

**Биогумус и гуминовый  
препарат «Гумилэнд» -  
залог урожайности и  
здоровой почвы**

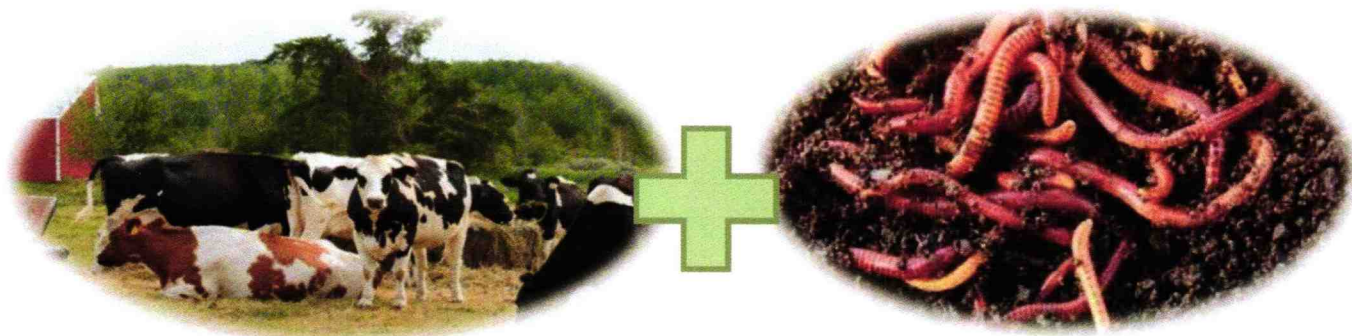


ООО «Гумилэнд», Республика Беларусь

Tel.: +375291634402

e-mail: [agrozemgarant@gmail.com](mailto:agrozemgarant@gmail.com)

ООО "Гумилэнд" производит натуральное органическое удобрение, которое образуется в результате переработки компоста, на основе навоза крупного рогатого скота, красными калифорнийскими червями.



## Наша продукция

Органическое  
удобрение  
«Биогумус»

Гуминовый  
препарат  
«Гумилэнд»

Сыпучее, темно-  
коричневого цвета

Жидкость, продукт  
переработки  
биогумуса

Компания обеспечивает стабильное качество, постоянный контроль, создает конкурентоспособный товар.

*Высокое качество по доступной цене — девиз нашей компании!*

## Биогумус и гуминовый препарат «Гумилэнд» для живой почвы

«Биогумус» и «Гумилэнд» - содержат в сбалансированном сочетании целый комплекс необходимых питательных веществ, гуминовые и фульвовые кислоты, микро- и макро элементы, ферменты, продукты жизнедеятельности почвенных микроорганизмов и витамины, необходимые растениям.



## **Влияние удобрения «Биогумус» на урожайность овощных культур**

Научные исследования РУП «Институт овощеводства НАН Беларуси» подтверждают высокую эффективность применения удобрения органического «Биогумус» (доктор сельскохозяйственных наук М.Ф. Степура).

| Культура                 | Вариант                 | Доза удобрения в лунку, г, 3-4 раза за вегетационный период | Урожайность, кг/м <sup>2</sup> | Прибавка          |    |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|----|
|                          |                         |                                                             |                                | кг/м <sup>2</sup> | %  |
| Огурец в теплицах        | без внесения "Биогумус" | -                                                           | 7,2                            |                   |    |
|                          | с внесением "Биогумус"  | 100                                                         | 11,4                           | 4,2               | 58 |
| Томат в теплицах         | без внесения "Биогумус" | -                                                           | 7,9                            |                   |    |
|                          | с внесением "Биогумус"  | 120                                                         | 11,2                           | 3,3               | 42 |
| Перец сладкий в теплицах | без внесения "Биогумус" | -                                                           | 4,7                            |                   |    |
|                          | с внесением "Биогумус"  | 120                                                         | 5,6                            | 0,9               | 19 |
| Баклажан в теплицах      | без внесения "Биогумус" | -                                                           | 4,2                            |                   |    |
|                          | с внесением "Биогумус"  | 100                                                         | 5,5                            | 1,3               | 31 |
| Томат открытый грунт     | без внесения "Биогумус" | -                                                           | 3,1                            |                   |    |
|                          | с внесением "Биогумус"  | 100                                                         | 4,4                            | 1,3               | 42 |
| Огурец открытый грунт    | без внесения "Биогумус" | -                                                           | 5,3                            |                   |    |
|                          | с внесением "Биогумус"  | 80                                                          | 7,8                            | 2,5               | 47 |
| Арбуз открытый грунт     | без внесения "Биогумус" | -                                                           | 2,1                            |                   |    |
|                          | с внесением "Биогумус"  | 100                                                         | 2,9                            | 0,8               | 28 |

