

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



ООО «Агро Био», Республика Беларусь
Tel/ Fax: +375177641796, 8044-458-95-45
e-mail: agrobio2100@mail.ru; www.agrobio.by

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



Наша продукция

Органическое
удобрение
«Биогумус»

Сыпучее, темно-
коричневого цвета

Гуминовый
препарат
«Гумирост»

Жидкость, продукт
переработки
биогумуса

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

Высокое качество по доступной цене — девиз нашей компании!

www.agrobio.by

Биогумус и гуминовый препарат «Гумирост» для живой почвы

«Биогумус» и «Гумирост» - 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.

ЗДОРОВОЕ
РАЗВИТИЕ
РАСТЕНИЯ

БОГАТЫЙ
УРОЖАЙ

РАЗВИТИЕ
ПОЛЕЗНОЙ
МИКРОФЛО
РЫ

ПОВЫШЕНИЕ
ДОСТУПНОСТИ
ПИТАТЕЛЬНЫХ
ВЕЩЕСТВ В
ПОЧВЕ

АКТИВНЫЙ
РОСТ
КОРНЕВОЙ
СИСТЕМЫ

Mg

S

N

K

Ca

P

Fe

B

Cu

Zn

ЖИВАЯ ПОЧВА - БОГАТЫЙ УРОЖАЙ!

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 ² | Прибавка | |
|--------------------------|-------------------------|---|--------------------------------|-------------------|----|
| | | | | кг/м ² | % |
| 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 100м² (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 «Гумирост» 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 ² | Прибавка | |
|---------------------------------|-------------------------|---|--------------------------------|-------------------|-----------|
| | | | | кг/м ² | % |
| Огурец в теплицах | без внесения "Гумирост" | - | 7,3 | | |
| | с внесением "Гумирост" | 80 | 12,2 | 4,9 | 67 |
| Томат в теплицах | без внесения "Гумирост" | - | 8,1 | | |
| | с внесением "Гумирост" | 120 | 11,9 | 3,8 | 47 |
| Перец сладкий в теплицах | без внесения "Гумирост" | - | 5,2 | | |
| | с внесением "Гумирост" | 100 | 6,9 | 1,7 | 33 |
| Баклажан в теплицах | без внесения "Гумирост" | - | 4,4 | | |
| | с внесением "Гумирост" | 110 | 5,8 | 1,4 | 32 |
| Томат открытый грунт | без внесения "Гумирост" | - | 3,2 | | |
| | с внесением "Гумирост" | 100 | 4,1 | 0,9 | 28 |
| Огурец открытый грунт | без внесения "Гумирост" | - | 5,6 | | |
| | с внесением "Гумирост" | 80 | 8,7 | 3,1 | 55 |
| Арбуз открытый грунт | без внесения "Гумирост" | - | 1,8 | | |
| | с внесением "Гумирост" | 100 | 2,6 | 0,8 | 27 |

Экономическая эффективность использования удобрения «Гумирост» под овощные культуры в открытом грунте и теплицах, на расчетную площадь 100м² (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 «Гумирост» при выращивании полевых сельскохозяйственных культур

Научные исследования РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию» подтверждают высокую эффективность применения препарата гуминового «Гумирост»

(кандидат сельскохозяйственных наук И.Г. Бруй)

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

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 «Гумирост»:

- 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 «Гумирост» 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 вышперечисленное помогает будущим всходам не только выжить, но и сформировать высокий урожай.

www.agrobio.by

Влияние гуминовых удобрений «Биогумус» и «Гумирост» 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 «Гумирост»

- ✓ 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 «Гумирост» 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 «Гумирост» 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 «Гумирост»

БИОГУМУС и ГУМИРОСТ

Для всех видов
сельскохозяйственных
культур и цветов

Для реанимации и
рекультивации почв

ГУМИРОСТ 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.



Наши сертификаты

Удобрение натуральное органическое с микроэлементами «Биогумус» внесено в Государственный реестр средств защиты растений (пестицидов) и удобрений № 11-06-0034 от 19.05.2017 удостоверение №3275

Изготовитель гарантирует соответствие препарата требованиям ТУ ВУ 692000624.002-2016 .

Препарат гуминовый «Гумирост» внесен в Государственный реестр средств защиты растений (пестицидов) и удобрений № 11-07-0027 от 19.05.2017 удостоверение №3359.

Изготовитель гарантирует соответствие препарата требованиям ТУ ВУ 692000624.004-2017.



Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь
Государственное учреждение «Главная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений»

Ministry of Agriculture and Food of the Republic of Belarus
State Enterprise «Main State Inspection for seed breeding, quarantine and plant protection»

УДОСТОВЕРЕНИЕ № 3275
CERTIFICATE
о государственной регистрации средств защиты растений

Выдано настоящее удостоверение юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю
This certificate is issued the legal body, the individual businessman
ООО "АгроБио", Беларусь

в том, что в соответствии с законодательством Республики Беларусь
to certify that according to the Legislation of the Republic of Belarus

средство защиты растений / удобрение
plant protection means / fertilizer
(удобрение) Удобрение натуральное органическое с микроэлементами «Биогумус»
(см. на обороте) сыпучая

препаративной формы
in the formulation

номер государственной регистрации 11-06-0034 от 19 мая 2017
number of the state registration from 19 мая 2017

разрешается к использованию на территории Республики Беларусь
permitted for usage on the territory of the Republic of Belarus
для применения субъектами хозяйствования и для применения и розничной продажи населению. (см. на обороте)

Удостоверение действительно до 19 мая 2027 года
Certificate is valid till 19 мая 2027 года

Директор Государственного учреждения «Главная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений»
Director of State Enterprise «Main State Inspection for seed breeding, quarantine and plant protection»
А.В. Пискун

02478



Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь
Государственное учреждение «Главная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений»

Ministry of Agriculture and Food of the Republic of Belarus
State Enterprise «Main State Inspection for seed breeding, quarantine and plant protection»

УДОСТОВЕРЕНИЕ № 3359
CERTIFICATE
о государственной регистрации средств защиты растений

Выдано настоящее удостоверение юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю
This certificate is issued the legal body, the individual businessman
ООО "АгроБио", Беларусь

в том, что в соответствии с законодательством Республики Беларусь
to certify that according to the Legislation of the Republic of Belarus

средство защиты растений / удобрение
plant protection means / fertilizer
(удобрение) Препарат гуминовый "Гумирост"
(см. на обороте) жидкость

препаративной формы
in the formulation

номер государственной регистрации 11-07-0027 от 19 мая 2017
number of the state registration from 19 мая 2017

разрешается к использованию на территории Республики Беларусь
permitted for usage on the territory of the Republic of Belarus
для применения субъектами хозяйствования и для применения и розничной продажи населению. (см. на обороте)

Удостоверение действительно до 19 мая 2027 года
Certificate is valid till 19 мая 2027 года

Заместитель директора/
Директор Государственного учреждения «Главная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений»
Director of State Enterprise «Main State Inspection for seed breeding, quarantine and plant protection»
А.Н. Павлович

02567

НАША ПРОДУКЦИЯ



www.agrobio.by

Эффективность удобрения «Биогумус и препарата «Гумирост» 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. Фермерское хозяйство «Агро-Дуровичи»
9. Крестьянское(фермерское) хозяйство «АгроЛайнПлюс»
10. Филиал ОАО «БЕЛАЗ» – Управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ» СПК «Первомайский»
11. ОАО «Шершуны-Агро»
12. РУП «Шипяны-АСК»
13. ОАО «Игнатичи»

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ!