

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства розвитку економіки,
торгівлі та сільського господарства України
09 червня 2020 року № 1073

ПЕРЕЛІК

речовин (інгредієнтів, компонентів), що дозволяється використовувати у процесі органічного виробництва та які дозволені до використання у гранично допустимих кількостях

I. Засоби захисту рослин

№	Назва речовини	Опис, вимоги до складу, умови застосування
1	2	3
Речовини рослинного або тваринного походження		
1	Allium sativum (екстракт часнику)	
2	Азадирактин, одержаний із Німу (Azadirachta indica (Азадірахта індійська))	
3	Бджолиний віск	Лікування та захист ран після обрізки
4	COS-OGA (ChitoOlygoSaccharides et OligoGalacturonides)	
5	Гідролізовані білки, крім желатину	
6	Ламінарин	Бура водорість має вирощуватися відповідно до вимог органічного виробництва
7	Мальтодекстрин	
8	Феромони	Лише в пастках та розпилювачах
9	Рослинні олії	Усі види використання, крім застосування як гербіциди
10	Піретрини	Лише рослинного походження
11	Касія, одержана з касії гіркої (Quassia amara)	Лише як інсектицид, репелент
12	Репеленти із запахом тваринного чи рослинного походження / овечий жир	Лише на неїстівних частинах рослини чи на частинах, які не можуть бути з'їдені вівцями чи козами
13	Salix spp. Кортекс (дубильний екстракт кори верби)	
14	Терпени (евгенол, гераніол і тимол)	
Базові речовини		
1	Базові речовини ¹ , що використовуються для харчових цілей (у тому числі лецитини, сахароза, фруктоза, оцет, сироватка, гідрохлорид хітозану ² , Equisetum arvense тощо)	Лише базові речовини ¹ рослинного і тваринного походження, що відповідають визначенню "харчовий продукт" відповідно до Закону України "Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів". Речовини не мають використовуватися як гербіциди
Мікроорганізми або речовини, вироблені мікроорганізмами		

1	Мікроорганізми	Якщо не є генетично модифікованими організмами
2	Спіносад	
3	Церевізан	
Інші речовини		
1	Силікат алюмінію (каолін)	
2	Гідроксид кальцію	Якщо використовується як фунгіцид, лише для фруктових дерев, у тому числі у розсадниках, для боротьби з <i>Nectria galligena</i> (рак яблуні)
3	Вуглекислий газ	
4	Сполуки міді у вигляді гідроксиду міді, оксихлориду міді, оксиду міді, бордоської рідини та триосновного сульфату міді	
5	Гідрофосфат амонію (діамонійфосфат)	Лише як атрактант (речовина, що приваблює шкідників) у пастках
6	Етилен	
7	Жирні кислоти	Дозволені всі види застосування, крім застосування як гербіциди
8	Фосфат заліза (ортофосфат заліза (III))	Препарати для поверхневого внесення між культивованими рослинами
9	Перекис водню	
10	Кизельгур (діатомова земля)	
11	Вапняна сірка (полісульфід кальцію)	
12	Парафінова олія	
13	Гідрокарбонат калію/натрію (бікарбонат калію/натрію)	
14	Піретроїди (лише дельтаметрин або лямбдацигалотрин)	Лише в пастках із специфічними атрактантами (речовини, що приваблюють шкідників). Лише проти <i>Vactrocera oleae</i> та <i>Ceratitis capitata</i> Wied
15	Кварцовий пісок	
16	Хлорид натрію	Дозволені всі види застосування, крім застосування як гербіциди
17	Сірка	

II. Добрива і речовини для покращення ґрунту

№	Найменування	Опис, вимоги до складу, умови застосування
1	2	3
1	Підстилковий гній	Продукти, що складаються із суміші екскрементів тварин і рослинних речовин (підстилка для тварин). Забороняється використовувати матеріали з промислового тваринництва
2	Висушений підстилковий гній і сухий пташиний послід	Забороняється використовувати матеріали з промислового тваринництва
3	Компостовані екскременти тварин, у тому числі пташиний	Забороняється використовувати матеріали з промислового тваринництва

