



STIHL



**ЕКОЛОГІЧНА
ПЕРЕРОБКА
САДОВИХ
ВІДХОДІВ**

**СУЧАСНЕ РІШЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ
РОСЛИННИХ МАТЕРІАЛІВ**

СТВОРІТЬ ПРОСТІР ДЛЯ РОСТУ ТА КОМФОРТУ.

У природі кожен день не схожий на інший. Вода та сонячний світ сприяють зростанню квітів, кущів та дерев. Гілки пускають паростки, пробиваються молоді пагони, квітки розкриваються у всій своїй розкоші. Ріст рослин є частиною постійного процесу перетворення, він надає довкіллю різноманітності та здорового вигляду.

Зачаровано спостерігати за зміною пір року можна і в своєму власному садочку. Перед власниками присадибних ділянок регулярно постає безліч питань – куди діти плющ, який буйно розрісся, живу огорожу, що занадто виросла, або зів'яле осіннє листя? На щастя, будь-які зрізані або відцвілі залишки рослин можна переробити та подрібнити, внести їхні поживні речовини в землю, з якої вони вийшли, та ефективно використовувати для подальшого росту. Так Ви знову зможете добре роздивитися найголовніші елементи свого саду, щоб у повній мірі насолоджуватися зеленим простором навколо себе.

Цей довідник має підтримати Вас у будь-яких починаннях щодо повторного використання рослин у Вашому садочку. Ви цікавитесь, як підтримувати порядок у саду в будь-яку пору року? Ви хотіли б дізнатися, як ефективно приготувати компост, та які матеріали добре піддаються компостуванню? Чи Вам хотілося б забезпечувати свої грядки та дерева важливими поживними речовинами, ефективно використовуючи при цьому ресурси? У цій брошурі Ви знайдете найважливішу інформацію про подрібнювання, мульчування та компостування у Вашому саду.

STIHL БАЖАЄ ВАМ УСПІХІВ У ВАШОМУ НАСТУПНОМУ
ПРОЕКТІ ОБЛАШТУВАННЯ САДУ.

НЕ БІЙТЕСЯ БРАТИСЯ ЗА РІЗНОМАНІТНІ ЗАВДАННЯ!

СТАВИМО ЦІЛІ ТА БЕРЕМОСЯ ЗА РОБОТУ



ПОДРІБНЮВАННЯ - ЦЕ НЕ ДРІБНИЦІ ДЛЯ ПОРЯDKУ В САДУ

Сади з пишним рослинним покривом є особливо продуктивними. В процесі зміни пір року вони утворюють велику кількість нової біомаси, що вимірюється кубометрами. Використовуючи подрібнення, Ви зменшуєте цей об'єм до компактних розмірів, забезпечуєте прозору структуру та повертаєте собі жаданий простір.

Подрібнювання гілок, зелених відходів та залишків рослин **04**
Експлуатація й обслуговування подрібнювачів – безпечно та надійно **07**
Виготовлення мульчі **08**



ВТОРИННЕ ВИКОРИСТАННЯ САДОВИХ ВІДХОДІВ ТА КОМПОСТУВАННЯ

Рослини є найдрівнішими та найприроднішими добривами у світі. Під час компостування Ви використовуєте їхню плідну дію для своєї вигоди. За допомогою системи компостування Ви отримуєте поживні речовини екологічними методами. Підготуйте ідеальний поживний ґрунт для завтрашнього росту за допомогою вчорашньої порослі.

Створення компостної системи **10**
Правильне компостування **12**
Виробництво природних добрив **14**

ПОДРІБНЮВАННЯ ГІЛОК, ЗЕЛЕНИХ ВІДХОДІВ ТА ЗАЛИШКІВ РОСЛИН

Чи то невеликий палісадник з вузькою смужкою зелені та клумбою троянд, чи то дикорослий сад, багатий на дерева та кущі: кожен сад має свій індивідуальний стиль. Таким же різноманітним, від зрізаних квітів до товстих гілок, є й матеріал, який можуть переробляти подрібнювачі.

