

## Виробництво біогумату – біологічного, екологічно безпечного стимулятора росту рослин

**Автори:** к.с.-г.н. Гармаш Світлана Миколаївна.

### Основні характеристики, суть розробки.

Технологія виробництва біогумату включає наступні етапи:

- механічна деструкція соняшникового лушпиння до певних параметрів,
- ферментація субстрату при відповідній вологості і температурі,
- біопереробка ферментного лушпиння (соняшнику, гречки або рису) за допомогою вермикультури *Eisenia foetida*,
- екстрагування біогумуса з метою одержання комплексного стимулятора росту рослин (біогумату).

### Патентно-, конкурентоспроможні результати.

Отримано патент України № 56619 "Спосіб отримання кормової добавки".

### Порівняння із світовими аналогами.

Біогумат найдешевший стимулятор з тих, що пропонуються різними фірмами (фумар, гіббереллін, гетероауксин), і має переваги перед ними завдяки вмісту багатьох інших цінних елементів.

### Економічна привабливість розробки для просування на ринок, впровадження та реалізації, показники, вартість.

Вартість 1 л біогумату - \$ 1. Ціна аналогічних препаратів (гумісолу, вермістиму) складає \$ 1,6 – \$ 2,4 за 1 л.

### Галузі, міністерства, відомства, де можуть бути реалізовані результати розробки.

Підприємства міністерства аграрної політики України

### Стан готовності розробок.

Розроблений технологічний регламент, отримано гігієнічне заключення на біогумат

### Результати впровадження.

Технологія застосування біогумату впроваджена:

- у фермерському господарстві „Діана” с. Зоря Дніпропетровського району Дніпропетровської області на площі 40 га. Підвищення врожайності капусти – на 40 %;
- у Бердичівській солодової компанії Житомирській області на площі 200 га. Підвищення врожайності ячменю на 11 ц/га.