	послід і компостований стійловий гній	
4	Рідкі екскременти тварин	Використання після проведення контрольованої ферментації та/або відповідного розбавлення. Забороняється використовувати матеріали з промислового тваринництва
5	Компостована або ферментована суміш побутових відходів	Продукт, отриманий із сортованих побутових відходів, які були піддані компостуванню або анаеробній ферментації для виробництва біогазу. Лише побутові відходи рослинного і тваринного походження. Лише за умови виробництва у закритій і контрольованій системі збирання. Максимальна концентрація в мг/кг сухої речовини: кадмію: 0,7; міді: 70; нікелю: 25; свинцю: 45; цинку: 200; ртуті: 0,4; хрому (загального): 70; хрому (VI): не виявлено за результатами дослідження (випробування)
6	Торф	Сфера застосування обмежується садівництвом, овочівництвом, квітникарством, розсадництвом
7	Відходи від виробництва грибів	Початковий склад субстрату обмежується продуктами, перелік яких міститься у цьому розділі
8	Екскременти хробаків (вермікомпост) і комах	
9	Гуано	
10	Компостована або ферментована суміш речовин рослинного походження	Продукти, отримані в результаті змішування речовин рослинного походження, які пройшли процес компостування або анаеробної ферментації для виробництва біогазу
11	Дігестат біогазу, що містить побічні продукти тваринного походження, перероблені разом з матеріалами рослинного або тваринного походження, переліченими у цьому розділі	Побічні продукти тваринного походження (включаючи побічні продукти диких тварин) категорії III та вміст шлунково-кишкового тракту категорії II (категорії II і III відповідно до Закону України "Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною") не мають бути отримані з промислового тваринництва. Процеси мають відповідати Закону України "Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною". Не використовувати на їстівних частинах рослин
12	Продукти чи побічні продукти тваринного походження, а саме: кров'яне борошно; борошно з копит; борошно із рогів; кісткове борошно або борошно з дежелатинованих кісток;	Щодо хутра: максимальний вміст у сухій речовині, мг/кг: хрому (VI): не виявлено за результатами дослідження (випробування). Білковий гідролізат заборонено використовувати на їстівних частинах рослин

	рибне борошно; м'ясне борошно; борошно з пир'я, волосся і щетини; вовна; хутро; волосся; молочні продукти; білковий гідролізат	
13	Продукти та побічні продукти рослинного походження на добрива	Наприклад, борошно зі шроту олійних культур, шкаралупа какао-бобів, солодові ростки
14	Гідролізовані білки рослинного походження	
15	Морські водорості та продукти з них	Отримані безпосередньо за допомогою: фізичних процесів, включаючи дегідратацію, заморожування і подрібнення; екстракції за допомогою води чи водних розчинів кислот та/або лугів; ферментації
16	Тирса і тріска деревна	Після зрубування деревина не піддавалася хімічній обробці
17	Компостована кора	Після зрубування деревина не піддавалася хімічній обробці
18	Деревний попіл	Після зрубування деревина не піддавалася хімічній обробці
19	Фосфоритне борошно	Продукт, отриманий шляхом подрібнення м'яких мінеральних фосфатів, що містить фосфат кальцію і карбонат кальцію як основні інгредієнти. 25 % P_2O_5 Фосфат у перерахунку на P_2O_5 (пентаоксид фосфору), розчинний у мінеральних кислотах. Мінімум 55 % заявленого вмісту в перерахунку на P_2O_5 (пентаоксид фосфору), розчинний в 2 % мурашиній кислоті. Ступінь дисперсності: не менше 90 % проходить через сито з чарунками 0,063 мм; не менше 99 % проходить через сито з чарунками 0,125 мм. Вміст кадмію менше або дорівнює 90 мг/кг P_2O_5
20	Фосфат алюмінію і кальцію (алюмофосфат кальцію)	Продукт, отриманий в аморфній формі шляхом термообробки і подрібнення, містить фосфати алюмінію і кальцію як основні інгредієнти. 30 % P_2O_5 Фосфат у перерахунку на P_2O_5 (пентаоксид фосфору), розчинний у мінеральних кислотах. Мінімум 75 % заявленого вмісту, у перерахунку на P_2O_5 (пентаоксид фосфору), розчинний в лужному цитраті амонію (за Джолі). Ступінь дисперсності: не менше 90 % проходить через сито з чарунками 0,16 мм; не менше 98 % проходить через сито з чарунками 0,63 мм. Вміст кадмію менше або дорівнює 90 мг/кг P_2O_5 . Використовується виключно для лужних ґрунтів (pH > 7,5)
21	Основний шлак (томас-шлак)	Продукт, отриманий у результаті виплавки заліза шляхом обробки фосфору, розплавляється і містить кальцієві силікофосфати як основні інгредієнти. 12 % P_2O_5 Фосфат у перерахунку на P_2O_5 (пентаоксид фосфору),

