citlivý
37	Nový Jičín	Kujavy	49,703314	17,972530	0,11	citlivý
38	Přerov	Radslavice	49,478171	17,516560	0,05	citlivý

Tabulka 11: Lokality sběru izolátů škodlivého organismu *Zymoseptoria tritici* s hodnotami EC50 a posouzením citlivosti vůči prothioconazolu.

	Okres	Lokalita	Latitude	Longitude	EC50 $\mu\text{g}\cdot\text{ml}^{-1}$	Citlivost
1	Zlín	Spytihněv	49,144152	17,493091	0,35	citlivý
2	Kroměříž	Břest 1	49,351069	17,440719	0,49	citlivý
3	Kroměříž	Břest 2	49,351069	17,440719	0,32	citlivý
4	Uherské Hradiště	Topolná	49,121868	17,544339	0,18	citlivý
5	Uherské Hradiště	Vlčnov 1	49,020368	17,572804	0,74	snížená citlivost
6	Uherské Hradiště	Vlčnov 2	49,020368	17,572804	0,14	citlivý
7	Kroměříž	Postoupky 1	49,318139	17,358826	0,06	citlivý
8	Kroměříž	Postoupky 2	49,318139	17,358826	0,26	citlivý
9	Kroměříž	Soběsuky	49,233590	17,359488	0,21	citlivý
10	Nový Jičín	Mankovice 1	49,637462	17,880142	1,14	snížená citlivost
11	Nový Jičín	Mankovice 2	49,637462	17,880142	0,37	citlivý
12	Nový Jičín	Mankovice 3	49,637462	17,880142	0,15	citlivý
13	Nový Jičín	Mankovice 4	49,637462	17,880142	0,28	citlivý
14	Nový Jičín	Mankovice 5	49,637462	17,880142	0,93	snížená citlivost
15	Přerov	Kojetín 1	49,352675	17,302068	1,32	snížená citlivost
16	Přerov	Kojetín 2	49,313685	17,290264	0,29	citlivý
17	Přerov	Kojetín 3	49,313685	17,290264	1,08	snížená citlivost
18	Přerov	Rokytnice 1	49,465925	17,391201	0,15	citlivý
19	Přerov	Rokytnice 2	49,465925	17,391201	0,20	citlivý

20	Přerov	Skalička	49,515399	17,795868	0,14	citlivý
21	Přerov	Lučice	49,593581	17,831818	0,09	citlivý
22	Kroměříž	Zahnašovice	49,304553	17,560089	0,14	citlivý
23	Kroměříž	Roštění	49,366906	17,538488	0,11	citlivý
24	Přerov	Přestavlky	49,390253	17,481522	0,15	citlivý
25	Kroměříž	Pravčice	49,324788	17,500231	0,22	citlivý
26	Přerov	Vlkoš	49,395786	17,419013	0,38	citlivý
27	Přerov	Stará Ves	49,380552	17,491603	0,09	citlivý
28	Hodonín	Ždánice 1	49,064370	17,024442	0,14	citlivý
29	Hodonín	Ždánice 2	49,064370	17,024442	0,18	citlivý
30	Hodonín	Ždánice 3	49,064370	17,024442	0,20	citlivý
31	Olomouc	Senice na Hané	49,624013	17,085776	0,18	citlivý
32	Přerov	Kojetín	49,352675	17,302068	0,26	citlivý
33	Olomouc	Haňovice 1	49,681058	17,045047	0,32	citlivý
34	Olomouc	Líboš	49,691585	17,225030	0,32	citlivý
35	Olomouc	Bohuňovice	49,663015	17,286930	0,25	citlivý
36	Olomouc	Haňovice 2	49,681058	17,045047	0,36	citlivý
37	Nový Jičín	Kujavy	49,703314	17,972530	0,88	snížená citlivost
38	Přerov	Radslavice	49,478171	17,516560	0,57	snížená citlivost

Tabulka 12: Lokality sběru izolátů škodlivého organismu *Ramularia collo-cygni* s hodnotami EC50 a posouzením citlivosti vůči fenpicoxamidu.

	Okres	Lokalita	Latitude	Longitude	EC50 $\mu\text{g}\cdot\text{ml}^{-1}$	Citlivost
1	Přerov	Kojetín 1	49,351794	17,302067	0,27	citlivý
2	Přerov	Polkovice 1	49,391732	17,259168	0,04	citlivý
3	Přerov	Polkovice 2	49,391732	17,259168	0,12	citlivý
4	Přerov	Polkovice 3	49,391732	17,259168	0,14	citlivý
5	Přerov	Oplocany	49,409565	17,260204	0,08	citlivý
6	Kroměříž	Vážany 1	49,278351	17,389098	0,17	citlivý
7	Kroměříž	Vážany 2	49,278351	17,389098	0,10	citlivý
8	Kroměříž	Vážany 3	49,278351	17,389098	0,06	citlivý