ВАШ ПОДРІБНЮВАЧ ВИБИРАЄ БІОПРОДУКТИ.

ЩО ДОБРЕ ПОДРІБНЮЄТЬСЯ

Добре подрібнюється практично все, що можна зрізати в саду та що вважається рослинними відходами. Це може бути як твердий матеріал – сучки, гілки та обрізки лози й кущів, так і м'який – старі квіти або листя.

ЩО НЕ ПІДХОДИТЬ ДЛЯ ПОДРІБНЮВАННЯ

Для подрібнення не підходять залишки фруктів та овочів із саду або з кухні. Вони містять кислоту, яка може пошкодити подрібнювач.



ВАРТО ЗНАТИ

- Правильний вибір подрібнювача більше залежить від того, які рослини ростуть у саду, а не від розмірів саду. Тому добре обдумайте, приблизно яку частину в загальному обсязі будуть складати обрізки дерев та кущів, а яку – м'які залишки рослин.
- Якщо поряд з місцем застосування подрібнювача відсутня розетка, потрібну мобільність Вам забезпечить бензиновий подрібнювач. Для місць із нормованим рівнем шуму, лікарні, школи, приватні сектори, ідеально підійдуть моделі з особливо низьким рівнем шуму.
- Якщо в потрібний момент подрібнювача немає під рукою, листя з землі можна зібрати та подрібнити також газонокосаркою з кошиком.

ДЛЯ ПОДРІБНЮВАЧІВ МАЙЖЕ ЗАВЖДИ СЕЗОН.

Робочий рік для подрібнювача починається вже ранньою весною. Поламані вітром та снігом гілки, залишки листя або перше весняне косіння – саме зараз найкращий час для приведення до ладу незробленого в минулому році та усунення завданої зимою шкоди.

Весною та влітку рослини в саду ростуть надзвичайно інтенсивно. Періоди цвітіння квітів та кущів різні. Бур'яни та дикі рослини так чи інакше завжди з'являються незаплановано. Краще всього завжди тримати свою зелену ділянку під контролем – за допомогою секатора або мотоножиць, мотопили та подрібнювача.

Восени настає пік сезону подрібнювальних робіт. Перед приходом холодної пори досвідчений господар захищає сад від зимових негараздів та підготовлює до наступного року. Звільняєте Ви під час цього свій газон від різнобарвного листя, встановлюєте підтримку для кущів та зеленої огорожі, або підрізуєте дерева: практично всі отримані залишки рослин стають прекрасною вторинною сировиною за допомогою подрібнювача.





ЕКСПЛУАТАЦІЯ Й ОБСЛУГОВУВАННЯ ПОДРІБНЮВАЧІВ - БЕЗПЕЧНО ТА НАДІЙНО



ПОДРІБНЮВАЧІ ПЕРЕТВОРЮЮТЬ САДОВУ РОБОТУ НА РАЦІОНАЛЬНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ.

Сад площею 1 000 м² дає в середньому за рік 125 м³ рослинних відходів та зрізаного матеріалу. І вся ця зелена маса - не просто відходи. Тому краще раціонально використовувати цей потенціал, ніж платити за утилізацію в контейнері для біо-відходів або за його вивезення. Правильно застосовуючи цю цінну сировину як вторинну, Ви підтримуєте природний цикл та своїми руками виробляєте добрива й мульчу. Завдяки такій вторинній переробці Вам не потрібно купувати дорогі штучні добрива, гумус або мульчу.



ЧІТКИЙ КУРС ПРОТИ ДИКИХ ЗАРОСТЕЙ.

Дізнайтеся більше про великий вибір потужних подрібнювачів, мотопил, мотоножиць, мотокос та газонокосарок STIHL - на сайті www.stihl.ua, в офіційних дилерів STIHL або з актуального каталогу STIHL.

