

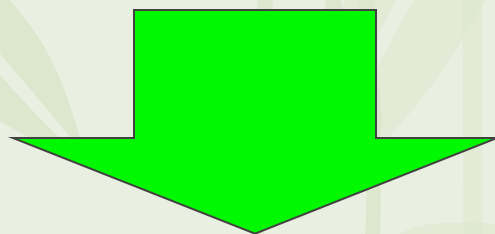
ОРГАНИЧЕСКОЕ УДОБРЕНИЕ

НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

**БИОГУМУС**



# **Биогумус - экологически чистое органическое удобрение**



**продукт переработки  
навоза КРС  
популяцией технологического  
червя "Старатель"**



**Биогумус** представляет собой черную рассыпчатую и приятно пахнущую почвоподобную массу, похожую на чернозем.

---

Состав

БИОГУМУСА

# Сбалансированный комплекс



# Гуминовые вещества



до 32 % на сухой вес

обеспечение высоких агрохимических  
и ростостимулирующих свойств

# Полезные микроорганизмы

при внесении **БИОГУМУСА**  
в почву

**Заселяют почву**

**Выделяют**

**Фунгицидные  
соединения**

**Фитогормоны**

**Антибиотики**

**Бактерицидные  
соединения**

**Вытесняют патогенную микрофлору**

# Биогумус

**обеспечивает крепкий иммунитет у растений  
повышает их устойчивость**

**к стрессовым  
ситуациям**

**к неблагоприятным  
погодным условиям**

**к бактериальным  
болезням**

**к гнилостным  
болезням**



# Биогумус

---

**связывает  
в почве  
тяжелые металлы  
и  
радионуклиды**

**не дает  
растениям  
накапливать  
нитраты**

# Биогумус

**Патогенную  
микрофлору**

**Семян  
сорняков**

**не  
содержит**

**Яйца  
гельминтов**

**Тяжелые  
металлы**

---

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

БИОГУМУСА

# Биогумус

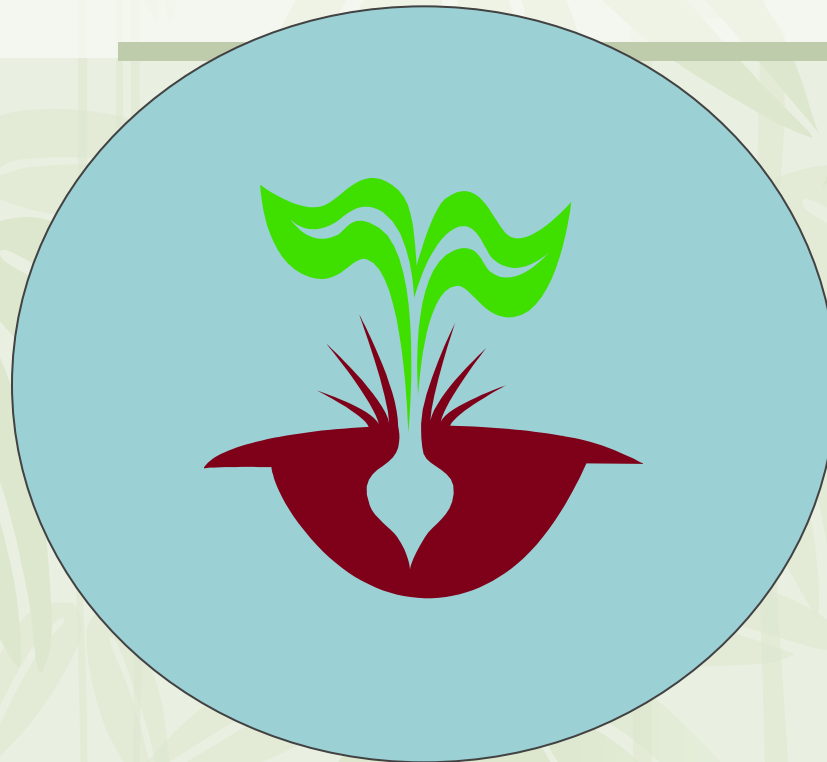
**Быстро восстанавливает  
естественное плодородие**

**П О Ч В А**

**Улучшает структуру**

**Улучшает здоровье**

# Биогумус



легко и постепенно усваивается растениями  
в течение всего цикла их развития

# Биогумус

не обладает  
инертностью действия

**растения и семена  
сразу  
реагируют  
на него**

# Биогумус



# Биогумус

**высокая  
приживаемость  
саженцев и рассады**



**оптимальный  
рост  
цветов**



**интенсивное и  
продолжительное  
цветение**



**улучшение вкусовых  
качеств  
выращиваемой продукции**





# Биогумус

---

**Обеспечивает  
стабильно высокий  
экологически чистый  
урожай**

# Основные физико-химические свойства **Биогумуса**:

водопрочность  
структуры  
(95-97%)

