

Czego nie dajemy do kompostownika? (NIE NA KOMPOST!)

Przygotowanie kompostu we własnym ogródku niesie ze sobą podwójną korzyść. Po pierwsze uzyskujemy doskonały nawóz organiczny, za który nie musimy płacić. Po drugie ograniczamy ilość wyrzucanych odpadów organicznych.

Na kompost można przeznaczyć większość materii organicznej powstającej na działce. Należy jednak zwracać uwagę, co dajemy na kompost - nie wolno traktować go, jako miejsce gromadzenia wszelkich roślinnych odpadów i innych „śmieci”.

Kompostownik nie jest śmietnikiem

Bez troskie wyrzucanie niektórych odpadów organicznych może zaburzyć równowagę mikrobiologiczną, zakłócić fermentację i spowodować zachodzenie procesów niekorzystnych dla przebiegu mineralizacji substancji organicznej.

Jakich materiałów nie wyrzucamy na kompost?

1. Resztki spożywcze takie jak tłuszcz zwierzęcy, kawałki mięsa i nierozdrobnione kości;

- Niedojedzone resztki pożywienia, a szczególności mięsa i tłuszcze ulegają procesom jęłczenia oraz stanowią źródło namnażania drobnoustrojów niesprzyjających fermentacji materiału kompostowego. Poza tym, spożywcze pozostałości mogą przyciągać niepożądane w ogrodzie zwierzęta np. szczury.

2. Skórki owoców południowych zawierające konserwanty i pozostałości środków ochrony roślin;

- Związki chemiczne i konserwanty zawarte w skórkach owoców cytrusowych hamują rozwój bakterii i grzybów odpowiedzialnych za mineralizację materii organicznej, dlatego przez długi okres nie ulegają procesom rozkładu.

3. Materiały zawierające związki chemiczne takie jak: impregnaty do drewna (np. rozdrobnione kawałki drewna po wymianie części drewnianej architektury), papier z nadrukiem (np. stare zamokłe gazety), pozostałości paliw (np. popiół z podpałką do grilla);

- Wszelkie chemikalia mają działanie szkodliwe, a nawet toksyczne na organizmy żywe, także te, które tworzą życie mikrobiologiczne materiału kompostowego. Dodatek tych substancji do kompostowanego materiału spowoduje skażenie i zahamowanie namnażania bakterii i grzybów odpowiedzialnych z proces fermentacji kompostu.

4. Części roślin porażone przez choroby oraz chwasty, które wytworzyły nasiona.

-Duża część patogenów roślinnych wytwarza tzw. formy przetrwalne, które nie ulegną zniszczeniu w procesie fermentacji. Zakontaminowana ziemia kompostowa wykorzystana do nawożenia, będzie stanowić realne zagrożenia dla zdrowotności uprawianych roślin. Podobnie przeznaczone na kompost chwasty, które wytworzyły nasiona będą źródłem zanieczyszczenia upraw niepożądanymi roślinami.

Materiały spowalniające tempo procesu kompostowania

Części niektórych roślin zawierają związki o działaniu bakteriostatycznym i hamującym namnażanie mikroorganizmów odpowiedzialnych za proces fermentacji kompostu, są to m.in. związki fenolowe, garbniki, żywice i woski.

Najwięcej tych substancji znajduje się w liściach orzecha włoskiego, olchy czarnej i brzozy. Spowalniać tempo mineralizacji w przyźmie kompostowej będą również kora drzew dębu, sosny i świerku.

Gałązki roślin iglastych oraz igliwie są bogate w substancje żywiczne i powinny być, podobnie jak inne trudno rozkładające się części roślin, kompostowane w oddzielnym miejscu.

Dr inż. Anna Ewa Michowska

Źródło: A.E. Michowska.2015. Nie na kompost. Działkowiec 8 (780): 56.