		розчинний у мінеральних кислотах. Мінімум 75 % заявленого вмісту у перерахунку на P_2O_5 , розчиняються в 2 % лимонній кислоті або 10 % P_2O_5 Фосфат, у перерахунку на P_2O_5 (пентаоксид фосфору), розчинний у 2 % лимонній кислоті. Ступінь дисперсності: не менше 75 % проходить через сито з чарунками 0,16 мм; не менше 96 % проходить через сито з чарунками 0,63 мм
22	Неочищена калійна сіль або каїніт	Сира калієва сіль. Продукт, отриманий з неочищених солей калію. 9 % K_2O Калій у перерахунку на водорозчинний K_2O . 2 % MgO Магній у вигляді водорозчинних солей у перерахунку на оксид магнію. Водорозчинний оксид калію. Водорозчинний оксид магнію. Загальний оксид натрію. Вміст хлоридів має бути зазначено
23	Сульфат калію, можливо із вмістом магнієвої солі	Продукт, отриманий із сирової калійної солі шляхом фізичного процесу екстрагування, може також містити магнієві солі
24	Барда й екстракт барди	За винятком амонієвої барди
25	Карбонат кальцію (крейда, вапнякова глина, вапнякове борошно, бретонський меліорант, маерл (maerl), фосфатна крейда)	Лише природного походження
26	Відходи моллюсків	Лише якщо отримано зі сталого рибальства або органічної аквакультури
27	Яєчні шкаралупи	Забороняється використовувати матеріали з промислового тваринництва
28	Карбонат магнію та кальцію	Лише природного походження. Наприклад, магнієва крейда, мелена магнезія, вапняк
29	Сульфат магнію (кізерит)	Лише природного походження
30	Розчин хлориду кальцію	Позакоренева обробка яблунь у разі виявлення дефіциту кальцію
31	Сульфат кальцію (природний гіпс)	Продукт природного походження, що містить сульфат кальцію за різних ступенів гідратації. 25 % CaO 35 % SO_3 Кальцій і сірка в перерахунку на загальний $CaO + SO_3$. Загальний триоксид сірки. Необов'язково - загальний оксид кальцію. Ступінь дисперсності: не менше 80 % проходять через сито з чарунками 2 мм; не менше 99 % проходять через сито з чарунками 10 мм
32	Промислове вапно з цукрового виробництва	Побічний продукт виробництва цукру з цукрових буряків та цукрової тростини

33	Промислове вапно з вакуумного виробництва солі	Побічний продукт вакуумного виробництва солі з гірського сольового розчину (з ропи)
34	Елементарна сірка	Відносно рафінований природний або промисловий продукт. 98 % S (245 %: SO ₃). Сірка у перерахунку на загальний SO ₃ (триоксид сірки)
35	Мікроелементи	Неорганічні мікроелементи - бор, кобальт, мідь, залізо, марганець, молібден, цинк
36	Хлорид натрію	
37	Кам'яне борошно і глини	
38	Леонардит (сирий органічний осад, багатий на гумінові кислоти)	Лише якщо отриманий як побічний продукт гірничої діяльності
39	Гумінові та фульвокислоти	Лише якщо отримані з використанням неорганічних солей / розчинів, виключаючи солі амонію, або отримані в результаті очищення питної води
40	Ксиліт	Лише якщо отриманий як побічний продукт гірничої діяльності (наприклад, побічний продукт видобутку бурого вугілля)
41	Хітин (полісахарид, отриманий з панцирів ракоподібних)	Лише якщо отримано зі сталого рибальства або органічної аквакультури
42	Органічні відкладення з прісних водойм, утворені внаслідок видалення кисню (наприклад, сапропель)	Лише органічні відкладення, які є побічними продуктами використання прісних водойм або отримані з колишніх прісних водойм. У разі потреби екстракція має проводитися так, щоб мінімально впливати на водну систему. Лише відкладення, отримані з джерел, які не забруднені пестицидами, стійкими органічними забруднювачами та нафтопродуктами. Максимальна концентрація сухої речовини, мг/кг: кадмій: 0,7; мідь: 70; нікель: 25; свинець: 45; цинк: 200; ртуть: 0,4; хром (загальний): 70; хром (VI): не виявлено за результатами дослідження (випробування)
43	Біочар - піролізний продукт, виготовлений із широкого спектру органічних матеріалів рослинного походження та застосовується як меліорант	Лише з продуктів рослинного походження, необроблених або оброблених продуктами, включеними до розділу I цього Переліку. Максимальне значення 4 мг поліциклічних ароматичних вуглеводнів (ПАВ) на кілограм сухої речовини (ДМ). Ця величина повинна переглядатися кожні два роки, враховуючи ризик накопичення через повторність застосувань

III. Неорганічні кормові матеріали рослинного походження, кормові матеріали тваринного і мінерального походження та деякі речовини, які використовуються для годування тварин

1. Кормові матеріали мінерального походження

1. Натрій:

сульфат натрію;

карбонат натрію;

бікарбонат натрію;

хлорид натрію.

2. Калій:

хлорид калію.

3. Кальцій:

літотамнії та мергель;

мушлі водних тварин (у тому числі кістки каракатиці);

карбонат кальцію;

глюконат кальцію.

4. Фосфор:

дефторований дикальційфосфат;

дефторований монокальційфосфат;

мононатрійфосфат;

фосфат кальцію магнію;

фосфат кальцію натрію.

5. Магній:

оксид магнію (безводна магнезія);

сульфат магнію;

хлорид магнію;

карбонат магнію;

фосфат магнію.

2. Інші кормові матеріали

Ферментаційні (побічні) продукти мікроорганізмів, клітини яких були інактивовані або вбиті:

Saccharomyces cerevisiae;

Saccharomyces carlsbergensis.

