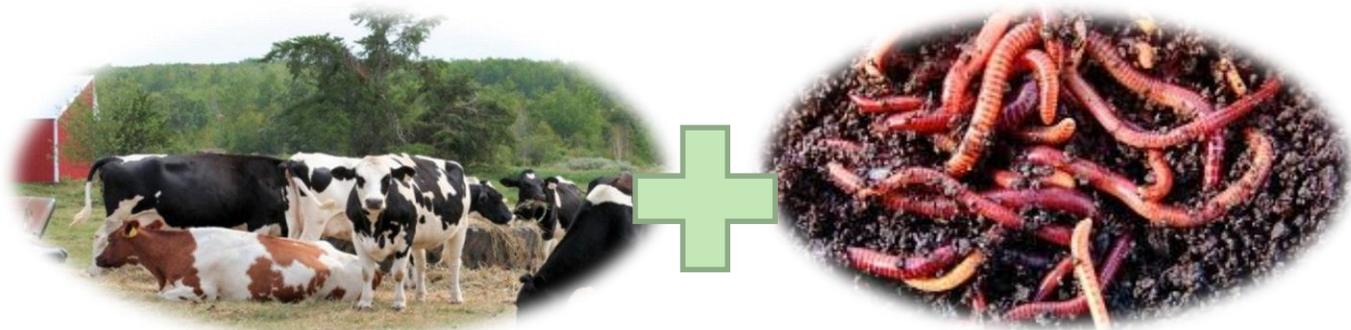


**Биогумус и гуминовый
препарат «Гумирост» -
залог урожайности и
здоровой почвы**



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!