



Beckmann  
**PROVITA**  
Bio-Dünger

удобрения и  
кондиционер для почвы

для органического выращивания

**BECKMANN & BREHM**

**2023**



Уважаемый Био-Актив!



В прошлом году мы описывали сложную ситуацию с поставками удобрений для органического земледелия на тот момент и были на грани того, чтобы просто продолжать ныть о 2023 году. Но мы не хотим утомлять вас вещами, которые публикуются в газетах каждый день, и предпочитаем сосредоточиться на том, что, по нашему мнению, по-прежнему является сильными сторонами органических производителей: честность, обмен опытом, понимание и солидарность.

По крайней мере, личный обмен теперь снова возможен, и некоторые рынки постепенно снова становятся немного более предсказуемыми. Учреждения и оптовые покупатели (с небольшой помощью с вашей стороны) проявили понимание к трудностям с приобретением оборотного капитала и сняли ограничительные требования, хотя и только после того, как уже был вызван некоторый хаос.

Лично я уйду на пенсию весной 2023 года после 32 лет работы в BECKMANN & BRENN.

Я обязан тем, что могу оглянуться назад на полноценную, в основном приятную профессиональную жизнь, в значительной степени вам, клиентам Provita и консультантам.

и консультанты. Я до сих пор под впечатлением от твоего

Обязательство, ваше творчество и дружелюбие, которые достаточно часто помогли нам сглаживать проблемы. Смена поколений для нас идет полным ходом, и мы, «старички», гордимся нашими молодыми коллегами, Provita®.

продолжать и развивать.

Всего наилучшего в будущем и желаю хотя бы на одно решение больше проблем

Анке Гокпинар

## Оглавление

Новый!	4	Овощные удобрения	12 – 13
Гранулы депо для волос		Фитопеллеты GOLD	
Фитодепо пеллеты		Фитогран ГОЛД	
гранула 8		Фитоманка ЗОЛОТО	
Утриша™ Н		Фитодепо пеллеты	
Бесплатный N100®		завод штраф	
		Заводские калийные окатыши	
Для фермерского магазина	4	кондиционер для почвы	14 – 15
Это то, к чему мы стремимся	5	бентонит	
области применения	5	коренная мука	
навоз животных	6 – 9	Порошок лайма из водорослей	
Пеллеты для волос		Гранулы извести из водорослей	
Гранулы KeraDuo		доломитовая известь	
Калийные гранулы для волос 12+7		Газонная и садовая известь	
Калийные гранулы для волос 9+16		Липа садовая "Северная белая"	
Гранулы депо для волос		минеральные удобрения	16 – 17
Пеллет 105 север		Гранулы серы	
Пеллет 105 Юг		Борное удобрение DüKa®	
гранулы из перьевой муки		Калисоп®	
пеллета 130		калийная магнезия	
гранула 8		Долофос®	
роговая мука		Жидкие удобрения и биостимуляторы	18 – 19
манная крупа		Аминоферт® барда	
Рожок манный ЗОЛОТО		Органический корм для растений	
Роговая стружка мелкая		Провита® Кальций	
Роговая стружка средняя		Провита® молибден	
роговая стружка грубая		Утриша™ Н	
Роговая стружка среднего размера		Бесплатный N100®	
гранулы из овечьей шерсти	10	Другие органические продукты из нашего ассортимента	20
гранулы из овечьей шерсти		Пищевая ценность наших удобрений	21
Навоз биологического происхождения	11	Материал и географическое происхождение наших удобрений	22
Органический сухой куриный помет		Таблица культур, области применения, допустимость	23

## Ваше контактное лицо



**Альфонс Бекман**  
 Управляющий  
 Телефон: 0 42 44 / 92 74 - 0  
 beckmann@beckhorn.de



**Элиф Гокпинар M.Sc.**  
 Консультации по ландшафтной  
 экологии  
 Телефон: 0 42 44 / 92 74 - 17  
 e.goekpinar@beckhorn.de



**Гвидо Диехаус**  
 Продажи и консультации  
 Телефон: 0 42 44 / 92 74 - 23  
 Мобильный: 01 51 / 46 13 55 03  
 diephaus@beckhorn.de



**Мари Ашенбек**  
 Обработка заказов и учет  
 Телефон: 0 42 44 / 92 74 - 44  
 aschenbeck@beckhorn.de



**Сабина Мейер**  
 обработка заказа  
 Телефон: 0 42 44 / 92 74 - 90  
 Факс: 0 42 44 / 92 74 - 11  
 meyer@beckhorn.de



**Клаус Хоффман**  
 Планирование и доставка  
 Телефон: 0 42 44 / 92 74 - 20  
 hoffmann@beckhorn.de



**К. Марк Верих**  
 состояние сертифицированный  
 экономист по бухгалтерскому учету  
 Телефон: 0 42 44 / 92 74 - 16  
 wierich@beckhorn.de