9	Kroměříž	Vážany 4	49,278351	17,389098	0,12	citlivý
10	Kroměříž	Vážany 5	49,278351	17,389098	0,13	citlivý
11	Kroměříž	Vážany 6	49,278351	17,389098	0,05	citlivý
12	Kroměříž	Vážany 7	49,278351	17,389098	0,05	citlivý
13	Kroměříž	Vážany 8	49,278351	17,389098	0,09	citlivý
14	Kroměříž	Vážany 9	49,278351	17,389098	0,07	citlivý
15	Kroměříž	Vážany 10	49,278351	17,389098	0,07	citlivý
16	Kroměříž	Vážany 11	49,278351	17,389098	0,04	citlivý
17	Kroměříž	Vážany 12	49,278351	17,389098	0,08	citlivý
18	Kroměříž	Jarohněvice 1	49,267078	17,377567	0,10	citlivý
19	Kroměříž	Jarohněvice 2	49,267078	17,377567	0,05	citlivý
20	Kroměříž	Jarohněvice 3	49,267078	17,377567	0,06	citlivý
21	Kroměříž	Jarohněvice 4	49,267078	17,377567	0,03	citlivý
22	Olomouc	Bolelouc 1	49,494090	17,270914	0,11	citlivý
23	Olomouc	Bolelouc 2	49,494090	17,270914	0,06	citlivý
24	Olomouc	Bolelouc 3	49,494090	17,270914	0,11	citlivý
25	Přerov	Uhřetice 1	49,371575	17,290328	0,13	citlivý
26	Přerov	Uhřetice 2	49,371575	17,290328	0,15	citlivý
27	Přerov	Uhřetice 3	49,371575	17,290328	0,46	citlivý
28	Přerov	Uhřetice 4	49,371575	17,290328	0,08	citlivý
29	Přerov	Uhřetice 5	49,371575	17,290328	0,04	citlivý
30	Přerov	Uhřetice 6	49,371575	17,290328	0,05	citlivý
31	Přerov	Kojetín 2	49,351794	17,302067	0,09	citlivý
32	Přerov	Kojetín 2	49,351794	17,302067	0,21	citlivý
33	Prostějov	Hrubčice	49,450277	17,193537	0,09	citlivý
34	Olomouc	Vacanovice 1	49,545500	17,390449	0,69	snížená citlivost
35	Olomouc	Vacanovice 2	49,545500	17,390449	0,58	snížená citlivost
36	Olomouc	Vacanovice 3	49,545500	17,390449	0,02	citlivý
37	Olomouc	Vacanovice 4	49,545500	17,390449	0,07	citlivý
38	Olomouc	Vacanovice 5	49,545500	17,390449	0,06	citlivý
39	Olomouc	Vacanovice 6	49,545500	17,390449	0,05	citlivý
40	Přerov	Veselíčko 1	49,532369	17,509005	0,07	citlivý
41	Přerov	Veselíčko 2	49,532369	17,509005	0,20	citlivý
42	Přerov	Veselíčko 3	49,532369	17,509005	1,00	snížená citlivost

43	Kroměříž	Chrástany 1	49,298313	17,494605	0,07	citlivý
44	Kroměříž	Chrástany 2	49,298313	17,494605	0,02	citlivý
45	Kroměříž	Chrástany 3	49,298313	17,494605	0,09	citlivý
46	Kroměříž	Chrástany 4	49,298313	17,494605	0,04	citlivý
47	Kroměříž	Chrástany 5	49,298313	17,494605	0,04	citlivý
48	Kroměříž	Chrástany 6	49,298313	17,494605	0,04	citlivý
49	Kroměříž	Chrástany 7	49,298313	17,494605	0,05	citlivý
50	Kroměříž	Chrástany 8	49,298313	17,494605	0,21	citlivý
51	Kroměříž	Chrástany 9	49,298313	17,494605	0,09	citlivý
52	Kroměříž	Chrástany 10	49,298313	17,494605	0,10	citlivý
53	Kroměříž	Chrástany 11	49,298313	17,494605	0,14	citlivý
54	Kroměříž	Kurovice 1	49,289136	17,515560	0,24	citlivý
55	Kroměříž	Kurovice 2	49,289136	17,515560	0,30	citlivý
56	Kroměříž	Kurovice 3	49,289136	17,515560	0,09	citlivý
57	Kroměříž	Kurovice 4	49,289136	17,515560	0,24	citlivý
58	Kroměříž	Kurovice 5	49,289136	17,515560	0,12	citlivý
59	Kroměříž	Kurovice 6	49,289136	17,515560	0,09	citlivý
60	Kroměříž	Kurovice 7	49,289136	17,515560	0,15	citlivý
61	Kroměříž	Kurovice 8	49,289136	17,515560	0,22	citlivý
62	Kroměříž	Holešov 1	49,333311	17,578320	0,08	citlivý
63	Kroměříž	Holešov 2	49,333311	17,578320	0,30	citlivý
64	Kroměříž	Holešov 3	49,333311	17,578320	0,07	citlivý
65	Kroměříž	Holešov 4	49,333311	17,578320	0,05	citlivý
66	Přerov	Oprostovice 1	49,469854	17,620296	0,31	citlivý
67	Přerov	Oprostovice 2	49,469854	17,620296	0,15	citlivý
68	Přerov	Oprostovice 3	49,469854	17,620296	0,45	citlivý
69	Kroměříž	Ludslavice 1	49,299724	17,540850	0,03	citlivý
70	Kroměříž	Ludslavice 2	49,299724	17,540850	0,06	citlivý
71	Kroměříž	Ludslavice 3	49,299724	17,540850	0,05	citlivý
72	Kroměříž	Ludslavice 4	49,299724	17,540850	0,06	citlivý
73	Kroměříž	Ludslavice 5	49,299724	17,540850	0,06	citlivý
74	Prostějov	Kralice na Hané 1	49,464074	17,179242	0,09	citlivý
75	Prostějov	Kralice na Hané 2	49,464074	17,179242	0,11	citlivý
76	Prostějov	Kralice na Hané 3	49,464074	17,179242	0,02	citlivý

