



# Neudorff Průvodce



Zahrad  
v souladu s přírodou

Praktické rady, jak pečovat  
o rostliny v souladu s přírodou

# biozahradou



# Koloběh života v přírodě – základní kámen naší filozofie



Hans-Martin Lohmann,  
majitel a generální ředitel  
společnosti

## Milí přátelé zahrad,

radost, kterou mi přináší pozorování rostlin na zahradě a péče o ně, mi dává zapomenout na jednotvárnost a malé starosti všedních dnů.

Při práci na zahradě stále objevuji nový malý svět. Všechno jen kypí životem, podobně jako na obrázku, který znázorňuje koloběh života v zahradě. Podívejte se například na ten velký strom. Na podzim padá listů na zem. Tam ho rozmělní a drtí pilné svinky, nenasytné žížaly a nejrůznější mikroorganismy, až se listů postupně přemění opět na živiny, které rostliny vstřebávají svými kořeny. Rostliny rostou, tvoří listy, na podzim je shazují – a všechno začíná nanovo.

Tento skoro až zázračný koloběh života vytvořila sama příroda. Všechno do sebe zapadá, protože listy zase slouží jako potrava třeba pro různé housenky. Ty jsou potravou pro ptáky, kteří nás těší svým zpěvem.

Tento svět plný života je pro nás a naši firmu Neudorff velmi důležitý. Snažíme se ho zachovat a nabízíme proto pouze takové výrobky, které co možná nejméně zasahují do přírodní rovnováhy.

Proto jsou pro nás při vývoji a výrobě našich výrobků důležité tyto zásady:

- Chránit životní prostředí
- Používat účinné a obsahové látky přírodního původu
- Používat pokud možno domácí suroviny
- Vyrábět v Německu
- Vyvíjet recyklovatelné obaly
- Vyrábět vlastní elektřinu z vodního zdroje
- Využívat odpadní teplo z kotelny na bioplyn
- Chránit deštné pralesy ve spolupráci se sdružením Tropica Verde

Zkuste to s námi! Pečujte o svou zahradu pomocí výrobků, které co nejméně zasahují do jejího přirozeného prostředí. I vy pak budete žasnout, jak pestrý život ve vaší zahradě probíhá.

My všichni z firmy Neudorff vám přejeme krásnou zahradnickou sezónu.

Váš

*H.-M. Lohmann*

Listy jsou zdrojem energie každé rostliny. Přeměňují oxid uhličitý a vodu na uhlohydráty, které dodávají rostlině energii. Při tomto procesu se uvolňuje kyslík.

Larvy zlatoočky obecné a dalšího užitečného hmyzu v přírodní zahradě pomáhají aktivně ničit škůdce.

Hnojiva řady Azet od firmy Neudorff obsahují spory mykorrhizních hub, jejichž hyfy žijí v symbióze s kořeny rostlin. Tím se zvětšuje povrch kořenů a rostliny mohou přijímat více vody a živin.

V zahradě pěstované v souladu s přírodou je půda biologicky aktivní. Pilné půdní organismy zpracovávají organický odpad a přeměňují jej na živiny pro rostliny.

Přírodní pěstování znamená vždy především pečovat o půdu, protože biologicky aktivní a na humus bohatá půda dobře uchovává živiny a uvolňuje je pro rostliny podle jejich potřeb.

Neudosan je jedním z našich přírodních přípravků na ochranu rostlin. Není nebezpečný pro zlatoočky a slunéčka.

Mikroorganismy obsažené v Azet Trávníkovém hnojivu zabraňují zplstnatění trávníku a zajišťují, aby byl trávník krásně hustý a vitální.

Obsah	Strana
Boj proti mechu	14
Hnojení	4
Kompostování	15
Mravenci	16
Odstranění slimáků	10
Péče o růže	8
Péče o trávník	12
Pěstování zeleniny	6
Výrobky	18

# Organické hnojení – velká síla pro vaše rostliny

Rostliny potřebují dostatek živin, aby mohly dobře růst, vytvářet nové listy, kvést a plodit. Kvalitní a vyváženou výživu jim zajistí organické hnojení.

## Složení hnojiv

Organická hnojiva od firmy Neudorff obsahují celou řadu živin a mnoho stopových prvků, růstových stimulátorů a enzymů, které urychlují růst a zlepšují vitalitu rostlin.

Různé druhy rostlin mají speciální nároky na výživu a tedy i na hnojiva. Například růže potřebují pro tvorbu květů zvýšené množství fosforu, zatímco např. u rajčat je pro dozrávání plodů a tvorbu aromatických látek důležitý dostatek draslíku. Obsah živin v hnojivech je vždy uveden na obalu. Například Azet Hnojivo pro drobné ovoce a jahody obsahuje NPK 7-3-7 (číslice uvádějí množství základních živin – dusík N, fosfor P, draslík K) v hnojivu.



## Organické hnojení s mikroorganismy

Organická hnojiva řady Azet od firmy Neudorff jsou biologicky aktivní, obsahují půdní mikroorganismy, které uvolňují živiny vázané v organických sloučeninách. Pak teprve mohou rostliny přijímat živiny bez problémů. Kromě toho mikroorganismy předcházejí jednostrannému množení choroboplodných zárodků, protože vytvářejí vhodné

podmínky pro pestrý a rozmanitý život v půdě. V trvalkových záhonech nebo výsadbách růží, které zakládáme na několik let, je důležité pečovat o půdní mikroorganismy, protože jednostranný odběr živin může být příčinou takzvané „půdní únavy“. Díky hnojivům řady Azet tomu můžete předejít.