**Альмут Веренберг**  
 бухгалтерский учет  
 Телефон: 0 42 44 / 92 74 - 16  
 wehrenberg@beckhorn.de



**Кристин Людвигер**  
 Дипломированный  
 предприниматель Ассистент руководства  
 Телефон: 0 42 44 / 92 74 - 50  
 ludwiger@beckhorn.de



**Рене Бекманн**  
 заместитель генерального директора  
 Телефон: 0 42 44 / 92 74 - 0  
 r.beckmann@beckhorn.de



**Ларс Вакс M.Sc.**  
 Разработка  
 сельскохозяйственной продукции и консультирование  
 Телефон: 0 42 44 / 92 74 - 42  
 wachs@beckhorn.de



**Адриан Кромер**  
 Консультации и продажи, выездное обслуживание юг  
 Мобильный: 01 51 / 20 00 06 46  
 kromer@beckhorn.de



**Мальте Штутельберг**  
 Продажи и обработка заказов  
 Телефон: 0 42 44 / 92 74 - 10  
 stuetelberg@beckhorn.de



**Уши Проэль**  
 обработка заказа  
 Телефон: 0 42 44 / 92 74 - 90  
 Факс: 0 42 44 / 92 74 - 11  
 proehl@beckhorn.de



**Янина Аркенау**  
 Обработка заказов и маркетинг  
 Телефон: 0 42 44 / 92 74 - 90  
 Факс: 0 42 44 / 92 74 - 11  
 arkenau@beckhorn.de



**Фрэнк Шутте**  
 Планирование и доставка  
 Телефон: 0 42 44 / 92 74 - 21  
 schuette@beckhorn.de



**Яннес Халсемейер**  
 производство и закупка  
 Телефон: 0 42 44 / 92 74 - 14  
 huelsemeyer@beckhorn.de

Новый!

### Пеллеты Depot для использования в качестве точного удобрения

Последние несколько лет также были экстремальными для рынка удобрений. Мы предполагаем, что органические коммерческие удобрения для экологического выращивания в будущем останутся дефицитными. Тем более, что органический сектор растет и следует ожидать увеличения спроса на удобрения. В будущем будет еще важнее использовать коммерческие удобрения все более и более точно, чтобы максимально возможный эффект мог быть достигнут с наименьшими возможными количествами удобрений.

Мы соответствуем этой концепции точного удобрения с нашими гранулами для депо.

Мы представляем гранулы муки для волос и фитодепо в качестве первых удобрений из этой новой группы продуктов. Гранулы депо состоят из проверенных удобрений, которые улучшены добавками, которые улучшают взаимодействие почва-удобрение-растение и, таким образом, имеют эффект, выходящий за рамки чистого содержания питательных веществ.



#### Гранулы депо для волос

Органо-минеральное удобрение NP 13+1

Пеллеты 5мм. точное удобрение с гуминовой кислотой, каменная пыль и растительный уголь. Быстродействующий, но также и депообразующий для длительного эффекта.

Улучшает эффект удобрения, активизирует жизнь почвы и стимулирует рост корней.

Дополнительная информация на стр. 7.



#### Фитодепо пеллеты

Органо-минеральное удобрение NPK 5,5+3+2

Пеллеты 5мм. Чистое растительное удобрение с гуминовой кислотой, каменной пылью и растительным углем. Быстродействующий, но также и депообразующий для длительного эффекта. Улучшает эффект удобрения и почвы и стимулирует рост корней.

Дополнительная информация на стр. 13.



#### гранула 8

Органическое минеральное азотное удобрение 8

Пеллеты 4мм. Сочетание перьевой муки и каменной муки.

Заметный эффект азота примерно через 1 неделю.

Прост в реализации, совместим и образует гумус. Идеальное удобрение для растений.

Применение аналогично гранулам муки для волос, но с менее интенсивным запахом.

Дополнительная информация на стр. 8.



#### Утриша™ N

азотфиксирующие бактерии

(Метилобактерии симбиотикум)

Для внекорневой подкормки с помощью шприца PSM. Содержащиеся в нем бактерии колонизируют листья и

превращают атмосферный азот (N<sub>2</sub>) в аммоний (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>). Таким образом, растение естественно постоянно снабжается азотом на протяжении всей жизни.

Дополнительная информация на стр. 19.



#### Бесплатный N100®

Азотфиксирующие бактерии (Azotobacter)

и микроэлементы

Для внесения опрыскивателем PSM или жидким навозом. Азотобактерии – свободноживущие почвенные бактерии.

gen, которые могут связывать атмосферный азот (N<sub>2</sub>) в виде аммония (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) для наращивания собственной биомассы. В результате продолжающейся конверсии микробной массы этот азот становится доступным для растений.

