

Průvodce biozahradou

Vše pro
přírodní
zahradu



Zahrada
v souladu s přírodou



www.neudorff.cz



www.facebook.com/neudorff.cz



Hans-Martin Lohmann

Příroda – náš vzor už 160 let

Příroda je náš vzor

Příroda je našim nejlepším učitelem. Řada našich výrobků obsahuje účinné látky, které se vyskytují běžně v přírodě. Mnoho našich výrobků bylo vyvinuto na základě studia přirozeného chování škůdců. Již 160 let, od založení naší firmy v roce 1854, jsme se zaměřili na ochranu životního prostředí a jeho udržitelnost.

Při vývoji nových přípravků dáváme i nadále přednost účinným látkám přirozeného původu, které nenarušují život včel, ptáků, žíhal a jiných obyvatel zahrady, ale přitom umožňují lidem užívat si pohody na zahradě.

Také dbáme na to, abychom při výrobě spotřebovali co nejméně surovin.

Zaručujeme, že při výrobě a zpracování svých produktů využíváme rychle obnovitelné suroviny, vyrábíme vlastní elektřinu.

Principem trvale udržitelného vývoje se ve firmě Neudorff řídíme už celá desetiletí, protože je součástí našeho vnitřního přesvědčení, a vyvíjíme výrobky, které chrání životní prostředí v maximální možné míře.

Ekologická udržitelnost se značkou Neudorff

Považujeme ochranu životního prostředí za svou povinnost, cítíme zodpovědnost vůči přírodě a následujícím generacím.

V minulých letech jsme dosáhli úspěchů i v oblasti úspory energií a dalších zdrojů, instalovali jsme úsporné osvětlení a využíváme vlastní solární kolektory.

Kontinuálně se snažíme v maximální možné míře chránit životní prostředí.

Pečujeme o zahradu v souladu s přírodou

Používání našich výrobků zatěžuje životní prostředí jen minimálně.

My všichni z firmy Neudorff vám přejeme mnoho příjemných zážitků a radosti s vaší zahradou.



Navštivte nás na
facebooku,
kde naleznete informace,
soutěže a mnoho jiného



Náš servis...

Pište nám
na emailovou adresu
info@neudorff.cz

Více naleznete na
www.neudorff.cz

www.zahradajakmabyt.cz



Obsah	Strana
Choroby a škůdci	8
Kompostování	3
Mravenci	6
Ochrana rostlin	5
Plevele	7
Přípravky	9
Slimáci	4



Kvalitní kompost

zajistí

úrodnost půdy



Vlastní kompost – přírodní zpracování odpadu

Měkký odpad z kuchyně a ze zahrady lze kompostováním dobře využít. Nejrychleji kvalitního kompostu dosáhnete při použití termokompostéru „Neudorff DuoTherm“ 530 L, kde se odpady během krátké doby přemění na mulčovací kompost, který výrazně podpoří růst rostlin.



Náš tip

Jak využít posečenou travu

Posečenou travu lze použít na záhony jako mulč. Bude se to líbit žížalám a jiným organismům. Rozložte pouze tenkou vrstvu trávy (asi 3 cm), jinak se budou pod ní ukrývat slimáci. Jinou možností je smíchat dva díly oschlé posečené trávy s jedním dílem dřevnatého drčeného materiálu, suchého listí nebo kůrového mulče a přidat Radivit® Urychlovač kompostování. Směs naplňte termokompostér „Neudorff DuoTherm“ 530 L a po 2-3 týdnech znovu promíchejte.

Na zahradě se pečlivě staráte o trávník, pěstujete růže, ale už jste se někdy zamysleli nad péčí o půdu? Na jednom čtverečním metru může v půdě žít více organismů než lidí na Zemi. Půda je totiž domovem organismů, které mohou ničit choroboplodné zárodky, udržovat půdu kyprou a zlepšovat její úrodnost. Čím je půda kvalitnější, tím lépe se v ní daří rostlinám. Dobrým pomocníkem při zlepšování půdy je vyzrálý kompost s charakteristickým příjemným pachem.

Co nepatří do kompostu?

- vařené zbytky jídel a masa, které lákají hmyz
- plevele se semeny a oddénkaté plevele, jako je bršlice a pýr
- slupky citrusových plodů jen v omezené míře, protože se špatně rozkládají
- nemocné rostliny se symptomy vadnutí nebo chorobami kořenů, naproti tomu rostlinné části se skvrnitými listy, padlím, rzí nebo červenými puchýřky lze bez problémů kompostovat
- popel z dřevěného uhlí jen v menším množství a před přidáním důkladně vychladlý

Proč nedoporučujeme nekryté komposty?

