

# Péče o rostliny začíná vhodným nezávadným hnojením

Pro normální zdravý růst a vývin potřebují rostliny základní živiny, které se nazývají biogenní, to znamená životodárné. Je třeba se zaměřit na dostatečné zásobení půdy těmito živinami, aby byly rostlinám k dispozici v potřebném množství.

Tuto úlohu splňují přírodní organická hnojiva firmy Neudorff. Kromě toho zlepšují kvalitu půdy a působí na oživení půdních mikroorganismů. Z těchto přírodních hnojiv se živiny uvolňují postupně, skoro by se dalo říci, že podle potřeby rostlin. Rostliny si mohou vybrat, co právě nejvíce potřebují a také tuto možnost výběru využívají.



Nspotřebované živiny zůstávají v půdě dobře vázány, a proto se nemohou snadno z půdy vyplavit.

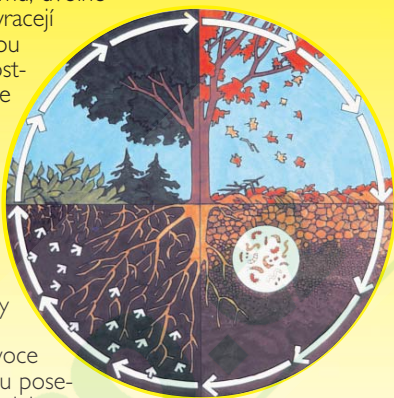
Každá rostlina odčerpává z půdy živiny.

Ve volné přírodě zůstávají rostliny na místě, rostou, kvetou, plodí

a hynou. Jsou pak rozloženy činností půdních mikroorganismů, uvolněné živiny se vrací do půdy a jsou k dispozici rostlinám, které je opět využívají.

Tato přirozená recyklace v zahradě většinou nefunguje, protože květy odstříháme, zeleninu a ovoce sklídíme, trávu posečeme a tím odebereme mnoho živin z přirozeného koloběhu.

Půdu můžeme obohatit organickými hnojivy, aby rostliny měly k dispozici dostatek živin – **proto je hnojení tak důležité!**



# Ekologické hnojení s hnojivy Neudorff

Rostliny přijímají živiny pouze ve vodném roztoku, soli a tedy v takových formách, které jsou ve vodě rozpustné. Toto zjištění dalo základ k průmyslové výrobě koncentrovaných solí. Průmyslová hnojiva jsou snadno rozpustná a rostliny jich často přijímají příliš mnoho. Při tzv. luxurním konzumu může dojít k přehnojení, zejména dusíkem. To pak vede k tvorbě vodnatých pletiv, která snižují odolnost rostlin. Nebo se mohou rozpuštěné soli při velké vlhkosti vyplavit do podzemních vod, takže nejsou pro rostliny přístupné. Při zvýšené koncentraci roztoku zase může u rostlin dokonce dojít k „popáleninám“ (zhnědnutí, zasychání).

Proto se musí průmyslová hnojiva velmi přesně dávkovat.

Kromě průmyslových hnojiv existují přírodní organická hnojiva, jako jsou Azet hnojiva firmy Neudorff.

**Organická hnojiva z přírodních surovin mají mnoho předností:**

- Jejich používáním napodobujeme koloběh živin v přírodě a zlepšujeme tím kvalitu i strukturu půdy.
- Působí dlouhodobě.
- Živiny se uvolňují podle potřeby a rovnoměrně.
- Mohou se aplikovat přímo při výsevu a výsadbě.
- Rostliny je většinou dobře snášejí, tzn. že pokud se dodržuje návod k použití, nevzniká riziko „popálení“.
- Jsou plnohodnotným zdrojem živin pro rostliny.

## Co kdy hnojit?

### Doporučené termíny aplikace hnojiv

Plodina	Termín aplikace	Hnojivo
<b>Jahodník</b>	duben a červenec/srpen	Fertofit Hnojivo pro celou zahradu
<b>Zelenina</b>	na jaře, náročné plodiny jako zelí, rajčata, tykve, okurky apod. ještě jednou v červenci	Fertofit Hnojivo pro celou zahradu
<b>Konifery, jehličnany</b>	březen /duben	Azet Hnojivo pro okrasné dřeviny
<b>Listnaté a popínavé dřeviny, živé ploty</b>	březen /duben	Fertofit Hnojivo pro celou zahradu
<b>Ovocné dřeviny, bobuloviny</b>	březen /duben a srpen	Fertofit Hnojivo pro celou zahradu
<b>Trávník</b>	duben, červen a srpen/září	Azet Trávníkové hnojivo Azet Podzimní trávníkové hnojivo
<b>Rododendrony, vřesovištní rostliny a azalky</b>	březen a červenec	Azet Hnojivo pro rododendrony
<b>Růže</b>	březen a červenec	Fertofit Hnojivo pro celou zahradu
<b>Trvalky</b>	březen/duben a červen/červenec	Fertofit Hnojivo pro celou zahradu