Дополнительная информация на стр. 19.

Для фермерского магазина

## Beckmann органический

Beckmann Bio — наш бренд для вашего фермерского магазина.

Изготовлены из согласованного сырья растительного происхождения и упакованы в бумажные пакеты.

Дополнительную информацию и закупочные цены можно найти в проспекте «Beckmann-Bio» или в каталоге сельскохозяйственного магазина. Вы можете запросить все у нас или загрузить с нашей домашней страницы ([beckhorn.de/service/downloads/](http://beckhorn.de/service/downloads/)).



## Это то, чему мы следуем - правила, рекомендации, обеспечение качества

Все удобрения, размещаемые на рынке, должны соответствовать национальным или европейским постановлениям об удобрениях. эквивалентны. Если включены побочные продукты животного происхождения, такие как roq, также применяются правила гигиены 1069/2009 и правила их применения 142/2011. Это означает, что уже существуют значительные требования в отношении декларации, содержащихся питательных веществ и ограничения нежелательных свойств, таких как, например, В. фиксированное содержание тяжелых металлов.

Органический регламент ЕС 2018/848 и регламент его реализации 2021/1165 регулируют, какие удобрения являются биоодобренными. Там описаны тип и качество удобрений, разрешенных для органического выращивания. Удобрение, разрешенное для органического выращивания, может, но не обязательно, происходить из органического производства.

Что касается органического одобрения, существуют дополнительные критерии в рамках отдельных органических ассоциаций. Удобрения и почвоулучшители, представленные в этом каталоге, часто также разрешены для Bioland, G a, Naturland и Ecovin. В Demeter включение в список исходных материалов для органического земледелия в Германии теперь является обязательным условием для использования удобрений. Вот почему некоторые удобрения, которые на самом деле разрешены в соответствии с директивами Demeter, нельзя использовать, потому что они не перечислены. Особые случаи, такие как B. Vinasse, которую Demeter и Bioland могут использовать в садоводстве, но не в земледелии, отмечены соответствующим образом.

Небольшие ассоциации могут иметь другую политику, и это

В течение срока действия этого каталога в рекомендации могут быть внесены изменения, поэтому, если у вас есть сомнения, всегда обращайтесь к своему проверяющему органу!

Наши основные продукты перечислены в перечне ресурсов, опубликованном FiBL для органического земледелия в Германии. Некоторые покупные продукты, такие как Kalisor в гранулах, указаны производителем - в данном случае K+S. Включение в список ресурсов не является обязательным условием для биоодобрения, но обеспечивает дополнительную ориентацию.

В природе растения тоже получают часть своих питательных веществ Fe остатков животных (навоз или останки). Поскольку болезней, передающихся от животных к растениям, почти нет, такой тип питания растений имеет и эпидемиологический смысл.

В документе КТБЛ 499: «Органические товарные удобрения животного и растительного происхождения для органического земледелия» — настоящей сокровищнице для интересующихся удобрениями — на основе подробных анализов и оценок рисков описано, что кератиновые удобрения (перья, роговые, волосы, щетина) в отношении питательных веществ тяжелых металлов и индексов предосторожности показывают лучшие результаты среди изученных удобрений.

## области применения



молодые растения



Вино



детская,  
декоративные растения



Картофель,  
сельское хозяйство



Фрукты



насаждения



овощеводство,  
специальные культуры



пастбище



уход за садом



Травы

Эти символы обозначают области применения продукции на упаковке. Это дает вам краткий обзор общих областей применения.





## навоз животных

Органический азот из белков животного происхождения означает оптимальное и недорогое питание растений за счет гигиеничных остатков, которые затем используются разумно. Предлагаемые здесь продукты основаны на щетине, перьях, шкурах и рогах, некоторые из которых дополнены растительным сырьем и природными минералами.

### Пеллеты для волос



Органическое азотное удобрение 14

Пеллеты 5мм. Очень совместимы и легко распределяются. Быстрый азотный эффект, а также сильнопахнущий отпугиватель кабанов, зайцев, кроликов и оленей. 100 кг N/га соответствует 715 кг.

