



Bundesamt
für Wasserwirtschaft



Interreg
Rakousko – Česko



Spolufinancováno
Evropskou unií

Webinář Natur im Garten od Bernharda Haidlera o tom, jak předcházet chorobám v městských parcích

Existuje několik způsobů, jak předcházet chorobám na rostlinách. Důležitá je hygiena, takže je nutné na podzim odklidit spadlé listy a včasný a správný sestřih. Nezapomenout, že výsadba musí proběhnout ve správné době a také musí jít o výběr správných rostlin. Pečovat o půdu s tím, že budeme přidávat mykorhizu a mulč a také budeme podporovat symbiózu mezi mykorhizem a rostlinami čili budeme krmit půdu, nikoliv rostliny. Je dobré také zbudovat budky pro ptáky, kteří pak žerou nežádoucí hmyz.

Pokud prevence nepomohla, existuje několik způsobů, jak s chorobami a škůdci bojovat. Biotechnické metody boje můžou být například feromonové pastě nebo postřiky, těmi mohou být například mléko, které funguje jako fungicid, pivo, které je účinné na slimáky, soda, která zvyšuje pH a zabíjí houby, nebo 6% roztok octa, který pomáhá proti plevelu.

Základními prvky, které pomáhají rostlinám jsou diamonfosfát, jenž slouží jako výživa rostlin, lecitin, který bojuje proti kadeřavosti, chitosan, což je fungicid, nebo cibulový olej, který slouží jako repelent.

Veškeré postřiky by se měly používat až po správné diagnostice, ale co je důležité, používat je cíleně a zabránit odvíání větrem. Také je dobré měnit používané látky.

Mezi účinné látky pro ekologické zemědělství můžeme zařadit

žlučové mýdlo (jehož namícháním s dešťovou vodou vznikne postřik proti mšicím),

hlístice proti slimákům (které se aplikují při teplotě +12^o C),

řepkový olej (ten působí na mšice),

parafín (jeho využití slouží především k tomu, aby se postřiky déle udržely na rostlině),

pyretrum (pozor však, že tato látka zabíjí nejen studenokrevné, ale i užitečné živočichy),

neemový olej (slouží proti mšicím, protože ničí vývoj larev),

soda (zabíjí mravence),

železitý fosfát (zabíjí slimáky)

a **měď**, která slouží jako baktericid a fungicid, ale problém je, že měď zůstává v půdě a je toxická pro mikroorganismy.

Produkty, které jsou vhodné pro ekologické zemědělství jsou k nalezení na webové stránce <https://www.naturimgarten.at/>

V rámci webináře došlo také na vystoupení hosta, kterým byl Stefan Pratznik ze Stockerau, což je město, které má 30.000 m² parkové plochy. O parky ve městě se stará on a 5 dalších odborníků a považuje za důležité volit silné a pokud možno lokální rostliny, aby nebyly oslabené tím, že nejsou ve svém přirozeném prostředí.

Bernhard Haidler pak věnoval další část webináře škůdcům.

Conistra vaccinii neboli kaštanová můra, je housenka, která nahlodává kaštany. Před tímto škůdcem se zdají být odolnější červeně kvetoucí odrůdy kaštanů. Je důležité si dát pozor už při

výběru v zahradnictví, zda sazenice není napadena. Také je nutné odnést spadané listí ze stromu, protože právě v něm se škůdce množí.

Mšice jsou velmi známými škůdci a podle Haidlera je nutné pořádně prohlédnout listy, poté rozmáchnout matku a listy postříkat řepkovým olejem se žlučovým mýdlem. Lze také koupit užitečný hmyz, který mšice hubí, jako jsou slunéčka sedmítečná, zlatoočka nebo přilákat škvory za pomoci škvořích domků.

Slimáci jsou škůdci, proti kterým někdy bojoval už snad každý. Je nutné je sbírat a ničit, protože se velmi rychle množí. Důležité je udržovat okolí záhonů co nejvíce suché, a proto není vhodné zalévat zahradu na večer a mulčovat záhony příliš vysokou vrstvou. Proti slimákům se dají také použít pivní pasti nebo sypání železitým fosfátem. Funkční je také pořízení šnečího plotu, který zabraňuje těmto tvorům ve vstupu do záhonů. Na podzim se vyplatí rozložit na plochu prkna, slimáci pod ně zalezou, nakladou zde vajíčka a ty pak můžeme snadněji na jednom místě zničit.

Zavíječ zimostřezový je škůdce, který jak název napovídá napadá převážně buxus, proto tím nejjednodušším způsobem, jak se tohoto škůdce vyvarovat, je nesázet buxusy, ale raději jemu podobné rostliny. Buxusy je nutné pravidelně kontrolovat, jestli se na něm škůdce neobjeví. Pomáhat v boji nám mohou ptáci, a proto připravíme budky, které by je přitáhly. Fungují také feromonové pasti, neemový olej, kterým se mohou housenky postříkat, nebo bacilus thuringiensis, který housenky sní, což je také zlikviduje.

Dalším škůdcem je bourovčík toulavý, jehož housenky mají vysoce alergenní chloupky, a proto je nutné před zabíjením obehnat plochu ochranou páskou a mít na sobě při samotné akci ochranný oděv a také je důležité chránit půdu plachtou. Na bourovčíka funguje postřik neemovým olejem a bacilus thurnigienzis.

Černá skvrnitost, která se může objevovat na listech růže je způsobena houbovým onemocněním. S tím se dá bojovat, pokud budeme růže sázet na slunná vzdušná místa, sbírat spadané listí a zbavovat se ho a také mít pro růže hlubší základy záhonů. Doporučujeme odrůdy s certifikátem ADR nebo ORP.

Na erysiphaceae (padlí), což je druh plísňového onemocnění, funguje posyp sodou, opakovaný každých deset dní.

Závěrem pak pozval Bernhard Haidler na další webináře: Málo a moc vody, který se bude konat 28.6.2024 a Správný stříh stromů dne 26.7.2024.

Autor textu, foto: Kateřina Chramostová Doležalová



Škvoři jsou přirozenými predátory pro mšice.



Larva slunéčka sedmitečného.



Mšice.



Plzák španělský, invazivní nepůvodní druh slimáka.



Keř napadený mšicemi a jejich přirozený nepřítel slunéčko sedmitečné.



Škvorník.