Ukrainian Organics

ПРОДУКЦІЯ НА ОСНОВІ САПРОПЕЛЯ І РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ НА РІЗНИХ КУЛЬТАРАХ

http://ukrorganics.com

Загальна інформація

Основні підрозділи:

- ТОВ «Волиньсапрофос» - власник ліцензії на видобуток та переробку сапропелю
- ТОВ «Українська Органіка» - дистриб'ютор продукції та власник бізнесу.

Ми є одним з найбільших виробників у Європі засобів для покращення якості ґрунтів та регуляторів росту та розвитку рослин на основі сапропелю.

Сапропель добувають із озера Синове, що розташоване у Волинській області. Наша річна виробнича потужність складає 40 000 тонн готової продукції із можливістю збільшення до 100 000 тонн. Запаси сапропелю природної вологості в межах ліцензійної площі складає 1846 м^3 або 1.901 млн. тонн.

Виробничі ділянки

Етапи виробництва: видобуток сапропелю

Видобуток сапропелю
Земснаряд, обладнаний шламовим насосом, використовується для видобутку сапропелю з дна озера.

Транспортування сапропелю
Добутий сапропель через трубопровід транспортується до цеху з переробки.

Етапи виробництва: зневоднення сапропелю.

Перед зневодненням сапропель очищають від піску, мушель та інших крупних домішок.

Очищений сапропель змішують із розчином флокулянту в декантерній центрифузі, де тверда фаза відокремлюється від води.

Етапи виробництва : сушка торфу

Вологий торф

Вологий торф транспортується з бункера до аеродинамічної сушильної установки, де видаляють вологу за рахунок тепла димових газів.

Етапи виробництва : отримання «Сапропіту».

Сапропіт

одержують шляхом змішування в апараті 80% зневодненого сапропелю з 20% осушеного торфу. Потім продукт транспортується стрічковим конвеєром до цеху фасування.

Етапи виробництва : фасування і зберігання

Фасування і зберігання
розташовані у тому ж приміщенні. Завантаження продукту до автомобільного транспорту відбувається безпосередньо зі складу.

Підрозділ R&D Української органіки

Підрозділ R&D УО

укпомлектований висококваліфікованими кандидатами наук, які постійно розробляють та тестують продукцію на основі сапропелю для покращення якості ґрунтів та продукції сільського господарства.

Продукція на основі сапропелю

Серії Сапропіт

Повільне вивільнення поживних речовин	
Норма внесення	1-6 на га
Довготривалий ефект	3-5 років
Способи застосування	Розкидач добрив або сівалка (для гранульованої форми)

Серії Сапрофорте

Швидке вивільнення поживних речовин	
Норма внесння	40 літрів на гектар
Короткочасний ефект	3-4 тижні
Способи застосування	Обприскування або крапельний полив

Зневоднений сапропель

Органічне добриво, компонент для компостування

Використовується для органічного живлення рослин, активації процесів ґрунтоутворення, покращення водно-фізичних властивостей ґрунту, у тому числі утримання води. Вирішує проблему активації біологічних обмінних процесів у сільськогосподарських культурах. Біоактивує процеси локалізації та утилізації токсичних ґрунтових речовин. Сировина для компостів із високим вмістом органічного вуглецю, дефіцитних мікроелементів, лабільних високомолекулярних сполук.

Компоненти:	
Органічна речовина	69-73%
Гумінові речовини	~4%
Амінокислоти	~1%
Вологість	81%
pH	8,0-8,2

Природний NPK, Ca	Склад, %
N	2,3-3,1
P_2O_5	0,5-1,0
K_2O	0,3-0,5
CaO, $CaCO_3$	1-1,5

Сфери застосування:

Сільське господарство

- Органічне добриво
- Поліпшення водоутримуючої здатності ґрунту
- інструмент для покращення якості ґрунту

Сировина для

- Компостування
- засоби для дезінфекції та очищення ґрунту
- кормові добавки, ветеринарні препарати
- косметологічні продукти

Норма і способи використання:

Застосування	%	Метод
Компост	25-30% до об’єму компосту	дозування відповідно до рекомендацій щодо використання компосту

Сапропіт

Покращувач ґрунту, біоактиватор та регулятор росту рослин, органічне добриво

Унікальне поєднання органічних сполук, гумінових кислот, фульвокислот, пептидів, амінокислот, гормонів та широкого спектру речовин, що підвищують вміст гумусу. Діючі речовини активують наявний потенціал родючості ґрунту, фізіологічні процеси метаболізму рослин та мікробіоту.