Насыпная плотность: около 650 г/л

Разрешено: органический регламент ЕС · Bioland1 · Demeter · Naturland · Gäa1 · Ecovin · BML\*

Артикул № 14.301  
EAN: 40 15505 14301 1-й  
Вес/содержимое: 20 кг  
Мешков на поддоне: 44 сумки  
Упаковка: Провита мешок

Артикул № 14.301ББК  
Вес/содержимое: около 500 кг  
Big Bag на поддоне: 2 большие сумки

Артикул № 14.301ББ  
Вес/содержимое: 1000 кг  
Big Bag на поддоне: 1 большая сумка

### Гранулы KeraDuo



Органическое азотное удобрение 13,5

Пеллеты 4мм. Смесь продезинфицированного пера и муки для волос. Применение, эффект и скорость действия, такие как гранулы из муки для волос и гранулы из муки из перьев. В последние годы более мелкие гранулы с низким содержанием пыли хорошо зарекомендовали себя в сфере прямого внесения удобрений.

100 кг N/га соответствует 740 кг.

Насыпная плотность: 650 - 700 г/л

Разрешено: органический регламент ЕС · Bioland1 · Demeter · Naturland · Gäa1 · Ecovin · BML\*

Артикул № 14.322ББ  
Вес/содержимое: 1000кг  
Big Bag на поддоне: 1 большая сумка

Только полная загрузка или частичная загрузка для оптовых заказов.

## НАВОЗ ЖИВОТНЫХ

### Калийные гранулы для волос 12+7



Органоминеральное удобрение НК 12+7 с 4% серы

Пеллеты 5мм. **азотистый**. Дополняет доказанный быстрый азотный эффект муки для волос повышением уровня калия в почве. Низкое содержание хлоридов благодаря использованию сульфата калия, который совместим со всеми культурами.

100 кг N/га соответствует 830 кг.  
Насыпная плотность: 700 – 750 г/л

Разрешено: [органический регламент ЕС](#) · [Bioland1](#) · [Demeter](#) · [Naturland](#) · [Gäa1](#) · [Ecovin\\*](#) · [BML\\*](#)

Артикул № 14.313  
EAN: 40 15505 14313 4  
Вес/содержимое: 20 кг  
Мешков на поддоне: 44 сумки  
Упаковка: прозрачный пакет с этикеткой

Артикул № 14,313ББ  
Вес/содержимое: около 1000 кг  
Big Bag на поддоне: 1 большая сумка

\* В Ecovin в соответствии с текущим анализом почвы или рекомендацией консультанта

### Калийные гранулы для волос 9+16



Органоминеральное удобрение НК 9+16 с 6% серы

Пеллеты 5мм. **Калий в стрессе**. Хорошо подходит для подкормки на легких почвах. Если вы, например. Например, если вы хотите снабдить поздние овощные севообороты азотом и в то же время заменить немного калия, эти калийные гранулы из муки для волос — правильное удобрение.

100 кг N/га соответствует 1110 кг.  
Насыпная плотность: 700 – 750 г/л

Допустимо: [EU-Öko-VO](#) · [Bioland1](#) · [Naturland](#) · [Гей1](#) · [Эковин\\*](#)

Артикул № 14.317  
EAN: 40 15505 14317 2-й  
Вес/содержимое: 25 кг  
Мешков на поддоне: 36 мешков  
Упаковка: прозрачный пакет с этикеткой

Артикул № 14,317ББ  
Вес/содержимое: около 1000 кг  
Big Bag на поддоне: 1 большая сумка

\* В Ecovin в соответствии с текущим анализом почвы или рекомендацией консультанта

### Гранулы депо для волос



Органоминеральное удобрение NP 13+1

Пеллеты 5мм. Точное удобрение с гуминовой кислотой, каменной мукой и биоуглем. Быстродействующий, но также и депообразующий для длительного эффекта.

Улучшает эффект удобрения, активизирует жизнь почвы и стимулирует рост корней. 100 кг N/га

соответствует примерно 770 кг.  
Насыпная плотность: около 580 г/л

Допустимо: [EU-Öko-VO](#) · [Bioland1](#) · [Naturland](#) · [Гей1](#) · [Эковин](#)

Артикул № 14.331ББ  
Вес/содержимое: около 1000 кг  
Big Bag на поддоне: 1 большая сумка

### Пеллет 105 север



Органическое удобрение NPK 11+1+1

Пеллеты 3,5мм. Богатая азотом комбинация перьевой муки и ши. Мелкие гранулы почти без запаха делают их особенно подходящими для удобрения теплиц. Быстрое выделение азота, похожее на роговую муку. 100 кг N/га соответствует 910 кг.

Насыпная плотность: около 700 г/л

Разрешено: [органический регламент ЕС](#) · [Bioland](#) · [Demeter](#) · [Naturland](#) · [Gäa](#) · [Ecovin](#) · [BML\\*](#)

Артикул № 14.316  
EAN: 40 15505 14316 5  
Вес/содержимое: 20 кг  
Мешков на поддоне: 40 мешков  
Упаковка: Провита мешок

Артикул № 14,316ББ  
Вес/содержимое: около 1000 кг  
Big Bag на поддоне: 1 большая сумка

### Пеллет 105 Юг



Органическое удобрение NPK 11+2,5+1,5

Пеллеты 4мм. Изготовлен из веществ растительного и животного происхождения. Зарекомендовал себя в овощеводстве и плодоводстве. Менее интенсивный запах, чем гранулы с мукой для волос.

