



УКРАЇНА

(19) UA (11) 43477 (13) A

(51) 7 C05F11/08, A01C21/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СУМІШ ДЛЯ ВІДБОРУ ЧЕРВ'ЯКІВ З БУРТІВ

(21) 2000042405

(22) 26 04 2000

(24) 17 12 2001

(46) 17 12 2001, Бюл. № 11, 2001 р

(72) Омельченко Олександр Феодосійович, Коваленко Валерій Олексійович, Дейніченко Михайло Іванович, Заїка Євгеній Петрович, Баландін Євгеній Михайлович

(73) УКРАЇНСЬКЕ ПРОЕКТНО-ВИШУКУВАЛЬНЕ І НАУКОВО-ДОСЛІДНЕ ОБ'ЄДНАННЯ "УКРНДІАГРОПРОЕКТ" МІНІСТЕРСТВА АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ "УКРНДІАГРОПРОЕКТ"

(57) Суміш для відбору черв'яків з буртів, що включає базовий субстрат, яка **відрізняється** тим, що як базовий субстрат використовують відходи від вирощування грибів, який додатково містить екстракт ромашки, мелясу і стимулятор росту черв'яків з дикорослих трав при наступному співвідношенні компонентів, %

Базовий субстрат	80
Меляса	15
Екстракт ромашки	3 4
Стимулятор росту черв'яків з дикорослих трав	решта

Винахід відноситься до сільськогосподарства, до одержання натуральних органічних добрив з органічних відходів шляхом використання процесів травлення і виділень ґрунтовими черв'яками.

Відома суміш для відбору черв'яків з буртів, що включає базовий субстрат, в основному гній ВРХ (великої рогатої худоби), а також кінський, свинячий та кролячий і овечий (див. Городний Н.М. і др. Биоконверсия органических отходов в биодинамическом хозяйстве К. Урожай, 1990, стр. 118-129).

При цьому роблять збирання черв'яків з компосту після тривалого голодування, а по тому відділяють їх від нього.

Недопоміжкою цього рішення є те, що перехід черв'яків у верхній шар відбувається повільно, крім того, після тривалого голодування черв'яки гублять свою продуктивність в розмноженні, а також в переробці субстратів. Вибір черв'яків роблять за 3-4 рази.

Завданням винаходу є створення такої суміші для відбору черв'яків з буртів, яка б забезпечила максимальний вибір кількості черв'яків за більш короткий термін з мінімальним їх травмуванням і збереженням продуктивності.

Поставлене завдання досягається тим, що в якості підживлення до базового субстрату додають ефективні поживні компоненти: екстракт ромашки, мелясу, стимулятор росту черв'яків з дикорослих трав. При цьому, як базовий субстрат використовують відходи, які одержують після вирощування грибів, а співвідношення компонентів у суміші втирають таким: базовий субстрат - 80%, екстракт

ромашки - 3-4%, меляса - 15%, стимулятор росту з дикорослих трав - решта.

Такий склад забезпечує інтенсивний підхід черв'яків до верхнього шару, скорочує термін голодування черв'яків і відбір черв'яків відбувається за 2-3 рази після двотижневого голодування.

Особливо якісним і ефективним компонентом є меляса, екстракт ромашки, стимулятор росту черв'яків з дикорослих трав, які дають можливість в результаті зберегти продуктивність при розмноженні черв'яків.

Операція вилучення черв'яків з запропонованої суміші здійснюється таким чином.

Впродовж 2-х тижнів черв'яків тримають на голодній пайці - не дають нових порцій відходів, що служать їм кормом.

Після закінчення цього терміну вносять запропоновані компоненти шаром товщиною 5-10 см. Черв'яки виповзають з товщі на поверхню. Далі їх відділяють від компосту традиційним способом за допомогою воронкоподібних сит.

Застосування набору елементів в складі базового субстрату з відходів, які одержані після вирощування грибів, - 80%, меляси - 15%, екстракту ромашки - 3-4%, стимулятору росту черв'яків з дикорослих трав - решта, опробовано, досліджено і, таким чином, вибрано оптимальний варіант.

Запропонована суміш в порівнянні з прототипом збільшує продуктивність росту черв'яків по виробленню біогумусу на 15%.

Час відбору черв'яків з буртів зменшується в 1,5 рази.

Тираж 50 екз
Відкрите акціонерне товариство «Патент»
Україна, 88000, м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101
(03122) 3 – 72 – 89 (03122) 2 – 57 – 03
