



Floristická soutěž 2016

Soutěž proběhla v přízemí pavilonu „A“ na Výstavišti Flora Olomouc. Soutěžní práce byly vystaveny v samostatné expozici Českého zahrádkářského svazu po dobu výstavy „Flora Olomouc – jarní etapa“. Celkem se zúčastnilo 47 soutěžících ze ZŠ, SOU, gymnazia a ZO.

Pozvání na výstavy:

Výstava skalniček a bonsají – Olomouc – 4. – 7. května 2016

Prodejní výstavu pořádá Spolek přátel skalek a bonsají **Protěž Olomouc** v areálu odloučené budovy česko - francouzské sekce [Slovanského gymnázia](#), Pasteurova 19 (u OD Senimo) v Olomouci. Otevřeno 8-18 hodin, v pátek 8-12 hodin. Více informací na stránkách spolku [Protěž Olomouc](#).

Výstava bonsají - [Vyškov, kaple sv. Anny](#) – 6. – 8. května 2016

Pořádá: Bonsai klub Haná při ZO Prostějov 1, spoluorganizátor Muzeum Vyškovska, otevřeno 9-17 hodin, poradenská služba zajištěna, ukázka tvarování bonsají v neděli 8.5. od 13 hodin - tvaruje Petr Hron, předseda BK Brno. V průběhu výstavy proběhne přednáška: Cesty po japonských zahradách, přednáší Mgr. Jaroslav Servus - místo a hodinu upřesníme na www.bkhana.cz

Valašská zahrada - [Rožnov pod Radhoštěm - Sport camp](#) – 6. 8. května 2016

Valašskou zahradu pro Vás připravuje realitní společnost Valašské nemovitosti. Akce se koná pravidelně na jaře a na podzim, v areálu Sport campu v Rožnově pod Radhoštěm. Na trzích se prezentují zahradníci a zahradnické firmy nejen místní, ale i z celé Moravy, Čech, Slovenska i Polska. Nakoupit u více než sta stánků můžete květiny, okrasné dřeviny, sadbu, cibuloviny, hnojiva, ochranné prostředky a také výrobky zručných řemeslníků, kteří nabízejí vše do domu a zahrady. Nechybí zde poradna pro zahrádkáře a babka bylinkářka. Připraven je i program pro děti a pro zahrádkáře poradna.

Srdečně Vás zveme na každoroční „Polní kázání“, které se koná 15. června 2016, v době od 10,00 hodin v areálu Výzkumného ústavu rostlinné výroby, v.v.i., Šlechtitelů 29/892, 783 71 Olomouc; konečná zastávka autobusů č. 13 – odjezd od hlavního vlakového nádraží a č. 22 – odjezd od Tržnice směr Šlechtitelů.



Výstaviště FLORA Olomouc, a.s. si Vás dovoluje pozvat na slavnostní otevření nově zrekonstruovaného největšího rozária v ČR, které se uskuteční 24. června 2016 v době 10 – 22 hodin.

Budete mít možnost zapojit se do floristické soutěže všech věkových kategorií, odměnou bude malá pozornost pořadatelů, také sledovat při aranžování žáky ZŠ i SOU a zapojit se sami. Zúčastnit se doprovodného programu, poslechnout si hudební vystoupení, ...

Vstup volný, příjemné počasí objednáno, dobrou náladu nezapomeňte doma!

◀▶ ☀ Ochrana rostlin na zahrádce v květnu a červnu:

Uvedený kalendářní přehled je použit s laskavým svolením autora: MUDr. Josefa Horáka ↓

◀▶ Pokračujeme především v ochraně jaderovin **proti strupovitosti** a současně i **proti padlí jabloně**. Doposud se používaly v období maximálního výletu askospor (před květem, těsně po odkvětu a potom za 14 dnů) k ošetření strobiluriny (Discus nebo Zato 50 WG) v kombinaci s kontaktními přípravky, např. s Dithanem M 45, Merpanem 80 WG nebo s Delanem 700 WDG. V současnosti se však spíše doporučuje použít náhradou za strobilurin kombinaci systémových triazolových přípravků (např. Talent, Topas 100 EC nebo Punch 10 EW) s kontaktními přípravky (např. s přípravkem Dithane DG Neotec, Merpan 80 WG nebo Delan 700 WDG) a strobiluriny si ponechat v rezervě pro pozdější ošetření jaderovin. **V době maximálního rozkvětu jabloní je vhodné v této sérii postřiků z kontaktních přípravků použít v TM směsi Merpan 80 WG. Zabráníme tím vzniku kališní hniloby jablek.** V dalším období, kdy už maximální výlet askospor (pohlavních výtrusů houby způsobující strupovitost) pominul, pak stačí používat preventivně samotné kontaktní přípravky, jako jsou např. Dithane DG Neotec, Merpan 80 WG, Polyram WG nebo Thiram Granuflo, a to pravidelně, maximálně ve čtrnáctidenních intervalech. Jen při deštivém a teplém počasí či při silném infekčním tlaku houbových chorob se musíme přechodně vrátit k původní kombinaci výše uvedených systémových přípravků s kontaktními.