100 кг N/га соответствует 910 кг.  
Насыпная плотность: около 800 г/л

Разрешено: [органический регламент ЕС](#) · [Bioland](#) · [Demeter](#) · [Naturland](#) · [Gäa](#) · [Ecovin](#) · [BML\\*](#)

Артикул № 14.308ББК  
Вес/содержимое: 500 кг  
Big Bag на поддоне: 2 большие сумки

Только полная загрузка или частичная загрузка для оптовых заказов.

## НАВОЗ ЖИВОТНЫХ

### гранулы из перьевой муки



Органическое азотное удобрение 13

Пеллеты 5мм. Изготовлен из перемолотых перьев и продезинфицирован. Заметный эффект азота после внесения и в условиях выращивания в течение от нескольких дней до примерно 6-8 недель после внесения. Легко распределяется и совместим с растениями. Применение аналогично гранулам муки для волос, но с менее интенсивным запахом. 100 кг N/га соответствует примерно 770 кг.

Насыпная плотность: 650 – 700 г/л

Разрешено: [органический регламент ЕС](#) · [Bioland](#) · [Demeter](#) · [Nurland](#) · [Gää](#) · [Ecovin](#) · [BML\\*](#)

Артикул № 14.3095Б  
Вес/содержимое: около 1000 кг  
Big Bag на поддоне: 1 большая сумка

### пеллета 130



Органическое азотное удобрение 13

Пеллеты 5мм. Кератиновое удобрение для снабжения азотом из перетертых шкур животных и зародышей солода. Живительный эффект солодовых зародышей приводит к улучшению роста корней и, таким образом, к более интенсивному усвоению питательных веществ. Пеллет 130 практически не имеет запаха. 100 кг N/га соответствует 770 кг.

Насыпная плотность: около 650 г/л

Допустимо: [EU-Öko-VO](#) · [Nurland](#) · [Ecovin](#) · [BML\\*](#)

Артикул № 14.340ВВ  
Вес/содержимое: около 1000 кг  
Big Bag на поддоне: 1 большая сумка

Только полная загрузка или частичная загрузка для оптовых заказов.

### гранула 8



Органическое минеральное азотное удобрение 8

Пеллеты 4мм. Сочетание перьевой муки и каменной муки. Заметный эффект азота примерно через 1 неделю. Прост в реализации, совместим и образует гумус. Идеальное удобрение для растений. Применение аналогично гранулам муки для волос, но с менее интенсивным запахом. 100 кг N/га соответствует 1250 кг.

Насыпная плотность: около 800 г/л

Разрешено: [органический регламент ЕС](#) · [Bioland](#) · [Demeter](#) · [Nurland](#) · [Gää](#) · [Ecovin](#) · [BML\\*](#)

Артикул № 14.335ВВК  
Вес/содержимое: около 500 кг  
Big Bag на поддоне: 2 большие сумки

Только полная загрузка или частичная загрузка для оптовых заказов.

### Роговая мука на пару



Органическое азотное удобрение 13

Зерно 0 – 1 мм. Первый азотный эффект в сильную погоду уже через несколько дней после применения. Особенно подходит для внесения удобрений путем опрыскивания. 100 кг N/га соответствует 770 кг.

Насыпная плотность: 700 – 800 г/л

Разрешено: [органический регламент ЕС](#) · [Bioland](#) · [Demeter](#) · [Nurland](#) · [Gää](#) · [Ecovin](#) · [BML\\*](#)

Артикул № 10 620  
EAN: 40 15 505 10 620 7  
Вес/содержимое: 25 кг  
Мешков на поддоне: 36 мешков  
Упаковка: Провита мешок

### Манная крупа на пару



Органическое азотное удобрение 14

Зерно 1 – 3 мм. Просеянный, поэтому с низким содержанием пыли. Действует немного медленнее, чем роговая мука, приготовленная на пару. Не волокнистый, хорошо распределяется. 100 кг N/га соответствует 715 кг.

Насыпная плотность: 700 – 800 г/л

Разрешено: [органический регламент ЕС](#) · [Bioland](#) · [Demeter](#) · [Nurland](#) · [Gää](#) · [Ecovin](#) · [BML\\*](#)

Артикул № 10 625  
EAN: 40 15505 10625 2  
Вес/содержимое: 25 кг  
Мешков на поддоне: 36 мешков  
Упаковка: Провита мешок

## НАВОЗ ЖИВОТНЫХ

## Рожок маннй ЗОЛОТО



Органическое удобрение NPK 11+1+1

Зерно 1 - 4 мм. Крупа рожковая с добавлением растительного удобрения Фитогран ГОЛД. При таком сочетании высвобождение питательных веществ очень хорошо гармонирует с потребностями растений.

