



ÚSTREDNÝ KONTROLNÝ
A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV
POĽNOHOSPODÁRSKY
V BRATISLAVE



Kompost a kompostovanie v domácich podmienkach



Ing. Marek Slovík
Odbor pôdy a hnojív



KOMPOSTom

sa rozumie produkt, ktorý vzniká riadeným biologickým rozkladom organických látok rastlinného pôvodu a/alebo živočíšneho pôvodu, s prímiesou alebo bez prímiesi anorganickej hmoty

podľa písmena i) § 2 zákona č. 136/2000 o hnojivách



Umiestnenie kompostu

- Vhodné je tienisté miesto napr. pod stromami alebo v blízkosti kraja pozemku v úžitkovej časti záhrady.
- Hromada kompostoviska sa nemá dotýkať plotu poprípade stien obytných stavieb.
- Na zlepšenie estetického dojmu a prekrytie výhľadu na kompostovisko, ho môžeme umiestniť za vhodné kry alebo iné dreviny.
- Samotné miesto na umiestnenie kompostu má byť suché nie zamokrené.



Z čoho pripravujeme kompost?

- Do kompostu dávame odpadovú rastlinnú hmotu zo záhradky — napríklad konáriky po reze drevín, ktorú vieme narezať napríklad štiepkovačom, pokosenú trávku, pozberové zvyšky pestovaných plodín - zeleniny, buriny vypleté v skoršom štádiu pred kvitnutím a pod. Pre zamedzenie zakorenenia trvácich rastlín pred umiestnením do kompostu ich môžeme nechať usušiť.
- Okrem záhradného odpadu môžeme použiť aj biologicky rozložiteľné odpady z domácnosti (zvyšky po čistení zeleniny, zemiakové šupy, kvetiny z vázy, vaječné škrupiny, popol zo spaľovania dreva a pod.).
- Môžeme použiť trus drobných úžitkových zvierat, aj ich podstielku.
- Tieto hmoty potom vrstváme striedavo so záhradnou zeminou.



Do kompostu nepatrí

- odpadky všetkého druhu napr. aj organická hmota, ktorá sa ťažko rozkladá ako sú hrubšie a dlhé konáre;
- žiadny obalový materiál (ani papierový!), plasty, fólie, plechovky, fľaše;
- nie sú vhodné dávať zvyšky mäsa a varených jedál!
- rastliny s chorobami a napadnuté škodcami, odkvitnuté buriny a buriny so semenami.



Založenie a ošetrovanie kompostu

- Kompost zakladáme na spevnenej podkladovej ploche



- Zdroj: iStock



Prírodne spevnený kompost



Zdroj: www.nazdravie.eu/zahradne-kompostovanie.htm



Špeciálne zásobníky na kompost



Zdroj: <https://www.kupsito.sk/i/13129165806/kompostery/kovovy-a-drevy-komposter-1-3-m3-len-ram>



Zdroj: <https://zahradkarskaporadna.cz/clanek-97980-zakladem-kvalitni-urody-je-organicky-bohata-puda>



Kedy je kompost hotový?

- Vyzretý kompost má tmavú farbu, celá hmota kompostu je farebne jednotná.
- Nepoznať vrstvy, z ktorých kompost pôvodne vznikol.
- Má drobno hrudkovitú štruktúru, pričom jednotlivé hrudky nemajú byť väčšie ako 20 mm.
- Kompost má byť kyprý, hrudky sa majú tlakom ľahko rozpadnúť.
- Tvrdé častice sa môžu vyskytovať len ojedinele.
- Mazľavosť kompostu je dôkazom nevhodnej kvality.
- Dobre a správne vyzretý kompost má mať príjemnú vôňu záhradnej zeminy. Zápach po čpavku, kyslý alebo hnilobný zápach svedčí o nevyhovujúcej kvalite kompostu alebo o nedostatočnej zrelosti (najmä ak možno ešte rozoznať nerozložené rastlinné časti).



Kompost

- Kompostovaná odpadová organická hmota
- (verejný bioodpad - zelený odpad)





Kompost

- Kompostovaná čistá organická hmota





Kompost

- Kompostovaná organická hmota
- s anorganickou zložkou (orná pôda)





Kompost

- Kompostovaná organická hmota
- ihličie (ihličnatka)





Kompost

- Kompostovaná organická hmota
- lístie (listovka)





Fyzikálne a chemické vlastnosti kompostu podľa prílohy č. 2 k Vyhláške MP SR č. 577/2005 Z. z. :

- - hodnota pH 6,5 - 8,5
- - objemová hmotnosť v $\text{kg}\cdot\text{dm}^{-3}$ maximálne 1
- - obsah vlhkosti v % 40 - 60
- - obsah spáliteľných látok v sušine v % minimálne 25,0
- - obsah dusíka ako N v sušine v % minimálne 1,0
- - obsah fosforu ako P_2O_5 v sušine v % minimálne 0,5
- - obsah draslíka ako K_2O v sušine v % minimálne 0,5
- - obsah vápnika ako Ca v sušine v % minimálne 1,2
- - obsah horčíka ako Mg v sušine v % minimálne 0,5
- - obsah častíc pod 20 mm v % minimálne 100,0



Ďakujeme za pozornosť