КОМПОНЕНТИ:	
Органічна речовина	61%
Гумінові речовини	~10%
Амінокислоти	~1%
Вологість	67%
pH	7,0-7,5

Природний NPK, Ca	Склад, %
N	2,2-2,5
P_2O_5	0,1-0,2
K_2O	0,1-0,2
CaO, $CaCO_3$	1-4

Сфери застосування:

Сільське господарство
- органічне добриво
- біоактивація росту та розвитку рослин
- біоактивація ґрунтової мікробіоти

Меліорація ґрунту
- структурування ґрунту
- оптимізація водно-сольового балансу

Меліорація
- Ґрунтоутворення
- створення родючого шару ґрунту
- видалення забруднюючих речовин

Норма і способи використання:

Посів	т / га	Метод
Зернові, ефіроолійні культури	1-6 / 1-3	при первинній обробці ґрунту, у міжряддях до посіву, у прикореневій зоні в період вегетації
Овочі та картопля	1-6 / 1-3	при первинній обробці ґрунту, в рядах/ямах до посіву/посадки, у кореневій зоні в період вегетації
Фрукти та ягоди, квіти та декоративні рослини	1-6 / 1-3	при основній обробці ґрунту, у лунках до посадки, у кореневій зоні в період вегетації

Сапропіт КМК

Натуральний меліорант, відновник та покращувач ґрунту

Створює здоровий шар ґрунту та запобігає міграції солі з нижніх рівнів ґрунту до її поверхні, значно знижує загальну засоленість. Колоїдна структура сапропелю та коагулююча функція кальцію створюють дрібнозернисту структуру ґрунту. Забезпечує проникнення кисню в ґрунт, роблячи його більш пухким. Деактивує та утилізує токсичні речовини, вирівнює кислотність ґрунту до нейтрального рівня РН 6,5-7,5.

КОМПОНЕНТЫ:	
Органічна речовина	50-65%
Гумінові речовини	~7%
Амінокислоти	40-45%
pH	7,5-8

Природний NPK, Ca	Склад, %
N	2,0-2,3
P_2O_5	0,1-0,2
K_2O	0,1-0,2
CaO, $CaCO_3$	5-15

Сфери застосування:

Меліорація ґрунту

- регулює pH ґрунту
- покращує водно-фізичні властивості ґрунту
- збільшує біологічну активність ґрунту
- превентивна рекультивація

Озеленення

- догляд за газонними травами та багаторічними рослинами
- догляд за вирощуванням рулонних газонів
- покривна підкладка

Норма і способи використання:

Застосування	т / га	Методи
Створення багаторічних насаджень, газону.	1-2	Під час первинного обробітку ґрунту
Догляд за газонною травою та багаторічними рослинами	1-2	поверхневе нанесення у період вегетації
Меліорація ґрунту	1-6	поверхневе нанесення на рослини, що вегетують

Сапрофорте

Біоактиватор та регулятор росту рослин на основі реліктового сапропелю. Рослинна реструктуризуюча речовина.

Активізує фізіологічні обмінні процеси, забезпечує стійку підтримку росту та розвитку рослин на різних етапах онтогенезу. Надає можливості ефективної реалізації генетичного потенціалу сільськогосподарських культур. Спеціалізований для використання в зрошуваному землеробстві з краплинним та струменевим зрошенням.

КОМПОНЕНТИ:	
Органічна речовина	57-70%
Гумінові речовини	~10%
Амінокислоти	>6%
Вологість	92-95%
pH	7,3-7,5

Природний NPK, Ca	Склад, %
N	2,2-2,5
P_2O_5	0,2-0,3
K_2O	0,1-0,2
CaO, $CaCO_3$	1-6

Області застосування:

Сільське господарство
- біоактивація росту та розвитку рослин
- органічне добриво

Меліорація ґрунту
- біоактивація спеціалізованої мікробіоти
- ґрунтулокалізація та утилізація забруднювачів ґрунту
- створення гумусового шару ґрунту

Меліорація
- Ґрунтоутворення
- створення та підтримання родючого шару ґрунту

Норма і способи використання:

Посів	л / га	Методи
Злаки, ефірна олія, технічні культури, овочі, фрукти та ягоди, квіти та декоративні рослини.	20-40	Під час первинної обробки ґрунту, у кореневій зоні в період вегетації
	15-30	в рядах під час посіву, поливу
	30-40	обробка насіння, бульб, замочування цибулин, саджанців

Сапропаста

Джерело органічної речовини, добрива, компонент для компостування, біоактиватор.