◀▶ Těsně po odkvětu jaderovin je vhodné ošetřit jabloně proti tzv. **rané červivosti**, kterou způsobuje **pilatka jablečná**. Použijeme buď Calypso 480 SC, Reldan 22, Mospilan 20 SP nebo SpinTor. Ve velkovýrobě se může dobře uplatnit biopreparát Madex.

◀▶ Pokud chceme mít dostatečnou úrodu u **slivoní**, musíme již při dokvétání provést **rozhodující postřik k likvidaci pilatky švestkové a žluté!** Zde je povolen k ošetření především přípravek Calypso 480 SC, který neškodí včelám. Nálet pilatek na slivoních lze zjistit vyvěšením bílých lepových desek do korun stromů.

◀▶ V průběhu měsíce ošetřujeme dle potřeby ovocné dřeviny **proti listovým mšicím** (Pirimor 50 WG), jaderoviny proti **merám** a jabloně proti **vlnatce krvavé** (Pirimor 50 WG nebo Mospilan 20 SC, vždy s přídatkem smáčedla). Přítomnost mer na stromech (na jabloních mera jabloňová, na hrušních zákeřnější mera skvrnitá) zjistíme pomocí poklepu na větve stromu. Po tomto manévru okřídlení jedinci odskakují z větví, chvíli poletují v okolí a znovu se usazují na strom. Listy napadených stromů jsou pokryté medovicí a později černěmi, listy na hrušních se posléze krabatí a odumírají. Plody jsou rzivé a stromy celkově chátrají.

◀▶ U meruněk hrozí již začátkem května při vlhkém a teplém počasí výskyt závažné houbové choroby **hnědnutí listů meruňky**. Pokud se po odkvětu meruněk vyskytne takovéto počasí, musíme stromy nejméně dvakrát až třikrát v intervalu 7–10 dnů ošetřit buď Syllitem 65 WP, případně Dithanem DG Neotec nebo přípravkem Talent. **Za deštivého počasí provedeme první ošetření již krátce po odkvětu.**

◀▶ U révy vinné ve **vývojové fázi 5–6 listů** je třeba provést první ošetření **proti padlí révy** a **proti plísni révy**. Obvykle na začátku sezony upřednostňujeme kontaktní, preventivně působící přípravky, např. kombinaci Folpan 80 WG + Kumulus WG. Dříve používanou startovací kombinaci Kuprikolu 50 s přípravkem na bázi síry si ponecháváme až na závěrečný postřik révy vinné. Alternativně lze použít místo síry i kombinaci DMI fungicidů působících na padlí (např. Topas 100 EC nebo Talent) s kontaktním Merpanem 80 WG. Další tři kontaktní přípravky – Polyram WG a přípravky na bázi mancozebu, např. Dithane M 45 a Thiram Granulo – jsou rizikové pro *Typhlodromus pyri* v révě vinné. Proto se smí v těchto porostech používat maximálně dvakrát během celé vegetace. V této době též začíná let první generace obalečů. Je třeba urychleně dokončit vyvěšení feromonových lapáků (Deltasop EA, LB) a zahájit sledování letu. Proti první generaci se ošetřují jen významně ohrožené porosty při silném výskytu škůdců. Zpravidla i tak stačí pouze jedna aplikace. Většinou se pak ošetřuje 8–10 dnů po vrcholu letu ekologicky přijatelnými přípravky s larvicidním účinkem (Integro, Steward) nebo pomocí biologického přípravku Biobit XL (3–5 dnů po vrcholu letu).

◀▶ Na začátku kvetení jahodníku a poté za 7 dní provádíme zejména za deštivého počasí zpravidla dva postřiky **proti šedé hnilobě jahod**. Použijeme nejlépe nejprve Rovral Aquaflo a při dokvétání Teldor 500 SC. Nověji registrovaný Teldor má velmi krátkou ochrannou lhůtu – pouze 3 dny, a proto se může dokonce použít ještě i k ošetření nazrávajících plodů. Smí se však použít maximálně dvakrát za vegetaci a samozřejmě nejpozději 3 dny před sklizní!!!