IV. Кормові добавки, які використовуються для годування тварин

1. Поживні кормові добавки

1. Вітаміни, провітаміни та речовини зі встановленим хімічним складом із схожою дією:

№	Назва речовини	Опис, умови застосування
1	Вітаміни та провітаміни	Вітаміни, отримані з продукції сільськогосподарського походження. Синтетичні вітаміни, ідентичні вітамінам, отриманим із продукції сільськогосподарського походження, для моногастричних та водних тварин. Синтетичні вітаміни А, D, Е, ідентичні вітамінам, отриманим із продуктів сільськогосподарського походження, які можуть використовуватись для жуйних тварин, дозволені органом сертифікації після проведення оцінки можливості органічних жуйних тварин отримати необхідну кількість зазначених вітамінів із кормів.
2	Бетаїн безводний	Лише для моногастричних тварин. Лише якщо вироблено із сировини, отриманої в результаті органічного виробництва, або лише природного походження

2. Суміші мікроелементів:

1) залізо:

карбонат заліза (II) (сидерит);

сульфату заліза (II) моногідрат;

сульфату заліза (II) гептагідрат;

2) йод:

йодид калію;

йодат кальцію безводний;

гранульований йодат кальцію безводний з покриттям;

3) кобальт:

ацетат кобальту (II) тетрагідрат;

карбонат кобальту (II);

карбонат гідрооксид кобальту (II) (2:3) моногідрат;

гранульований карбонат кобальту (II) з покриттям;

сульфат кобальту (II) гептагідрат;

4) мідь:

оксид міді (II);

основний карбонат міді (II) моногідрат;

сульфат міді (II) пентагідрат;

гідроксид-хлорид міді (II) (TBCC - трьохосновний хлорид міді (II));

5) марганець:

оксид марганцю (II);

сульфат марганцю (II) моногідрат;

6) цинк:

оксид цинку;

сульфат цинку гептагідрат;

сульфат цинку моногідрат;

гідроксохлорид цинку моногідрат (TBZC - чотирьохосновний хлорид цинку);

7) молібден:

молібдат натрію дигідрат;

8) селен:

селеніт натрію;

селенізовані дріжджі інактивовані.

2. Зоотехнічні та сенсорні кормові добавки

1. Зоотехнічні кормові добавки:

ензими і мікроорганізми в категорії "Зоотехнічні кормові добавки".

2. Сенсорні кормові добавки:

ароматичні суміші (лише екстракти із сільськогосподарської продукції);

Castanea sativa Mill.: екстракт каштана їстівного.

3. Технологічні кормові добавки

1. Консерванти:

E200 - сорбінова кислота;

E236 - мурашина кислота;

E237 - форміат натрію;

E260 - оцтова кислота;

E270 - молочна кислота;

E280 - пропіонова кислота;

E330 - лимонна кислота.

2. Антиоксиданти:

Екстракти токоферолу, отримані з рослинних олій.

Екстракти, багаті на токоферол, отримані з рослинних олій (дельта збагачені).

3. Емульгатори, стабілізатори, згущувачі та желюючі агенти:

Лецитини - лише, якщо вироблено із сировини, отриманої в результаті органічного виробництва.

Використання виключно як корм для тварин аквакультури.

4. Зв'язуючі та антиспікаючі агенти:

E412 - гуарова камедь;

E535 - фероціанід натрію, максимальне дозування 20 мг/кг NaCl в перерахунку на аніон фероціаніду;

E551b - колоїдний кремній;

E551c - кізельгур (діатомова земля, очищена);

E558 - бентоніт;

E559 - каолінові глини, без азбесту;

E560 - природні суміші стеаритів і хлоритів;

E561 - вермікуліт;

E562 - сепіоліт;

E566 - натроліт-фоноліт;

E568 - кліноптилоліт осадового походження;

E559 - перліт.

5. Силосні добавки:

№	Назва речовини	Опис, умови застосування
1	Ензими, мікроорганізми Мурашина кислота	Використання обмежене виробництвом силосу в тих випадках, коли через погодні умови належна ферментація неможлива. Використання мурашиної, пропіонової та їх натрієвих солей у виробництві силосу допускається лише тоді, коли погодні умови не дозволяють забезпечити належну ферментацію.
2	Форміат натрію	
3	Пропіонова кислота	
4	Пропіонат натрію	

V. Продукти для очищення і дезінфекції ставків, кліток, будівель і споруд, що використовуються у тваринництві

1. Продукти для очищення та дезінфекції приміщень для утримання тварин:

калієве та натрієве мило;

вода та пара;

вапняне молоко;

вапно;

негашене вапно;

гіпохлорит натрію (наприклад, рідкий відбілювач);

каустична сода;

каустичний поташ;

перекис водню;

натуральні есенції рослин;

цитринова, надоцтова, мурашина, молочна, щавелева та оцтова кислота;

спирт;

азотна кислота (для обладнання у молочних господарствах);

фосфорна кислота (для обладнання у молочних господарствах);

формальдегід;

продукти для очищення і дезінфекції сосків та доїльних установок;

карбонат натрію.

2. Речовини для очищення і дезінфекції обладнання та споруд аквакультури і виробництва водоростей за відсутності водних тварин:

озон;

натрію гіпохлорит;

кальцію гіпохлорит;

гідроксид кальцію;

оксид кальцію;

каустична сода;

спирт;

перманганат калію;

чайний напій з натурального насіння камелії (використання обмежене виробництвом креветок);

суміші пероксомоносульфату калію та хлориду натрію, що продукують гіпохлоритні кислоти.