77	Prostějov	Kralice na Hané 4	49,464074	17,179242	0,18	citlivý
78	Prostějov	Kralice na Hané 5	49,464074	17,179242	0,20	citlivý
79	Kroměříž	Količín 1	49,332487	17,526472	0,18	citlivý
80	Kroměříž	Količín 2	49,332487	17,526472	0,03	citlivý
81	Kroměříž	Količín 3	49,332487	17,526472	0,20	citlivý
82	Kroměříž	Količín 4	49,332487	17,526472	0,17	citlivý
83	Kroměříž	Količín 5	49,332487	17,526472	0,04	citlivý
84	Kroměříž	Količín 6	49,332487	17,526472	0,03	citlivý
85	Kroměříž	Količín 7	49,332487	17,526472	0,04	citlivý
86	Kroměříž	Količín 8	49,332487	17,526472	0,11	citlivý
87	Kroměříž	Količín 9	49,332487	17,526472	0,23	citlivý
88	Olomouc	Blatec 1	49,528346	17,238567	0,21	citlivý
89	Olomouc	Blatec 2	49,528346	17,238567	0,04	citlivý
90	Olomouc	Blatec 3	49,528346	17,238567	0,21	citlivý
91	Olomouc	Blatec 4	49,528346	17,238567	0,16	citlivý
92	Prostějov	Vřesovice 1	49,401671	17,138938	0,09	citlivý
93	Prostějov	Vřesovice 2	49,401671	17,138938	0,15	citlivý
94	Prostějov	Vřesovice 3	49,401671	17,138938	0,62	snížená citlivost
95	Prostějov	Vřesovice 4	49,401671	17,138938	0,47	citlivý

Tabulka 13: Lokality sběru izolátů škodlivého organismu *Ramularia collo-cygni* s hodnotami EC50 a posouzením citlivosti vůči fluxapyroxadu.

	Okres	Lokalita	Latitude	Longitude	EC50 $\mu\text{g}\cdot\text{ml}^{-1}$	Citlivost
1	Přerov	Kojetín 1	49,351794	17,302067	1,89	snížená citlivost
2	Přerov	Polkovice 1	49,391732	17,259168	2,02	snížená citlivost
3	Přerov	Polkovice 2	49,391732	17,259168	1,24	snížená citlivost
4	Přerov	Polkovice 3	49,391732	17,259168	0,76	snížená citlivost
5	Přerov	Oplocany	49,409565	17,260204	1,40	snížená citlivost
6	Kroměříž	Vážany 1	49,278351	17,389098	1,31	snížená citlivost
7	Kroměříž	Vážany 2	49,278351	17,389098	0,71	snížená citlivost
8	Kroměříž	Vážany 3	49,278351	17,389098	1,08	snížená citlivost
9	Kroměříž	Vážany 4	49,278351	17,389098	1,08	snížená citlivost
10	Kroměříž	Vážany 5	49,278351	17,389098	0,97	snížená citlivost