### Náš tip:

- Hnojivo aplikujte kolem rostlin podle návodu uvedeného na obalu. Pak zalijte nebo hnojivo lehce zapracujte motyčkou do půdy, aby se půdní mikroorganismy ihned zaktivizovaly.
- Pro hnojení balkonových a pokojových rostlin jsou vhodná kapalná speciální hnojiva firmy Neudorff, která jsou také nepochybně pouze přírodního původu.

# Hnojiva firmy Neudorff – pouze z přírodních surovin

Používáme výhradně obnovitelné a přírodní suroviny, které podléhají přísné kontrole kvality, například peřovou moučku, kostní moučku a vinassu, která je jedním z produktů při zpracování cukrové řepy. Vyvážená směs těchto materiálů nejen zajišťuje pro rostliny potřebné základní živiny NPK (dusík, fosfor a draslík), ale dodává jim současně i stopové prvky a vitamíny.

## Mimořádné vlastnosti Azet hnojiv firmy Neudorff

- Účinkují okamžitě i dlouhodobě. Přednost pro vás: Často postačí hnojit jednou za rok!
- Obsahují půdní mikroorganismy a ozdravují půdu.
- Všechna hnojiva firmy Neudorff jsou neškodná pro domácí zvířata, to znamená, že na plochy (trávníky, záhony) po aplikaci Azet hnojiv se může ihned vstupovat.

Po aplikaci  
můžeme okamžitě  
na trávník!



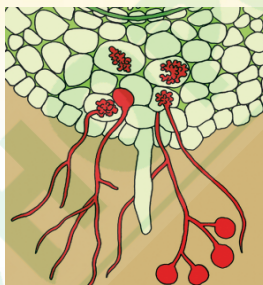
## Azet hnojiva napomáhají mykorrhize

Azet hnojiva obsahují užitečné mikroorganismy včetně spor symbiotických hub. To napomáhá revitalizaci vyčerpané půdy a zlepšení přístupu živin a vody pro rostliny.

Symbióza kořenů rostlin s hyfami mykorrhizických hub ovlivňuje kladně růst a zdraví rostlin. Díky symbióze se stopkovýtusými houbami se výrazně zvětší jímací prostor kořenů rostlin. Proto rostliny získávají více vody i živin, dobře rostou a jsou odolnější.

Zvyšuje se jejich odolnost proti suchu i proti nepříznivým půdním podmínkám.

Projevuje se to kromě jiného v tom, že se snižuje potřeba závlahy.







# Význam živin

Rostliny potřebují různé živiny a každá z nich má pro růst a vývoj rostliny určitý význam.



Zahradu  
v souladu s přírodou

Nedostatek živiny se obvykle projeví typickými symptomy (viz tabulka).

Živina	Vliv na rostliny	Symptomy nedostatku	
<b>Dusík (N)</b>	Růst, celkový vzrůst, tvorba a růst listů	Zakrslý vzrůst, listy jsou vybledlé až žlutozelené, listy předčasně opadávají	
<b>Fosfor (P)</b>	Tvorba květů a plodů, růst kořínků semenáčků	Slabší kvetení a nevýrazná barva květů, u zelenin snížení chuťových vlastností a slabší vybarvení, listy tuhé, zespodu modrozelené až fialové	
<b>Draslík (K)</b>	Podporuje zpevnění pletiv a celkový zdravotní stav, odolnost proti mrazu i suchu, zvýšení chuti a skladovatelnosti ovoce a zeleniny	Rostliny špatně rostou a jsou málo odolné proti suchu a mrazu. Někdy okraje listů žloutnou, hnědnou a odumírají. Chuť a trvanlivost ovoce a zeleniny se snižuje.	
<b>Hořčík (Mg)</b>	Tvoří podstatnou složku listové zeleně, nutnou hlavně k tvorbě chlorofylu. Ovlivňuje tvorbu květů, plodů a semen	Způsobuje typickou chlorózu a hnědou skvrnitost listů. Listy od okraje žloutnou a usychají.	
<b>Železo (Fe)</b>	Součást listové zeleně, účastní se na fotosyntéze	Mladé listy žloutnou, listová nervatura zůstává tmavozelená	