Оптимізує засвоєння поживних речовин для рослин та покращує якість продукції. Багато молекул і органічних речовин, присутніх у сапропелі, є сигнальними і тому доступні включення в метаболічний цикл, що, в свою чергу, прискорює швидкий синтез речовин у рослинних клітинах. Антистресовий ефект підвищує імунітет рослин та зимостійкість.

КОМПОНЕНТИ:	
Органічна речовина	53-65%
Гумінові речовини	~7%
Амінокислоти	~1%
Вологість	94%
pH	7,6-8,0

Природний NPK, Ca	Склад, %
N	2,5-3
P_2O_5	0,2-0,3
K_2O	0,1-0,3
CaO, $CaCO_3$	1-5

Сфери застосування:

Сільське господарство

- органічне добриво
- біоактиватор росту та розвитку рослин
- інструмент для покращення якості ґрунту

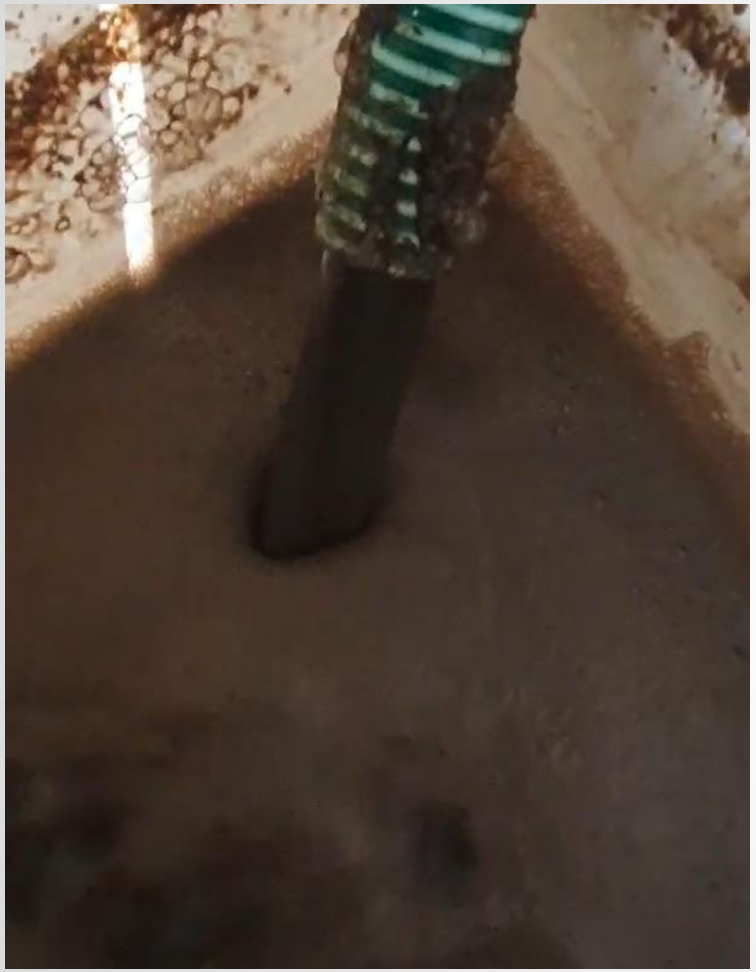
Сировина для

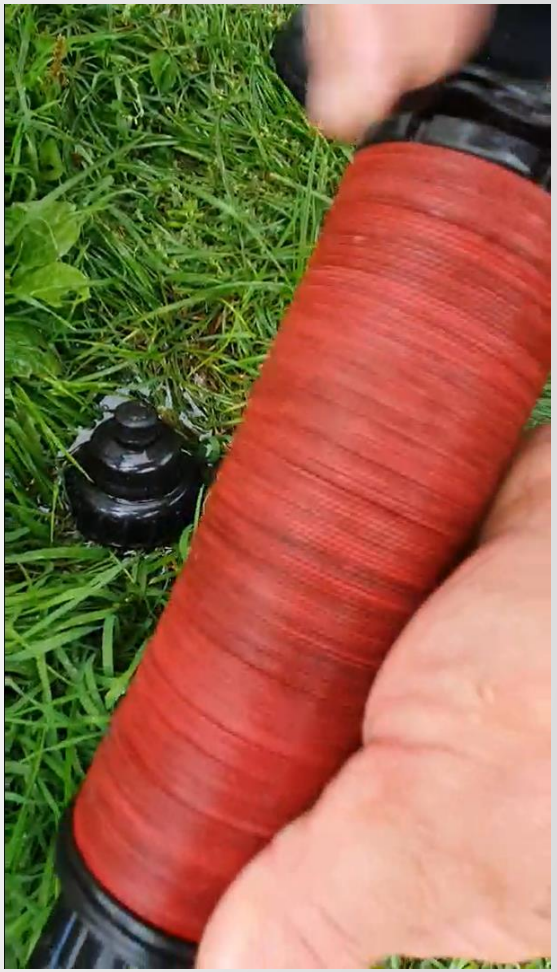
- Компостування
- засоби для дезінфекції та очищення ґрунту
- кормові добавки, ветеринарні препарати
- косметологічні продукти