3. Речовини, які дозволено використовувати як за присутності, так і за відсутності водних тварин:

вапняк (карбонат кальцію) для контролю рН;

доломіт для корекції рН (використання обмежене виробництвом креветок);

хлорид натрію;

перекис водню;

перкарбонат натрію;

органічні кислоти (оцтова кислота, молочна кислота, лимонна кислота);

гумінова кислота;

надоцтова кислота;

пероцтова та пероктанова кислоти;

йодофор (лише за присутності яйцеклітин).

VI. Продукти для очищення і дезінфекції будівель і споруд, що використовуються у рослинництві

Продукти для очищення і дезінфекції будівель і споруд, що використовуються у рослинництві:

калієве та натрієве мило;

вода та пара;

вапняне молоко;

вапно;

негашене вапно;

гіпохлорит натрію (наприклад, рідкий відбілювач);

каустична сода;

каустичний поташ;

перекис водню;

натуральні есенції рослин;

цитринова, надощтова, мурашина, молочна, щавелева та оцтова кислота;

спирт;

азотна кислота (для обладнання у молочних господарствах);

фосфорна кислота (для обладнання у молочних господарствах);

формальдегід;

карбонат натрію.

VII. Окремі продукти і речовини, які дозволяється використовувати у виробництві переробленої органічної продукції, дріжджів та продукції на основі дріжджів

1. Харчові добавки (носії)

№	Код	Назва	Виробництво харчових продуктів		Особливі умови
			рослинного походження	тваринного походження	
1	2	3	4	5	6
1	E153	Рослинне вугілля		x	Попелястий козячий сир. Сир "Морб'є".
2	E160b ³	Аннато, біксин, норбіксин		x	Червоний лестерський сир. Сир "Мімолетт". Подвійний глостерський сир. Чеддер
3	E170	Карбонат кальцію	x	x	Заборонено використовувати для фарбування або насичення продукту кальцієм
4	E220	Діоксид сірки	x	x (лише для медовухи)	У фруктових винах ⁴ та медовусі з додаванням (без додавання) цукру: 100

					мг (максимальний рівень, доступний з усіх джерел у перерахунку на SO ² в мг/л)
5	E223	Піросульфат натрію		х	Ракоподібні
6	E224	Піросульфат калію	х	х (лише для медовухи)	У фруктових винах ⁴ та медовусі з додаванням (без додавання) цукру: 100 мг (максимальний рівень, доступний з усіх джерел у перерахунку на SO ² в мг/л)
7	E250	Нітрит натрію		х	Для м'ясних продуктів ⁵ . Не в поєднанні з E252. Показова вхідна кількість у перерахунку на NaNO ₂ : 80 мг/кг. Максимальна залишкова кількість у перерахунку на NaNO ₂ : 50 мг/кг
8	E252	Нітрат калію		х	Для м'ясних продуктів ⁵ . Не в поєднанні з E250. Показова вхідна кількість у перерахунку на NaNO ₃ : 80 мг/кг. Максимальна залишкова кількість у перерахунку на NaNO ₃ : 50 мг/кг
9	E270	Молочна кислота	х	х	
10	E290	Діоксид вуглецю (вуглекислий газ)	х	х	
11	E296	Яблучна кислота	х		
12	E300	Аскорбінова кислота	х	х	Щодо харчових продуктів тваринного походження: м'ясні продукти
13	E301	Аскорбат натрію		х	Щодо харчових продуктів тваринного походження: м'ясні продукти (щодо нітратів і нітритів)
14	E306 ³	Токоферол - збагачений екстракт	х	х	Антиоксидант
15	E322 ³	Лецитини	х	х	Щодо харчових продуктів тваринного походження: молочні продукти. Лише якщо отримано в результаті органічного виробництва. Використання дозволено з 1 січня 2022 року. До цієї дати, лише якщо

					виготовлено із сировини, отриманої в результаті органічного виробництва.
16	E325	Лактат натрію		x	Продукти на основі молока та м'ясні продукти
17	E330	Лимонна кислота	x	x	
18	E331	Цитрат натрію	x	x	
19	E333	Цитрат кальцію	x		
20	E334	Винна кислота (L (+) -)	x	x (лише для медовухи)	Щодо харчових продуктів тваринного походження: медовуха
21	E335	Тартрати натрію	x		
22	E336	Тартрати калію	x		
23	E341i	Монофосфат кальцію	x		Розпушувач для борошна
24	E392 ³	Екстракт розмарину	x	x	Лише якщо отримано в результаті органічного виробництва
25	E400	Альгінова кислота	x	x	Щодо харчових продуктів тваринного походження: продукти на основі молока
26	E401	Альгінат натрію	x	x	Щодо харчових продуктів тваринного походження: продукти на основі молока
27	E402	Альгінат калію	x	x	Щодо харчових продуктів тваринного походження: продукти на основі молока
28	E406	Агар	x	x	Щодо харчових продуктів тваринного походження: продукти на основі молока та м'ясні продукти
29	E407	Каррагінан	x	x	Щодо харчових продуктів тваринного походження: продукти на основі молока
30	E410 ³	Камедь бобів ріжкового дерева	x	x	Лише якщо отримано в результаті органічного виробництва. Використання дозволено з 1 січня 2022 року
31	E412 ³	Гуарова камедь	x	x	Лише якщо отримано в результаті органічного виробництва. Використання дозволено з 1 січня 2022 року
32	E414 ³	Гуміарабік (аравійська камедь)	x	x	Лише якщо отримано в результаті органічного виробництва. Використання дозволено з 1 січня 2022 року
33	E415	Ксантанова камедь	x	x	
34	E417	Порошок камеді Тара	x	x	Загушувач.