Kompostovat organické odpady lze samozřejmě také v nekrytých kompostech, ale budete k tomu potřebovat tři plochy vedle sebe: na čerstvý materiál, na částečně zetlelý a na hotový kompost. Navíc se kompost musí přehazovat. To tedy znamená, že:

- budete potřebovat mnohem více místa
- kompostování trvá déle
- materiál musíte častěji přehazovat
- nedosáhne se tak vysoké teploty jako v termokompostéru
- na okrajích hromady materiál vysychá a nerozkládá se

Kompostování krok za krokem

1. Odpad z kuchyně a ze zahrady rozmělněte nebo rozsekejte.
2. K příliš mokrému materiálu, jako je kuchyňský odpad nebo posečená tráva, je nutno přidat suchý, např. piliny nebo drt z větví.
3. Materiál posypte přípravkem Radivit® Urychlovač kompostování.
4. Takto upraveným odpadem naplňte termokompostér „Neudorff DuoTherm“ 530 L.
5. Asi po čtyřech týdnech hmotu promíchejte.
6. Po 10–12 týdnech již můžete hrubý mulčovací kompost použít jako nastýlku ke stromům nebo na záhony.

...u nás žije **25** různých druhů žížal

Věděli jste, že ...

...žížaly mají **pět** párů srdcí

...za rok žížaly prokypří na každém čtverečním metru **3 kg** půdy

pod 1m² půdy může žít až **400** žížal



Mulčovací kompost je ideálním prostředím pro žížaly, které provzdušňují půdu.



Zahrada
v souladu s přírodou

Kompost
kvalitně a rychle

Termokompostér „Neudorff DuoTherm“ 530 L

- zdvojené stěny i víko zajišťují výbornou tepelnou izolaci
- odklápací víko u dna kompostéru umožňuje snadný odběr kompostu
- snadná montáž pomocí svorek
- obsah 530 litrů organického odpadu
- velikost 82 x 82 x 115 cm

Radivit®

Urychlovač kompostování

- umožňuje rychlé a optimální kompostování zahradních i kuchyňských odpadů
- obsahuje důležité humifikační organismy
- urychluje humifikační proces





Zahrada
v souladu s přírodou

Slimáci?

Raději ne!



Přeborníci v množení

Pečlivě jste se starali o salát, opatrně ho zalévali a těšili se na čerstvou, křupavou pochoutku k nedělnímu obědu – a pak se pod rouškou noci přikradou dotěrní slimáci a sežerou všechno, na co přijdou. Slimák totiž nikdy nechodí sám, vždy s doprovodem, proto je jejich dílo zkázy velmi efektivní. Není divu – jediný slimák dokáže naklást až 400 vajíček, z nichž se na jaře líhne nová generace. Vajíčka jsou uložena pod zemí, kde bez problémů přečkají zimu.



Nemáme nic proti slimákům. Když se ale noční hosté vrhnou na salát, afrikány a další rostliny, jde legrace stranou. Proti slizkým návštěvníkům se můžete účinně bránit a přitom neohrozit psy, ježky a jiné obyvatele zahrady. Poradíme vám, jak na to.

... jsou hermafrodité

... kladou až
400 vajíček

... pochutnají si i na
muchomůrce
červené

... jsou příbuzní
s mušlemi a
hlavonožci

Slimáci a plži...

Prevence pomáhá!

Existuje několik triků, pomocí nichž slimákům znepříjemníte život:

- okolo záhonků instalujte speciální plůtek, který je pro slimáky nepřekonatelný
- zalévejte ráno, ne večer – sucho slimáci nesnášejí
- podporujte jejich přirozené nepřátele – ježky, ptáky, žáby a rejsky
- pro mulčování záhonů používejte jen suché materiály v tenké vrstvě
- pravidelným kypřením půdy ničíte úkryty slimáků
- na podzim půdu neryjte – pod hroudy slimáci rádi kladou vajíčka – místo rytí půdu pouze prokypřete rýcími vidlemi

Granule proti slimákům přírodě neškodí

Účinná látka fosforečnan železitý obsažený v přípravku **Ferramol®** způsobuje změny v buněčném složení trávicího ústrojí slimáků. Jakmile slimák pozře **Ferramol®**, zaleze s pocitem nasycení do podzemního úkrytu, kde uhynie. Povrch záhonů zůstane čistý, bez slizu a mrtvých slimáků.