11	Kroměříž	Vážany 6	49,278351	17,389098	0,92	snížená citlivost
12	Kroměříž	Vážany 7	49,278351	17,389098	0,94	snížená citlivost
13	Kroměříž	Vážany 8	49,278351	17,389098	1,04	snížená citlivost
14	Kroměříž	Vážany 9	49,278351	17,389098	0,93	snížená citlivost
15	Kroměříž	Vážany 10	49,278351	17,389098	1,30	snížená citlivost
16	Kroměříž	Vážany 11	49,278351	17,389098	1,14	snížená citlivost
17	Kroměříž	Vážany 12	49,278351	17,389098	0,86	snížená citlivost
18	Kroměříž	Jarohněvice 1	49,267078	17,377567	2,03	snížená citlivost
19	Kroměříž	Jarohněvice 2	49,267078	17,377567	7,72	snížená citlivost
20	Kroměříž	Jarohněvice 3	49,267078	17,377567	0,99	snížená citlivost
21	Kroměříž	Jarohněvice 4	49,267078	17,377567	0,94	snížená citlivost
22	Olomouc	Bolelouc 1	49,494090	17,270914	0,82	snížená citlivost
23	Olomouc	Bolelouc 2	49,494090	17,270914	0,42	citlivý
24	Olomouc	Bolelouc 3	49,494090	17,270914	1,46	snížená citlivost
25	Prerov	Uhřičice 1	49,371575	17,290328	1,15	snížená citlivost
26	Prerov	Uhřičice 2	49,371575	17,290328	1,33	snížená citlivost
27	Prerov	Uhřičice 3	49,371575	17,290328	2,34	snížená citlivost
28	Prerov	Uhřičice 4	49,371575	17,290328	1,33	snížená citlivost
29	Prerov	Uhřičice 5	49,371575	17,290328	1,19	snížená citlivost
30	Prerov	Uhřičice 6	49,371575	17,290328	1,16	snížená citlivost
31	Prerov	Kojetín 2	49,351794	17,302067	1,10	snížená citlivost
32	Prerov	Kojetín 2	49,351794	17,302067	1,37	snížená citlivost
33	Prostějov	Hrubčice	49,450277	17,193537	0,56	snížená citlivost
34	Olomouc	Vacanovice 1	49,545500	17,390449	0,63	snížená citlivost
35	Olomouc	Vacanovice 2	49,545500	17,390449	1,59	snížená citlivost
36	Olomouc	Vacanovice 3	49,545500	17,390449	1,17	snížená citlivost
37	Olomouc	Vacanovice 4	49,545500	17,390449	1,40	snížená citlivost
38	Olomouc	Vacanovice 5	49,545500	17,390449	0,93	snížená citlivost
39	Olomouc	Vacanovice 6	49,545500	17,390449	1,03	snížená citlivost
40	Prerov	Veselíčko 1	49,532369	17,509005	1,53	snížená citlivost
41	Prerov	Veselíčko 2	49,532369	17,509005	1,96	snížená citlivost
42	Prerov	Veselíčko 3	49,532369	17,509005	1,81	snížená citlivost
43	Kroměříž	Chrástany 1	49,298313	17,494605	1,93	snížená citlivost
44	Kroměříž	Chrástany 2	49,298313	17,494605	0,90	snížená citlivost

45	Kroměříž	Chrástany 3	49,298313	17,494605	1,52	snížená citlivost
46	Kroměříž	Chrástany 4	49,298313	17,494605	0,73	snížená citlivost
47	Kroměříž	Chrástany 5	49,298313	17,494605	1,26	snížená citlivost
48	Kroměříž	Chrástany 6	49,298313	17,494605	0,82	snížená citlivost
49	Kroměříž	Chrástany 7	49,298313	17,494605	0,73	snížená citlivost
50	Kroměříž	Chrástany 8	49,298313	17,494605	1,03	snížená citlivost
51	Kroměříž	Chrástany 9	49,298313	17,494605	2,00	snížená citlivost
52	Kroměříž	Chrástany 10	49,298313	17,494605	2,18	snížená citlivost
53	Kroměříž	Chrástany 11	49,298313	17,494605	0,62	snížená citlivost
54	Kroměříž	Kurovice 1	49,289136	17,515560	1,33	snížená citlivost
55	Kroměříž	Kurovice 2	49,289136	17,515560	1,37	snížená citlivost
56	Kroměříž	Kurovice 3	49,289136	17,515560	1,18	snížená citlivost
57	Kroměříž	Kurovice 4	49,289136	17,515560	1,01	snížená citlivost
58	Kroměříž	Kurovice 5	49,289136	17,515560	1,42	snížená citlivost
59	Kroměříž	Kurovice 6	49,289136	17,515560	2,75	snížená citlivost
60	Kroměříž	Kurovice 7	49,289136	17,515560	0,68	snížená citlivost
61	Kroměříž	Kurovice 8	49,289136	17,515560	>10,00	snížená citlivost
62	Kroměříž	Holešov 1	49,333311	17,578320	1,40	snížená citlivost
63	Kroměříž	Holešov 2	49,333311	17,578320	0,82	snížená citlivost
64	Kroměříž	Holešov 3	49,333311	17,578320	0,78	snížená citlivost
65	Kroměříž	Holešov 4	49,333311	17,578320	0,99	snížená citlivost
66	Přerov	Oprostovice 1	49,469854	17,620296	0,95	snížená citlivost
67	Přerov	Oprostovice 2	49,469854	17,620296	0,91	snížená citlivost
68	Přerov	Oprostovice 3	49,469854	17,620296	2,20	snížená citlivost
69	Kroměříž	Ludslavice 1	49,299724	17,540850	1,21	snížená citlivost
70	Kroměříž	Ludslavice 2	49,299724	17,540850	1,54	snížená citlivost
71	Kroměříž	Ludslavice 3	49,299724	17,540850	1,41	snížená citlivost
72	Kroměříž	Ludslavice 4	49,299724	17,540850	0,84	snížená citlivost
73	Kroměříž	Ludslavice 5	49,299724	17,540850	1,85	snížená citlivost
74	Prostějov	Kralice na Hané 1	49,464074	17,179242	0,71	snížená citlivost
75	Prostějov	Kralice na Hané 2	49,464074	17,179242	1,14	snížená citlivost
76	Prostějov	Kralice na Hané 3	49,464074	17,179242	0,81	snížená citlivost
77	Prostějov	Kralice na Hané 4	49,464074	17,179242	0,73	snížená citlivost
78	Prostějov	Kralice na Hané 5	49,464074	17,179242	1,40	snížená citlivost

