

Jak na kompostovací toalety

Místo splachování zasypávat

Na kompostovací toaletě splachovací nelehce. Po každém použití toalety zasypte obsah jednou hrstí suché směsi. Ta eliminuje pachy, absorbuje vlhkost a obohatí materiál o chybějící živiny tak, aby vznikl kvalitní kompost. Kbelík nebo pytel se zásovkovou směsí najdete v každé kadibudce. Některé toalety mají dokonce zásobník se směsí zabudovaný již ve vlastní konstrukci toalety. Směs můžete zakoupit u výrobce kompostovací toalety a nebo u nás v Kokoze namíchanou v naší integrační dílně. Levnější alternativou je použít samotné piliny či hobliny, které mají dobré absorpční a desinfekční účinky.

Zajistit místo pro dozrávání

Ať máte toaletu separační nebo průsakovou, je potřeba zajistit místo pro dokompostování jejího obsahu, tzv. dozrávací box. Může to být jakýkoliv plastový či dřevěný kompostér ideálně opatřený víkem o objemu min. 600 l, (záleží na počtu uživatelů a frekvenci využití toalety). Praktické může být i pořízení vícekomorového kompostéru či dvou menších jednokomorových boxů pro lepší management dozrávání kompostu. Dno prázdného kompostéru vložte do výšky 20-40 cm suchým absorpčním materiálem (listy, tráva, seno, sláma, hobliny, dřevní štěpka atp.) pro vytvoření drenážní vrstvy.

Míchat a promíchávat

Přemísťte obsah toalety do dozrávacího boxu a v poměru 3 : 1 jej zasypte suchým materiálem v jeho prospěch pro zajištění správného poměru C : N. Do boxu můžete přehodit i rostlinné zbytky z kuchyně či ze zahrady, natrhané ručičky od toaletního papíru či proložky od vajec. Pokaždé, když přidáváte nový materiál, kompost promíchejte prokypřovací hůlkou nebo vidlemi, aby byl materiál dostatečně provzdušněn. Minimálně 1x za tři měsíce, ale čím častěji, tím lépe. Kyslík napomáhá rozkladu. V případě vícekomorového kompostéru stačí materiál min. 1x za rok přeházet z jedné komory do druhé.

Udržovat teplo a vlhkost

Materiál v dozrávacím boxu nesmí být ani příliš vlhký (kašovitý až vodnatý), ani příliš suchý (pískový až tuhý). Ideální vlhkost hmoty je 50 - 60 % a hodnota pH 5,5 - 8. Teplota by měla v termofilní fázi dosáhnout 45 - 70 °C. Správné parametry zajistíte pomocí vhodného poměru exkrementů, zasypávací směsi a suchého materiálu. Kombinace tepla, vlhka společně s promícháváním kompostu pomáhá urychlit rozklad materiálu a zároveň zničit případné patogeny.

Nechat kompost bezpečně dozrát

V kompostéru nechte materiál zrát po dobu 1 rok, (u separační toalety může stačit 6 měsíců, naopak u průsakové až 2 roky). Tím eliminujete výskyt patogenů a zajistíte kompost bezpečný pro další použití. Během dozrávání zajistíte kompost před přístupem dětí a zvířat, aby nedošlo k přenosu nemoci nebo šíření škůdců. Proto exkrementy nikdy nekompostujte na volné hromadě, ale využijte minimálně kompostovací ohrádku nebo plastový kompostér, nejlépe však dřevěný uzavřený kompostér obehnaný pletivem.

Hygienizovat

V zájmu ochrany životního prostředí pracujte pouze s močí a exkrementy zdravých lidí, kteří neužívají antibiotika, antidepresiva či hormonální antikoncepci. Moč odchází z těla sterilní, proto není třeba se obávat patogenů. Separovanou moč nechte v otevřené nádobě dozrát 4-6 měsíců při teplotě 20 °, aby se zajistila její hygienizace. Nádobu do doby použití na jaře uskladněte tak, aby nemohlo dojít k její kontaminaci.

Použít na nejdle plodiny a ředit

Kompost využijte pouze ke hnojení okrasných rostlin, keřů, stromů či jej zarýjte do půdy. Nikdy ho neaplikujte na záhony s jedlími rostlinami z důvodu rizika výskytu patogenů. Moč je vzhledem k vysokému obsahu živin (obzvláště dusíku) cenným hnojivem. Před použitím je třeba ji naředit s čistou vodou v poměru 1 : 4 – 1 : 8. A to i z důvodu, že často obsahuje zvýšené množství chlóru a sodíku, pocházejících z kuchyňské soli, což má negativní vliv na vstřebávání látek rostlinami. Vyrobené tekuté hnojivo aplikujte od jara do podzimu ve vegetativním období záhlvkou na půdu alespoň 10 cm od báze rostliny.