Výhodou **Ferramolu®** je, že se časem v půdě účinná látka rozpadne na dvě důležité živiny - železo a fosfor, které rostliny využijí.

A ještě jedna dobrá zpráva: **Ferramol®** neškodí domácím zvířatům, ježkům, ptákům ani žábám.

Na slimáky účinný, k přírodě šetrný

Ferramol®

- slimáci nevypouštějí sliz
- nejsou vidět uhynulí slimáci
- neškodný pro domácí zvířata, ježky, žížaly, včely a jiné užitečné organismy
- vhodný na ochranu zeleniny, jahod a okrasných rostlin
- žádná ochranná lhůta před sklizní
- schválený pro ekologické pěstování



Neškodí ježkům ani domácím
zvířatům.



Ochrana rostlin



Za největší škůdce rostlin je považován žravý a savý hmyz, zejména mšice. Všechny rostliny s novými listy a výhony, a hlavně mladé rostlinky je přímo přitahují. Rostliny jsou zdeformované, listy zkroucené. Škůdci napadají rostliny nejen na zahradě, ale také doma, ve skleníku či zimních zahradách. Napadené rostliny jsou slabé, špatně rostou a snadno mohou podlehnout i dalším nemocem.

Mšice. Pryč s nimi!

Mšice jsou přímo postrachem všech rostlin. Preventivní ochrana spočívá zejména v pravidelné kontrole rostlin. Také zvýšený výskyt mravenců je signálem, že jsou na rostlině mšice, žijí s nimi totiž v symbióze. Mravencům chutná medovice, kterou mšice vypouštějí, a na oplátku je přenášejí na nejšťavnatější části rostliny. Nejznámějším přírodním nepřitelem mšic jsou bezesporu larvy slunéčka sedmitečného. Nejúčinnější však jsou postřiky. Bylinky pro své aroma nejsou většinou příliš napadány škůdci. Výjimkou jsou mšice, které škodí během celé vegetace a některé bylinky přímo milují, např. kopr nebo libeček, nepohrdnou ani máty.

Na ochranu zeleniny, bylinek, drobného ovoce, okrasných rostlin

a stromů je určen přípravek **Neudosan**. Účinnou látkou tohoto přípravku jsou soli přírodních mastných kyselin. Ochranná lhůta není stanovena v žádném stádiu vývoje rostliny a plodů, takže ošetřenou zeleninu a bylinky lze ihned konzumovat. Tento kontaktní insekticidní přípravek určený k likvidaci savých a žravých škůdců – mšic, svilušek, molic apod. je vhodný k použití na zahradě, ale bez obav jej můžeme aplikovat v bytě, zimních zahradách a sklenících.

Neudosan ve formě koncentrátu je nutné před aplikací naředit podle návodu. **Neudosan AF** je roztok připravený k okamžitému použití v nádobách s mechanickým rozprašovačem.



Zahrada
v souladu s přírodou

Na škůdce účinné
k přírodě šetrné

Neudosan

- bez ochranné lhůty
- okamžitý účinek
- lze použít i v obytných prostorech, sklenících a zimních zahradách
- neškodný pro včely



Náš tip

- rostliny sledujte pravidelně
- napadené výhony odstraňujte
- při aplikaci přípravků důkladně postříkejte rostliny i na rubu listů
- vždy ošetřujte rostliny brzy ráno nebo večer

Květiny bez škůdců

Na okrasné rostliny je velmi účinný přípravek **Spruzit**, který je zároveň šetrný k životnímu prostředí. **Spruzit** je kontaktní insekticidní přípravek, jehož účinnou látkou je kombinace přírodního pyrethrinu, extraktu z kopretiny a řepkového oleje, který působí na dospělé jedince mšic i na jejich larvální stadia. Působení pyrethrinu se výrazně urychlí za pomoci řepkového oleje, který naruší povrch škůdce nebo larvy. Ochranná lhůta je pouze 2 dny.

Spruzit koncentrát je nutné před aplikací naředit podle návodu. K okamžitému použití je připraven roztok **Spruzit AF**, který je v nádobkách s mechanickým rozprašovačem nebo ve spreji pod názvem **Raptol**.

Oba přípravky spolehlivě likvidují škůdce, ale neublíží užitečnému hmyzu, jako jsou slunéčka sedmitečná nebo zlatoočky a drobné vosičky.

... levandule svou vůní
škůdce
odpuzuje

... mšice
mohou mít za rok
16 generací

Víte, že ...

... mezi mšice patří i
vlnatka krvavá

... jedna larva slunéčka
sní až
500 mšic



Lze aplikovat i za květu,
ideálně ráno nebo večer.