					Лише якщо отримано в результаті органічного виробництва. Використання дозволено з 1 січня 2022 року
35	E418	Гелланова камедь	x	x	Лише у високоациловій формі. Лише якщо отримано в результаті органічного виробництва. Використання дозволено з 1 січня 2022 року
36	E422	Гліцерин	x	x	Лише рослинного походження. Лише якщо отримано в результаті органічного виробництва. Використання дозволено з 1 січня 2022 року. Для екстрактів рослин та ароматизаторів, зволожувач в гелевих капсулах та як зовнішня оболонка таблеток
37	E440i ³	Пектин	x	x	Щодо харчових продуктів тваринного походження: продукти на основі молока
38	E464	Гідроксипропілметилцелюлоза	x	x	Інкапсулюючий матеріал для капсул
39	E500	Карбонати натрію	x	x	
40	E501	Карбонати калію	x		
41	E503	Карбонати амонію	x		
42	E504	Карбонати магнію	x		
43	E509	Хлорид кальцію		x	Коагуляція молока
44	E516	Сульфат кальцію	x		Носій
45	E524	Гідроксид натрію	x		Для обробки поверхні випічки, яка за технологією занурюється в содовий розчин перед випіканням, та для регулювання кислотності в органічних ароматизаторах
46	E551	Діоксид кремнію	x	x	Для трав і спецій у сухій меленій формі. Ароматизатори та прополіс
47	E553b	Гальк	x	x	Щодо харчових продуктів тваринного походження: обробка поверхні ковбас
48	E901	Бджолиний віск	x		Агент для глазурування,

					лише у виробництві кондитерських виробів. Віск з органічного бджільництва
49	E903	Віск карнауба	x		Агент для глазурування, лише у виробництві кондитерських виробів. Лише якщо отримано в результаті органічного виробництва. Застосовується з метою пом'якшення під час шокової заморозки фруктів як гарантований метод боротьби з шкідливими організмами. Використання дозволено з 1 січня 2022 року. До цієї дати, лише якщо виготовлено із сировини, отриманої в результаті органічного виробництва
50	E938	Аргон	x	x	
51	E939	Гелій	x	x	
52	E941	Азот	x	x	
53	E948	Кисень	x	x	
54	E968	Еритритол	x	x	Лише якщо отримано в результаті органічного виробництва без використання технологій іонного обміну

2. Технологічні добавки та інші продукти, що можна використовувати для обробки інгредієнтів сільськогосподарського походження, отриманих шляхом органічного виробництва

№	Назва	Підготовка харчових продуктів		Особливі умови
		рослинного походження	тваринного походження	
1	2	3	4	5
1	Вода	x	x	Питна вода
2	Хлорид кальцію	x		Коагуляційний агент
3	Карбонат кальцію	x		
4	Гідроксид кальцію	x		
5	Сульфат кальцію	x		Коагуляційний агент
6	Хлорид магнію (або нігари)	x		Коагуляційний агент
7	Карбонат калію	x		Щодо харчових продуктів

				рослинного походження: висушування винограду
8	Вуглекислий натрій	x	x	
9	Молочна кислота		x	Щодо харчових продуктів тваринного походження: для регулювання рівня рН розсолу під час виробництва сиру
10	L (+) молочна кислота від ферментації	x		Щодо харчових продуктів рослинного походження: для підготовки екстрактів рослинного білка
11	Лимонна кислота	x	x	
12	Гідроксид натрію	x		Щодо харчових продуктів рослинного походження: для виробництва цукру (цукрів); для виробництва олії, крім оливкової олії; для підготовки екстрактів рослинного білка
13	Сірчана кислота	x	x	Виробництво желатину. Виробництво цукру
14	Екстракт хмелю	x		Щодо харчових продуктів рослинного походження: лише для антибактеріальних цілей при виробництві цукру. Якщо доступно, отриманий в результаті органічного виробництва
15	Екстракт соснової каніфолі	x		Щодо харчових продуктів рослинного походження: лише для антибактеріальних цілей при виробництві цукру. Якщо доступно, отриманий в результаті органічного виробництва
16	Соляна кислота (хлористий водень)		x	Щодо харчових продуктів тваринного походження: виробництво желатину. Для регулювання рівня рН розсолу під час виробництва сиру Гауда (Gouda), сиру Едам (Edam) і сиру Маасдам (Maasdammer), Бьоренкаас (Boerenkaas), Фрізе (Friese) і Ляйдзе Нагелькаас (Leidse Nagelkaas)
17	Гідроксид амонію		x	Щодо харчових продуктів тваринного походження: виробництво желатину
18	Перекис водню (пероксид водню)		x	Щодо харчових продуктів тваринного походження:

				виробництво желатину
19	Двоокис вуглецю	x	x	
20	Азот	x	x	
21	Етанол	x	x	Розчинник
22	Дубильна кислота (танінова кислота)	x		Допоміжна речовина при фільтрації
23	Альбумін яєчного білка	x		
24	Казеїн	x		
25	Желатин	x		
26	Риб'ячий клей	x		
27	Рослинні олії	x	x	Агент для змащування, вивільнення або піногасник. Лише якщо отримано з органічного виробництва
28	Гель або колоїдний розчин діоксиду кремнію	x		
29	Активоване вугілля	x		
30	Тальк	x		Відповідає специфічним критеріям чистоти для харчової добавки E553b
31	Бентоніт	x	x	Щодо харчових продуктів тваринного походження: як прилипач для медовухи
32	Целюлоза	x	x	Щодо харчових продуктів тваринного походження: виробництво желатину
33	Діатоміт (діатомова земля)	x	x	Щодо харчових продуктів тваринного походження: виробництво желатину
34	Перліт	x	x	Щодо харчових продуктів тваринного походження: виробництво желатину
35	Шкаралупа фундука	x		
36	Рисове борошно	x		
37	Бджолиний віск	x		Агент для вивільнення. Віск з органічного бджільництва
37	Бджолиний віск	x		Агент для вивільнення. Віск з органічного бджільництва
38	Карнаубський віск (пальмовий віск)	x		Агент для вивільнення. Лише якщо отримано з органічного виробництва. Використання дозволено з 1 січня 2022 р. До цієї дати, лише якщо виготовлено із сировини, отриманої в результаті органічного виробництва

39	Оцтова кислота / оцет		x	Лише якщо отримано з органічного виробництва. Лише для переробки риби. З натуральної ферментації. Якщо вироблено не за допомогою ГМО або не з ГМО
40	Гідрохлорид тіаміну	x	x	Лише для використання у виробництві фруктових вин, включаючи сидр, грушевий сидр та медовуху
41	Фосфат діамонію (гідрофосфат амонію)	x	x	Лише для використання у виробництві фруктових вин, включаючи сидр, грушевий сидр та медовуху
42	Деревне волокно	x	x	Волокно має бути сертифіковане та походити з деревини, зібраної згідно з принципами сталого розвитку. Дерево, що використовується, не має містити токсичних речовин (беручи до уваги післязбиральну обробку, токсини природного походження чи токсини з мікроорганізмів)

VIII. Продукти і речовини, дозволені для використання або додавання в органічну виноробну продукцію

№	Тип обробки	Назва продуктів або речовин	Особливі умови або обмеження
1	2	3	4
1	Аерація та насичення киснем	Повітря Газоподібний кисень	
2	Центрифугування та фільтрація	Перліт Целюлоза Діатомова земля	Використовується лише як інертний фільтруючий агент
3	Створення інертної атмосфери та обробка продуктів, захищених від повітря	Азот Діоксид вуглецю Аргон	
4	Використання	Дріжджі ⁶ Стінки дріжджових клітин	
5	Використання	Фосфат діафонію Гідрохлорид тіаміну Автолізати дріжджів	
6	Використання	Діоксид сірки Бісульфіт калію або піросульфат калію	Максимальний вміст діоксиду сірки не повинен перевищувати 100 міліграмів на літр для червоного вина із

			залишковим вмістом цукру менше двох грамів на літр. Максимальний вміст діоксиду сірки не повинен перевищувати 150 міліграмів на літр для білого вина та рожевого вина із залишковим вмістом цукру менше двох грамів на літр. Для всіх інших вин максимальний вміст діоксиду сірки не повинен перевищувати 30 міліграмів на літр
7	Використання	Деревне вугілля для енологічного використання	
8	Освітлення	Харчовий желатин ⁷ Рослинні білки з пшениці або гороху ⁷ Риб'ячий клей ⁷ Альбумін яєчного білка ⁷ Таніни (дубильні речовини) ⁷ Білок картоплі ⁷ Екстракти білка дріжджів ⁷ Казеїн Хітозан, отриманий з <i>Aspergillus niger</i> Казеїнат калію Діоксид кремнію Бентоніт Пектолітичні ензими	
9	Використання з метою окислення	Молочна кислота L(+) Винна кислота	
10	Використання з метою зниження кислотності	L(+) Винна кислота Карбонат кальцію Нейтральний тартрат калію Бікарбонат калію	
11	Додавання	Смола алепської сосни	
12	Використання	Молочна бактерія	
13	Додавання	L-Аскорбінова кислота	
14	Використання для утворення бульбашок	Азот	
15	Додавання	Діоксид вуглецю	
16	Додавання з метою стабілізації вина	Лимонна кислота	
17	Додавання	Таніни (дубильні речовини) ⁷	
18	Додавання	Мета-винна кислота	