Подрібнювачі зводять обсяг садових відходів до мінімуму. Ножі та валки роблять подрібнювачі ефективними помічниками в садових роботах, але одночасно ставлять вимоги до безпеки під час використання. Але якщо Ви дотримуєтеся основних правил роботи, технічного обслуговування та зберігання, ніщо не стане на заваді ефективному прибиранню та подрібненню.

- Для роботи надягайте робочий одяг, що щільно прилягає, рукавиці, захисні окуляри, міцне взуття та, за потреби, навушники.
- Перед тим як вперше почати працювати з подрібнювачем, уважно ознайомтеся з його інструкцією з експлуатації.
- Встановіть подрібнювач на міцну, рівну поверхню та убезпечте його від перекидання. Не переміщуйте пристрій під час його роботи.
- Наповнювання працюючого подрібнювача повинно бути постійним та рівномірним. Якщо пристрій починає працювати повільніше, зачекайте з додаванням матеріалу.
- Не завантажуйте гілки більшого діаметру, ніж передбачено характеристиками Вашого подрібнювача. Завантажуйте гілки в подрібнювач нерозгалуженим кінцем.
- У випадку затору подачі матеріалу використовуйте автоматичний реверс. Якщо такий режим відсутній, вимкніть подрібнювач перед тим як ліквідувати затор.
- Не завантажуйте в подрібнювач землю, камені, скло або пластикові предмети.
- Після кожного використання очищуйте подрібнювальний вузол та завантажувальну воронку. Використовуйте для цього щітку або вологу ганчірку. Миття водою під тиском може пошкодити пристрій.
- Зберігайте подрібнювач у захищеному від морозу, сухому місці. Накривши подрібнювач брезентом, Ви захистите його від пилу.
- Перед початком сезону віддайте подрібнювач на діагностику в сервісну службу офіційного дилера.

ВИГОТОВЛЕННЯ МУЛЬЧІ



У природі рідко можна побачити непокриту рослинністю землю. Поряд з живими рослинами ґрунт в лісі прикривають, перед усім, відмерлі залишки рослин – листя, хвоя та гілочки. Вони захищають його від пошкодження та, завдяки своїм поживним речовинам, стимулюють природний цикл росту. Родюча, багата на гумус земля приносить врожай. Для раціонального та екологічного догляду за рослинами просто перенесіть цей біологічний принцип на свій домашній сад, мульчуючи його.



ВАРТО ЗНАТИ

Зрізана трава з газону дуже добре підходить в якості добавки до дерев'яного матеріалу, що подрібнюється. Перед підмішуванням спочатку просушіть свіжезрізаний газонний покрив, вільно розподіливши його на ґрунті. Завдяки цьому земля буде краще насичуватися киснем.

МУЛЬЧУВАННЯ ЕКОНОМИТЬ ВАШ ТРУД, ВОДУ, ДОБРИВА ТА ЗАПОБІГАЄ ХВОРОБАМ.

Дерева, кущі та квіти є постачальниками ідеальної органічної субстанції для мульчування. За допомогою подрібнювача Ви переробите ці залишки рослин у високоякісну мульчу. Розподіліть її як природний захисний шар на грядках та навколо декоративних та технічних рослин. Органічна маса позитивно впливає на якість ґрунту та ріст рослин:

- Мульча створює природну ізоляцію від спеки та морозу. Під час дощу цей шар запобігає вимиванню ґрунту. Одночасно з цим завдяки йому з ґрунту випаровується приблизно на третину менше вологи у порівнянні з незахищеним ґрунтом. А Ви економите воду під час поливу.
- До того ж мульча містить важливі поживні речовини, які екологічно чистим способом покращують якість ґрунту. Ви отримуєте добриво яке повністю вироблено у Вашому ж саду, і без жодної хімії. Мікроорганізми, що містяться в мульчі, з часом розкладають залишки рослин, створюючи, таким чином, новий гумус.
- Одночасно підтримуючи ріст декоративних та технічних рослин, мульча запобігає укоріненню бур'янів у землі. Захисний шар не пропускає сонячне світло до їхнього насіння, створюючи таким чином неможливі умови існування. Всі потрібні рослини в Вашому саду отримують від мульчі вигоду та силу для протистояння хворобам і шкідникам.