Mravenci

– konec potíží



Zahrada
v souladu s přírodou

Mravenci mohou být velmi obtížní. V obytných prostorech se vrhají na potraviny a na terase mohou svými chodbičkami uvolnit dlaždice. Výrobky od firmy Neudorff vám vždy poskytnou správné prostředky proti těmto nezaným hostům. Působí rychle a spolehlivě, ale nepředstavují žádné riziko pro člověka ani domácí zvířata, protože účinná látka je pouze přírodního původu.

Škody způsobené mravenci

V lese jsou mravenci nepostradatelnou součástí fungujícího ekologického systému. Mravenec lesní je přirozeným predátorem řady rostlinných škůdců a pro přírodní rovnováhu má velký význam. V domech, na balkonech a na terasách se ale vyskytují jiné druhy mravenců, které pouze škodí různými způsoby:

- štěrbinami ve zdivu pronikají mravenci do domu a znehodnocují potraviny
- pod dlažbou nebo pod cestami si mravenci často budují svá hnízda, protože jsou zde chráněni a rádi

osidlují písčitou půdu – výsledkem je pak narušená pevnost dlažby

- mravenci „chovají“ mšice, protože vylučují medovici, která mravencům chutná – svými tykadly dráždí zadeček mšic, na to mšice reagují silnějším sáním, což rostliny oslabuje
- aby měly mšice optimální podmínky, mravenci je přenášejí na další rostliny a zajišťují tak jejich rozšíření
- aby mšice ochránili před jejich přirozenými nepřáteli, mravenci vyhánějí užitečný hmyz a někdy ho dokonce zabíjejí



Dózy je nutno pravidelně kontrolovat a doplňovat.

Návnadu umístit na stinném místě.



Zaručená likvidace mravenců

Na terasách, balkonech a v domě lze proti mravencům bojovat přípravkem **Loxiran® Návnadová dóza** nebo **Loxiran® Mravenci bufet*** k opakovanému použití. Pomocí nich lze vyhubit celou mravenčí kolonii. Mravenci návnadu dychtivě přijímají, nosí do hnízda a krmí jí dělnice, larvy a dokonce i královnu. Tak lze vyhubit mravence i celé mraveniště. Ale tento účinek se dostavuje se zpožděním.

Pokud po bytě pobíhají jen jednotliví mravenci a netvoří se „mravenčí stezky“, lze doporučit použití spreje. Přírodní účinné látky z květů chryzantém, obsažené v přípravcích **Loxiran® Sprej proti mravencům*** a **Loxiran® Aerosol proti mravencům**, působí okamžitě, aniž by zatěžovaly životní prostředí. Přípravek **Loxiran® Aerosol proti mravencům*** je vybaven nasazovací trubičkou pro snadnou

aplikaci na obtížně přístupných místech, jako jsou praskliny a spáry. Sprej je šetrný k životnímu prostředí a účinkuje i proti „létajícím“ mravencům, kteří se často masově vyskytují v létě.

Na zahradě lze proti mravencům velmi dobře bojovat posypem nebo postřikem. Aby byl boj proti obtížným nezaným hostům účinný, je třeba zasáhnout nejen jedince pobíhající na povrchu, ale také ty, kteří se vyskytují v hníždě. K tomu je vhodný **Loxiran® -S- Přípravek proti mravencům**, který se aplikuje postřikem nebo posypem. Zvláště účinná je aplikace záhlvkou, protože přírodní účinná látka pak pronikne až do hnízda a zasáhne i jedince, kteří nevylézají na povrch. Tím je zajištěna bezpečná likvidace nežádoucích škůdců.

Fakta o mravencích

- mravenci žijí na naší Zemi už minimálně 130 milionů let
- na celém světě se vyskytuje asi 12 500 druhů mravenců
- v Evropě je známo asi 180 druhů
- mravenci patří ke hmyzu žijícímu v koloniích
- mravenčí kolonie se skládá z jedné nebo více královen a neokřídlených dělnic, které pečují o potomstvo a mláďata
- v jedné kolonii může žít až 20 milionů jedinců
- v určitém období roku vylétají z mraveniště okřídlení samečci a samičky
- v závislosti na druhu mají mravenci světle hnědou, tmavě hnědou nebo černou barvu



* Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.





Stop plevelům



Plevel je rostlina, která je ve špatný čas na špatném místě. Protože plevely odnímají kulturním rostlinám vláhu, živiny, místo a často jim také stíní, je třeba proti nežádoucím rostlinám zakročit. Možností je celá řada.