**Экономическая эффективность использования удобрения «Биогумус» под овощные культуры в открытом грунте и теплицах, на расчетную площадь 100м<sup>2</sup> (1 сотку)**

| Культура      | Место выращивания | Прибавка урожая, кг/сотку | Выручка от реализации продукции, руб. | Затраты на препарат и его внесения, руб. | Чистый доход, руб. |
|---------------|-------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|
| Огурец        | теплица           | 420                       | 378                                   | 10,5                                     | 367,5              |
| Томат         |                   | 330                       | 297                                   | 9,3                                      | 287,7              |
| Перец сладкий |                   | 90                        | 108                                   | 9,3                                      | 98,7               |
| Баклажан      |                   | 130                       | 156                                   | 10,5                                     | 145,5              |
| Огурец        | открытый грунт    | 250                       | 150                                   | 7,5                                      | 142,5              |
| Томат         |                   | 130                       | 104                                   | 7,0                                      | 97,0               |
| Арбуз         |                   | 80                        | 112                                   | 7,5                                      | 104,5              |

## **Влияние гуминового препарата «Гумилэнд» на урожайность овощных культур**

Научные исследования РУП «Институт овощеводства НАН Беларуси» подтверждают высокую эффективность применения препарата гуминового «Гумирост» (доктор сельскохозяйственных наук М.Ф. Степура).

| Культура                 | Вариант                 | Доза препарата, мл/10л воды, 3-4 раза за вегетационный период | Урожайность, кг/м <sup>2</sup> | Прибавка          |    |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|----|
|                          |                         |                                                               |                                | кг/м <sup>2</sup> | %  |
| Огурец в теплицах        | без внесения "Гумилэнд" | -                                                             | 7,3                            |                   |    |
|                          | с внесением "Гумилэнд"  | 80                                                            | 12,2                           | 4,9               | 67 |
| Томат в теплицах         | без внесения "Гумилэнд" | -                                                             | 8,1                            |                   |    |
|                          | с внесением "Гумилэнд"  | 120                                                           | 11,9                           | 3,8               | 47 |
| Перец сладкий в теплицах | без внесения "Гумилэнд" | -                                                             | 5,2                            |                   |    |
|                          | с внесением "Гумилэнд"  | 100                                                           | 6,9                            | 1,7               | 33 |
| Баклажан в теплицах      | без внесения "Гумилэнд" | -                                                             | 4,4                            |                   |    |
|                          | с внесением "Гумилэнд"  | 110                                                           | 5,8                            | 1,4               | 32 |
| Томат открытый грунт     | без внесения "Гумилэнд" | -                                                             | 3,2                            |                   |    |
|                          | с внесением "Гумилэнд"  | 100                                                           | 4,1                            | 0,9               | 28 |
| Огурец открытый грунт    | без внесения "Гумилэнд" | -                                                             | 5,6                            |                   |    |
|                          | с внесением "Гумилэнд"  | 80                                                            | 8,7                            | 3,1               | 55 |
| Арбуз открытый грунт     | без внесения "Гумилэнд" | -                                                             | 1,8                            |                   |    |
|                          | с внесением "Гумилэнд"  | 100                                                           | 2,6                            | 0,8               | 27 |