ГАЗОН ТАКОЖ МОЖНА МУЛЬЧУВАТИ.

В асортименті газонокосарок STIHL Ви знайдете також моделі з функцією мульчування. Під час косіння газону скошена трава падає назад у дерновий покрив, безпосередньо створюючи багате на поживні речовини добриво. Більше інформації про це Ви знайдете в проспекті STIHL «Догляд за газоном», в мережі офіційних дилерів STIHL або на сайті www.stihl.ua

СТВОРЕННЯ КОМПОСТНОЇ СИСТЕМИ

У процесі компостування мікроорганізми, що живуть у ґрунті, розкладають органічні залишки на гумус. Вирішальне значення для ідеального перебігу цього процесу мають мікроклімат та склад суміші матеріалів у компостній купі.



ЗАБЕЗПЕЧТЕ ГАРНИЙ МІКРОКЛІМАТ.

Правильний вибір місця для компостної купи є запорукою ефективного компостування. Вибирайте для цього місце у напівтіні, захищене від вітру та добре доступне. Подбайте про достатній простір для збору, сортування, подрібнювання та компостування. Рекомендується застосування трисекційної системи з доброю вентиляцією та безпосереднім доступом до ґрунту. Одна секція пропонує достатній простір для матеріалу, що йде на компостування, друга призначена для поточного збору матеріалу, а в третій зберігається готовий компост. Кожен контейнер повинен мати обсяг не менше кубометра, тоді в його центрі буде панувати ідеальний клімат. Прикрийте компост для захисту від дощу та сонця. Розміщення неподалік підключень води та електрики зекономить час. Дотримуйтеся належної відстані від сусідських ділянок.



БЕРІТЬ ДЛЯ СВОГО КОМПОСТУ ТІЛЬКИ НАЙКРАЩЕ.

ЩО ДОБРЕ КОМПОСТУЄТЬСЯ

Добре придатними для компостування є органічні залишки з саду та домашнього господарства. До них належать відходи зелені та рослин, зів'ялі квіти, трав'янисті кущі, листя, зрізана трава, обрізки дерев, кущів та зелених огорож, залишки та недоїдки фруктів та овочів, чай, кава, яйця, паперові носовички, кухонні паперові рушники, а також в обмежених обсягах дерев'яна стружка та тирса.

НЕ РЕКОМЕНДУЄТЬСЯ

Не рекомендується використання хворих рослин, бур'янів з великою кількістю насіння або сильним корінням, а також паперу та картону.

ЩО НЕ ПІДХОДИТЬ ДЛЯ КОМПОСТУВАННЯ

Непридатними для компостування матеріалами є пластик, метали, скло, камені, шкіра, м'ясні відходи, хлібні продукти, відпрацьовані оливи та мастила, ламінований або фарбований папір та дерево з покриттям.

ПРАВИЛЬНЕ КОМПОСТУВАННЯ

Правильне приготування компосту є основою ефективної взаємодії всіх мікроорганізмів. А якщо Ви будете дотримуватися в своїй повсякденній роботі в саду ще декількох правил, процес перетворення на гумус буде перебігати немов сам собою.



КРОК ЗА КРОКОМ: КОМПОСТУЙТЕ ЗА ВСІМА ПРАВИЛАМИ.

- Складайте компостну купу вільно, без ущільнення, щоб забезпечити оптимальну вентиляцію. Почніть з першого шару товщиною десь 20 см з більш грубого подрібнюваного матеріалу, а потім додавайте більш тонкий.
- Обов'язково змішуйте м'який рослинний матеріал з жорсткою подрібненою деревиною. Стандартною пропорцією є 3 (м'якого) до 1 (жорсткого).
- Масивні залишки подрібнюйте за допомогою садового подрібнювача. Багатократне подрібнення забезпечує ще краще розкладання.
- Регулярно ворухіть та перевертайте компост вилами.
- Прикрийте його для захисту від дощу та сонця.
- Поливайте, тільки якщо йому загрожує висихання, у помірному обсязі.
- Приблизно через 3 місяці перемістіть напіврозкладений компост у наступну секцію.
- Максимум через рік компост готовий. Він пахне родючою землею.
- Тепер його можна використовувати як природне добриво. Відсійте нерозкладені великі залишки, щоб підмішати їх до наступного компосту.



