

## **БІОЛОГІЗАЦІЯ СУЧАСНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА - ПИТАННЯ БІОЛОГІЧНОЇ ТА ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ.**

В умовах Світової економічної кризи біологізація сучасного землеробства та перехід на органічне виробництво є питанням біологічної та продовольчої безпеки України.

В «ПЕРЕЛІКУ допоміжних продуктів для використання в органічному виробництві з врахуванням вимог стандарту міжнародних акредитованих органів сертифікації з органічного виробництва та переробки, що є еквівалентним регламентам ЄС № 834/2007 та № 889/2008/..., за 2019 рік компанії Органік Стандарт представлено продукти, які мають допомогти виробникам органічної сільськогосподарської продукції на різних етапах виробництва отримати гарний врожай високої якості. Перелік призначений як для виробників так і для науковців, студентів, господарів присадибних ділянок, які цікавляться питанням вирощування органічної продукції.

В переліку представлено речовини та субстанції, які згадуються в Додатках стандарту МАОС, Регламенти ЄС 889/ 2008 та деякі важливі супутні Регламенти ЄС. Наведено комерційні продукти, представлені на ринку України, що можуть використовуватись в органічному сільському господарстві та переробці, включаючи їх загальні характеристики. Перелік продуктів систематизовано за напрямом дії: Феромони і пастки, Пакувальні та мульчуючі матеріали, Продукти для обробки складів, дезінфекції приміщень та обладнання та ін. Розділ « Насіння та садивний матеріал» полегшить органічним фермерам пошук органічного насіння та садивного матеріалу. В цілому Перелік... включає такі розділи :

**Розділ1.** Перелік речовин/ субстанцій, дозволених для використання в органічному виробництві згідно стандарту МАОС з органічного виробництва і

переробки, що еквівалентний Регламентом ЄС № 834/2007 та № 889/2008. До нього входять 1.1. Добрива, меліоранти і поживні речовини, 1.2. Засоби захисту рослин, 1.3. Кормові матеріали, 1.4. Кормові добавки і спеціальні речовини, які використовують в кормах тварин, 1.5. Продукти для прибирання та дезінфекції. 1.6. Окремі продукти і речовини, які використовують у виробництві перероблених органічних харчових продуктів, дріжджів і дріжджових продуктів: 1.6.1. Харчові добавки, зокрема носії, 1.6.2. Технологічні добавки та інші продукти, які можна використовувати для обробки інгредієнтів сільськогосподарського походження, отриманих шляхом органічного виробництва. 1.6.3. Технологічні добавки для виробництва дріжджів і дріжджових продуктів. 1.7. Продукти і речовини, які дозволено для використання або додавання в органічні продукти виноробства.

**Розділ 2.**Перелік сертифікованих/ затверджених допоміжних продуктів( комерційні продукти)

2.1. Добрива, меліоранти, інокулянти та ґрунти для рослин: 2.1.1. Добрива( сипучі, гранульовані, мінеральні) 2.1.2. Біогумус, вермікомпости, компости, дігестати 2.1.3. Меліоранти, ґрунтосуміші, компоненти для ґрунтосумішей. 2.1.4. Рідкі добрива 2.1.5 Рідкі добрива з мікроелементами, 2.1.6 Мікроелементи( Бор, Залізо, Марганець, Мідь, Молібден, Цинк, комплексні). 2.1.7. Мікроорганізми для ґрунту. 2.1.8. Мікроорганізми- інокулянти. 2.1.9 Мікоріза

2.2. Пестициди, корисні організми і пов'язані з ними продукти:

2.2.1. Фунгіциди, 2.2.2. Інсектициди, акарициди. 2.2.3. Корисні організми( комахи, кліщі, нематоди) 2.2.4. Родентициди, 2.2.5. Нематоциди, 2.2.6. Феромони, пастки і пов'язані з ними продукти.

2.3. Інші продукти: 2.3.1. Продукти для обробки складів, 2.3.2. Стимулятори росту рослин, 2.3.3. Прилипачі, ад»юванти та склеювачі, 2.3.4. Деструктори стерні та органічних решток, 2.3.5. Біорозкладні продукти( мульчуючи листи, плівки). 2.3.6. Продукти для дезінфекції та миття обладнання, приміщень

2.4. Продукти для тваринництва:2.4.1. Технологічні добавки2.4.2. Зоотехнічні добавки 2.4.3. Консервуючі добавки силосу

2.5. Продукти для переробки 2.5.1 Пакувальні матеріали

### **Розділ 3 Насіння та садивний матеріал 3.1. Насіння 3.2. Садивний матеріал**

В Переліку також наводяться контакти виробників, або дистриб'юторів допоміжних продуктів. Сподіваємось, що наведена інформація буде корисною для органічних операторів, які мають досвід у веденні органічного господарювання та хочуть вдосконалити свої знання, виробників, котрі займаються органічним агровиробництвом, надавачам послуг з органічного рослинництва, виробникам ЗЗР, добрив, техніки та всім зацікавленим особам.

Разом ми зможемо оптимізувати сучасне інтенсивне землеробство, яке призвело до екологічних проблем, деградації ґрунтів та погіршенню їх родючості і знайти раціональні шляхи переходу на органічне виробництво, головною ознакою якого є відношення до землі. Земля це живе середовище, яке розвивається за своїми законами, їх не можна порушувати, а навпаки треба допомагати відновлювати рівновагу в природі та будувати своє майбутнє! Майбутнє здорової та квітучої України за органічними агровиробниками!

### **Використана література :**

1. Гавран І.І. ПЕРЕЛІК допоміжних продуктів для використання в органічному виробництві з врахуванням вимог стандарту міжнародних акредитованих органів сертифікації з органічного виробництва та переробки, що є еквівалентним регламентам ЄС № 834/2007 та № 889/2008/ І. Гавран, С. Прокопець, Л. Богатир, В. Пасацька, С. Галашевський, Т. Білик, О. Рябенко.- ТОВ «Органік стандарт».- Київ, 2019 142с.
2. Балан Г.О. Вивчення мікробіопрепаратів, які застосовуються проти збудників хвороб та регламенти їх застосування /Попова Л.В., Балан Г.О. Методичні вказівки з дисципліни « Біологічний захист рослин».Одеса, ОДАУ, 2018р 30с.
3. Балан Г.О. Екологічні системи захисту рослин/Герасименко В.П. Агєєва О.В., Балан Г.О.Методичні вказівки з вивчення дисципліни.- Одеса, ОДАУ, 2007р.- 12с.