Mechanicky proti plevelům

Proti plevelům účinně pomáhá obyčejné okopávání, bohužel některé oddenkaté vytrvalé plevely tím jen podpoříte v růstu (např. pýr nebo bršlice). Z každého kousku kořene, který při okopávání přesekneme, vyrostou dvě nové rostliny. V tomto případě je proto nutné odstraňovat z půdy celé kořeny.

Postřikem proti plevelům

Snadno a rychle se plevelů zbavíte herbicidním přípravkem **Finalsan® Přípravek proti plevelům***, který je účinný a zároveň neškodný pro životní prostředí. Obsahuje kyselinu pelargonovou, mastnou kyselinu s dlouhým řetězcem, která se běžně vyskytuje v přírodě, například v pelargoniích.



Účinkuje během několika hodin.



Lze používat pod stromy a keře. Neškodný pro včely.

Působí efektivně a rychle

Finalsan® Přípravek proti plevelům* obsahuje kyselinu pelargonovou, která narušuje a ničí buněčné stěny buněk ve svrchních vrstvách. Proto pak dochází k úniku látek z buněk, jehož důsledkem je rychlé usychání postižených částí rostlin.

Snadné použití

Finalsan® Přípravek proti plevelům* je k dostání buď jako koncentrát nebo jako roztok k okamžitému použití. Koncentrát je třeba před použitím naředit vodou a rostliny jím důkladně postříkat. Důležité je, aby při aplikaci byly vydatně postříkány celé rostliny, protože odumírají pouze zasažené části. Postřikujte rostliny výhradně za sucha. Odolné plevely, například přeslička nebo bršlice, by měly být při aplikaci vysoké alespoň 15 cm, aby mohly absorbovat dostatečné množství účinné látky. Tyto vytrvalé plevely doporučujeme opakovaně postříkat, asi po čtyřech týdnech.

Na plevely účinný, k přírodě šetrný

Finalsan®

Přípravek proti plevelům*

- totální herbicid proti plevelům
- účinný také proti bršlici a přesličce
- přípravek působí již několik hodin po aplikaci
- působí i při nižších teplotách
- ihned po zaschnutí postřiku mohou na ošetřenou plochu děti a domácí zvířata
- neškodný pro včely



* Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.

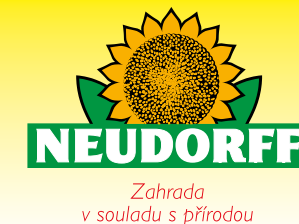


Mulčování – tajná zbraň?

Mulčování drčenou kůrou je oblíbenou metodou potlačování plevelů. Má ale hned dvě nevýhody – pod mulčovací kůrou se přes den schovávají slimáci, v noci vylézají a likvidují rostliny, kterých mají na záhoně dostatek k dispozici. Druhou nevýhodou je, že při rozkládání kůry spotřebují patřičné mikroorganismy mnoho dusíku, který rostliny potřebují pro svou výživu a který jim pak v půdě chybí. Důsledkem je oslabení růstu.



Choroby a škůdci



Americké padlí angreštové

Způsobuje na plodech angreštu kožovité, zelenohnědé skvrny. Plody jsou nepoživatelné a opadávají. Padlí se šíří i na listy, kde tvoří plísňovité povlaky. Napadá také rybíz. Vyskytuje se především za slunečného a teplého počasí.

Napadené výhony je třeba odstraňovat. Preventivně je třeba aplikovat prostředky BioBlatt, Neudo-Vital pro posílení ovocných stromů* nebo Neudo-Vital AF.*



Čarodějná kruhovitost trávníku

V trávníku se někdy objeví kruhovitě uspořádané bílé houby, 2-5 cm velké. Trávník je částečně odumřelý, protože v půdě je husté nepropustné podhoubí. K tomuto jevu dochází především na chudých a písčitých půdách. Čarokruhy je nutno propichovat a zavlažovat, při silnějším napadení z trávníku odstranit.

Prevencí je vyvážené hnojení Azet Trávníkovým hnojivem.



Červená nitkovitost trav

Nejdříve se v trávníku vytvářejí zažloutlé skvrny, nakonec červená vlákna houby způsobí zbarvení špiček trav do červená. K výskytu napadení dochází při přílišné vlhkosti a při nedostatku dusíku.

Preventivně je třeba zlepšovat kvalitu půdy a trávník pravidelně přihnojovat Azet Trávníkovým hnojivem.



Odumírání pupat rododendronů

Na spodní straně listů sají křísi, kteří při tom infikují pupata houbovou chorobou. Pupata následně zasychají a odumírají.

