



## ► Pozvánka na výstavy:

ZO ČZS v Tršicích zve všechny své příznivce na „Letní výstavu ovoce, zeleniny a květin“, doplněnou o prodejní výstavu kaktusů, s odpoledním vystoupením tršických mažoretek.

Výstava se koná 24. 6. 2012 od 9.<sup>00</sup> do 17.<sup>00</sup> hodin v zahrádkářské klubovně v Tršicích. **Přijďte posedět, dát si něco dobrého k jídlu i pití, a vyhrát něco v tombole s okamžitou výhrou!**

**Těší se na Vás zahrádkáři z Tršic!**

### Konice, zámek – Výstava bonsají - 1. – 3. 6. 2012

Pořádá BONSAI klub Haná při ZO ČZS Prostějov na nádvoří zámku v Konici. Otevřeno od 9-16 hod. Poradenská služba zajištěna. Na pátek jsou zvány zvláště školy.



### Lysá nad Labem - výstaviště – RŮŽOVÁ ZAHRADA - 14. – 17. 6. 2012

Celostátní výstava růží a letních květin a zahradnické trhy. Obrovská aranžmá z řezaných květin, především růží, ale i květin a rostlin hrnkovaných v celém prostoru haly A2. Samozřejmě součástí budou zahradnické trhy, pro pohodlný nákup návštěvníků jak v sortimentu rostlin, tak i potřeby pro dům a zahradu.



### Havířov - Havířov v květech – 16. 6. 2012



Květinový průvod městem. Floristická soutěž: "Floristická galerie". Odborný garant Svaz květinářů a floristů ČR. Přijďte i Vy prožít den plný květů a zábavy v městě stromů a květin.

#### **Program:**

od 8.<sup>00</sup> hod. - floristická soutěž "10 divů světa"

od 10.<sup>00</sup> hod. - bohatý kulturní program pod širým nebem,

od 11.<sup>00</sup> hod. - květinový průvod městem. [www.havirov-city.cz](http://www.havirov-city.cz)

### Hradec Králové - Dny otevřených dveří v Rozáriu - 16., 17., 30. 7. a 1. 8. 2012



V letošním roce uplyne 40 let od založení Soutěžního rozária. Srdečně zveme milovníky přírody, květin a zahradní architektury. Otevřeno: 16. června od 13. do 17. hod., dále 17. června, 30. června a 1. července vždy od 9 do 17 hod. Na volných plochách uvidíte kultivary růží od předních šlechtitelů. Rozárium spravuje hradecký odbor Rosa klubu ČR, specializované organizace ČZS ve spolupráci s Magistrátem města Hradec Králové a jeho organizací Technické služby.

### Brno, Údolní 74 - Výstava léčivých rostlin - 21. 6. - 1. 7. 2012



Pořádá Centrum léčivých rostlin LF MU, Údolní 74, Brno - Kraví hora, denně od 9-18 hodin. Vstupné dobrovolné.

### Želešice, ÚKZÚZ – DEN V SADU - 27. 6. 2012



Odborné setkání je určeno pro ovocnáře, šlechtitele, zahradníky, množitele, pracovníky odborného školství, zahrádkáře, ale i pro dovozce a obchodníky s rozmnožovacím materiálem rostlin a pro všechny ostatní zájemce. Je pořádáno formou řízené prohlídky ve venkovních prostorách stanice, kde probíhají zkoušky odrůd. Prohlídky budou doprovázeny odborným výkladem našich specialistů. Návštěvníci se seznámí s odrůdami ovocných plodin a pěstitelskou technologií v dané pěstitelské oblasti. Odborný výklad bude pouze ve skupinách. Samostatná prohlídka pokusů se nepovoluje.

