

A photograph showing a rotting apple in a compost pile. The apple is on the left, showing signs of decay with dark spots and a soft texture. The compost is dark and rich, with several green plants growing from it, including some with large, lobed leaves. The scene is set in a natural, outdoor environment.

**4.
CHYBY PRI
KOMPOSTOVANÍ**

VYSUŠOVANIE KOMPOSTOVANÉHO MATERIÁLU

”

UNIVERZÁLNE RIEŠENIE

Kompostovaný materiál prekopme - premiešajme. Každé prekopanie nám prevzdušňuje kompostovaný materiál, a tým aj zvyšuje aktivitu mikroorganizmov, teplotu a urýchľuje rozklad. Pri prekopávaní by sme mali sledovať aj zápach a vlhkosť materiálu. Zároveň sa dajú previesť aj ďalšie potrebné korektúry.

“



Počas letných dní alebo pri kompostovaní za tepla, dochádza k zvýšeniu vyparovania vody z kompostovaného materiálu. Pri nízkej vlhkosti dochádza k výraznému spomaleniu, v niektorých prípadoch až takmer k zastaveniu rozkladného procesu. Tomu môžete predísť pravidelnou kontrolou vlhkosti. Odparovanie znížime aj umiestnením kompostéra do tieňa. Charakteristickým znakom pre suchý kompost je sivobiely plesňový povlak a hubovitý zápach materiálu.

Úprava: ✓

Za pridania čerstvých zelených materiálov (napr. čerstvo posekanej trávy) alebo tekutiny (rastlinného výluhu, vody) kompost premiešať. Snažíme sa tým dosiahnuť, aby celá zmes kompostovaného materiálu bola rovnomerne vlhká.

PREMOČENIE A ZÁPACH KOMPOSTOVANÉHO MATERIÁLU

Premočený kompostovaný materiál sa ľahko spozná podľa nepríjemného zápachu. Tento problém vzniká vtedy, keď do kompostu dáme veľké množstvo vlhkých dusíkatých materiálov (napr. odpad zo zeleniny a ovocia, čerstvo pokosená tráva) bez toho, aby sme ich zmiešavali so suchými štruktúrnymi materiálmi. To vedie k absencii vzduchu v komposte, čo spôsobuje vznik hniloby a zápachu.

Úprava: ✓

Kompost premiešať a pridať suché a savé materiály hrubšej štruktúry (slama, hobliny, posekané drevo, kôstky, makovice, škrupiny z orechov, šišky...). Aj čerstvý kompost alebo zemina dokáže viazať vlhkosť a zápach. V prípade, že by sme tento problém ignorovali, vznikne nám namiesto kvalitného kompostu len nezdravá, mazľavá a zapáchajúca hmota.





NEDOSTATOČNÁ TEPLOTA

Teplotu 50 až 70 °C, ktorá je nevyhnutná na dostatočnú hygienizáciu niektorých druhov materiálov, môžeme dosiahnuť iba vtedy, ak odrazu kompostujeme minimálne 0,7 až 1 m³ čerstvých materiálov. Môže sa stať, že aj pri dostatku materiálu teplota nevystúpi na požadovanú hodnotu alebo po počiatočnom náraste teplota rýchlo klesne.

Úprava: ✓

Kompostovaný materiál musíme prekopať (premiešať), skontrolovať vlhkosť, poprípade pridať dusíkaté materiály (napr. čerstvo pokosenú trávku, kuchynský biologický odpad, hnoj...). Ďalšou možnosťou je pridať rastlinný výluh alebo mikrobiologický štartér, čím sa môže zvýšiť činnosť baktérií, a tým aj teplota kompostovacej kopy.

NADMERNÝ VÝSKYT MUŠIEK

Pri kompostovaní kuchynských biologických odpadov a väčšieho množstva odpadov z ovocia sa v kompostéroch zvyknú objaviť tzv. vínne mušky. V teple a bezvetří sa cítia dobre a rozmnožujú sa veľmi rýchlo.

Úprava: ✓

Kompostovaný materiál treba posypať/zakryť pôdou, vyzretým kompostom, kamennou múčkou... Je dobré, ak v nádobe vytvoríme prievan (mušky neznášajú prievan). Nové čerstvé kuchynské odpady vždy zmiešavajme so suchými, uhlíkatými materiálmi a zahrabme ich minimálne 10 cm pod povrch kompostovaného materiálu.