Pevná hnojiva od firmy Neudorff jsou ekologická

- obsahují výhradně přírodní suroviny
- zvyšují podíl humusu v půdě
- účinkují přirozeně, mají okamžitý i dlouhodobý účinek
- obsažené mikroorganismy aktivují půdu
- při správné aplikaci se nemohou vyplavovat do spodních vod
- jsou neškodná pro člověka i zvířata



## Fertofit Hnojivo pro celou zahradu

- pro všechny druhy rostlin v zahradě
- pro vitální rostliny, aromatické plody a bohaté kvetení
- organické hnojivo NPK 7-3-6 je z přírodních surovin
- podporuje mykorrhizu, a tím posiluje rostliny
- obsahuje mikroorganismy pro aktivaci půdního života
- má okamžitý i dlouhodobý účinek



## Mykorrhiza

Extrémní podmínky, jako sucho nebo mráz, představují pro rostliny velkou zátěž – oslabují je a podporují šíření chorob. Proto obsahují hnojiva řady Azet komplex různých užitečných mykorrhizních hub, které žijí v symbióze s kořeny rostlin a vzájemně se podporují: od rostliny získávají symbiotické houby uhlohydráty ve formě cukru a jako protislužbu usnadňují kořenům rostlin příjem vody a živin. Rostlina pak lépe prospívá.

Symbiotické houby se šíří v půdě a zároveň jsou vázány na kořeny rostlin. Jejich podhoubí obklopuje kořenový bal rostliny a několikanásobně tak zvětšuje jeho povrch. Pokud podhoubí v půdě narazí na vodu nebo živiny, které ke svému životu nepotřebuje, odvádí je systémem svých vláken přímo k rostlině.

## Pozitivní účinky mykorrhizy:

- vyšší odolnost vůči suchu a mrazu,
- trávník a ostatní rostliny se nemusí tak často zalévat,
- rostliny lépe odolávají mrazu,
- zlepšení růstu,
- vyšší odolnost vůči řadě chorob.

Komplex mykorrhizních hub obsahuje všechna pevná hnojiva firmy Neudorff.



## Odborníci firmy Neudorff odpovídají na dotazy

### Mám psa – mohu přesto bez obav aplikovat na zahradě organická hnojiva?

Některým psům mohou organická hnojiva vonět. Pokud pes nebo jiné domácí zvíře sežere trochu hnojiva, nepředstavuje to pro ně žádné riziko. Hnojiva Neudorff nejsou jedovatá, samozřejmě ale ani nejsou vhodným krmivem pro žádná domácí zvířata.

### Mohu hnojit i mladé rostliny, nehrozí jim riziko „popálení“?

Přehnojení rostlin při aplikaci organických hnojiv řady Azet je prakticky vyloučeno, můžete bez obav přihnojovat i mladé rostliny, pokud dodržíte doporučené množství uvedené v návodu.

Další informace najdete na  
[www.neudorff.cz](http://www.neudorff.cz)

## Optimální termín aplikace organických hnojiv

Druh rostliny	Vhodné hnojivo	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.
Balkónové a přenosné rostliny	Hnojivo pro muškáty				●	●	●	●	●		
Jahody, drobné ovoce	Azet Hnojivo pro drobné ovoce			●			●	●			
Zahradu všeobecně	Fertofit Hnojivo pro celou zahradu		●	●			●	●			
Konifery, jedle	Azet Hnojivo pro okrasné dřeviny		●	●							
Ovocné stromy a keře	Fertofit Hnojivo pro celou zahradu		●	●		(●)	(●)				
Trávník během vegetace	Azet Trávníkové hnojivo		●	●		(●)					
Trávník na podzim	Azet Podzimní trávníkové hnojivo								●	●	
Rododendrony, vřesy, azalky	Azet Hnojivo pro rododendrony		●	●			●				
Růže, trvalky	Azet Hnojivo pro růže		●	●			●	●			
Rajčata, okurky, papriky	Hnojivo pro rajčata				●	●	●	●			

(●) Aplikace pouze při projevech nedostatku živin



# Plody z vlastní zahrady jsou nejchutnější

Ovoce a zelenina vypěstované ve vlastní zahradě prostě chutnají lépe. A přitom vypěstovat si vlastní zeleninu a ovoce není nijak těžké.

## Vysévat nebo vysazovat?

Téměř všechny druhy zeleniny si můžete sami předpěstovat ze semen. Výhodou je, že si můžete vybrat z široké nabídky své oblíbené odrůdy. Výsev a následná péče o malé rostlinky je samozřejmě trochu náročnější, než když vysadíte již zakoupené sazenice. Na začátku sezony lze zakoupit v zahradních centrech a na trzích hotovou sadbu, kterou jednoduše vysadíte na zahradu nebo na balkon. Ušetříte si tak náročné předpěstování a získáte ihned silné rostliny. Některé druhy zeleniny se však nepředpěstovávají, ale vysévají přímo, například mrkev nebo ředkvičky.



## Výsadba

Již při výsadbě některých rostlin je vhodné přidat organické hnojivo. Zejména rajčatům, okurkám, dýním nebo cuketám, ale i jahodám nebo ovocným dřevinám je nutno bezpodmínečně dodat hned při výsadbě odpovídající organické hnojivo řady Azet a zajistit jim tak optimální zásobování živinami.

## Hnojivo pro rajčata

- pro chuťově výraznější rajčata, okurky, dýně, cukety a jinou plodovou zeleninu
- organické hnojivo NPK 3-0,8-5 z přírodních surovin
- vysoký podíl draslíku podporuje dozrávání a chuť plodů



## Příprava půdy

Na jaře zjistíte pomocí Půdního pH testu kyselost půdy a v případě potřeby dodejte vápník. Půdu nakypřete a odstraňte plevel a kameny. Rytí je nutné výjimečně a nemělo by se provádět příliš často, protože tím přemístíte půdní organismy horní vrstvy půdy do hloubky a ztěžujete jim tak život. Až půda za několik dnů oschne, můžete povrch urovnat železnými hráběmi a přitom rozmělnit hroudou. Pokud zakládáte nový záhon, dbejte na to, aby směřoval od severu k jihu. Šířka by neměla překročit 1,2 m, abyste mohli záhon pohodlně ošetřovat z obou stran.