◀▶ Vyseté a vysázené zeleniny jsou ohroženy výskytem plžů – **slimáčků, slimáků a plžáků**. Tito plži škodí nejvíce na jaře a na podzim. Z dostupných přípravků se používá např. Mesurol Schneckenkorn (0,5 g na 1 m²). Ošetřují se pouze cestičky, přípravek nesmí přijít na rostliny. Účinnou látkou je methiocarb – musíme si uvědomit, že tato látka je klasifikována jako zdraví škodlivá. Za nejméně toxický se považuje přípravek Ferramol. Jde o granulovanou návnadu, která se aplikuje ručním rozhozem na povrch půdy mezi pěstované rostliny a kolem záhonků. Maximálně se může použít za vegetace 4x. **Registrace třetího přípravku Vanish Slug Pellets skončila 30.11.2015, od**

1.12.2015 se již neprodává. Za rozumné považují i hubení slimáků pomocí dusíkatého vápna (Perlka). Aplikujeme 30 g na 1 m², a to časně zrána na provlhlou půdu, opět mezi řádky kulturních rostlin. Za suchého počasí se hubící účinek zlepší mírným zapravením dusíkatého vápna do půdy. Tato aplikace má pak kromě hubení slimáků i plevelohubný efekt, navíc je dusíkaté vápno i výborným dusíkatým hnojivem. V poslední době se zavádí biologický přípravek Nemaslug. Jde o prášek rozpustný ve vodě, jímž se zalije místo, kde se pak rozmnoží parazitické hlístice. Ty vnikají do slimáků a plžů a ničí je. Přípravek působí 6 týdnů. Zahradkáři často s úspěchem používají laický způsob hubení plžů, když je lákají do sklenic částečně naplněných pivem a zapuštěných do země.

◀▶ **Při silném infekčním tlaku** houbových chorob (vlhké a teplé počasí) provádíme i v červnu **ošetření proti houbovým chorobám jádřovin** (padlí a strupovitosti). Z přípravků doporučuji buď Talent, nebo Topas 100 EC. Oba působí proti oběma jmenovaným chorobám. K prodloužení účinku a oddálení vzniku rezistence se kombinují s kontaktními preparáty, např. Dithanem M 45. Jakmile však infekční tlak pomine, vracíme se zpět k samotným kontaktním přípravkům, proti strupovitosti tedy použijeme např. Dithane M 45, proti padlí přípravek na bázi síry Kumulus WG.

◀▶ Začátkem června dochází především ve vyšších polohách, při teplém a vlhkém počasí (v době zrání Rychlice německé) k počátkům infekce, která způsobuje **skvrnitost listů třešně a višně**. Zde kromě přípravků Dithane M 45 a Delan 700 WDG, které působí pouze preventivně, je možné použít účinnější preparáty, a to Syllit 65 WP případně i Talent.

◀▶ Začátkem června ošetřujeme také zejména jabloně **proti obaleči jablečnému**, který způsobuje červivost plodů. Využíváme především signalizaci pomocí feromonových lapáků (např. s názvem Deltastop CP), Pokud zahradkář nevyvěsil do koruny jabloně feromonový lapák, potom jakmile zjistí na stromě první červivý plůdek, musí okamžitě použít k ošetření buď Biobit XL či organofosfát Reldan 22, nebo výborně účinkující systémové přípravky – neonikotinoidy Mospilan 20 SC či Calypso 480 SC. Samozřejmě jediné správné určení potřeby ošetření je pomocí lapáku. Po vrcholu náletu obaleče použijeme za 3–5 dnů biologický larvicid Biobit XL nebo za 7–10 dnů Reldan 22, Mospilan 20 SP, Calypso 480 SC. Nově se zavádí do ošetření proti obaleči přípravek SpinTor, je šetrný k životnímu prostředí, působí jako požerový a kontaktní insekticid, účinkuje především na larvy ale i na dospělce.