**Экономическая эффективность использования удобрения «Гумилэнд» под овощные культуры в открытом грунте и теплицах, на расчетную площадь 100м<sup>2</sup> (1 сотку)**

| Культура      | Место выращивания | Прибавка урожая, кг/сотку | Выручка от реализации продукции, руб. | Затраты на препарат и его внесения, руб. | Чистый доход, руб. |
|---------------|-------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|
| Огурец        | теплица           | 490                       | 441                                   | 11,5                                     | 429,5              |
| Томат         |                   | 380                       | 342                                   | 10,3                                     | 331,7              |
| Перец сладкий |                   | 170                       | 204                                   | 10,3                                     | 191,7              |
| Баклажан      |                   | 140                       | 168                                   | 11,5                                     | 156,5              |
| Огурец        | открытый грунт    | 310                       | 186                                   | 8,5                                      | 177,5              |
| Томат         |                   | 90                        | 72                                    | 8,0                                      | 64,0               |
| Арбуз         |                   | 80                        | 112                                   | 8,5                                      | 103,5              |

## **Эффективность применения гуминового удобрения «Гумилэнд» при выращивании полевых сельскохозяйственных культур**

Научные исследования РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию» подтверждают высокую эффективность применения препарата гуминового «Гумилэнд»  
(кандидат сельскохозяйственных наук И.Г. Бруй)

| Культура                      | Вариант                 | Норма расхода препарата, л/га                                      | Урожайность, ц/га | Прибавка    |           |
|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-----------|
|                               |                         |                                                                    |                   | ц/га        | %         |
| <b>Озимый и яровой рапс</b>   | без внесения "Гумилэнд" | -                                                                  | <b>29,6</b>       |             |           |
|                               | с внесением "Гумилэнд"  | 1,0л/тн -обработка семян, 2,0л/га+2,0л/га+2,0л/га(3-хкратная обр.) | <b>34,0</b>       | <b>4,4</b>  | <b>15</b> |
| <b>Озимый и яровой ячмень</b> | без внесения "Гумилэнд" | -                                                                  | <b>51,6</b>       |             |           |
|                               | с внесением "Гумилэнд"  | 1,0 л/тн-обработка семян                                           | <b>56,8</b>       | <b>5,2</b>  | <b>10</b> |
|                               | с внесением "Гумилэнд"  | 1,0 л/тн+2,0л/га(обработка семян+начало трубкования)               | <b>57,7</b>       | <b>6,1</b>  | <b>12</b> |
|                               | с внесением "Гумилэнд"  | 1,0л/га+1,0л/га(начало и конец трубкования)                        | <b>57,2</b>       | <b>5,6</b>  | <b>11</b> |
| <b>Озимая, яровая пшеница</b> | без внесения "Гумилэнд" | -                                                                  | <b>64,2</b>       |             |           |
|                               | с внесением "Гумилэнд"  | 1,0 л/тн-обработка семян                                           | <b>67,7</b>       | <b>3,5</b>  | <b>6</b>  |
|                               | с внесением "Гумилэнд"  | 1,0 л/тн+2,0л/га(обработка семян+начало трубкования)               | <b>68,9</b>       | <b>4,7</b>  | <b>7</b>  |
|                               | с внесением "Гумилэнд"  | 1,0л/га+1,0л/га(начало и конец трубкования)                        | <b>69,4</b>       | <b>5,2</b>  | <b>8</b>  |
| <b>Кукуруза</b>               | без внесения "Гумилэнд" | -                                                                  | <b>407,7</b>      |             |           |
|                               | с внесением "Гумилэнд"  | 1л/га+1л/га(4-5листьев+8-10листьев)                                | <b>434,2</b>      | <b>26,5</b> | <b>7</b>  |
|                               | с внесением "Гумилэнд"  | 2л/га+2л/га (4-5листьев+8-10листьев)                               | <b>453,9</b>      | <b>46,2</b> | <b>11</b> |
| <b>Сахарная свекла</b>        | без внесения "Гумилэнд" | -                                                                  | <b>616,5</b>      |             |           |
|                               | с внесением "Гумилэнд"  | 1,5л/га+1,5л/га(2-хкратная обр.)                                   | <b>658,2</b>      | <b>41,7</b> | <b>7</b>  |

## **Удобрения гуминовые: энергия жизни для будущего урожая**

Оказывают системное и положительное действие на процессы роста, обмена и фотосинтеза.