## Péče o zeleninovou zahradu

Pro vlastní bohatou sklizeň nemusíte vynaložit velké úsilí:

- Pokud hned po výsadbě zelí, pórků a výsevu ředkviček zakryjete záhon bílou netkanou textilií, zabráníte tím napadení rostlin mnoha škůdci.
- Půdu udržujte vždy rovnoměrně vlhkou. Za sucha dbejte na to, aby svrchní vrstva půdy byla stále kyprá. Lépe pak zadrží vodu při závlivce.
- Plodovou zeleninu (například rajčata) v červnu přihnojte ještě jednou tekutým Hnojivem pro rajčata.
- Pravidelně kontrolujte rostliny a v případě napadení škůdci aplikujte přípravek proti škůdcům Neudosan.

## Raptol Přípravek proti škůdcům

- s okamžitým účinkem proti žravým i savým škůdcům, např. mšice, třásněnky, nebo housenky
- účinná látka – kombinace přírodního pyrethrinu, extraktu z kopretiny růžové a řepkového oleje
- neškodný pro užitečný hmyz
- vhodný do skleníků a zimních zahrad



## Neudosan Přípravek proti škůdcům

- proti mšicím, molicím a jiným savým škůdcům
- účinnou látkou je draselná sůl přírodních mastných kyselin
- neškodí užitečnému hmyzu jako jsou včely, slunéčka a zlatoočky
- bez ochranné lhůty



Odborníci firmy Neudorff odpovídají na dotazy

## Je nutné záhony po aplikaci hnojiva zalévat?

Organická hnojiva začínají působit až při kontaktu s vlhkostí. Po přihnojení můžete tedy čekat i na déšť. Účinnost hnojiva se nevytrácí, i když se hnojivo ihned nerozpustí.

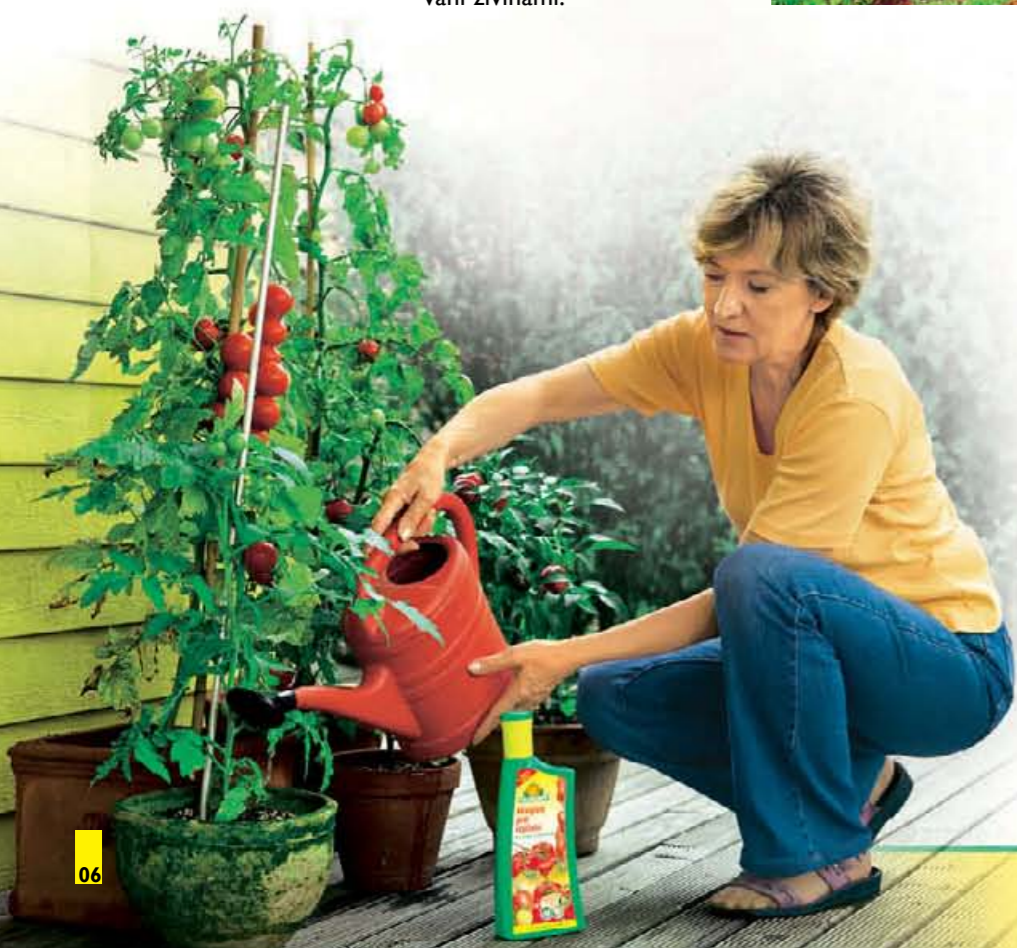
## Můžu pěstovat rajčata na balkóně?

Dokonce velmi dobře! Vysaďte buď zakrslá rajčata tzv. balkonová, určená speciálně pro pěstování v nádobách, nebo běžné záhonové odrůdy. V tom případě ale použijte větší nádoby o objemu alespoň 10 litrů.

## Jahody každý rok onemocní plísní. Jak tomu zabránit?

Plíseň na jahodách se objevuje především za vlhkého počasí. Můžete tomu zabránit, když ještě před dozráváním plodů rozprostřete pod jahodníky slámu, do které se přebytečná vlhkost vsákne.

Další informace najdete na  
[www.neudorff.cz](http://www.neudorff.cz)



# Královna květin – růže zvýrazní krásu vaší zahrady

Jemné nebo výrazné barvy, popínavé, nízké nebo stromkové – takové jsou růže, dostupné v bohatém spektru barev i v netradičních tvarech.

## Bez hnojiva málo květů

Podobně jako člověk se ani růže neobejdou bez pravidelného zásobování výživnými látkami. Jen při pravidelném hnojení bohatě kvetou po celou sezonu. V organickém Azet Hnojivu pro růže jsou všechny důležité živiny ve správném poměru pro bohaté kvetení. Hnojivo obsahuje mikroorganismy, které oživí půdu a zajistí aktivní půdní život. Růže pak mají ty nejlepší předpoklady k vitálnímu růstu. Symbiotické houby obsažené v hnojivu podporují mykorhizu, a tím pomáhají růžím překlenout bez problémů i období sucha.