79	Kroměříž	Količín 1	49,332487	17,526472	1,42	snížená citlivost
80	Kroměříž	Količín 2	49,332487	17,526472	1,09	snížená citlivost
81	Kroměříž	Količín 3	49,332487	17,526472	2,05	snížená citlivost
82	Kroměříž	Količín 4	49,332487	17,526472	1,15	snížená citlivost
83	Kroměříž	Količín 5	49,332487	17,526472	0,82	snížená citlivost
84	Kroměříž	Količín 6	49,332487	17,526472	1,28	snížená citlivost
85	Kroměříž	Količín 7	49,332487	17,526472	2,22	snížená citlivost
86	Kroměříž	Količín 8	49,332487	17,526472	1,52	snížená citlivost
87	Kroměříž	Količín 9	49,332487	17,526472	1,16	snížená citlivost
88	Olomouc	Blatec 1	49,528346	17,238567	0,73	snížená citlivost
89	Olomouc	Blatec 2	49,528346	17,238567	1,05	snížená citlivost
90	Olomouc	Blatec 3	49,528346	17,238567	1,05	snížená citlivost
91	Olomouc	Blatec 4	49,528346	17,238567	0,56	snížená citlivost
92	Prostějov	Vřesovice 1	49,401671	17,138938	0,55	snížená citlivost
93	Prostějov	Vřesovice 2	49,401671	17,138938	2,44	snížená citlivost
94	Prostějov	Vřesovice 3	49,401671	17,138938	1,30	snížená citlivost
95	Prostějov	Vřesovice 4	49,401671	17,138938	1,05	snížená citlivost

Tabulka 14: Lokality sběru izolátů škodlivého organismu *Ramularia collo-cygni* s hodnotami EC50 a posouzením citlivosti vůči mefentrifluconazolu.

	Okres	Lokalita	Latitude	Longitude	EC50 $\mu\text{g}\cdot\text{ml}^{-1}$	Citlivost
1	Přerov	Kojetín 1	49,351794	17,302067	0,87	snížená citlivost
2	Přerov	Polkovice 1	49,391732	17,259168	1,61	snížená citlivost
3	Přerov	Polkovice 2	49,391732	17,259168	0,53	snížená citlivost
4	Přerov	Polkovice 3	49,391732	17,259168	1,01	snížená citlivost
5	Přerov	Oplocany	49,409565	17,260204	0,90	snížená citlivost
6	Kroměříž	Vážany 1	49,278351	17,389098	4,83	snížená citlivost
7	Kroměříž	Vážany 2	49,278351	17,389098	2,43	snížená citlivost
8	Kroměříž	Vážany 3	49,278351	17,389098	1,48	snížená citlivost
9	Kroměříž	Vážany 4	49,278351	17,389098	1,87	snížená citlivost
10	Kroměříž	Vážany 5	49,278351	17,389098	1,38	snížená citlivost
11	Kroměříž	Vážany 6	49,278351	17,389098	1,64	snížená citlivost
12	Kroměříž	Vážany 7	49,278351	17,389098	1,39	snížená citlivost

13	Kroměříž	Vážany 8	49,278351	17,389098	0,70	snížená citlivost
14	Kroměříž	Vážany 9	49,278351	17,389098	2,66	snížená citlivost
15	Kroměříž	Vážany 10	49,278351	17,389098	0,64	snížená citlivost
16	Kroměříž	Vážany 11	49,278351	17,389098	1,39	snížená citlivost
17	Kroměříž	Vážany 12	49,278351	17,389098	1,82	snížená citlivost
18	Kroměříž	Jarohněvice 1	49,267078	17,377567	2,09	snížená citlivost
19	Kroměříž	Jarohněvice 2	49,267078	17,377567	1,34	snížená citlivost
20	Kroměříž	Jarohněvice 3	49,267078	17,377567	1,27	snížená citlivost
21	Kroměříž	Jarohněvice 4	49,267078	17,377567	1,34	snížená citlivost
22	Olomouc	Bolelouc 1	49,494090	17,270914	0,76	snížená citlivost
23	Olomouc	Bolelouc 2	49,494090	17,270914	1,06	snížená citlivost
24	Olomouc	Bolelouc 3	49,494090	17,270914	1,60	snížená citlivost
25	Přerov	Uhřetice 1	49,371575	17,290328	1,50	snížená citlivost
26	Přerov	Uhřetice 2	49,371575	17,290328	1,20	snížená citlivost
27	Přerov	Uhřetice 3	49,371575	17,290328	1,38	snížená citlivost
28	Přerov	Uhřetice 4	49,371575	17,290328	1,64	snížená citlivost
29	Přerov	Uhřetice 5	49,371575	17,290328	1,30	snížená citlivost
30	Přerov	Uhřetice 6	49,371575	17,290328	1,49	snížená citlivost
31	Přerov	Kojetín 2	49,351794	17,302067	1,12	snížená citlivost
32	Přerov	Kojetín 2	49,351794	17,302067	1,50	snížená citlivost
33	Prostějov	Hrubčice	49,450277	17,193537	0,61	snížená citlivost
34	Olomouc	Vacanovice 1	49,545500	17,390449	2,40	snížená citlivost
35	Olomouc	Vacanovice 2	49,545500	17,390449	4,20	snížená citlivost
36	Olomouc	Vacanovice 3	49,545500	17,390449	1,24	snížená citlivost
37	Olomouc	Vacanovice 4	49,545500	17,390449	1,05	snížená citlivost
38	Olomouc	Vacanovice 5	49,545500	17,390449	0,83	snížená citlivost
39	Olomouc	Vacanovice 6	49,545500	17,390449	0,59	snížená citlivost
40	Přerov	Veselíčko 1	49,532369	17,509005	0,45	citlivý
41	Přerov	Veselíčko 2	49,532369	17,509005	1,09	snížená citlivost
42	Přerov	Veselíčko 3	49,532369	17,509005	0,76	snížená citlivost
43	Kroměříž	Chrástany 1	49,298313	17,494605	1,16	snížená citlivost
44	Kroměříž	Chrástany 2	49,298313	17,494605	1,71	snížená citlivost
45	Kroměříž	Chrástany 3	49,298313	17,494605	1,44	snížená citlivost
46	Kroměříž	Chrástany 4	49,298313	17,494605	1,97	snížená citlivost

