

KOMPOST – POPDORA BIODIVERZITY A PŘIZPŮSOBENÍ SE SUCHU

V rámci projektu ATCZ42 SYM:Bio jsme během Mezinárodního týdne kompostování uskutečnili osvětovou kampaň na téma podpory biodiverzity a přizpůsobení se suchu v intravilánech měst a obcí. Akce byla zaměřena na širokou veřejnost byla zveřejňována na sociálních sítích a její součástí byla také soutěž o vermikompostér Urbalive.



1. Co je biodiverzita a proč je důležitá?

- ✚ Biodiverzita znamená **rozmanitost všech forem života** na Zemi a můžeme ji rozdělit na celosvětovou evropskou, českou, ale také biodiverzitu na lokální úrovni. A právě tuto může každý z nás ovlivnit.
- ✚ Biodiverzita není důležitá pouze v přírodě, ale samozřejmě také v intravilánech měst, kdy např. bohatá struktura pěstovaných rostlin ať už v parcích, na zahrádkách a dalších místech zeleně
 - podpoří výskyt opylovačů = **bohatá úroda na zahrádkách, ale také dostatek medu pro zimní nachlazení**
 - ochladí prostředí pro život = **i v největším horku se budeme ve městě cítit příjemně**
 - dokáže reagovat na změny klimatu = **konec suchých a nevhledných trávníků, úspora výdajů na údržbu**
 - pohladí oči i duši
- ✚ Biodiverzita je základem pro udržitelný rozvoj



2. Jak kompost podporuje biodiverzitu

Výhody kompostování? [Méně odpadu, kvalitní hnojivo a dobrý pocit!](#)

- ✚ Kompost pochází z rostlin a je také pro většinu rostlin vhodný. Nejenom jako hnojivo, ale také pomocná půdní látka, která [dokáže zajistit dostatečnou pórovitost půdy](#) a tím zvýšit její [vododržnost](#). Je vhodný nejenom do záhonů na zahrádce, ale také do různých nádob pro pěstování rostlin.
- ✚ Např. naše vyvýšené záhony přitahují opylovače, zkrášlují a ochlazují prostředí brownfieldu v Náměšti nad Oslavou. A to není vše – jsou vyrobeny z palet, tedy podporují recyklaci; jako drenážní vrstva byl využit štěrk z místního lomu a substrát z kompostárny Fertia, a tak podpořil i lokální produkci. Pro jejich osázení byly vybrány rostliny, které kvetou od brzkého jara až do pozdního podzimu, takže jsou i zdrojem potravy pro široké spektrum opylovačů.

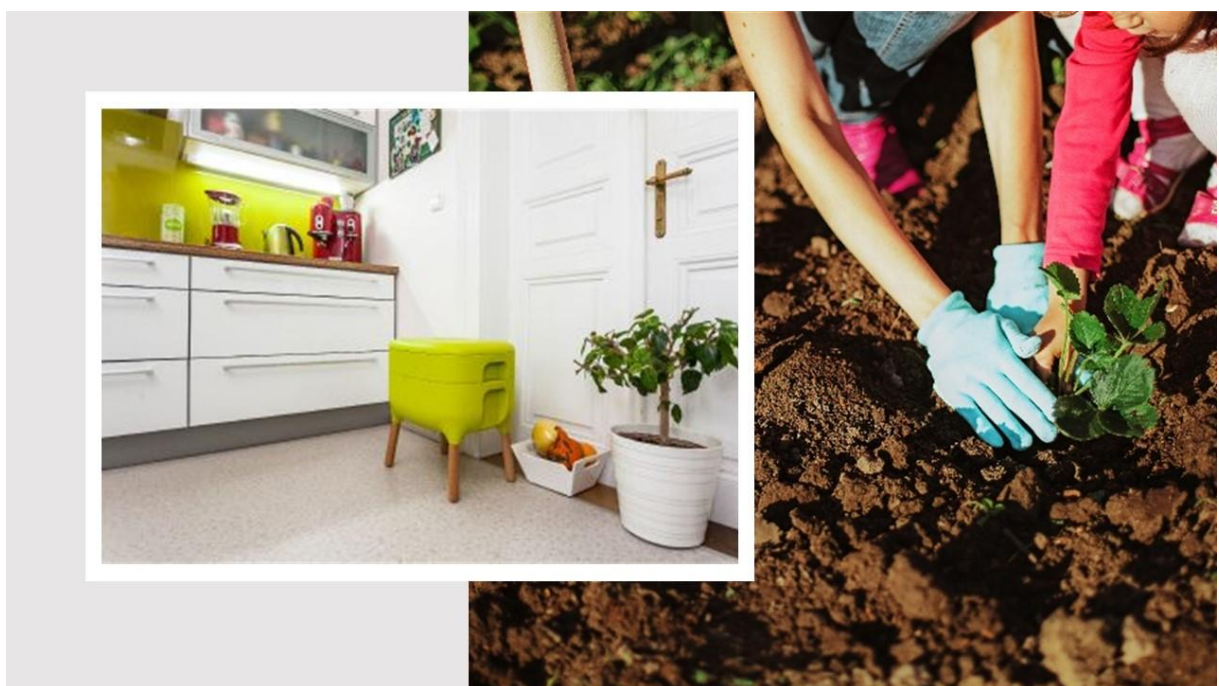


3. Vliv kompostu na kvalitu půdy a zadržení vody v půdě

Kompost je organické hnojivo, které:

- ✚ rostlinám zajistí rovnoměrný přísun živin = dusík, draslík, fosfor = není potřeba dodávat průmyslová hnojiva
- ✚ při pravidelné aplikaci zvyšuje biologickou aktivitu půdy, ať už přímo, nebo stimulací růstu rostlin = podporuje život v půdě a tím chrání rostliny také před některými škůdci a chorobami
- ✚ zlepšuje fyzikální charakteristiky půdy, zejména vodní a vzdušný režim půd = zajistí rovnoměrnou produkci pěstovaných plodin během teplotních a srážkových extrémů
- ✚ zajistí omezení deformace kořenové soustavy - kořeny prorůstají do hloubky a plodiny jsou schopny v suchých obdobích hospodařit i s hlouběji zasáknutou srážkovou vodou
- ✚ udržuje koloběh živin

Všechny tyto skutečnosti nám říkají, že kompost nejenom zajistí kvalitní výnosy, ale také nám díky zadržení vody v půdě a možnosti odparu pomůže ochladit městské prostředí.



4. Vliv kompostu na kvalitu a chuť plodin

- ✚ Kompostování patří nejen do zemědělství, ale také do města a na venkovské zahrady. V současnosti se stává např. komunitní kompostování ve městech stále populárnější, a to z řady důvodů, především proto, že **uzavírání koloběhu jídla** se týká každého z nás - slupky z ovoce a zeleniny produkujeme všichni a bioodpad tvoří 40-60% obsahu našich popelnic.
- ✚ Co je skvělou zprávou pro všechny kompostující nadšence - pokud máme kompost kvalitní a vyžrálý, tak nejenom **dodá potřebné živiny**, pomáhá vytvářet mikrobiální komunity, ale také **dokáže zvýraznit chuť** pěstovaného ovoce a zeleniny a dokonce i **barevnost květin**. Pro příklad: u pokusu s jahodami byl použit kompost se zeminou v poměru 1:1 oproti nehnojené variantě se zvýšil výnos jahod o 70% a velikost plodů byla o 15% vyšší.



5. Kompostujte doma – má to smysl

Nemáte rodinný dům a zahradu? Přesto chcete zmírnit svoji uhlíkovou stopu a ovlivnit změny klimatu? Můžete – kompostujte doma či na balkoně – má to smysl.

Vermikompostér si může založit opravdu každý a při troše snahy si doma vyrobíte skvělé přírodní hnojivo.

- ✚ Pro kompostování doma můžete buď koupit nový designový vermikompostér nebo ho můžete vyrobit sami.
- ✚ Když máte vhodný domeček pro žížaly, pak už jen stačí pořídit kalifornské žížaly a můžete začít.
- ✚ A co mají žížaly rády? Odkrojky a zbytky ovoce a zeleniny, zelené natě, čajové sáčky, kávovou sedlina, skořápky od vajíček, papírové ubrousky, ruličky od toaletního papíru, zbytky vařených bezmasých jídel, zbytky pokojových a venkovních rostlin, a to vše vzhledem k objemu vermikompostéru.
- ✚ Každý den zvládne půl kila žížal zpracovat okolo 250 gramů potravy, což je množství zbytků, které může průměrně vyprodukovat jedna rodina.



6. Zelené balkony, komunitní zahrádky, zahrádky před domem – každá rostlina pomůže

Už víme, proč je správné kompostovat a jak. A jak kompost využít? Na zahrádku pod zeleninu, ovocné stromy a keře a ke květinám, které mají rády zásaditější půdy. Ale také do truhlíků na balkón.

Tím, že ozeleníte svá okna, balkóny a zahrádky různorodými druhy rostlin, získáte vlastní zelenou oázu uprostřed města, zamezíte tvorbě městských tepelných ostrovů a podpoříte biodiverzitu ve svém blízkém okolí. A je přece fajn mít nejenom dobrý pocit, že jsem udělal něco pro životní prostředí, ale také si užít pohledu na pestrobarevné motýly při pití odpolední kávy. *Váš život prostě dostane nový rozměr!*