## BioBlatt Přípravek proti padlí

- vysoce účinný pomocný prostředek posilující rostliny a působící preventivně proti houbovým chorobám a padlí
- obsahuje lecitin – získávaný extrakcí z rostlin sóji
- aplikujte postřikem na list pravidelně od začátku rašení
- zvyšuje odolnost proti padlí
- neškodný pro včely



## Výsadba růží

Stanoviště pro výsadbu růží vybírejte velmi pečlivě, protože rostliny zde budou růst řadu let. Při výsadbě přimíchejte do výsadbové jamky kompost nebo balený zahradnický substrát.

Mladé kořinky růží potřebují stabilní, dobře provzdušněnou půdu, aby rostlina mohla rychle sílit. Při výsadbě přidejte do půdy Azet Hnojivo pro růže, které spolehlivě zajistí dobrý růst.

## Odborníci firmy Neudorff odpovídají na dotazy

### Každý rok se na růžích objeví padlí a jiné houbové choroby. Jak tomu zabránit?

Doporučujeme pěstovat rezistentní odrůdy a zvolit optimální stanoviště. Opadané listy na podzim pečlivě sesbírejte a spalte, nepatří do kompostu! Preventivně od začátku rašení aplikujte BioBlatt Přípravek proti padlí.

### Skutečně levandule odpuzuje mšice?

Možná existují druhy mšic, které vůně levandule odpuzuje, při silném napadení však na levanduli nespolehejte. Kromě toho není vhodné pěstovat růže společně s levandulí, protože levandule potřebuje slabé hnojení, zatímco růže je třeba hnojit vydatně.

### Proč je třeba při výsadbě růží přidávat do jámy kompost a hnojivo?

Umístění na nové stanoviště je samo o sobě pro růže velkým stresem, navíc musejí rychle začít vytvářet zelenou hmotu. Proto potřebují kyprou a zároveň strukturní výživnou půdu. Čím kvalitnější bude půda, tím rychleji začnou růže narůstat a přijímat vodu a živiny.

Další informace najdete na  
[www.neudorff.cz](http://www.neudorff.cz)



## Co udělat pro zdravé růže?

- ✓ Stanoviště  
Růže milují vzdušná a slunná místa.
- ✓ Odrůda  
Některé odrůdy nejsou příliš odolné vůči chorobám.
- ✓ Správná výsadba  
Jáma musí být dostatečně velká a obohacená o kompost a hnojivo. Před výsadbou je třeba rostlinu důkladně zalít.
- ✓ Výsadba dostatečně hluboko  
Místo štěpování na kořenovém krčku má být i po slehnutí půdy asi 5 cm pod povrchem půdy.
- ✓ Pravidelný řez  
Odkvetlé květy průběžně odstraňujte, na jaře před rašením růže seřízněte.
- ✓ Zazimování  
Před příchodem zimy růže přihněte a zakryjte chvojím, které chrání před mrazem. V březnu chvoji odstraňte a půdu rozhrňte.
- ✓ Pravidelné hnojení  
V březnu až dubnu a červenci přihnojte Azet Hnojivem pro růže.
- ✓ Prevence houbových chorob  
Před padlím a houbovými chorobami ochrání růže pravidelné ošetření posilujícím přípravkem BioBlatt.

## Spruzit AF Přípravek proti škůdcům

- účinně působí proti škůdcům jako jsou mšice, křísi, svilušky aj.
- obsahuje přírodní účinné látky: pyrethrin a řepkový olej
- rostliny přípravek dobře snášejí
- neškodný pro včely
- biologicky odbouratelný
- k dispozici jako koncentrát nebo ve formě vodného roztoku k přímému použití



Přípravky pro růže od firmy

Neudorff jsou ekologické

- přípravky na ochranu rostlin obsahují přírodní účinné látky
- hnojivo je organické a vyrobené pouze z přírodních surovin
- výrobky nejsou škodlivé pro včely



# Jak na slimáky?

Chraňte před nimi salát, jičiny atd.

Také po vaší zahradě putují žraví „slizouni“ pátrající po čerstvé zeleni? Ferramol působí proti slimákům účinně a přitom šetrně k životnímu prostředí.

## Prevence téměř nemožná

Často se mylně tvrdí, že tuhé zimy slimáky zničí. Není to ale pravda, protože slimáci se přizpůsobili našemu klimatu. Přezimujícím vajíčkům neškodí ani teploty hluboko pod nulou. Naopak nebezpečnější jsou pro slimáky vlhké a teplé zimy, protože slimáky přinutí brzy opustit podzemní skrýše. Nedostatek potravy nebo napadení plís-

němi je pak zničí ještě před začátkem jara. Za vlhkého jarního počasí se slimákům daří nejlépe. Samozřejmě můžete svou zeleninu chránit nízkými plůtky, taková ochrana ale funguje pouze na malém prostoru. V trvalkových záhonech i na jiných místech se neobejdete bez návnad, které vaše rostliny ochrání mnohem spolehlivěji.

## Přípravek proti slimákům? Samozřejmě Ferramol

Při prvním výskytu slimáků nebo zjištění jejich požitku rozhodněte Ferramol plošně mezi rostliny. Za vlhkého jara můžete začít s aplikací už v březnu. Jakmile slimáci granule sežerou, návnadu doplňte. Účinnou látkou přípravku Ferramol je fosforečnan železitý, který se vyskytuje přirozeně v půdě v každé zahradě. V trávicím traktu slimáků způsobuje Ferramol změnu buněčné struktury. Slimáci přestávají ihned přijímat potravu, stáhnou se zpět do svých úkrytů, kde uhynou.



Proto také nenajdete na záhonech žádné uhynulé slimáky a povrch záhonů zůstává čistý, bez slizu. Při náhodném požití není Ferramol nebezpečný pro ježky ani jiná domácí zvířata.



## Co byste měli vědět o životě slimáků

Slimáci jsou oboupohlavní živočichové, to znamená, že každý jedinec má mužské i ženské pohlavní orgány. Po oplodnění, které probíhá většinou na podzim, kladou vajíčka, především do dutin pod zemí. Příští jaro se z vajíček líhnou mladí slimáci a vše se opakuje. Protože tělo slimáků tvoří z větší části voda, je jejich největším nebezpečím velká ztráta vody.