Норма і способи використання:

Посів	м³ / га	Методи
Зернові, ефіроолійні культури	1-6 / 1-3	при первинній обробці ґрунту, у міжряддях до посіву, у прикореневій зоні в період вегетації
Овочі і картопля	1-6 / 1-3	при первинній обробці ґрунту, в рядах/лунках до посіву/посадки, у кореневій зоні в період вегетації
Фрукти та ягоди, квіти та декоративні рослини	1-6 / 1-3	при основній обробці ґрунту, у лунках до посадки, у кореневій зоні в період вегетації

Серія Сапрофорте для крапельного поливу





Тестування продуктів серії Сапрофорте у системі крапельного поливу.
Співвідношення розведення 1:5. Кількість твердих частинок на фільтрі незначна

Наші результати: органічна малина

Використання продуктів Сапропіт + Сапроформте з кожним роком покращує родючість ґрунту.

2018

2019

2020

2021

Закладення тестового поля у червні 2021 р.

Висаджування тестових рослин

Система крапельного поливу

Наші результати : солодкий перець

Використання продуктів Сапропіт + Сапроформте підвищило врожайність та зростання вегетативної маси в 1,7 раза.

Без продуктів Української Органіки
Врожай: 15,9 кг

Із продуктами Украинської органіки
Врожай: 27,6 кг.

Наші результати : Кавун

Використання продуктів Сапропіт + Сапроформте підвищило врожайність та зростання вегетативної маси у 2,5 рази.

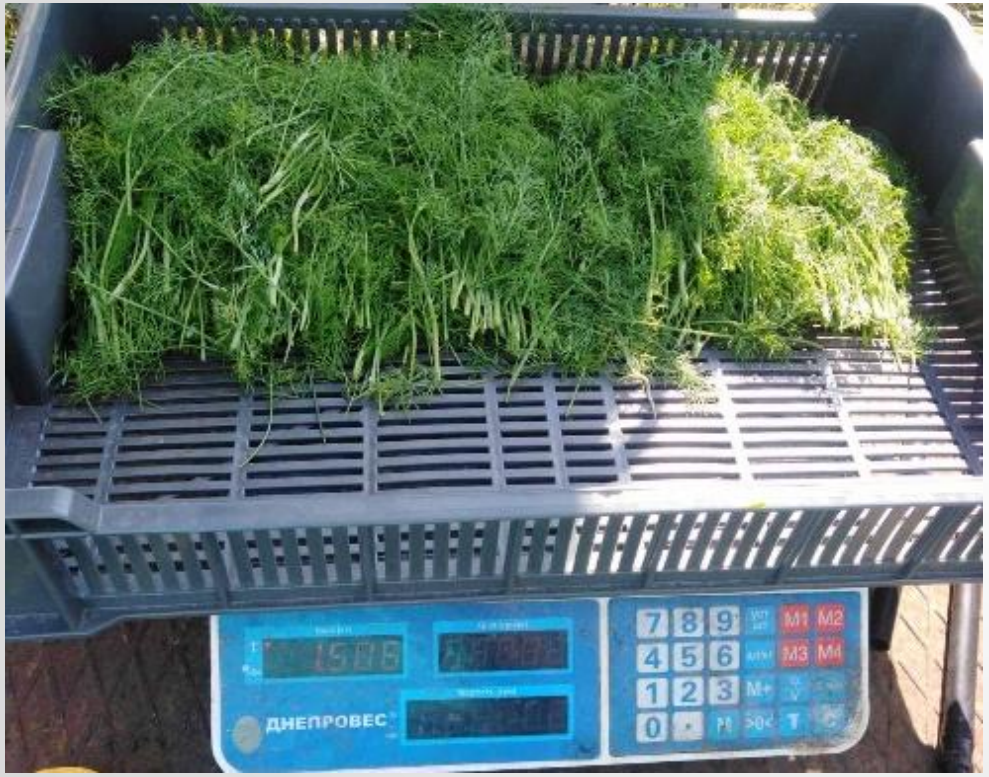
Без продуктів Української Органіки
Врожай: 13.9 кг