100 кг N/га соответствует 910 кг.

Насыпная плотность: около 700 г/л

Допустимо: EU-Öko-VO · Bioland · Naturland ·  
Geя · Эковин

Артикул № 10 627  
EAN: 40 15505 10627 6  
Вес/содержимое: 25 кг  
Мешков на поддоне: 36 мешков  
Упаковка: прозрачный пакет с этикеткой

## Роговая стружка SI мелкая



Новый!

1-4мм

Органическое азотное удобрение 14

Зерно мелкое 1 - 4 мм.

Азот доступен в короткие сроки: первый заметный эффект через несколько дней после применения, затем в течение 2-3 месяцев.

100 кг N/га соответствует 715 кг.

Насыпная плотность: около 500 г/л

Разрешено: органический регламент ЕС · Bioland · Demeter ·  
Naturland · Gäa · Ecovin · BML\*

Артикул № 10 541  
EAN: 40 15 505 10 541 5  
Вес/содержимое: 20 кг  
Мешков на поддоне: 33 мешка  
Упаковка: Провита мешок

## Роговая стружка S II средняя



4-7мм

Органическое азотное удобрение 14

Зерно среднее 4 - 7 мм.

Азот доступен в среднесрочной перспективе: первый заметный эффект примерно через 3-5 недель после применения, затем в течение 3-4 месяцев.

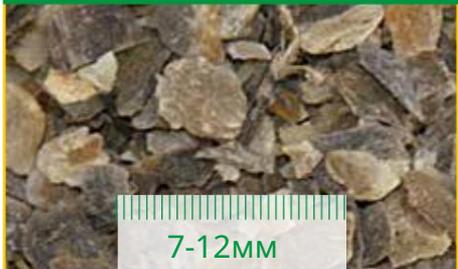
100 кг N/га соответствует 715 кг.

Насыпная плотность: 500 - 550 г/л

Разрешено: органический регламент ЕС · Bioland · Demeter ·  
Naturland · Gäa · Ecovin · BML\*

Артикул № 10 551  
EAN: 40 15 505 10 551 4  
Вес/содержимое: 20 кг  
Мешков на поддоне: 33 мешка  
Упаковка: Провита мешок

## Роговая стружка S III грубая



7-12мм

Органическое азотное удобрение 14

Зерно крупное 7 - 12 мм.

Азот доступен в течение длительного времени: первый заметный эффект примерно через 8-12 недель после применения, затем в течение 6-12 месяцев.

100 кг N/га соответствует 715 кг.

Насыпная плотность: 450 - 500 г/л

Разрешено: органический регламент ЕС · Bioland · Demeter ·  
Naturland · Gäa · Ecovin · BML\*

Артикул № 10 561  
EAN: 40 15 505 10 561 3  
Вес/содержимое: 20 кг  
Мешков на поддоне: 33 мешка  
Упаковка: Провита мешок

## Роговая стружка среднего размера



1-6мм

Органическое азотное удобрение 14

Теперь из регионального происхождения!

Зерно среднее 1 - 6 мм.

Азот доступен в краткосрочной и среднесрочной перспективе: от применения первый заметный эффект через несколько дней, затем в течение примерно 3 месяцев.

100 кг N/га соответствует примерно 715 кг.

Насыпная плотность: 500 - 550 г/л

Разрешено: органический регламент ЕС · Bioland · Demeter ·  
Naturland · Gäa · Ecovin · BML\*

Артикул № 10 562  
EAN: 40 15 505 10 562 0  
Вес/содержимое: 20 кг  
Мешков на поддоне: 33 мешка  
Упаковка: Провита мешок

\*BML = список ресурсов для органического выращивания в Германии.



## гранулы из овечьей шерсти

Гранулы из овечьей шерсти производятся без каких-либо внешних добавок и обеспечивают оптимальный уход за растениями во время роста. В селекционных испытаниях продукты из овечьей шерсти показали самую высокую скорость выделения азота из изученных удобрений. Сохраняя воду, гранулы набухают и разрыхляют почву, что, в свою очередь, способствует росту корней.

### гранулы из овечьей шерсти



Органическое удобрение NK 10,5+6,5  
Происхождение Германия

Пеллеты 4мм. Органическое удобрение длительного действия, обладает влагоудерживающим эффектом. Изготовлен из шерсти живых,

здоровых овец, 100 кг N/га соответствует 955 кг.