Za suchého období se proto stahují hluboko pod zem a využívají při tom cestičky vytvořené myši nebo krtky. Teprve po dešti nebo za soumraku opouštějí své úkryty a vydávají se za potravou.



## Ferramol Přípravek proti slimákům

- proti slimákům v okrasných výsadbách a na užitkových záhonech
- obsahuje fosforečnan železitý, který se vyskytuje běžně v přírodě
- díky výrobní technologii je mimořádně odolný proti dešti
- u slimáků nedochází k nadměrnému vylučování slizu
- neškodný pro ježky, domácí zvířata, žížaly a další užitečné organismy
- bez ochranné lhůty, zeleninu lze sklízet kdykoliv



Ferramol  
Přípravek  
proti slimákům  
od firmy

Neudorff je  
**ekologický**

- obsažená účinná látka se vyskytuje běžně v přírodě
- tato účinná látka není jedovatá pro domácí zvířata
- neškodí ježkům ani ptákům, žížalám, včelám a jiným užitečným živočichům
- je velmi odolný proti dešti, a proto je dlouhodobě účinný



# Trávník pro hry a odpočinek – s přírodní péčí

Trávník na zahradě většinou zabírá největší plochu. Při různých hrách bývá často velmi namáhán, a proto by péče o něj měla být co nejsnadnější.

## Tři kroky k úspěchu s přírodními hnojivy

1. krok: na jaře a v létě hnojit Azet Trávníkovým hnojivem
2. krok: na podzim použít Azet Podzimní trávníkové hnojivo
3. krok: v případě potřeby přivápnit

## Ekologické hnojení

Bez hnojení trávník časem vybledne a zaroste plevelem, po aplikaci organického hnojiva od firmy Neudorff však bude váš trávník v krátké době opět sytě zelený a krásně hustý. Azet Trávníkové hnojivo obsahuje všechny živiny důležité pro zdravý růst a podporuje přírůstek spíše do šířky než do výšky. Není se tedy třeba obávat, že

po přihnojení bude nutno sekat trávník častěji! Na podzim potřebuje trávník větší dávku draslíku, díky němuž lépe odolá mrazu a na jaře příštího roku se brzy jeho kvalita obnoví. Na podzim proto nezapomeňte aplikovat Azet Podzimní trávníkové hnojivo se zvýšeným obsahem draslíku.

## Vápnění trávníku

Jednou z příčin růstu a rozšiřování mechu v trávníku je kyselá půda. Při každém dešti se z půdy vyplavuje vápník a dochází k postupnému zaskysovaní. Ještě než začnete s nápravnými kroky, je třeba zjistit kyselost půdy, například pomocí Půdního pH testu. Pokud zjistíte, že je půda příliš kyselá, je třeba trávník přivápnit.



## Půdní pH test

- přesná a jednoduchá pomůcka ke zjištění půdní reakce – pH půdy
- hodnota pH je údaj, který vypovídá o přítomnosti vápníku v půdě
- prvním krokem je zjištění množství vápníku v půdě, kterou pak můžete upravit podle potřeb vámi pěstovaných rostlin
- test lze jednoduše provést během několika minut
- určeno zejména pro zahrádkáře



## Azet Trávníkové hnojivo

- pro hustý a přirozeně zelený trávník, který je odolný proti mechu a plevelům
- organické hnojivo NPK 10-3-5 z přírodních surovin
- s okamžitým a dlouhodobým účinkem
- podporuje mykorrhizu, trávník je odolnější vůči suchu a mrazu
- s půdními mikroorganismy pro velmi silné kořeny a rostliny



Po aplikaci můžeme okamžitě na trávník



## Odborníci firmy Neudorff odpovídají na dotazy

### Když budu během vegetace hnojit trávník, budu muset častěji sekat – a to nechci!

Při použití organických hnojiv od firmy Neudorff bude váš trávník růst především do šířky, ne příliš do výšky. To znamená, že bude pěkně hustý, aniž byste ho museli často sekat.

### Mohou na trávník po přihnojení děti a domácí zvířata?

Ano, použijete-li naše přírodní hnojiva, není to problém. Můžete aplikovat hnojivo, i když se děti a zvířata právě pohybují po zahradě. Výrobky jsou zcela neškodné.

### Je opravdu nutné aplikovat hnojiva pomocí speciálního strojku, který se používá také při setí trávníku?

Nutné to samozřejmě není. Pokud však chcete mít trávník rovnoměrně zelený, je použití strojku vhodnější než aplikace hnojiva rozhozem.

### Musím trávník po přihnojení zavlažit?

Ideální je hnojit trávník před deštěm. Zavlažení po hnojení urychlí mikrobiální proces a hnojivo začne ihned účinkovat.

Daší informace najdete na [www.neudorff.cz](http://www.neudorff.cz)

## Podzimní hnojení připraví trávník na zimu

Zimní období představuje pro trávník velkou zátěž. Zima, mráz a neustálá vlhkost vedou často k tomu, že trávník na jaře není v dobré kondici, dokonce se mohou objevit i holá místa. Proto je třeba trávník na zimu dobře připravit. Před zimou posečeme trávník na výšku asi 6 cm, pravidelně odstraňujeme spadlé listy z okolních stromů a k hnojení zvolíme Azet Podzimní trávníkové hnojivo. Toto hnojivo obsahuje zvýšený podíl draslíku, který zajišťuje vyzrání pletiv, a tím vytváří dobré předpoklady pro úspěšné přezimování trávníku. Draslík trávník posiluje a zvyšuje jeho odolnost vůči mrazu a suchu.

Azet Podzimní trávníkové hnojivo aplikujeme pro zlepšení zdravotního stavu trávníku před zimou, nejlépe v září až říjnu. Na rozdíl od jiných organických hnojiv účinkuje Azet Podzimní trávníkové hnojivo již bezprostředně po aplikaci (po 3 – 5 dnech) a dlouhodobě působí za běžných podmínek 2 až 3 měsíce nebo do příchodu mrazu. Dále zbytečně působí ještě jeden měsíc v předjaří.