47	Kroměříž	Chrástany 5	49,298313	17,494605	1,78	snížená citlivost
48	Kroměříž	Chrástany 6	49,298313	17,494605	1,12	snížená citlivost
49	Kroměříž	Chrástany 7	49,298313	17,494605	2,91	snížená citlivost
50	Kroměříž	Chrástany 8	49,298313	17,494605	0,83	snížená citlivost
51	Kroměříž	Chrástany 9	49,298313	17,494605	0,70	snížená citlivost
52	Kroměříž	Chrástany 10	49,298313	17,494605	1,09	snížená citlivost
53	Kroměříž	Chrástany 11	49,298313	17,494605	1,83	snížená citlivost
54	Kroměříž	Kurovice 1	49,289136	17,515560	0,83	snížená citlivost
55	Kroměříž	Kurovice 2	49,289136	17,515560	1,06	snížená citlivost
56	Kroměříž	Kurovice 3	49,289136	17,515560	1,23	snížená citlivost
57	Kroměříž	Kurovice 4	49,289136	17,515560	1,92	snížená citlivost
58	Kroměříž	Kurovice 5	49,289136	17,515560	1,27	snížená citlivost
59	Kroměříž	Kurovice 6	49,289136	17,515560	1,52	snížená citlivost
60	Kroměříž	Kurovice 7	49,289136	17,515560	3,00	snížená citlivost
61	Kroměříž	Kurovice 8	49,289136	17,515560	9,45	snížená citlivost
62	Kroměříž	Holešov 1	49,333311	17,578320	4,12	snížená citlivost
63	Kroměříž	Holešov 2	49,333311	17,578320	1,11	snížená citlivost
64	Kroměříž	Holešov 3	49,333311	17,578320	0,54	snížená citlivost
65	Kroměříž	Holešov 4	49,333311	17,578320	0,59	snížená citlivost
66	Přerov	Oprostovice 1	49,469854	17,620296	0,84	snížená citlivost
67	Přerov	Oprostovice 2	49,469854	17,620296	0,73	snížená citlivost
68	Přerov	Oprostovice 3	49,469854	17,620296	5,38	snížená citlivost
69	Kroměříž	Ludslavice 1	49,299724	17,540850	0,92	snížená citlivost
70	Kroměříž	Ludslavice 2	49,299724	17,540850	0,89	snížená citlivost
71	Kroměříž	Ludslavice 3	49,299724	17,540850	0,98	snížená citlivost
72	Kroměříž	Ludslavice 4	49,299724	17,540850	0,98	snížená citlivost
73	Kroměříž	Ludslavice 5	49,299724	17,540850	0,43	citlivý
74	Prostějov	Kralice na Hané 1	49,464074	17,179242	0,87	snížená citlivost
75	Prostějov	Kralice na Hané 2	49,464074	17,179242	1,55	snížená citlivost
76	Prostějov	Kralice na Hané 3	49,464074	17,179242	2,21	snížená citlivost
77	Prostějov	Kralice na Hané 4	49,464074	17,179242	1,16	snížená citlivost
78	Prostějov	Kralice na Hané 5	49,464074	17,179242	1,44	snížená citlivost
79	Kroměříž	Količín 1	49,332487	17,526472	1,70	snížená citlivost
80	Kroměříž	Količín 2	49,332487	17,526472	0,42	citlivý