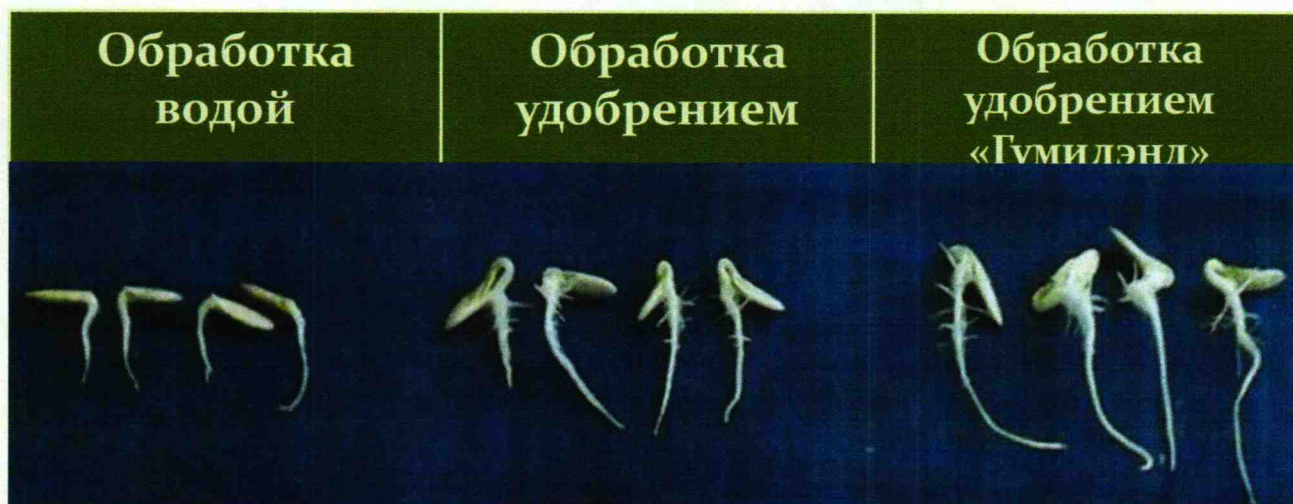
Обладают фунгицидными и бактериальными свойствами, обусловленными присутствием природных фунгицидов и антибиотиков, выделяемых микрофлорой кишечника красного калифорнийского червя в процессе вермикультивирования.

Стимулируют размножение полезной почвенной микрофлоры на протяжении 5-6 лет.

### **Эффективность удобрений «Биогумус» и «Гумилэнд»:**

- повышают всхожесть и энергию прорастания семян ;
  - стимулируют корнеобразование у растений;
  - стимулируют рост и ускоряют развитие растений;
  - уменьшают содержание нитратов, тяжелых металлов и радионуклидов ;
  - увеличивают содержание сахаров, белков и витаминов;
  - повышают иммунитет растений, устойчивость к заболеваниям, стрессовым ситуациям, неблагоприятным условиям внешней среды (засухе, избыточному увлажнению и т.д);
  - устраняют хлороз и стимулируют цветение и плодоношение;
  - восстанавливают плодородие почв, улучшают структуру и повышают влагоудерживающую способность почвы;
  - ускоряют созревание урожая на 10-15 дней раньше обычного срока;
  - повышают качество урожая и продлевают сроки его хранения.
- обеспечивают безопасность и экологичность.