Doporučuje se aplikovat brzy ráno, dokud je hmyz málo aktivní, přípravek proti škůdcům Spruzit.*



Puchovitost slivoní

Krátce po odkvetu dochází k nápadnému zvětšování plodů k švestek. Plody jsou často zahnuté nebo nepravidelně zakřivené a bez chuti (tzv. bouchoře). Nevytváří se pecka a plody předčasně opadávají.

Jako prevence je vhodný pravidelný letní odborný řez a před rašením a během květu několikrát opakovat postřik prostředkem Neudo-Vital pro posílení ovocných stromů.*



Rez hrušňová

Tato choroba se projevuje oranžovými skvrnami na lící straně listů a žlutavými vrđdky na rubu listů.

Doporučuje se preventivní postřik od poloviny dubna. Důležité je odstraňovat na podzim spadlé listy a preventivně aplikovat postřik prostředkem Neudo-Vital pro posílení ovocných stromů* nebo Neudo-Vital AF.*



Skvrny na listech rododendronů a bobkovišní

Nepravidelné velké tmavě hnědé až popelavě šedé skvrny na listech, částečně s tmavým okrajem.

Doporučuje se vyvážené hnojení Azet Hnojivem pro rododendrony a preventivně nebo při prvních příznacích aplikovat prostředek Neudo-Vital pro posílení ovocných stromů.*



Hniloba kořenů

Původcem této hniloby jsou půdní houby. Projevuje se na jehličnanech, jejichž jehlice nejdříve zblednou a později zhnědnou. Na bázi kmene a na kořenech se objevují hnědé skvrny. Napadené rostliny je nutno odstranit a vyměnit půdu.

Preventivně se doporučuje již při výsadbě půdu hluboko zčpřit a každý rok přihnojit Azet Hnojivem pro okrasné dřeviny.



Kadeřavost broskvoní

Na listech broskvoní vznikají zpočátku mírně vypouklé žlutozelené, později červené skvrny až puchýře, které deformují listovou čepel. Listy pak zasychají a opadávají. I na plodech někdy vznikají červené skvrny a plody pak opadávají.

Preventivně se osvědčuje opakovat postřik prostředkem Neudo-Vital pro posílení ovocných stromů.*



Moniliová hniloba plodů peckovin

Na plodech se vytvářejí hnilobné skvrny s kruhovitě uspořádanými, špinavě bílými polštářky. Napadené plody opadávají, ale často zůstávají mumifikované viset na stromech. Doporučuje se letní odborný řez, aby se v koruně stromu zbytečně neudržovalo vlhko.

Před sklizní je třeba použít preventivně postřik prostředkem Neudo-Vital pro posílení ovocných stromů.*



Moniliová spála peckovin

Je to houbová choroba, která napadá květy. Květy vadnou a výhony od vrcholu odumírají. Napadené výhony je nutno hluboce seříznout.

Preventivně je třeba v období krátce před rašením až do rozkvetu opakovat aplikovat prostředek Neudo-Vital pro posílení ovocných stromů.*



Suchá skvrnitost

V květnu, zejména za vlhkého počasí, se na listech třešní, švestek, meruněk a bobkovišní objevují načervenalé až hnědé skvrny, které později usychají a vypadávají. Při silném napadení listy opadávají již v červnu. Napadené části stromů je třeba seříznout a zlikvidovat.

Nejlepší prevencí je vyvážené hnojení. Nejvhodnější je hnojivo Fertofit Hnojivo pro celou zahradu.



Bělásek zelný

Housenky bělásky zelného ožirají okrajové i středové listy zelí a zůstávají po nich povrch znečištěný jejich výkaly. Doporučuje se preventivně zakrývat záhon od výsadby až po sklizeň ochrannou sítí proti hmyzu.

Při prvním výskytu housenek na nezakrytém záhonu je třeba použít přípravky proti škůdcům Spruzit* nebo Raptol.*



Červci na okrasných rostlinách

Červci napadají bylinné rostliny, zejména v bytech a sklenicích. Dospělí jedinci i larvy vysávají pletiva z listů, rostliny zaostávají v růstu, deformují se a nakonec hynou.

Při prvním výskytu červců postřikat rostliny přípravkem proti škůdcům Spruzit* nebo Raptol.*



Housenky

Většinou se jedná o raná stadia motýlů. Mohou se na rostlině vyskytovat i ve formě kokonů. Housenky prozradí nápadný žír na listech a květech.