## ◀▶ ☀ **Ochrana rostlin na zahrádce v červenci:**

Uvedený kalendářní přehled je použit s laskavým svolením autorů publikace:

**Účinná ochrana zahradních plodin** - Josef Horák, Jaroslav Rod, ([GRADA](#) – 2011)↓

◀▶ Od začátku měsíce začínáme u jabloní s opakovanými postřiky v pravidelných čtrnáctidenních intervalech vápenatými solemi proti vzniku **Ca-deficientní skvrnitosti jablek**. Použijeme přípravky obsahující chlorid vápenatý, např. Kalkosol 25 či Kalkosan 30 v 0,3– 0,6% koncentraci nebo ledek vápenatý v 0,5–1% koncentraci. Další preparáty, které je možné použít: Fertikal, Lamag vápník, Wuxal Sus Kalcium, Wuxal Aminocal.

◀▶ Začínáme s **uvedenými** nižšími koncentracemi a ty pak postupně zvyšujeme až do období před sklizní. Velmi důležité je pak poslední ošetření 14 dnů před sklizní.

Koncem června jsme uzavřeli ošetřování jaderovin proti strupovitosti. Pamatujme však, že **naopak až** začátek července je rozhodující k **zabránění výskytu padlí na jabloních v příští sezoně**. Z těchto důvodů aplikujeme v první polovině měsíce v ochraně proti této chorobě závěrečný postřik buď strobiluriny (Zato 50 WG, Discus nejpozději 35 dnů před sklizní) anebo specifické přípravky proti padlí, což jsou preparáty na bázi síry (např. Kumulus WG nebo **výběhový** Sulikol K).

◀▶ Koncem července (nejpozději začátkem srpna) musíme ošetřit jabloně proti 2. generaci obaleče jablečného a švestky proti 2. generaci obaleče švestkového, abychom **zabránili pozdní červivosti plodů**. Opět je třeba **sledovat feromonové lapáky** a včas v příslušném intervalu od masivního náletu obalečů provést ošetření povolenými larvicidy (Biobit XL, **výběhový** Reldan 40 EC, Mospilan 20 SP, Calypso 480 SC).

◀▶ U bobulovin musíme po sklizni ošetřit keře a stromky. U samotného angreštu především likvidujeme **hnědé padlí**. Ostříháme napadené větvičky, prosvětíme korunky a ošetříme stromky přípravkem Discus. Náchylné odrůdy červeného rybízu naopak po sklizni ošetříme proti **antraknóze** přípravkem Dithane DG Neotec. Černý rybíz potřebuje spíše ochranu proti **septoriové skvrnitosti** (i zde působí Dithane DG Neotec) a též i proti hnědému padlí. Červený a zvláště pak černý rybíz musíme po sklizni postříkat přípravkem Omite 570 EW (0,15 %) vždy, když se na jaře objevily zvětšené pupeny vlivem poškození **vlnovníkem rybízovým**.

◀▶ Červenec je též náročný na ochranu révy vinné. V první polovině měsíce, zvláště **kolem 5. a 6. července, bývá vysoký infekční tlak** plísně révy, ale **především padlí révy**. Pokud už bohužel dojde ve vinohradu k projevům padlí na listech a bobulích, je nezbytné urgentně použít k zastavení dalších škod eradikativní a intenzivně působící přípravky, např. Karathane New (opakovaně v 3denním intervalu) nebo Falcon 460 EC. Proti šedé hnilobě lze v této době využívat vedlejší účinnosti proti této chorobě u přípravků proti plísní nebo padlí révy. V červenci je třeba provést ošetření proti druhé generaci obalečů (Biobit XL, Stevard, Integro). Při deštivém počasí jsou pak nutné další aplikace proti plísní révy a naopak při suchém horkém počasí s eventuálními ranními rosami musíme pokračovat v ošetření proti padlí révy.