Přírodní hnojiva pro trávník od firmy

Neudorff jsou ekologická

- organické hnojivo obsahuje pouze přírodní suroviny
- obsahuje mikroorganismy oživující půdu
- zvyšuje obsah humusu v půdě
- při správné aplikaci nepředstavuje žádné riziko pro podzemní vodu
- zdravý a silný trávník potlačuje růst mechu a plevelů

Hnojiva firmy Neudorff jsou neškodná pro člověka i pro ostatní organismy. Lze je používat tam, kde se pohybují domácí zvířata.

## Mykorrhiza zvyšuje vitalitu trávníku

Azet Trávníkové hnojivo je obohaceno o vybrané druhy mykorrhizních hub. Tyto užitečné houby žijí s kořeny trávníku v symbióze, z níž prosperují obě strany. Houby dostávají od kořenů rostlin přebytečné uhlohydráty a za to předávají rostlině dodatečné živiny a vodu. To mimořádně zvyšuje rezistenci trávníku proti suchu a zajišťuje jeho stabilní růst. Přesvědčíte se o tom za suchých dní už příští léto!



# Mech v trávníku – snadná likvidace zálivkou



Jestliže se v trávníku objeví mech, je to signál, že s trávníkem není něco v pořádku. Pokud najdete příčinu, lze ji většinou odstranit, a tím zlepšit kvalitu trávníku.

## Ekologicky proti mechu Mech v trávníku

Pro jednoduché a k přírodě šetrné odstranění mechu v trávníku můžete použít přípravek Finalsan Přípravek k likvidaci mechu v trávníku, který se aplikuje jednoduše zálivkou. Účinná látka, mastná kyselina s dlouhým řetězcem, kyselina pelargonová, narušuje stěny buněk, takže jejich obsah se uvolňuje a mech usychá a hnědne. Z větších ploch je vhodné odumřelý mech z trávníku vyhrabat. Vyhrabaný mech můžete bez obav přidat do kompostu. Takto vzniklá větší holá místa dosejete, menší plochy zarostou postupně samy. Rychlé obnovy trávníku dosáhnete dodáním potřebných živin, nejlépe přihnojením organickým hnojivem Azet Trávníkové hnojivo.

Pokud najdete příčinu, lze ji většinou odstranit, a tím zlepšit kvalitu trávníku. Mechu v trávníku se daří zejména za těchto podmínek:

- v hlubokém stínu
- při nedostatku živin
- v trvale podmáčených půdách
- v jílovitých nepropustných půdách
- v kyselých půdách (s nízkým pH)

## Finalsan Přípravek k likvidaci mechu v trávníku

- působí proti mechu v trávníku během několika hodin
- účinnou látkou je kyselina pelargonová, běžně se vyskytující v přírodě
- působí za nízkých i vysokých teplot
- účinkuje okamžitě a dlouhodobě
- odumřelý mech nápadně nezčerná, pouze zhnědne
- nezanechává rezavé skvrny na kamenech a dlažbě
- po zaschnutí přípravku se může ihned na trávník
- neškodný pro včely



## Odborníci firmy Neudorff odpovídají na dotazy

### Nemůžu zkompostovat všechnu posečenou trávu. Jak ji lze využít jinak?

V současné době jsou oblíbené mulčovací sekačky. Už při sekání rozdrť trávu na malé kousky, které mohou zůstat ležet na trávníku a postupně se rozloží.

### Jak bojovat proti smetánce (pampelišce) v trávníku?

Jedinou účinnou metodou je odstranění pampelišky včetně celého dlouhého kořene vy-píčováním, nejlépe vhodným speciálním nástrojem.



Další informace najdete na [www.neudorff.cz](http://www.neudorff.cz)

# Kompostování – příspěvek k ochraně životního prostředí

Pro snadné a rychlé kompostování organického odpadu, který se běžně vyskytuje v každé zahradě, můžete použít termokompostér „Handy“ od firmy Neudorff. Cenný humus tak zůstane ve vaší zahradě.

## Rychlé kompostování má řadu výhod

Pro rychlé a kvalitní kompostování kuchyňských a zahradních odpadů, posečené trávy, spadaného listí nebo odpadu při řezu dřevin je nejvhodnější použít termokompostér. Při kompostování těchto přírodních materiálů v nekrutých kompostističích trvá rozkladný proces mnohem déle a navíc déšť vyplavuje z kompostu cenné živiny. V termokompostéru „Handy“ můžete na minimálním prostoru rychle získat kvalitní kompost. Tepelně izolované stěny kompostéru zadržují teplo vznikající při humifikaci a rozklad probíhá rychleji a rovnoměrně.

## Postup kompostování je jednoduchý

- ✓ organický odpad co nejvíce rozmělněte,
- ✓ příliš mokřý materiál, jako jsou kuchyňské odpady nebo posečená tráva, je třeba smíchat s hoblinami nebo s drtí z větví,
- ✓ pro urychlení rozkladu přidejte do kompostovaného materiálu Urychlovač kompostování Radivit,
- ✓ po asi čtyřech týdnech obsah kompostéru promíchejte a podle potřeby navlhčete.

## Termokompostér „Handy“

- zdvojené stěny výborně zadržují teplo vznikající při humifikaci
- se dvěma velkými odklápacími otvory pro odběr
- víko se skládá ze dvou dílů, které mají rovněž izolační vrstvu
- boční stěny se spojují velmi snadno pomocí svorek
- stabilní a odolný proti povětrnostním vlivům a korozi
- k dispozici o objemu 470 l



## Kompostování spadaného listí



Na podzim spadané listí se nejlépe kompostuje přímo na místě. Shrabané listí můžete rozprostřít na prázdné záhony a kolem stromů. Vrstvu listí jemně posypte přípravkem Radivit Urychlovač kompostování a lehce zapravte do půdy. Do jara se listí rozloží a zlepší půdu v záhonech.

