

# Krótkie przypomnienie zasad kompostowania liści

---

## Kompost z liści

Jesienią, systematycznie opadające liście można bardzo praktycznie zagospodarować przeznaczając je na kompost.

Liście drzew i krzewów zarówno owocowych jak i ozdobnych są stosunkowo ubogie w składniki pokarmowe, a szczególnie w azot z tego względu ich proces mineralizacji trwa dłużej do np. młodych chwastów lub trawy. Liście można przetwarzać w tradycyjnym wieloskładnikowym kompoście lub przygotować jednolity kompost z liści z dodatkiem dojrzałego kompostu lub gleby z ogrodu. Dojrzały kompost wytworzony z liści nazywany jest ziemią liściową.

### Podział liści ze względu na tempo rozkładu

Liście różnią się od siebie budową tkanek i zawartością składników powstałych w wyniku przemiany materii, a w związku z tym różnią się tempem rozkładu.

Liście twarde trudne do rozkładu:	Liście łatwo ulegające mineralizacji.
-liście <b>gruszy</b> , - <b>olchy</b> -szczególnie trudno rozkładają się liście <b>dębu i orzecha włoskiego</b> . Dodane do kompostu silnie spowalniają rozkład ze względu na znaczną zawartość garbników i związków fenolowych.	Miękkie liście: -lipy, -jabłoni, -kasztanowca, -brzozy, -leszczyny.

Trudno jest uniknąć spowolnienia rozkładu kompostu z dodatkiem liści o dużej zawartości garbników i fenoli, dlatego warto rozważyć składowanie tych części roślin w oddzielnym pojemniku lub worku do kompostowania. Do takiego pojemnika (worka) można dodać preparaty przyspieszające

kompostowanie ze szczepami bakterii i grzybów odpowiedzialnymi za rozkład materii oraz pożywką postaci dawki mikro- i makroelementów.

Pozostałe (miękkie) liście, które nie noszą objawów choroby czy żerowania można przetwarzać we wspólnym kompostowniku razem z odpadkami kuchennymi (skórki, obierki owoców i warzyw, skorupki jajek), podsuszonymi chwastami (bez nasion), skoszoną trawą, pociętymi gałązkami itp. Rozkład materii będzie krótszy, gdy przed dodaniem liści rozdrobnimy je np. kosiarką do trawy. W celu poprawy stosunku węgla do azotu w kompostowanej masie a co za tym idzie przyspieszenia mineralizacji liści, oprócz ziemi kompostowej, którą przesypujemy warstwy co 20 cm, należy dodać ok. 500 g mocznika (lub innego wysokoprocetowego i łatwo przyswajalnego nawozu azotowego) na 1m<sup>3</sup> kompostu.

### **Przygotowanie ziemi liściowej**

Na 1m<sup>3</sup> liści należy dodać 2-3kg kredy nawozowej (CaCO<sub>3</sub>) lub popiołu drzewnego oraz 20 l dojrzałego kompostu. Podobnie jak poprzednio można rozdrobnić liście oraz dodać preparaty przyspieszające kompostowanie i obficie podlać. Tak ułożony materiał kompostujemy ok. 1 do 1,5 sezonu wegetacyjnego przerabiając co 2-3 miesiące.

### **Zastosowanie**

Ziemia liściowa, jak wspomniałam, jest uboga w składniki pokarmowe, dlatego stanowi dobre podłoże zwłaszcza dla roślin ozdobnych o małych wymaganiach pokarmowych, może być również komponentem innych podłoży ogrodniczych.

Ziemia liściowa dodawana do gleby, poprawia jej strukturę oraz warunki powietrzno wodne: rozluźnia gleby ciężkie, gliniaste, a gleby lekkie wzbogaca w substancję organiczną, zwiększając zawartość próchnicy ułatwiającej zatrzymywanie składników pokarmowych i wody w glebie.

*Dr inż. Anna Ewa Michowska*