Preventivně se osvědčuje ochranná síť proti škůdcům. Při výskytu se doporučuje postřik přípravkem proti škůdcům Spruzit* nebo Raptol.*

Choroby a škůdci

Přírodní přípravky pro dům a zahradu



Zahradu
v souladu s přírodou



Molice

Způsobují přímé škody sáním na spodní straně listů rostlin. Dochází k odbarvování, deformování a opadávání listů. Molicе vy-
lučují lepkavou sladkou medovicí. Napadené rostliny chřadnou a nezrídka i hynou.

Při napadení se aplikují brzy ráno nebo večer, zejména na spodní stranu listů, přípravky proti škůdcům **Spruzit**, **Raptol** nebo **Neudosan**.



Mšice listové

Nejdříve jsou patrné deformované listy nebo lepkavá medovice na povrchu listů. Mšice - malé oválné paraziti s křídly nebo bez nich - sají na spodní straně listů a na vrcholcích výhonů.

Okamžitě po zjištění výskytu aplikovat přípravky proti škůdcům **Spruzit**, **Raptol** nebo **Neudosan**.



Mšice rybízová

Prozradí se červenohnědými zduřeninami na listech. Krémově bílé až světle zelené mšice sají na spodní straně listů.

Okamžitě po zjištění je třeba aplikovat (zejména na spodní strany listů) přípravky proti škůdcům **Neudosan** nebo **Neudosan AF**.



Mšice smrková

Když jehličky na smrcích hnědnou směrem od kmene a jehlice opadávají, sají na jehlicích mšice. Napadení je třeba kontrolovat již v únoru – pod větev položit bílý papír a poklepem na větev zjistit, zda na papír nepadají mšice.

Okamžitě po zjištění výskytu mšic je třeba aplikovat přípravky proti škůdcům **Spruzit**, **Raptol** nebo **Neudosan**.



Ferramol

- jeho účinnost proti slimákům se nesnižuje za deště. Při náhodném požití je neškodný pro psy, kočky, a jiná domácí zvířata
- účinná látka - fosforečnan železitý
- aplikace posypem 5g/m² = mírně navršená čajová lžička na 1 m²



Radivit
Urychlovač kompostování

- umožňuje rychlé kompostování v kompostérech, vhodný i pro plošné kompostování spadlého listí
- urychluje humifikační proces
- obsahuje velké množství důležitých humifikačních organismů v živném substrátu z glycidů a proteinů
- aplikace posypem



Finalsan® AF Přípravek proti plevelům
Finalsan® Přípravek proti plevelům
Finalsan® Přípravek k likvidaci mechu v trávniku

- totální herbicid k odstranění plevelů, likviduje i mechy a řasy
- účinná látka - kyselina pelargonová
- proti mechu v trávniku, účinkuje okamžitě i dlouhodobě



Spruzit
Spruzit® AF

- proti savým a žravým škůdcům, působí na dospělé i jejich larvální stadia
- kombinace přírodního pyrethrinu, extraktu z květů kopretiny a řepkového oleje
- postřik k okamžitému použití nebo koncentrát se aplikuje v roztoku 50 ml na 5 litrů vody



Ploštice

Když jsou listy nebo květy zakrnělé nebo děravé a žádní škůdci nejsou patrní, je to následek napadení plošticemi. Jsou velké 4-7 mm a sají na mladých pupkách a poupatech. Po rozvrtí se z malých otvorů po sání vytvoří velké díry.

Doporučuje se aplikace brzy ráno přípravky proti škůdcům **Spruzit** nebo **Raptol**.



Ruměnice pospolná

Ruměnice se často shromažďují na úpatí kmenů lip, akátů nebo jirovců, kde se vyhřívají. Objevují se od února do září a sají na květech lip nebo vysávají semena a mrtvý hmyz. Většinou nijak neškodí, a tak není třeba je likvidovat.

V případě přemnožení a škodlivých projevů lze aplikovat přípravky proti škůdcům **Spruzit** nebo **Raptol**.



Slimáci

Přítomnost slimáků prozradí noční žír na rostlinách a na povrchu půdy stopy slizu.

Šetrný způsob likvidace je použití přípravku **Ferramol**. Granule se aplikují mezi rostliny – nejlépe večer po závlaze nebo po dešti. Aplikaci je třeba opakovat.



Svilušky

Svilušky jsou velmi drobní, světle žlutí nebo i červení, ovální roztoči, kteří sají na spodní straně listů, kde si vytvářejí jemné pavučinky. Vlivem sání vznikají na listech tečkovité skvrny a napadené listy postupně žloutnou a zasychají.