◀▶ Na samém počátku června se mohou objevit při vlhkém počasí především na broskvoních a meruňkách šedohnědé skvrny na listech, někdy i na letorostech ale především na plodech (převážně blízko stopky). Na plodech jsou zpočátku šedé až šedočerné skvrny drobné, postupně se zvyšuje jejich počet a skvrny se zvětšují, tmavnou a korkovatí. Jde o **strupovitost peckovin** (*Fusicladium carpophila*). Pokud je to možné je třeba likvidovat napadené listy, u meruňek omezují výskyt této choroby přípravky proti hnědnutí listů (Talent, Dithane DG Neotec, případně Syllit 65 WP) a u broskvoní dokonce lépe působí přípravky proti padlí (Kumulus WG, Talent, Horizon 250 EW).

◀▶ Po 10. červnu začíná nálet mouchy **vtule třešňové**. Ta způsobuje červivost třešňových zrajících v červenci a v srpnu. Pozor – zde je optimálním řešením použití přípravku Calypso 480 SC. Má ochrannou lhůtu 14 dnů. Dále je povolen k ošetření třešňových i višňových Mospilan 20 SP. Nálet vtule třešňové se dá ozřejmit pomocí speciálních žlutých lepových desek vyvěšených do korun stromů. Bývá to obvykle v době, kdy v přírodě kvete bez černý. Proti vrtuli ošetřujeme vždy dvakrát v deseti až čtrnáctidenním intervalu. **První postřik načasujeme po začátku zvýšeného náletu mouchy vrtule obvykle za 7 dnů, další postřik pak za 10 dnů.** K ošetření višňových proti vrtuli lze použít též Reldan 22.

◀▶ Každoročně se na ovocných stromech a na bobulovinách vyskytují listové **mšice**. Zde nesmíme váhat a včas proti nim použít Pirimor 50 WG.

◀▶ V červnu vyžaduje **réva vinná** zvýšenou pozornost při chemické ochraně. Nejprve, obvykle začátkem června, v období těsně před květem nebo nejpozději na začátku kvetení révy vinné, musíme provést další ošetření proti padlí révy a plísni révy. Použijeme například kombinaci přípravků Folpan 80 WG + IQ-Crystal. Ihned po odkvětu je třeba provést další ošetření proti padlí a plísni révy vinné. Právě v této fázi u padlí nastupuje a u plísni trvá období vysoké citlivosti mladých hroznů k infekci. Zde je třeba již upřednostnit intenzivně působící přípravky, např. Quadris + Folpan 80 WG anebo již výrobcem připravenou kombinaci obsahující obě složky pod jménem Quadris Max. Tento přípravek je možné použít během sezony maximálně třikrát. Za 2 týdny po odkvětu, kdy bobule dosahují již velikosti hrášku, provedeme další ošetření proti padlí a proti plísni révy vinné, a to stejným kombinovaným přípravkem jako při předchozí aplikaci.

◀▶ Po sklizni jahod je nutné ošetřit jahodiště. Pokud se nám vyskytne **bílá či fialová skvrnitost listů jahodníku**, sežneme porost a ošetříme přípravkem Dithane DG Neotec. Vždy bychom však po sklizni měli likvidovat **roztočika jahodníkového**. Je zde povolen přípravek Vertimec 1.8 EC.

◀▶ Červen je měsícem, kdy u zeleniny a brambor hrozí masivní výskyt plísni a houbových chrobů. U **rajčat** je to především **plíseň rajčete**. Proto je musíme za vlhkého a teplého počasí opakovaně preventivně ošetřovat. Jako vhodný se jeví použít před sklizní Acrobat MZ WG (0,25 %) – nová WG formulace přípravku má při použití u rajčat ochrannou lhůtu jen 3 dny. Během sklizně je nutné vystřídat jiným přípravkem (např. Ridomil Gold MZ Pepite), má též tentokrát výhodnou, velmi krátkou ochrannou lhůtu (3 dny).

◀▶ U brambor hrozí výskyt **plísně bramboru** a poškození natě **mandelinkou bramborovou**. Proti plísni bramboru se opět jeví jako spolehlivý Acrobat MZ WG v koncentraci 0,25 %. Je vhodné ho střídat s účinným nově zaváděným přípravkem Revus (5-6ml/2-6l vody/100m³). Má ochranou lhůtu pouze 3 dny. Proti mandelince jsou již dnes prakticky neúčinné pyrethroidy (např. Decis Mega, Karate se Zeon technologií 5 CS eventuálně i jiné). Pokles účinnosti vykazují již i organofosfáty. Výborně zde působí neonikotinoidy Mospilan 20 SP a Calypso 480 SC a nebo odlišný, šetrný přípravek SpinTor.