Із продуктами Української органіки
Врожай: 34.9 кг

Наші результати: кріп

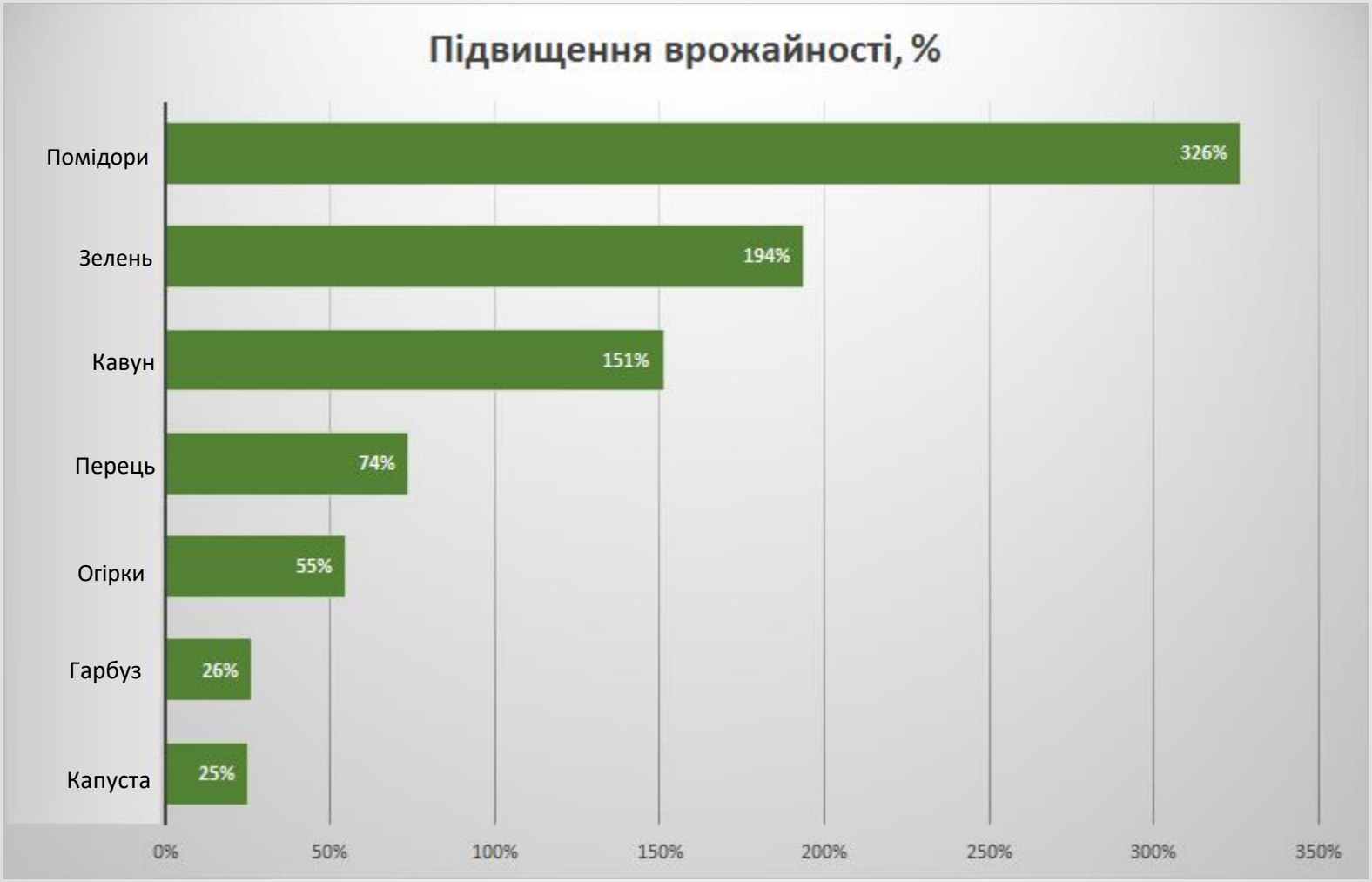
Використання продуктів Сапропіт + Сапроформе підвищило врожайність та зростання вегетативної маси у 4,6 раза.

Без продуктів Української Органіки
Врожай: 0,3 кг



Із продуктами Української органіки
Врожай: 1,4 кг

Наші результати : зведений графік врожайності



КОНТАКТИ:
Бізнес-центр Іллінський,
6 під'їзд, 5 пов.
вулиця Іллінська, 8,
Київ, Україна.
тел. +38 (067) 500 61 49
info@ukrorganics.com