## **Эффективность гуминового препарата «Гумилэнд» при обработке семян**

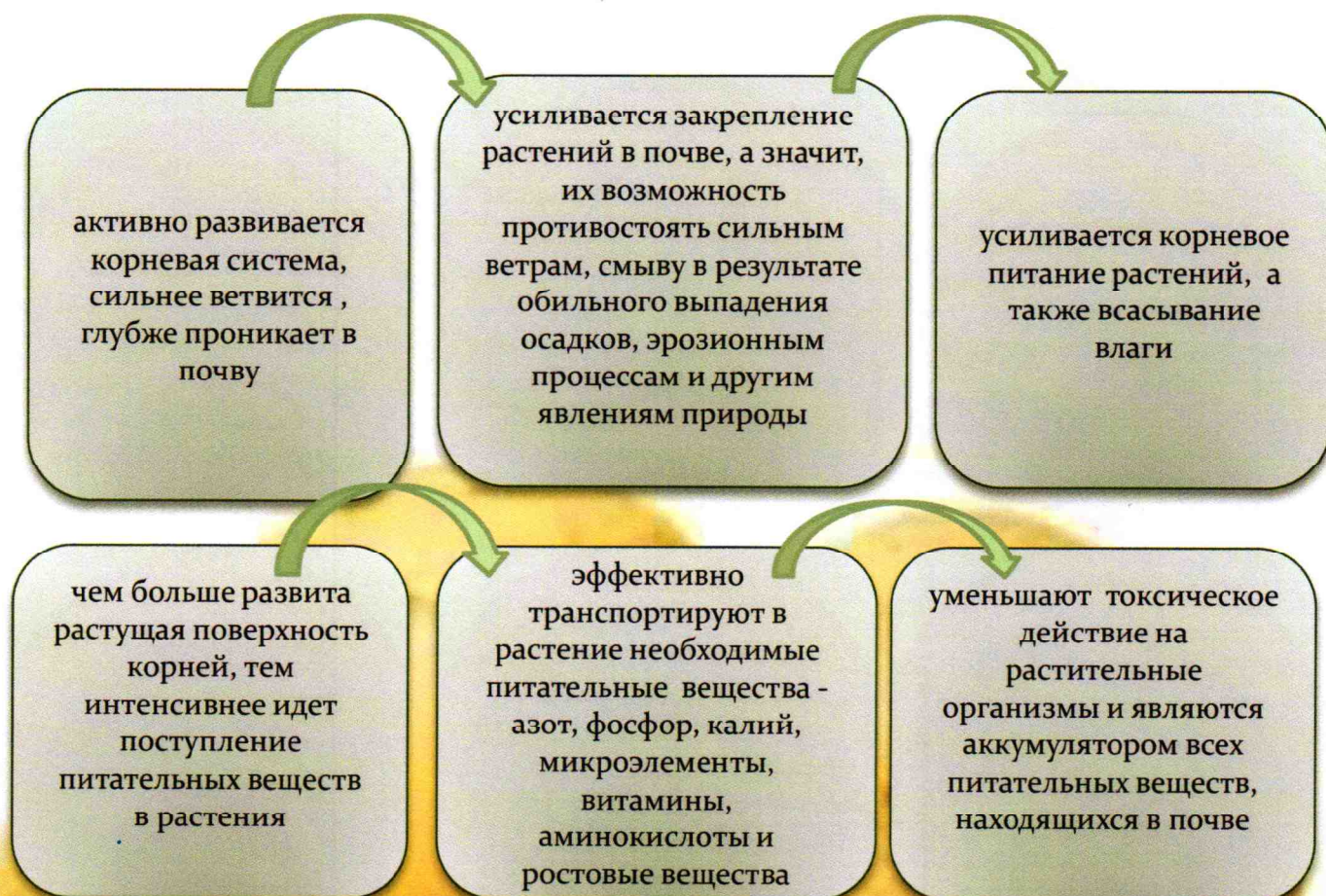


**Благодаря обработке семян гуминовыми удобрениями:**

- \* семена освобождаются от семенной инфекции,
- \* «заживляются» микротрещины семян,
- \* повышается их энергия прорастания, всхожесть, стимулируется рост и развитие проростков,
- \* укрепляется иммунная система семян.