## Radivit Urychlovač kompostování

- vhodný pro všechny kompostované materiály
- obsahuje přírodní humifikační organismy
- vhodný také pro plošné kompostování spadaného listí
- 1 kg přípravku vystačí na 2 m<sup>3</sup> hmoty



# Proti mravencům – přípravky s přírodními účinnými látkami

Již nemusíte sdílet kuchyni a terasu s mravenci! Přípravky vyrobené pouze z přírodních látek, které se vyskytují ve volné přírodě, vás zbaví obtížných mravenců snadno a rychle.

## Mravenci milují především sladké potraviny

Sladké pečivo a jiné potraviny s obsahem cukru, jako ovocné šťávy, marmelády nebo ovoce, mravence přímo přitahují. Co dělat, abyste se jich ve vaší kuchyni nebo spíži zbavili:

- Skladovat potraviny v dobře uzavřených obalech, rozsypané nebo rozlité potraviny ihned odklízet
- Utěsnit okna a dveře tak, aby jimi mravenci nemohli proniknout do domu

- Mraveniště v blízkosti domu přiklopte hliněným květináčem. Mravenci v něm za několik dní vytvoří nové mraveniště, které pak přenesete i s květináčem na místo, kde už mravenci škodit nebudou
- Ošetřujte pokojové a balkonové rostliny proti mšicím, protože mravenci vyhledávají a konzumují sladkou medovici produkovanou mšicemi

## Jak žijí mravenci

Mravenci patří do skupiny společensky žijícího hmyzu, žijí převážně ve velkých koloniích. Mraveniště opouštějí zpravidla jen pilné dělnice, které hledají potravu. Pohybují se stále po stejných „mravenčích stezičkách“. Většina mravenců žije v mraveništích pod kameny, deskami, ve skulinách zdi nebo podobných úkrytech. Dělnice nosí potravu do mraveniště a starají se o larvy a královnu. Podle druhu mají mravenci světle hnědou, tmavě hnědou, hnědočernou nebo černou barvu. Objevují se většinou od jara do podzimu, zimu přečkávají v zimním spánku.

## Mravenci na terase a balkóně

Při stavbě hnízda a chodbiček škodí mravenci především na terasách a pod nášlapnými kameny cest. Uvolněné kamenné pak mohou být vratké a nebezpečné. Protože mravenci se rádi živí potravou obsahující uhlohydráty, mohou se často stahovat na terasy a na balkóny a přizpůsobit se na místech, kde lidé stolují. Abyste se obtížných mravenců zbavili, použijte Loxiran -S- Přípravek proti mravencům\*. Přípravek lze aplikovat poprachem nebo ještě lépe zálivkou. Účinnou látkou přípravku je přírodní pyrethrin, extrakt z kopretiny růžové, který není škodlivý pro včely. Na mravenčí stezky lze použít přípravek Loxiran Sprej proti mravencům\*.

### Loxiran -S- Přípravek proti mravencům\*

- Účinná látka: 1,74 g/kg pyrethrinu (extrakt z kopretiny růžové)
- Rychle účinkující přípravek k posypu nebo postřiku k odstranění obtížných mravenců na cestách, terasách a jiných zpevněných nebo vydlážděných plochách



Odborníci firmy Neudorff odpovídají na dotazy

### Jak bojovat proti létajícím mravencům? Objevují se ve velkém množství na terase a kolem vstupu do domu.

Pokud se mravenci na svém svatebním letu dostanou do bytu, stačí, když ponecháte otevřená okna a mravenci vyletí ven. V této době nefungují návnadové dózy Loxiran Mravenčí bufet\*, protože mravenci v této době nepřijímají potravu. Můžete však použít např. Loxiran Sprej proti mravencům\*, který aplikujete v domácnosti na mravenčí stezky. Nezapomeňte důkladně ošetřit také úkryty a vstupy, kudy se mravenci do domácnosti dostávají.

### Nalíčil jsem Loxiran Mravenčí bufet\*, ale mravenci do něj nelezou. Proč?

V určité době v létě se může stát, že mravenci několik týdnů nereagují na nástrahu. V této době nepřijímají žádné látky s obsahem cukru a naopak se živí výhradně bílkovinou potravou. Po této fázi následuje většinou rojení (svatební let v červnu/červenci a u některých druhů v srpnu), při němž pohlavní jedinci opouštějí hnízdo, aby založili nové kolonie. V období rojení mravenci nepřijímají žádnou potravu, a proto v této době také nereagují na nástrahu v dózách. Jakmile ale rojení ustane, můžete pokračovat v aplikaci nástrah přípravku Loxiran Mravenčí bufet\*. Pokud nástraha na konkrétním místě mravence neláká, zkuste změnit stanoviště. Dóza by měla zůstat na místě asi 3-4 týdny nebo tak dlouho, dokud mravenci návnadu přijímají.

Další informace najdete na [www.neudorff.cz](http://www.neudorff.cz)

### Loxiran Mravenčí bufet\*

- účinná látka: 0,15 g/kg spinosad
- návnadová dóza s přírodní účinnou látkou pro použití na terasách, balkónech, cestách i v domácnostech
- bez syntetických účinných látek
- pozření návnady mravenci způsobí vyhubení celého mravenčího společenstva
- průhledné víčko umožní kontrolu množství účinné látky
- dóza je vyrobena z recyklovatelného materiálu



### Mravenci v domě

Najdou-li dělnice na svých objevných cestách za obživou zdroj potravy, začnou vylučovat aromatickou látku (takzvaný feromon), kterým vyznačují cestu ostatním mravencům. Čím více mravenců se po této cestě vydá, tím intenzivnější je vůně feromonu, a tím více mravenců přiláká.

Vzniká tak skutečná „mravenčí silnice“, třeba přímo do kuchyně. Aby si mravenci neudělali z vaší kuchyně bufet, použijte přípravek Loxiran Mravenčí bufet\*. Návnadové dózy naplníte roztokem, který obsahuje přírodní insekticid. Dělnice nanosí návnadu do mraveniště, kde s ní krmí larvy a královnu. Tím dochází postupně k vyhubení celého mravenčího společenství.