◀▶ Po sklizni jahod se musíme postarat o jahodiště. Tříletý porost je třeba odstranit. Mladší kultury, které chceme uchovat do příští sezony, mohou být postiženy jednak **fytoftorovými hnilobami poškozujícími kořeny, rhizomy a plody jahodníku**, dále **bílou nebo fialovou skvrnitostí listů** a konečně i **roztočím jahodníkovým**. Proti fytoftorovým hnilobám působí Aliette 80 WG. Nově byl od roku 2008 registrován proti fytoftorovým hnilobám biologický přípravek Polyversum. Oba prostředky používáme k máčení sazenic před výsadbou a k pásové záливce po výsadbě. Aliette aplikujeme při záливce ke kořenům v 1% suspenzi a sazenice před výsadbou namáčíme preventivně v 0,25% suspenzi. Polyversum se používá k oběma úkonům v 0,02% koncentraci. Proti bílé a fialové skvrnitosti listů se doporučuje ihned po sklizni sežnout porost, následně jej přihnojit a ošetřit fungicidem Dithane DG Neotec (0,2 % k postřiku). Roztočik jahodníkový má během roku až 7 překrývajících se generací. Nejvíce se množí v dubnu a na vrcholu léta. Je vhodné jednak v červenci odstranit zakrnělé, silně napadené trsy a navíc je důležité provést chemické ošetření. Postřik přípravkem Vertimec 1.8 EC nutno aplikovat do srdíček, tj. do středů jahodníkových trsů.

◀▶ V posledních letech se na listech a rubině plodů vlašských ořechů prakticky každoročně objevují známky poškození od **vlnovníků**. Vlnovník puchýřovitý způsobuje bradavčitost listů a rubiny plodů a vlnovník ořešákový vyvolává plstnatost na listech. Proti těmto škůdcům není u nás registrován zatím žádný přípravek. Tito roztoči, podobně jako vlnovník rybízový, přezimují v pupenech, nikoliv na listech, takže zde nepomůže dokonce ani shrabování a pálení spadlých listů na podzim. Lze předpokládat, že proti vlnovníkům by mohl být účinný **na jaře** přípravek Sulka **obsahující polysulfid vápníku a během vegetace Omite 570 EW**. Je třeba si však uvědomit, že **vlnovníci jsou ukryti na spodní straně listů a dále, že Sulka byl stažena z prodeje a náhradní přípravek Polisenium**

**dodává zatím Biocont Laboratory pouze ve velkobalení.** V literatuře se uvádí, že tyto vlnovníky údajně likviduje i dravý roztoč *Typhlodromus pyri*.

◀▶ U **zeleniny a brambor** je třeba i v tomto měsíci **pokračovat v ošetřování proti plísním**. Univerzálním přípravkem proti nim před sklizní je systémový přípravek Acrobat MZ a u **brambor nověji zaváděný Revus**. Nově je zaregistrován proti plísním k ošetření, avšak pouze u zeleniny, strobilurinový přípravek Ortiva. Působí proti plísni cibule, bílé hnilobě česneku, plísni rajčete a proti plísni dýňovitých (registrace je **však** u zeleniny ještě mnohem širší). Nastane-li však už u okurek doba sklizně, musíme použít Aliette 80 WG, protože má ochrannou lhůtu jen 3 dny a lze ho tedy využívat v intervalech mezi jednotlivými sběry. Ze stejných důvodů lze používat u rajčat mezi jednotlivými sklizněmi Ridomil Gold MZ Pepite, který má ochrannou lhůtu též pouze 3 dny. V době sklizně u raných brambor lze aplikovat v intervalu mezi jednotlivými částečnými výběry brambor z půdy rovněž Ridomil Gold MZ Pepite. **Avšak mnohem účinnější je nově zavedený přípravek, který je k dostání i v malobalení, pod názvem Infinito. U obou je ochranná lhůta stanovena na 7 dnů. Infinito však navíc chrání hlízy i proti poškození plísní bramborovou.**