Насыпная плотность: около 660 г/л

Разрешено: органический регламент ЕС · Bioland · Demeter ·  
Naturland · Gäa · Ecovin · BML\*

Артикул №	14 321
EAN:	40 15505 14321 9
Вес/содержимое:	25 кг
Мешков на поддоне:	30 мешков
Упаковка:	Бумажный пакет с этикеткой

Артикул №	14.321 ББ
Вес/содержимое:	800-1000 кг
Big Bag на поддоне:	1 большая сумка

### гранулы из овечьей шерсти



Органическое удобрение NK 10,5+5,3  
Происхождение Монголия

Пеллеты 6мм. Органическое удобрение длительного действия, обладает влагоудерживающим эффектом. Изготовлен из шерсти живых, здоровых овец.

100 кг N/га соответствует 955 кг.

Насыпная плотность: около 660 г/л

Разрешено: органический регламент ЕС · Bioland · Demeter ·  
Naturland · Gäa · Ecovin · BML\*

Артикул №	14 328
Вес/содержимое:	15 кг
Мешков на поддоне:	40 мешков
Упаковка:	Бумажный пакет с этикеткой

Артикул №	14 319
Вес/содержимое:	30 кг
Мешков на поддоне:	27 мешков
Упаковка:	Бумажный пакет с этикеткой

Артикул №	14,319ББ
Вес/содержимое:	800-1000 кг
Big Bag на поддоне:	1 большая сумка



# Навоз

биологическое происхождение

Гранулированный и компостированный навоз легче распределять, хранить и транспортировать по сравнению с классическими вариантами свежего навоза. Компостирование приводит к увеличению емкости хранения воды. Из-за гигиенизации свободны от вредных организмов, таких как Б. Сальмонелла.

## Органический сухой куриный помет



Органическое удобрение NPK 3,5+3,0+2,5

Пеллеты 5мм. Комплексное удобрение куриный помет из органического земледелия. Также разрешено для ассоциаций ферм, таких как Bioland и Naturland. Гигиеническое натуральное удобрение с фосфатом, калием, известью и быстрым выделением азота. Особенно рекомендуется для внесения удобрений или посадки под землю, а также в местах с низким содержанием фосфатов. 100 кг N/га соответствует 2860 кг. Насыпная плотность: около 780 г/л

Разрешено: органический регламент ЕС · Bioland · Demeter · Naturland · Gäa · Ecovin

Артикул № 10 582 ББК  
Вес/содержимое: 500 кг  
Big Bag на поддоне: 2 большие сумки

Артикул № 10,582ББ  
Вес/содержимое: 1000 кг  
Big Bag на поддоне: 1 большая сумка

## Техническое задание на органический сухой куриный помет

Товары поставляются с голландских экологических ферм, сертифицированных Skal. Доступные количества ограничены, поэтому отправьте нам запрос как можно раньше, если он вам нужен.

Возможны только прямые поставки полными партиями по 24 биг-бага, так как товар не может быть отгружен с центрального склада в Беккельне. Комбинации с другими товарами с центрального склада в Беккельне невозможны.

Можно согласовать несколько точек разгрузки поблизости:

- в радиусе примерно 50 – 60 км
- максимум 3 точки разгрузки
- не менее 5 биг-багов на точку разгрузки (всего 24 биг-бага)
- Доплата за фрахт в размере 70,00 евро за каждую дополнительную точку разгрузки
- Точные цены для вашего региона и точек разгрузки доступны по запросу



\*BML = список ресурсов для органического выращивания в Германии.



## Овощные удобрения

Чтобы сбалансированная веганская диета для ваших культур также была возможной, мы предлагаем вам различные удобрения растительного происхождения: медленнодействующие и хорошо совместимые удобрения для посадки и для субстратных смесей - Pfanzein и калийные гранулы для растений. Или удобрения для открытого грунта из семейства продуктов Phyto GOLD, которые быстро высвобождаются даже холодной весной.

### Фитопеллеты GOLD



Органическое удобрение NPK 6+3+2

Пеллеты 5мм. Открытые заранее ферментацией, т.е. легкодоступные питательные вещества.  
100 кг N/га соответствует 1670 кг.  
Насыпная плотность: около 650 г/л

Разрешено: органический регламент ЕС · Bioland · Demeter · Naturland · Gäa · Ecovin

Артикул № 10,459  
EAN: 40 15505 10459 3  
Вес/содержимое: 25 кг  
Мешков на поддоне: 33 мешка  
Упаковка: Провита мешок

Артикул № 10,459ББ  
Вес/содержимое: 1000 кг  
Big Bag на поддоне: 1 большая сумма

В гранулированном виде «Фитогран ГОЛД» внесен в БМЛ\*.