◀▶ U **plísně cibule** opět uvádím jako spolehlivě účinný Acrobat MZ WG, který vystřídáme přípravkem Ridomil Gold MZ Pepite. Upozorňuji, že začátek června je opravdu nejzazší termín, kdy je třeba cibuli preventivně ošetřit. Ten, kdo pěstuje okurky na záhonech, se pak neobejde bez pravidelného preventivního ošetřování porostu proti **plísni dýňovitých** (dřívější název – plíseň okurky). I zde se opět nejlépe osvědčuje kombinovaný přípravek Acrobat MZ WG (0,25 %) a výborný Aliette 80 WG (0,2 %). Acrobat opět použijeme před nástupem plodnosti, naproti tomu přípravky Aliette, nebo Previcur Energy případně strobilurin Ortivu můžeme využívat i během sklizně – vždy je aplikujeme ihned po otržení plodů, všechny mají totiž velmi krátkou ochrannou lhůtu – 3 dny. Ten, kdo má k dispozici Kuprikol 50, může tento prostředek použít preventivně na začátku ošetřování. Hodí se proti všem výše uvedeným houbovým chorobám u zeleniny a brambor, a to v koncentraci 0,4 %. Je však třeba si uvědomit, že jde pouze o kontaktní přípravek, který působí jen preventivně. Naopak při masivním infekčním tlaku a při prvních příznacích napadení plísněmi na uvedených druzích zeleniny a na bramborách se musí ihned použít výše uvedené přípravky (Acrobat MZ WG, Ridomil Gold MZ Pepite, Aliette 80 WG), protože tyto mají kromě základní preventivní účinnosti i krátkodobý kurativní účinek a navíc hluboce pronikají do pletiv zeleniny či brambor. Tak např. systémový Aliette 80 WG má především preventivní účinek ale i krátkodobý kurativní účinek (pouze do 48 hodin po vzniku infekce).

- **ÚS Olomouc žádá o dodávání přehledu volných zahrádek v osadách k pronajmutí nebo prodeji; informaci prosím předat předsedovi ÚS Olomouc Miroslavu Pazderovi mirek.pazdera@seznam.cz**
- **80. leté výročí založení zahrádkářského spolku Praizler 29. 03. 1936 – 29. 03. 2016**

Oznámení základním organizacím ČZS: „vydávání“ Informačního měsíčníku v podobě, na kterou jste byli zvyklí, je ukončeno rozhodnutím představenstva územního sdružení ČZS Olomouc.

Nadále bude pro základní organizace ČZS zasílání závažných informací jen podle potřeby.

Svazové ocenění na rok 2017:

Ve Zpravodaji ČZS č. 2/2015, na straně 7, jsou uveřejněny pokyny pro udělování svazových ocenění, které byly schváleny RR ČZS dne 24. 10. 2015, s účinností od 1. 1. 2016.

Došlo k úpravě pravidel pro udělování nejvyšších svazových ocenění, která významně rozšiřuje okruh členů, které je možno navrhnout. Například za aktivní činnost v ČZS pro udělení bronzové medaile se požaduje minimálně 5 let aktivního členství v ČZS, nebo 3 roky aktivní práce ve funkcích ČZS a čestné uznání ÚR ČZS.

Rada územního sdružení ČZS Olomouc letos zasedá již 8. dubna 2016 a má za úkol předložit republikové radě návrhy na ocenění pro rok 2017. Proto je potřeba podat návrhy co nejdříve, nejpozději však do 30. 3. 2016 na ÚS ČZS Olomouc v jednom vyhotovení na přiložených formulářích.

Věříme, že v každé ZO se najde alespoň jeden kandidát buď na udělení nejvyšších ocenění za aktivní činnost nebo alespoň na čestné uznání rady územního sdružení, které je podmínkou pro udělování vyznamenání vyšších.

▶ Poradenská služba – každou středu, mimo 1. v měsíci, mezi 13.⁰⁰ a 16.⁰⁰ hodinou (na sekretariátě ÚS ČZS)

ZO ČZS si mohou vyzvednout na sekretariátě ÚR ČZS v Olomouci, ulice Zamenhoffova, každou středu, mimo 1. v měsíci:

- ▶ **členské známky na rok 2016 + ke každé známce zdarma „Rukověť zahrádkáře 2016“ + kalendářik ČZS.**

Telefonické dotazy mimo středu Vám zodpoví členové ÚS ČZS Olomouc:

Předseda – M. Pazdera, tel.: 605 004 301; e-mail: mirek.pazdera@seznam.cz

hospodář – J. Kačerová, tel.: 775 639 152