81	Kroměříž	Količín 3	49,332487	17,526472	2,07	snížená citlivost
82	Kroměříž	Količín 4	49,332487	17,526472	1,74	snížená citlivost
83	Kroměříž	Količín 5	49,332487	17,526472	0,62	snížená citlivost
84	Kroměříž	Količín 6	49,332487	17,526472	1,75	snížená citlivost
85	Kroměříž	Količín 7	49,332487	17,526472	1,59	snížená citlivost
86	Kroměříž	Količín 8	49,332487	17,526472	1,46	snížená citlivost
87	Kroměříž	Količín 9	49,332487	17,526472	1,28	snížená citlivost
88	Olomouc	Blatec 1	49,528346	17,238567	0,51	snížená citlivost
89	Olomouc	Blatec 2	49,528346	17,238567	2,28	snížená citlivost
90	Olomouc	Blatec 3	49,528346	17,238567	1,24	snížená citlivost
91	Olomouc	Blatec 4	49,528346	17,238567	1,32	snížená citlivost
92	Prostějov	Vřesovice 1	49,401671	17,138938	2,22	snížená citlivost
93	Prostějov	Vřesovice 2	49,401671	17,138938	1,48	snížená citlivost
94	Prostějov	Vřesovice 3	49,401671	17,138938	1,59	snížená citlivost
95	Prostějov	Vřesovice 4	49,401671	17,138938	1,35	snížená citlivost

Tabulka 15: Lokality sběru izolátů škodlivého organismu *Ramularia collo-cygni* s hodnotami EC50 a posouzením citlivosti vůči prothioconazolu.

	Okres	Lokalita	Latitude	Longitude	EC50 $\mu\text{g}\cdot\text{ml}^{-1}$	Citlivost
1	Přerov	Kojetín 1	49,351794	17,302067	3,79	snížená citlivost
2	Přerov	Polkovice 1	49,391732	17,259168	3,61	snížená citlivost
3	Přerov	Polkovice 2	49,391732	17,259168	2,64	snížená citlivost
4	Přerov	Polkovice 3	49,391732	17,259168	4,46	snížená citlivost
5	Přerov	Oplocany	49,409565	17,260204	>10,00	snížená citlivost
6	Kroměříž	Vážany 1	49,278351	17,389098	2,65	snížená citlivost
7	Kroměříž	Vážany 2	49,278351	17,389098	1,23	snížená citlivost
8	Kroměříž	Vážany 3	49,278351	17,389098	4,64	snížená citlivost
9	Kroměříž	Vážany 4	49,278351	17,389098	1,87	snížená citlivost
10	Kroměříž	Vážany 5	49,278351	17,389098	1,73	snížená citlivost
11	Kroměříž	Vážany 6	49,278351	17,389098	3,60	snížená citlivost
12	Kroměříž	Vážany 7	49,278351	17,389098	1,03	snížená citlivost

13	Kroměříž	Vážany 8	49,278351	17,389098	1,55	snížená citlivost
14	Kroměříž	Vážany 9	49,278351	17,389098	>10,00	snížená citlivost
15	Kroměříž	Vážany 10	49,278351	17,389098	7,49	snížená citlivost
16	Kroměříž	Vážany 11	49,278351	17,389098	3,13	snížená citlivost
17	Kroměříž	Vážany 12	49,278351	17,389098	5,17	snížená citlivost
18	Kroměříž	Jarohněvice 1	49,267078	17,377567	7,00	snížená citlivost
19	Kroměříž	Jarohněvice 2	49,267078	17,377567	4,47	snížená citlivost
20	Kroměříž	Jarohněvice 3	49,267078	17,377567	4,40	snížená citlivost
21	Kroměříž	Jarohněvice 4	49,267078	17,377567	3,80	snížená citlivost
22	Olomouc	Bolelouc 1	49,494090	17,270914	>10,00	snížená citlivost
23	Olomouc	Bolelouc 2	49,494090	17,270914	5,27	snížená citlivost
24	Olomouc	Bolelouc 3	49,494090	17,270914	3,46	snížená citlivost
25	Přerov	Uhřetice 1	49,371575	17,290328	9,58	snížená citlivost
26	Přerov	Uhřetice 2	49,371575	17,290328	>10,00	snížená citlivost
27	Přerov	Uhřetice 3	49,371575	17,290328	7,70	snížená citlivost
28	Přerov	Uhřetice 4	49,371575	17,290328	8,94	snížená citlivost
29	Přerov	Uhřetice 5	49,371575	17,290328	3,71	snížená citlivost
30	Přerov	Uhřetice 6	49,371575	17,290328	>10,00	snížená citlivost
31	Přerov	Kojetín 2	49,351794	17,302067	7,64	snížená citlivost
32	Přerov	Kojetín 2	49,351794	17,302067	5,36	snížená citlivost
33	Prostějov	Hrubčice	49,450277	17,193537	5,15	snížená citlivost
34	Olomouc	Vacanovice 1	49,545500	17,390449	4,02	snížená citlivost
35	Olomouc	Vacanovice 2	49,545500	17,390449	>10,00	snížená citlivost
36	Olomouc	Vacanovice 3	49,545500	17,390449	>10,00	snížená citlivost
37	Olomouc	Vacanovice 4	49,545500	17,390449	>10,00	snížená citlivost
38	Olomouc	Vacanovice 5	49,545500	17,390449	6,40	snížená citlivost
39	Olomouc	Vacanovice 6	49,545500	17,390449	6,55	snížená citlivost
40	Přerov	Veselíčko 1	49,532369	17,509005	1,17	snížená citlivost
41	Přerov	Veselíčko 2	49,532369	17,509005	2,85	snížená citlivost

