

Separace bioodpadů



Bioodpad tvoří až 45% (v každé obci se škála pohybuje různě – v rozmezí od 40% do 70%) vyprodukovaného komunálního odpadu. **Město Šenov v rámci poskytnutých dotací z Operačního programu životní prostředí na akci "Separace bioodpadů ve městě Šenov" - I. a II. etapa" pořídilo vysokohustotní polyetylénové kompostéry o objemech 903 l v počtu 1.000**

ks, 1.050 l v počtu 500 ks určené pro domácí kompostování a 2.000 l v počtu 6 ks pro komunitní kompostování. V současné době jsou všechny kompostéry již přiděleny a občané mohou bioodpad kompostovat přímo na svých zahradách. Pro připomenutí uvádíme následující informace.

Separace a zpracování bioodpadu

Bioodpad se skládá z posečené trávy ze zahrad, listů, větví stromů, ovocných a zeleninových odpadů, dřevěných pilin, kůry či trusu hospodářských zvířat. Tohle všechno pravidelně vyvážíme nebo spalujeme, případně vytváříme černé skládky někde v prostorách, které přímo neohrožují naše soukromí. Proč? Když nepotřebné suroviny lze správně zužitkovat, přeměnit na hnojivo, ušetřit životní prostředí i svoje peníze za nákup umělých hnojiv.

Jednou z nejstarších a nejrozšířenějších člověkem řízených recyklací je kompostování, které zintenzivňuje a optimalizuje běžné půdní mikrobiologické procesy. Pomocí kompostování je možné z rozličných bioodpadů získat kvalitní organické hnojivo - kompost. Kompostování je přírodní proces, při kterém dochází k rozkladu organických odpadů působením mikroorganismů na humusové látky. Voda a kyslík jsou nezbytné pro život mikroorganismů a půdních organismů, které bioodpad rozkládají.

V čem kompostovat



Kompostér – ideální pomocník při kompostování. Je vyrobený z recyklovaného plastu, nádoba kompostéru nemá dno (z důvodu volného styku s půdou a přístupu mikroorganismů, červů a žížal). Přikrývá ho víko s otočným ventilem na regulaci přístupu vzduchu. Boční dvířka slouží k vybírání kompostu a množství otvorů na provzdušňování hmoty.

Jak správně kompostovat

Při kompostování je důležité odpadový materiál zmenšovat a drit. Jestliže vkládáte

do kompostéru rozdrcený zahradní odpad, přemění se daleko rychleji v hodnotný kompost bohatý na živiny. Rozdrcený odpad ze zahradního drtiče můžete taktéž použít na mulčování pod stromy a keře, které tak chráníte před vysycháním, omezujete růst plevelů a zlepšujete kvalitu půdy. K dalším zásadám patří správná skladba materiálů, dostatečný přístup vzduchu a dostatečná vlhkost.

Vhodné suroviny ke kompostování:



Biologický odpad z domácnosti, zbytky ze zpracování ovoce a zeleniny, tráva, listí, seno, sláma, plevel, hnůj, trus, kaly, siláž, výlisky z hroznů a ovoce, piliny, hobliny, dřevní štěpka, káva, čaj, rozdrčené skořápky vajec, papírové ubrousky, posklizňové zbytky s pěstování, rozdrčené stonky.

Výsledek

Kompost je kvalitní organické hnojivo, kterým se do půdy vrací všechny cenné živiny. Zralý kompost je možné použít na různé účely. Například na jaře přidáváme kompost k zelenině a ke květinám, což podporuje úrodnost půdy a rostliny jsou zásobované potřebnými živinami. Větší množství kompostu nahrneme k ovocným či okrasným stromům. Vrstva kompostu příznivě ovlivňuje příjem dešťové vody a kyprost půdy. Můžeme ho použít též při zakládání nových zahrad nebo trávníků.

Vyzrálý kompost je hnědé až tmavě hnědé barvy, drobtovité struktury, nezapáchá, ale voní jako lesní půda.

Kompostování v kompostérech má množství výhod. Urychlení procesu kompostování až o polovinu doby nutné pro kompostování na hromádách. Regulace teploty, vlhkosti, přístupu vzduchu a světla. Úspora místa na zahradě (kompostér nahradí nevzhlednou hromadu). Odstranění nepříjemného zápachu, který vábí hmyz a drobná zvířata. Kompostováním je možné zpracovat až 30 % kuchyňských odpadů. Zužitkování odpadů ze zahrady a získání kompostu - vynikajícího zdroje živin a organických látek.