Při napadení pomáhá aplikovat přípravky proti škůdcům **Spruzit**, **Raptol** nebo **Neudosan**.



Loxiran® Sprej proti mravencům

- přípravky proti mravencům
- účinná látka - přírodní pyrethrin z květů kopretiny
- sprej k okamžitému použití



Loxiran® Mravenčí bufet
Loxiran® Návnadová dóza

- přípravky k vyhubení celého mravenčího společenství
- přírodní insekticid spinosad
- návnadové dózy k okamžitému použití



Loxiran® -S- Přípravek proti mravencům

- přípravek proti mravencům ve formě posypu nebo postřiku
- účinná látka - přírodní pyrethrin z květů kopretiny
- posyp: 10 g/m²
- postřik: 10 g rozpustit v 0,5 l vody a nastříkat na stezky nebo do mravenišť



Neudosan® AF,
Neudosan®

- proti mšicím, sviluškám, molicím, vhodný do obytných prostor - bez ochranné lhůty
- účinná látka - draselné soli přírodních mastných kyselin
- postřik k okamžitému použití nebo koncentrát se aplikuje v roztoku 20 ml na 1 litr vody



Přírodní přípravky

rostliny ochrání

– včely ušetří

Díky vám včely!

Bez vás a vašeho opylování bychom nemohli sklízet:

jablka
 broskve
 meruňky
 jahody
 cukety
 okurky
 třešně
 melouny
 papriky

Přípravky firmy Neudorff ochraňují rostliny, ale nenarušují životní prostředí

- obsahují především účinné látky, které se běžně vyskytují v přírodě
- většinou nejsou nebezpečné pro různé užitečné organismy ani pro včely
- jsou vyráběny převážně z přírodních surovin

Včely potřebují chránit!

Včelstva na celém světě stále více vymírají, v Evropě už ubylo 10 - 30 % včelstev. Včely jsou přitom nezbytné pro opylování rostlin, jen tak může být zajištěna dobrá sklizeň ovoce, zeleniny a obilnin.

K vymírání včel dochází z mnoha důvodů, ohrožují je různé nemoci, například varroáza.

Podle nejnovějších informací představují pro včely velké akutní riziko přípravky na ochranu rostlin s obsahem neonikotinoidů.

Naše přípravky na ochranu rostlin tyto nebezpečné látky neobsahují. Firma Neudorff používá ve svých výrobcích převážně takové účinné látky, které se v přírodě běžně vyskytují a včelám ani jiným užitečným organismům neškodí. Proto neohrožují životní prostředí.

Ochrana životního prostředí je totiž pro Neudorff jedním z nejdůležitějších kritérií při vývoji nových přípravků.

Nakupujte u odborníků

Impresum

Neudorff Průvodce biozahradou

Rok vydání: 2014

Vydavatel:

W. Neudorff GmbH KG · Postfach 1209
31857 Emmerthal · Německo

www.neudorff.cz

Odpovědní redaktoři:

Lars Brockmann, Zdenka Nejerálová, MBA

Jazyková úprava:

Ing. Gabriela Kliková, Zuzana Pavelková

Překlad:

Mgr. Michal Babor

Foto: D. Baumjohann, Hameln; K. Kuttig,

Hameln; PAC Werbeagentur GmbH,

Vellmar; Palaterra; Redeleit und Junker,

Lüneburg; U. Salzmann, Bad Münder

Fotolia.com: Andrea Wilhelm, Andrey

Kuzmin, Coprid, Dionisvera, doris

oberfrank-list, Gerisch, Himmelssturm,

JWS, Konstantyn, macroart, Marty

Kropp, mbongo, petrabarz, photocrew,

PhotographyByMK, Picturefoods.com, Ros-

tislav Sedlacek, S.Kobold, Sebastian Hehn,

Stauke, termis1983, Tom, WernerHilpert,

weseetheworld, womue

[Shutterstock](http://Shutterstock.com): Andrey_Kuzmin, Dionisvera,

dispicture, donatas1205, Grekov's, irin-k,

kanate, Melle V, Onur ERSIN, Picsfive,

rvlsoft, sarsmis

travelpic/DIGITALstock

iStock.com/jopelka

Výroba:

Studio PORT, Františská 6, 602 00 Brno

Tisk:

H&B Tisk a.s., Vrchní 23, 747 05 Opava

© by W. Neudorff GmbH KG 2014



Zahrada
v souladu s přírodou

Tel: 604 182 947 www.neudorff.cz info@neudorff.cz www.facebook.com/neudorff.cz