42	Přerov	Veselíčko 3	49,532369	17,509005	3,44	snížená citlivost
43	Kroměříž	Chrást'any 1	49,298313	17,494605	>10,00	snížená citlivost
44	Kroměříž	Chrást'any 2	49,298313	17,494605	>10,00	snížená citlivost
45	Kroměříž	Chrást'any 3	49,298313	17,494605	9,42	snížená citlivost
46	Kroměříž	Chrást'any 4	49,298313	17,494605	>10,00	snížená citlivost
47	Kroměříž	Chrást'any 5	49,298313	17,494605	>10,00	snížená citlivost
48	Kroměříž	Chrást'any 6	49,298313	17,494605	1,37	snížená citlivost
49	Kroměříž	Chrást'any 7	49,298313	17,494605	>10,00	snížená citlivost
50	Kroměříž	Chrást'any 8	49,298313	17,494605	2,10	snížená citlivost
51	Kroměříž	Chrást'any 9	49,298313	17,494605	>10,00	snížená citlivost
52	Kroměříž	Chrást'any 10	49,298313	17,494605	4,81	snížená citlivost
53	Kroměříž	Chrást'any 11	49,298313	17,494605	>10,00	snížená citlivost
54	Kroměříž	Kurovice 1	49,289136	17,515560	>10,00	snížená citlivost
55	Kroměříž	Kurovice 2	49,289136	17,515560	>10,00	snížená citlivost
56	Kroměříž	Kurovice 3	49,289136	17,515560	9,76	snížená citlivost
57	Kroměříž	Kurovice 4	49,289136	17,515560	>10,00	snížená citlivost
58	Kroměříž	Kurovice 5	49,289136	17,515560	6,95	snížená citlivost
59	Kroměříž	Kurovice 6	49,289136	17,515560	6,87	snížená citlivost
60	Kroměříž	Kurovice 7	49,289136	17,515560	4,61	snížená citlivost
61	Kroměříž	Kurovice 8	49,289136	17,515560	>10,00	snížená citlivost
62	Kroměříž	Holešov 1	49,333311	17,578320	>10,00	snížená citlivost
63	Kroměříž	Holešov 2	49,333311	17,578320	>10,00	snížená citlivost
64	Kroměříž	Holešov 3	49,333311	17,578320	1,94	snížená citlivost
65	Kroměříž	Holešov 4	49,333311	17,578320	>10,00	snížená citlivost
66	Přerov	Oprostovice 1	49,469854	17,620296	2,06	snížená citlivost
67	Přerov	Oprostovice 2	49,469854	17,620296	1,48	snížená citlivost
68	Přerov	Oprostovice 3	49,469854	17,620296	>10,00	snížená citlivost
69	Kroměříž	Ludslavice 1	49,299724	17,540850	5,22	snížená citlivost
70	Kroměříž	Ludslavice 2	49,299724	17,540850	5,79	snížená citlivost

71	Kroměříž	Ludslavice 3	49,299724	17,540850	2,99	snížená citlivost
72	Kroměříž	Ludslavice 4	49,299724	17,540850	>10,00	snížená citlivost
73	Kroměříž	Ludslavice 5	49,299724	17,540850	7,56	snížená citlivost
74	Prostějov	Kralice na Hané 1	49,464074	17,179242	5,95	snížená citlivost
75	Prostějov	Kralice na Hané 2	49,464074	17,179242	>10,00	snížená citlivost
76	Prostějov	Kralice na Hané 3	49,464074	17,179242	1,14	snížená citlivost
77	Prostějov	Kralice na Hané 4	49,464074	17,179242	3,62	snížená citlivost
78	Prostějov	Kralice na Hané 5	49,464074	17,179242	2,31	snížená citlivost
79	Kroměříž	Količín 1	49,332487	17,526472	5,35	snížená citlivost
80	Kroměříž	Količín 2	49,332487	17,526472	>10,00	snížená citlivost
81	Kroměříž	Količín 3	49,332487	17,526472	>10,00	snížená citlivost
82	Kroměříž	Količín 4	49,332487	17,526472	5,05	snížená citlivost
83	Kroměříž	Količín 5	49,332487	17,526472	>10,00	snížená citlivost
84	Kroměříž	Količín 6	49,332487	17,526472	>10,00	snížená citlivost
85	Kroměříž	Količín 7	49,332487	17,526472	>10,00	snížená citlivost
86	Kroměříž	Količín 8	49,332487	17,526472	>10,00	snížená citlivost
87	Kroměříž	Količín 9	49,332487	17,526472	8,05	snížená citlivost
88	Olomouc	Blatec 1	49,528346	17,238567	>10,00	snížená citlivost
89	Olomouc	Blatec 2	49,528346	17,238567	4,42	snížená citlivost
90	Olomouc	Blatec 3	49,528346	17,238567	>10,00	snížená citlivost
91	Olomouc	Blatec 4	49,528346	17,238567	>10,00	snížená citlivost
92	Prostějov	Vřesovice 1	49,401671	17,138938	1,96	snížená citlivost
93	Prostějov	Vřesovice 2	49,401671	17,138938	4,16	snížená citlivost
94	Prostějov	Vřesovice 3	49,401671	17,138938	>10,00	snížená citlivost
95	Prostějov	Vřesovice 4	49,401671	17,138938	2,20	snížená citlivost