19	Використання	Аравійська камедь ⁷ (гуміарабік)	
20	Використання	Бітарtrat калію	
21	Використання	Цитрат міді	
22	Використання	Манопротеїни дріжджів	
23	Використання	Дубова стружка	
24	Використання	Альгінат калію	
25	Використання	Хітозан, що походить від <i>Aspergillus niger</i>	
26	Використання	Інактивовані дріжджі	

ІХ. Технологічні добавки для виробництва дріжджів і дріжджових продуктів

N	Назва	Первинні дріжджі	Бродіння/формування дріжджів	Особливі умови
1	2	3	4	5
1	Хлорид кальцію	x		
2	Діоксид вуглецю (вуглекислий газ)	x	x	
3	Лимонна кислота	x		Для регулювання рН у виробництві дріжджів
4	Молочна кислота	x		Для регулювання рН у виробництві дріжджів
5	Азот	x	x	
6	Кисень	x	x	
7	Картопляний крохмаль	x	x	Для фільтрації. Лише якщо отримано з органічного виробництва
8	Карбонат натрію	x	x	Для регулювання рН
9	Рослинні олії	x	x	Агент для змащування, вивільнення або піногасник. Лише якщо отримано з органічного виробництва

Х. Інградієнти сільськогосподарського походження, які не виробляються в органічному виробництві

1. Необроблені рослинні продукти та продукти, одержані з них шляхом обробки

1. Їстівні плоди, горіхи та насіння:

жолуді (*Quercus* spp.);

горіхи кола (*Cola acuminata*);

аґрус (*Ribes uva-crispa*);

маракуйя (*Passiflora edulis*);

малина (висушена) (*Rubus idaeus*);

червона смородина (висушена) (*Ribes rubrum*).

2. Харчові прянощі і трави:

перець (перуанський) (*Schinus molle* L.);

насіння хрону (*Armoracia rusticana*);

галанга (*Alpinia officinarum*);

квіти сафлору (*Carthamus tinctorius*);

трава водяного кресу (*Nasturtium officinale*).

3. Різне:

водорості, у тому числі морські водорості, дозволені для виробництва неорганічних харчових продуктів.

2. Продукти рослинного походження

1. Рафіновані та нерафіновані жири й олії немодифіковані хімічно, отримані з рослин, за винятком таких:

какао (*Theobroma cacao*);

кокос (*Cocos nucifera*);

олива (*Olea europaea*);

соняшник (*Helianthus annuus*);

пальма (*Elaeis guineensis*);

ріпак (*Brassica napus*. Rapa);

сафлор (*Carthamus tinctorius*);

кунжут (*Sesamum indicum*);

соя (*Glycine max*).

2. Цукри, крохмалі та інші продукти із зернових і бульб:

фруктоза;

рисовий папір;

прісний індійський хліб (пікі);

крохмаль з рису та кукурудзи воскової стиглості, немодифікований хімічно.

3. Різні:

гороховий протеїн (*Pisum spp.*);

ром, лише одержаний із соку цукрової тростини;

вишнева горілка, виготовлена з фруктів й ароматизаторів, які містять речовини й продукти, марковані як натуральні речовини або ароматичні препарати.

3. Продукти тваринного походження

Водні організми, не вирощені як аквакультура та дозволені для виготовлення неорганічних харчових продуктів;

Желатин;

Суха сироватка "herasuola";

Кишкові оболонки.

Примітки.

¹ Базова речовина є активною речовиною, яка:

не є речовиною, що викликає підозру;

не може спричинити ендокринні порушення, мати нейротоксичну або імунотоксичну дію;

переважно не використовується для цілей захисту рослин, але є корисною для захисту рослин безпосередньо або в продукті, що складається з речовини і простого розчинника;

не розміщується на ринку як засіб захисту рослин.

² Отримано зі сталого рибальства або органічної аквакультури.

³ Для розрахунків у рецептурі ці харчові добавки підраховуються як інгредієнти сільськогосподарського походження.

⁴ Фруктове вино - вино, виготовлене з будь-яких фруктів, крім винограду, включаючи сидр та грушевий сидр.

⁵ Ці добавки можна використовувати лише у разі надання оператором підтвердження органу сертифікації, що не існує жодної технологічної альтернативної добавки, яка може забезпечувати такий самий ефект та/або зберігати такі самі властивості харчового продукту.

⁶ Для окремих штамів дріжджів: якщо вироблені із сировини, отриманої в результаті органічного виробництва (за наявності на ринку).

⁷ Вироблені із сировини, отриманої в результаті органічного виробництва (за наявності на ринку).

**Керівник експертної групи
політики якості
директорату сільського розвитку**

О. Лозовицький