◀▶ Na košťálovinách škodí kromě mšice zelné, dřepčíků a květilky zelné v letním období hlavně **molice vlašovičnicková**, která může tuto zeleninu zcela znehodnotit. Při výskytu vyjmenovaných škůdců je třeba okamžitě zasáhnout a nejlépe v krátkém intervalu opakovaně použít přípravek Karate se Zeon technologií 5 CS. Na kapustě a zelí kromě **housenek běláška zelného** patrných na povrchu hlávek způsobují velké škody **housenky můry zelné, můry kapustové a běláška řepového**. Housenky těchto škůdců na rozdíl od běláška zelného žijí skrytě a „provrtávají“ hlávky, které pak následně zahnívají. Na tyto škůdce je nutné včas aplikovat některý z povolených pyrethroidů s přísadkou smáčedla, dokud se housenky nezavrtají do hlávek (např. Karate se Zeon technologií 5 CS). Ochrana provedená později je již prakticky neúčinná.

▶◀☀ **Nutné práce na zahrádce v červenci:** použité informace jsou čerpány: [www.zahradkari.cz](http://www.zahradkari.cz): ↓

▶◀ Posklizňové období peckovin je vhodné k řezu (třešně, višně, meruňky), v případě potřeby lze provést výrazné zmlazení a zvláště u třešní můžete řezem snížit starší a příliš vzrostlé koruny. Letní řez je možné v teplejších polohách provádět až do poloviny srpna. U bujněji rostoucích odrůd (JONAGOLD, BOHEMIA apod.) je výhodné spojit letní řez s průklestem. K zamezení výskytu fyziologické hořké skvrnitosti u odrůd jablek k tomu citlivých se v červenci pokračuje s [mimokořenovou výživou](#) plodů hnojivem s obsahem vápníku.

▶◀ Během první poloviny měsíce se jabloně ošetřují proti padlí, neboť toto období je rozhodující pro jeho výskyt v příštím roce. Rybíz sklízíte tak, aby se společně se stopkou hroznu nevyломil úžlabní pupen, po sklizni vyřežte staré větve z keřů.

▶◀ Po sklizni bobulovin proveďte ošetření keřů a stromků - u angreštu likvidujte [hnědé padlí](#) ostříháním napadených větviček které nedáváme na kompost ale raději je spálíme, prosvětlete korunky a ošetřete povoleným fungicidem. Červený a černý rybíz po sklizni postříkejte proti antraknoze, a vlnovníku rybízovému (v případě, že jste na jaře zaznamenali zvětšené pupeny).

▶◀ V této době se sklízí také některé rané odrůdy jaderovin - hrušek a jablek. Letní hrušňové odrůdy ALFA, nebo např. CLAPPOVA se doporučuje sklízet těsně před konzumní zralostí, později sklizené vám zmočnatí a zhnědnou. Chuť letních odrůd jablek (JULIA, MANTET apod., které se sklízí koncem měsíce) je nejlepší, když plody utrhnete těsně před jídlem. Předčasně sklizené plody těchto odrůd ztrácejí chuť, ale pamatujte na to, že v době, kdy jsou nejchutnější, trpí nejvíce otlakem. Určitou výhodou je to, že dozrávají postupně a mohou se prothrávat podle zralosti.

▶◀ Ovocným stromům s větší nasadou plodů včas podepřete větve, aby nedošlo k polámání. Koncem měsíce prohlédněte pozorně i lepenkové pásy na kmenech a všechny larvy a kukly zničte (bývá tam i obaleč jablečný, který se svojí druhou generací líhne začátkem srpna).

▶◀ Koncem měsíce můžete sklízet i některé rané odrůdy slivoní. Švestky, slívy a renklody ponechte na stromě až do konzumní zralosti a sklízíte postupně prothráváním. Při sklizni dejte pozor na polámání větví. Koncem měsíce se mohou sklízet i ořechy na zavařování, kdy skořápka ještě není tvrdá. Sklízet je třeba ručním othráváním, neklátit.

▶◀ Odpložené maliníkové výhony odstraňte. Po polovině měsíce je možné začít očkovat ovocné dřeviny - nejdříve slivoně, potom broskvoně a nakonec jaderoviny. Před očkovaním se v době sucha doporučuje dřeviny k očkování zalít.