ВАРТО ЗНАТИ

- На початку процесу додайте у свіжу компостну масу лопату зрілого компосту. Мікроорганізми, що містяться в ньому, прискорять процес обміну речовин. Також корисно буде додати 10 літрів теплої води, в якій розчинено 1 кг цукру та 10 грамів дріжджів.
- Лушпайки цибулі, зелена цибуля, бузина, кавова та чайна гуща цілеспрямовано приманюють дощовик черв'яків. Завжди прикривайте кухонні відходи, щоб не приманювати великих тварин.
- Збирайте та зберігайте матеріал, що утворюється після подрібнення гілок, та протягом року додавайте його до багатої на азот свіжезрізаної газонної трави.
- Визначити, чи компост вже дозрів, можна за допомогою крес-салату. Якщо насіння салату рівномірно проростає в набраному в коробочку компості, компост вже дозрів.

ВИРОБНИЦТВО ПРИРОДНИХ ДОБРИВ

У жмені компосту живе близько десяти мільйонів різних організмів. Вони виробляють гумус, багатий на поживні речовини та мікроелементи – азот, фосфор, калій та магній. Підживлені гумусом рослини є більш стійкими до захворювань та шкідників, швидше ростуть. Гумус сприяє підвищенню якості ґрунту та, завдяки своїй пухкій структурі, покращує його наскрізну вентиляцію та поглинання води. Регулярно закладаючи компост, Ви допомагаєте природі завершити біологічний цикл рослин. Крім того Ви знижуєте свою потребу в додаткових добривах.



НЕ ВСІ СУМІШІ ОДНАКОВО КОРИСНІ.

Велике значення для швидкого розкладання на високоцінні добрива має пропорція вуглецевмісних (C) та азотовмісних (N) залишків рослин. Збалансована суміш компосту має пропорції C до N від 25:1 до 30:1. В таких умовах мікроорганізми, мікроби, бактерії тощо оптимально розмножуються та створюють стабільні сполуки гумусу. Тому обов'язково підмішуйте багаті на азот «зелені» матеріали, такі як залишки овочів, зрізану газонну траву до багатих на вуглець «коричневих» залишків – подрібнених гілок та листя.

ПРОПОРЦІЇ ВМІСТУ ВУГЛЕЦЮ/АЗОТУ (C/N) В ДЕЯКИХ МАТЕРІАЛАХ ДЛЯ КОМПОСТУ

МАТЕРІАЛ	C/N-СПІВВІДНОШЕННЯ
Залишки овочів	13:1
Зрізана газонна трава	12:1 - 25:1
Листя (залежно від виду дерева)	30:1 - 60:1
Змішані садові залишки	20:1 - 60:1
Обрізки дерев	100:1 - 150:1
Тирса	500:1



ВАРТО ЗНАТИ

- Для багатого врожаю у своєму фруктовому саду та на овочевих грядках найкраще використовуйте в якості добрива біологічні відходи або дозрілий компост.
- Додавайте в компост подрібнені листя, перемішані зі свіжезрізаною газонною травою. Так газонна трава буде дихати, а листя не буде злипатися.



**ЗАЦІКАВИЛИСЯ? ЗАВЖДИ БІЛЬШЕ
В ОФІЦІЙНОГО ДИЛЕРА STIHL:**

www.stihl.ua

0420 000 2016. M5. L9. CO.

Надруковано в Німеччині

© «АНДРЕАС ШТІЛЬ АГ унд КО. КГ»
(ANDREAS STIHL AG & Co. KG) 2019

Екологічно чистий папір, відбілений без
хлору.