**Все вышеперечисленное помогает будущим всходам не только выжить, но и сформировать высокий урожай.**

## **Влияние гуминовых удобрений «Биогумус» и «Гумилэнд» на корневую систему растения**



- ✓повышение урожайности и питательной ценности плодов;
- ✓нейтрализация угнетения роста и развития растений;
- ✓снижение содержания нитратов;
- ✓повышение экологической чистоты почвы и плодов.

## **Влияние внекорневой подкормки растений гуминовым препаратом «Гумилэнд»**

- ✓ повышение проницаемости клеточных мембран;
- ✓ активизация всех ферментативных процессов в растениях;
- ✓ усиление продуктивности фотосинтеза;
- ✓ стимуляция дыхания, образования белков, аминокислот, сахаров и витаминов;
- ✓ ускорение развития корневой системы;
- ✓ повышение устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды (высокая или низкая температура, засуха, заморозки и т.д.);
- ✓ эффективное усваивание азота;
- ✓ снижение нитратов в продукции;
- ✓ оптимизация наступления сроков зрелости;
- ✓ повышение урожайности и качества продукции.

**Гуминовый препарат «Гумилэнд» совместим с гербицидами, фунгицидами и инсектицидами и минеральными удобрениями**

Повышается коэффициент использования азотных, фосфорных, калийных удобрений, что позволяет снизить дозы их внесения до 30%.

Снижается поступление в растения тяжелых металлов и пестицидов.

Поддерживается хрупкое микробиологическое равновесие в почве и уменьшается минерализация почвы.

## ***Воздействие гуминовых удобрений «Биогумус» и «Гумилэнд» на структуру почвы***

- Гуминовые вещества, улучшают физические, химические и биологические свойства почв, выполняют защитную (протекторную) функцию, восстанавливают плодородие бедных, истощённых почв;
- изменяют механическую структуру почвы, уменьшают плотность и улучшают водно-воздушный режим почвы;
- окрашивают почву в тёмный цвет, улучшают поглощение и накопление почвами солнечной энергии и изменяют температурный режим;
- увеличивают буферную емкость почвы - способность почвы поддерживать природный уровень pH;
- усиливают процесс усвоения питательных веществ в оптимальной для растения форме;
- усиливают микробиологическую активность почвы, активизируют ферментативный оборот;
- препятствуют попаданию в растения тяжелых металлов, радионуклидов и органических токсикантов.

# Технология внесения гуминовых удобрений «Биогумус» и «Гумилэнд»

## БИОГУМУС и ГУМИЛЭНД

Для всех видов  
сельскохозяйственных  
культур и цветов

Для реанимации и  
рекультивации почв

## ГУМИЛЭНД НОРМА РАСХОДА

Замачивание семян

10-20 мл  
препарата на  
1 литр воды

Полив под корень  
растения

80-120 мл на  
10 л воды,  
0,5 л  
на растение

Внекорневая  
подкормка

80-120 мл на  
10 л воды 3-4  
раза в сезон

Применение гуминовых удобрений возможно на всех  
этапах формирования, развития, роста растений с  
ранней весны до поздней осени.



## ***Эффективность удобрения «Биогумус и препарата «Гумилэнд» подтверждены испытаниями:***

1. АНО «Центр коллективного пользования приборами и сертификации Московского НИИСХ»
2. Санитарно-эпидемиологическое заключение ГП «НПЦГ» Минздрава РБ;
3. ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»
4. РУП «Институт почвоведения и агрохимии НАН Беларуси»
5. РУП «Институт овощеводства НАН Беларуси»
6. РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»
7. Филиал «Центральная лаборатория» РУП «Научно-производственный центр по геологии»
8. Открытое акционерное общество «Быховский консервно-овощесушильный завод»

***ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ!***