▶◀ Počasí a klimatické podmínky v tomto měsíci jsou velmi příznivé pro větrání skladovacích prostor pro ovoce a zeleninu, jejich dezinfekce (nezapomeňte na obaly a police). Provádíte-li tradiční bílení, přidejte do vápenného mléka desinfekční prostředek - modrou skalici, hypermangan, či formalín. Desinfikovat lze sířením (8 - 20 g síry/m<sup>2</sup>), chlornanem vápenatým (0,1%), příp. chlorovým vápnem (4%). Při dezinfekci dodržujte hygienická pravidla.

▶◀ U révy vylamujte fazochy a vyvazujte letorosty, dlouhé letorosty a přerůstající osečkujte (zakracujte).

►◄ Ze zelenin je možné během celého července vysévat černou ředkev (výsev do řádků 25 - 30 cm, v řádcích vyjednotit na 10 cm). Mimo občasného zkyplení půdy a zálivky (vydatně jednou za týden) je tato zelenina na ošetřování nenáročná. Podobným způsobem se pěstuje i vodnice, ale tu často napadají dřepčící, proti kterým je vhodné použít některý z účinných insekticidů. Napadení dřepčičky hrozí nejvíce za suchého a teplého počasí.

►◄ Kvůli charakteru dlouhodenosti se [pekingské zelí](#) vysévá okolo 15. července, neboť dřívější výsev by nezaručil kvalitní hlávky. Rovněž u pozdějšího výsevu (po 25. červenci) se nevytvoří dostatečně pevné hlávky. Vzdálenost řádků u těchto rostlin bývá větší - 40 cm od sebe. Také do poloviny měsíce je možné vysévat některé luskoviny - keříčkové fazoly a zahradní hrášek pro sklizeň v září, lusky stačí uzrát ještě do příchodu mrazíků. Vysévat je třeba alespoň nabobtnalá semena do vlhké půdy. Začátkem července se může sázet [pórek](#) (hl. výsadby 10 cm, spon 20 x 15 cm), silné sazenice rané odrůdy červeného zelí je rovněž možno začátkem měsíce sázet alespoň do sponu 50 x 50 cm, menší vzdálenost by brzdila vývoj rostlin.

►◄ Po celý červenec můžete ještě vysazovat kadeřávek, tuřín pro konzumní účely a rané odrůdy mrkve a vysévat salát k řezu i k česání, ve druhé polovině měsíce máte možnost výsadby pozdního květáku a endivie a koncem měsíce začít vysévat špenát.

►◄ Péči vyžadují rajčata - hlavně u tyčkových vyvazovat hlavní výhony k opoře a postranní výhony (zálistky) vylamovat. Vyvazovaný hlavní výhon bude ještě tloustnout a proto uvazujte spíše volněji, pro tento účel jsou vhodné spirálovité opory, které umožňují vplétání výhonu do konstrukce. Vylamování postranních výhonů by se mělo dělat bez pomoci nože, pouze prsty. U keříčkových rajčat podložte plody slamnatou řezankou, aby nedocházelo k zahnívání plodů, či špinění od země.

►◄ Sklízají se okurky nakládačky i [salátovky](#), potom rajčata a papriky. Papriky by měly být při sklizni zcela vyvinuté a vyzrálé, jinak brzy vadnou a plody hořknou. Hlídejte rovněž zdravotní stav cibule, rajčat, brambor a podle potřeby proti plísním stříkejte povolenými přípravky. Když nať cibule (koncem měsíce) začne poléhat, je možné začít sklízet, cibule pěstovaná z přímého výsevu se sklízí později a v červenci se doporučuje ještě ještě přihnojit plným hnojivem s nižším obsahem dusíku. Sklizňová zralost česneku se prozradí žloutnutím natě (sklizeň se provádí šetrným vyrýváním). Po každém seřiznutí pažitkové natě nezapomeňte řádně zalít a přihnojit.