# Přírodní přípravky pro dům a zahradu



Zahradu  
v souladu s přírodou

Další informace najdete na  
[www.neudorff.cz](http://www.neudorff.cz)

Ochrana životního prostředí začíná maličkostmi. To je důvod, proč používat přípravky vyrobeny pouze z přírodních látek, které se běžně vyskytují v přírodě.



**BioBlatt Sprej proti padlí**  
**BioBlatt Přípravek proti padlí**

- pomocný prostředek proti padlí na ovoci, zelenině, okrasných a léčivých rostlinách
- účinná látka - lecitin, extrakt z rostlin s óji
- sprej k okamžitému použití nebo koncentrát se aplikuje v roztoku 7,5 ml na 5 litrů vody



**Ferramol Přípravek proti slimákům**

- jeho účinnost proti slimákům se nesníží za deště. Při náhodném požití je neškodný pro psy, kočky, a jiná domácí zvířata
- účinná látka - fosforečnan železitý
- aplikace posypem 5g/m<sup>2</sup> = mírně navršená čajová lžička na 1m<sup>2</sup>



**Finalsan AF, Finalsan koncentrát**  
**Přípravek proti plevelům**

- totální herbicid k odstranění plevelů, likviduje i mechy a řasy
- účinná látka - kyselina pelargonová
- postřik k okamžitému použití nebo koncentrát se aplikuje v roztoku 100 ml/ 500 ml vody



**Finalsan Přípravek k likvidaci mechu v trávniku**

- proti mechu v trávniku, účinkuje okamžitě i dlouhodobě
- účinná látka - kyselina pelargonová
- 100 ml koncentrátu do 6 litrů vody v konvi / na 6 m<sup>2</sup> trávniku

## Kapalná organická hnojiva

Kapalná organická hnojiva jsou vyrobena pouze z přírodních surovin. Dodávají rostlinám základní živiny NPK i stopové prvky a vitamíny. Živiny obsažené v hnojivech jsou pro rostliny rychle přístupné.

- Hnojivo pro bonsaje
- Hnojivo pro bylinky
- Hnojivo pro citrusy
- Hnojivo pro muškáty
- Hnojivo pro orchideje
- Hnojivo pro rajčata
- Hnojivo pro zelené rostliny



## Zahradní organická hnojiva

Organická hnojiva jsou vyrobena pouze z přírodních surovin. Působí okamžitě i dlouhodobě a dodávají rostlinám nejen základní živiny NPK, ale i stopové prvky a vitamíny. Zahradní hnojiva firmy Neudorff obsahují spory mykorrhizních hub, a tím podporují přirozené fungování biosystému.

- Azet Hnojivo pro drobné ovoce a jahody
- Azet Hnojivo pro okrasné dřeviny
- Azet Hnojivo pro rododendrony
- Azet Hnojivo pro růže
- Azet Podzimní trávnikové hnojivo
- Azet Trávnikové hnojivo
- Fertofit Hnojivo pro celou zahradu




**Loxiran Aerosol proti mravencům**  
**Loxiran Sprej proti mravencům**

- přípravky proti mravencům
- účinná látka - přírodní pyrethrin z květů kopretiny růžové
- aerosol a 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 růžové
- posyp: 10 g/m<sup>2</sup>
- postřik: 10 g rozpustit v 0,5 l vody a nastříkat na stezky nebo do mravenišť



**Neudosan AF, Neudosan koncentrát**  
**Přípravek proti škůdcům**

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



**Permanent Sprej proti mouchám**  
**Permanent Sprej proti obtížnému hmyzu**

- proti mouchám, létajícímu a obtížnému hmyzu, jako jsou švábi, cvrčci, rybenky, klíšťata atd., účinkuje až 6 týdnů
- účinná látka - přírodní pyrethrin, extrakt z květů kopretiny růžové
- spreje k okamžitému použití



**Půdní pH test**

- ke zjištění obsahu vápníku v půdě na zahradě, nejen na záhonech, ale i v trávniku
- souprava vystačí na 8 testů
- obsahuje zkumavku, destil. vodu a testovací tabletky
- testovací souprava ke zjištění pH půdy



**Radivit Urychlovač kompostování**

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



**Spruzit AF, Spruzit koncentrát**  
**Přípravek proti škůdcům**

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

## Neudorff Průvodce biozahradou

Vydáno: 2011  
Vydává:  
W. Neudorff GmbH KG  
Postfach 1209  
31857 Emmerthal · Německo  
[www.neudorff.cz](http://www.neudorff.cz)

Odpovědní redaktoři:  
Annika Loessel  
Zdenka Nejerálová, MBA

Jazyková úprava:  
Ing. Gabriela Kliková  
Zuzana Pavelková

Titulní strana:  
K. Konrad, Hannover

Fotografie:  
D. Baumjohann, Hameln  
K. Kuttig, Aerzen  
Redeleit & Junker, Lüneburg  
F. Strauss, Au/Hallertau

Grafická úprava:  
S. Opfer, PAC Werbeagentur GmbH,  
Vellmar (Německo)

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

© Copyright by W. Neudorff GmbH  
KG 2010



# Půdní pH test – snadno a rychle

Jednou z příčin výskytu a rozšíření mechu v trávníku je příliš kyselá půda.

- přesná a jednoduchá pomůcka ke zjištění půdní reakce – pH půdy
- hodnota pH je údaj, který vypovídá o přítomnosti vápníku v půdě
- prvním krokem je zjištění množství vápníku v půdě. Kyselost půdy pak můžete vápněním upravit podle potřeb vámi pěstovaných rostlin
- test lze jednoduše provést během několika minut
- určeno zejména pro zahrádkáře



Nakupujte pouze u odborníků



Zahrada  
v souladu s přírodou

W. Neudorff GmbH KG  
Postfach 1209 · 31857 Emmerthal · Německo  
[www.neudorff.cz](http://www.neudorff.cz)

Distributor v ČR



AgroBio Opava, s.r.o.  
Arnoštov 192 · 747 33 Oldřišov  
tel: 00420 553 626 660  
[www.agrobio.cz](http://www.agrobio.cz)