

БІОВІДХОДИ



Назва «біовідходи» — це скорочення, яку ми використовуємо для опису біорозкладальних відходів, тобто відходів, які завдяки роботі, зокрема, бактерій і грибів - швидко розкладаються. До них відносяться відходи рослинного і тваринного походження (органічні), які щодня створюються в наших домівках і садах - наприклад, качани яблук, фруктові та овочеві шкірочки, яєчна шкаралупа, листя, скошена трава тощо. Вибрані відходи можна компостувати, тобто піддавати контрольованому процесу розкладання, в результаті якого виробляється компост або добриво.



interzero®
zero waste solutions

ekopaka.org

Котрі з **БІОВІДХОДІВ** можна компостувати?

У наших домівках, переважно під час приготування їжі та під час роботи в саду, ми виробляємо різні види біорозкладаних відходів. Однак слід пам'ятати, що деякі з них не повинні потрапляти на промислові компостні заводи. В першу чергу йдеться про продукти тваринного походження, в яких легко розвиваються патогенні бактерії та грибки, а також відходи натурального походження, які можуть бути забруднені хімічними речовинами, наприклад шкірка цитрусових. Відступити від цього правила дозволяють особливі умови, які створюють, наприклад, у машинах для компостування Oklin, в котрих можлива переробка обох вищевказаних відходів у прекомпост.

До комунальних коричневих контейнерів викидай такі біовідходи:

- ▶ овочеві та фруктові шкірки
- ▶ кавова та чайна гуща
- ▶ яєчна шкаралупа
- ▶ залишки овочів, фруктів та інші тверді харчові продукти (наприклад, макарони)
- ▶ шкаралупа горіхів
- ▶ сухий хліб
- ▶ зів'ялі квіти, рослини, трава, листя, гілки
- ▶ непросочена деревина, тирса
- ▶ кора дерев

Не викидай:

- ▶ зіпсованої їжі
- ▶ харчової олії
- ▶ сирого м'яса та кісток тварин
- ▶ просоченої деревини, ДСП і ДВП
- ▶ піску, землі, каміння, вугільного попелу
- ▶ посліду
- ▶ ліків та інших небезпечних відходів
- ▶ засобів захисту рослин

Переробка **БІОВІДХОДІВ**

Мусиш забезпечити належне розділення біовідходів. Вони повинні потрапити до коричневих контейнерів. Звідти вони поїдуть на компостний завод, де з них одержать цінне добриво та... енергію! Як це працює? Деякі компостні установки обладнані біореакторами. У біореакторах відбувається розкладання біовідходів за допомогою спеціальних бактерій. В процесі розкладання виділяється газ (метан), який потім служить джерелом енергії – паливом турбін, які виробляють електроенергію. А з маси розкладених біовідходів утворюється компост, який є цінним добривом для рослин.



Домашнє компостування

Ви також можете компостувати біовідходи вдома і таким чином отримати безкоштовне добриво для рослин. Популярність непромислового компостування біовідходів (тобто вдома або на підприємствах) неухильно зростає. Відповідне та ефективне компостування біовідходів вимагає певної дози знань та інструментів, проте інформація про те, як правильно готувати саморобний компост легко доступний – її можна легко знайти в Інтернеті, а також можна записатись на відповідні майстер-класи або просто придбати спеціальну машину для компостування.



Цікавинка

Встановлення та підтримка спільного компостера може об'єднати сусідську громаду! Ми називаємо це соціальним компостуванням. Компостер у дворі багатоквартирного будинку – то не лише звичайний обов'язок у господарстві, але й привід для зустрічей та спонукання до задбання про зелень на території. Також це зручно для мешканців багатоквартирних будинків, для котрих компостування в домашніх умовах ускладнюється браком місця та/або обмеженими можливостями використання добрив.

Традиційний компостер – це контейнер або ящик, зазвичай розташований в саду. Біовідходи тут розкладаються дуже повільно, лише під впливом природних мікроорганізмів в компост. Такий собі компостер вимагає невеликих зусиль, а перше добриво отримують приблизно через 1,5 року. Отриманий таким чином компост придатний для удобрення декоративних садових та кімнатних рослин. Якщо ви хочете удобрити нею свої їстівні рослини, переконайтеся, що у компостер не потрапляють м'ясні відходи, зіпсовані предмети, що містять хімічні речовини або задрукований папір.

Вермікомпостер – тут ключову роль у процесі розкладання відіграють каліфорнійські дощові черв'яки. Це організми, які перетворюють біовідходи в біогумус, який є особливо цінним видом добрива, підходить для всіх рослин – також для їстівних. Дощові черв'яки повинні бути забезпечені відповідним кормом (відповідні види біовідходів), їх слід захистити від низьких температур і постійно підтримувати компост вологим. Його також слід захистити знизу від кротів і зверху від птахів. Перші добрива отримують приблизно через рік. Компостатор (наприклад, Oklin) є найсучаснішим методом компостування. Добре підійде і вдома, і, наприклад, в офісі або в школі. Компостує

Використання машини для компостування – це найшвидший спосіб отримати компост (або фактично прекомпост) – це займає лише 24 години. Так швидко розкладання біовідходів можливе завдяки дії більш високих температур і спеціально відібраних мікроорганізмів. Змішаний із землею або листям прекомпост (він занадто концентрований!) підходить для домашнього удобрення садово-декоративних рослин. У 2018 році компостатор Oklin одержав першу премію міністра екології в конкурсі «Продукт у використанні».