►◄ Květinové mísy, truhlíky a ostatní nádoby s květinami snadno v tomto teplém měsíci vysychají a proto jim věnujte stálou péči se zaléváním, s pravidelnou zálivkou pamatujte i na [trávník](#). Stálou zálivkou se věnujte i letničkovým a trvalkovým záhonům.

►◄ Postupně ukončujte sklizeň cibulovin - tulipány pouze po odstranění kořenů a slupek skladujte na suchém místě ve stínu až do podzimní výsadby. [Cibule narcisů](#) po rozdělení můžete hned vysázet.

►◄ V této době je i čas na letní řízkování - ptačí zob, pustoryl, zimolez, zlatice, plamének, dřišťál aj. Řízky nejlépe koření v přistíněném pařeništi v substrátu stále udržovaném ve vlhkém stavu (rašelina s pískem). V tuto dobu se dobře řízkují i fuchsie a pelargonie.

►◄ Koncem měsíce je možné začít přesazovat kosatce a vysévat některé dvouletky - sedmikrásky, macešky, či pomněnky. Odkvetlá květenství trvalek včas odstraňujte, aby nedocházelo k vysilování rostlin tvorbou semen. Ve druhé polovině měsíce se rovněž přesazují kosatce, po rozdělení oddenků zkraťte listy asi o třetinu a kořeny na šíři dlaně.

►◄ Červenec je i obdobím očkování růží metodou na spící očko (při příznivých podmínkách až do konce srpna), nad naočkováním místem dřevo v této době nezkracujte, ztráta mízy by nevhodně ovlivnila přirůstání ušlechtilé části, ale plané výhonky rostoucí z podnože včas odstraňujte. Růže v této době můžete i řízkovat (horní konec řízku zatřete proti vysychání latexem, spodní namočte do prášku stimulatoru), řízky sázejte do stíněného pařeniště, nebo do kelímků, které přes zimu uchováte v bezmrazé místnosti.

► **Poradenská služba – každou středu, mimo 1. v měsíci, mezi 13.<sup>00</sup> a 16.<sup>00</sup> hodinou (na sekretariátě ÚS ČZS)**

ZO ČZS si mohou vyzvednout na sekretariátě ÚR ČZS v Olomouci, tř. 1. máje 5, každou středu, mimo 1. v měsíci:

► [členské známky na rok 2012 + ke každé známce zdarma „Rukověť zahrádkáře 2012“ + kalendářik](#)

►► **CD a publikace k objednání a zakoupení na ÚS ČZS Olomouc:**

► **CD:** Choroby a škůdci zahradních rostlin – aktualizovaná a doplněná verze (1/2010), J. Rod / cena 50,- Kč

► **CD:** Výstavy ČZS – nově zpracované CD - lze objednat na ústředí / cena 50,- Kč

► **publikace:** pomologie: Jádroviny a Peckoviny – Bc. T. Jan a Ing. D. Nesrsta – cena 120,- Kč za jeden díl

► **publikace:** Účinná ochrana zahradních plodin / Rostlinolékař radí – J. Horák, J. Rod / cena 185,- Kč / při osobním odběru

► **publikace:** Zahrádkáři v Čechách a na Moravě – ČZS – cena 50,- Kč vč. poštovného a balného na základě objednávky ZO nebo ÚS

- publikace : Ovocnářská ročenka 2012 – cena 20,- Kč

Telefonické dotazy mimo středu Vám zodpoví členové ÚS ČZS Olomouc:

**Předseda** – J. Rod, tel.: 723 339 521, e-mail: [jaroslav.rod@centrum.cz](mailto:jaroslav.rod@centrum.cz)

**tajemník** - J. Skarupský, tel.: 605 127 698, e-mail: [j.skarupsky@seznam.cz](mailto:j.skarupsky@seznam.cz)

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

Redakce: Vlasta Schubertová, ČZS ÚS Olomouc - konečná úprava

(neprošlo jazykovou úpravou)