полная  
влагоемкость  
(200-250%)

Это позволяет рассматривать  
**Биогумус**  
как прекрасный  
мелиорант и почвоулучшитель

# Химический состав **Биогумуса**:

<b>Влажность</b>	<b>40-45%</b>
<b>Зольность</b>	<b>35-45%</b>
<b>Органические вещества</b>	<b>55-65%</b>
<b>Гуминовые вещества</b>	<b>25-32%</b>
<b>Азот общий</b>	<b>1,0-2,0%</b>
<b>Фосфор общий (P2O5)</b>	<b>1,5-3,0%</b>
<b>Калий общий (K2O)</b>	<b>1,2-2,0%</b>
<b>Кальций</b>	<b>4,0-6,0%</b>
<b>Магний</b>	<b>0,6-2,3%</b>
<b>Железо</b>	<b>0,6-2,5%</b>
<b>Марганец</b>	<b>60-80 мг/кг</b>
<b>Массовая доля тяжелых металлов, мг/кг</b>	<b>ниже ПДК для почв</b>
<b>Патогенная микрофлора</b>	<b>отсутствует</b>
<b>Яйца гельминтов</b>	<b>отсутствует</b>

---

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

БИОГУМУСА

# Назначение:

при посадке и подкормке всех видов сельскохозяйственных культур

## Биогумус

используется как  
основное  
органическое  
удобрение

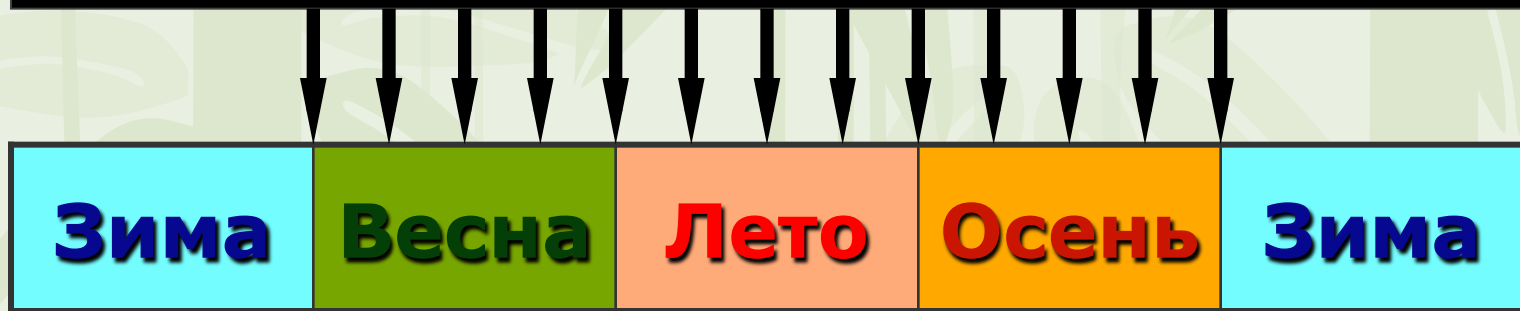
В  
лесоводстве

В  
цветоводстве

при реанимации и рекультивации  
почв, отвалов, горных пород

# Сезонность:

Внесение **Биогумуса** в открытый грунт



Обогащающие землю компоненты не вымываются

# Длительность действия:

1 год	2 года	3 года	4 года	5 лет
-------	--------	--------	--------	-------

## **Биогумус**

обеспечивает растения  
всем необходимым  
в течение 3-5 лет  
с момента внесения  
в почву.

# Борьба с насекомыми:

**БИОГУМУС**

Очень высокая концентрация  
микроорганизмов – продуцентов  
хитиназы



Хитиназа расщепляет хитин  
(вещество, из которого состоит  
наружный скелет насекомых)

**1**  
месяц

**2**  
месяца

**3**  
месяца

**4**  
месяца

**5**  
месяцев

**6**  
месяцев

Эффект сохраняется в течение 6 месяцев после обработки.



# Безопасность и экология :



# **БИОГУМУС**

**экологически чистое  
органическое удобрение**

**Здоровая  
земля**

**Здоровые  
продукты**

**Здоровая  
жизнь**