### Фитогран ГОЛД



Органическое удобрение NPK 6+3+2

Гранулы 2,5-5мм. Питательные вещества, которые ранее были расщеплены ферментацией, то есть легкодоступные питательные вещества.  
100 кг N/га соответствует 1670 кг.  
Насыпная плотность: около 650 г/л

Разрешено: органический регламент ЕС · Bioland · Demeter · Naturland · Gäa · Ecovin · BML\*

Артикул № 10 454  
EAN: 40 15505 10454 8  
Вес/содержимое: 20 кг  
Мешков на поддоне: 40 мешков  
Упаковка: Провита мешок

Артикул № 10,454ББ  
Вес/содержимое: 1000 кг  
Big Bag на поддоне: 1 большая сумма

\*BML = список ресурсов для органического выращивания в Германии.



## Овощные удобрения

### Фитоманка ЗОЛОТО



Органическое удобрение NPK 6+3+2

Крупа манная 0,2 – 3 мм. Также для удобрения субстрата. Открытые заранее ферментацией, т.е. легкодоступные питательные вещества. Приятный запах. Фитокорн, Фитогран и Фитогрис представляют собой разные гранулы одного и того же материала. 100 кг N/га соответствует 1670 кг. Насыпная плотность: около 600 г/л

Разрешено: органический регламент ЕС · Bioland · Demeter · Naturland · Gäa · Ecovin

Артикул № 10.453  
EAN: 40 15505 10453 1-й  
Вес/содержимое: 20 кг  
Мешков на поддоне: 32 мешка  
Упаковка: Провита мешок

В гранулированном виде «Фитогран ГОЛД» внесен в БМЛ\*.

### Фитодепо pellets



Органо-минеральное удобрение NPK 5,5+3+2

Пеллеты 5мм. Чистое растительное удобрение с гуминовой кислотой, первичной каменной мукой и биоуглем. Быстродействующий, но также и депообразующий для длительного эффекта. Улучшает эффект удобрения и почвы и стимулирует рост корней. 100 кг N/га соответствует примерно 1810 кг.

Насыпная плотность: около 580 г/л

Допустимо: EU-Öko-VO · Bioland · Naturland · Gäa · Эковин

Артикул № 10 4906Б  
Вес/содержимое: около 1000 кг  
Big Bag на поддоне: 1 большая сумка

### завод штраф



Органическое удобрение NPK 6+4+1

Крупа манная 0 – 2 мм. Хорошо совместимые, легкодоступные остатки от производства продуктов питания. Тонкая структура для удобрения субстрата. 100 кг N/га соответствует 1670 кг. Насыпная плотность: около 1000 г/л

Разрешено: органический регламент ЕС · Bioland · Demeter · Naturland · Gäa · Ecovin · BML\*

Артикул № 10,455  
EAN: 40 15505 10455 5  
Вес/содержимое: 25 кг  
Мешков на поддоне: 40 мешков  
Упаковка: Провита мешок

Артикул № 10,455 ББ  
Вес/содержимое: около 1000 кг  
Big Bag на поддоне: 1 большая сумка

### Заводские калийные окатыши



Органо-минеральное удобрение NPK 5+3+8

Пеллеты 5мм. Растительный штраф в качестве основного материала, дополненный сульфатом калия для полного удобрения. 100 кг N/га соответствует 2000 кг. Насыпная плотность: около 850 г/л

Допустимо: EU-Öko-VO · Bioland · Naturland · Gäa · Эковин\*

Артикул № 10 457  
EAN: 40 15505 10457 9  
Вес/содержимое: 25 кг  
Мешков на поддоне: 36 мешков  
Упаковка: Провита мешок

Артикул № 10,457ББ  
Вес/содержимое: около 1000 кг  
Big Bag на поддоне: 1 большая сумка

\* В Ecovin в соответствии с текущим анализом почвы или рекомендацией консультанта.

## Разнообразие фитоудобрений

Значительно возрос спрос на удобрения растительного происхождения.

В зависимости от применения требуются пеллеты, гранулы или мучнистый материал.

Все сорта получены из продуктов питания или кормов, что гарантирует хорошее качество. Также гарантируется свобода от генетически модифицированных организмов. Поскольку растительных остатков с отдельных производственных площадок недостаточно, нам нужны разные источники сырья. Предлагаемые фитоудобрения представляют собой не измельченные семена, а продукты, прошедшие ферментацию и другие этапы производства, так что доступность питательных веществ больше не ограничивается содержащимися в семенах ингибиторами. Быстрая доступность питательных веществ этих удобрений для растений едва ли уступает таковой для животных удобрений.





## КОНДИЦИОНЕР ДЛЯ ПОЧВЫ

природные минералы

pH слишком низкий, почва слишком легкая или слишком тяжелая? Дефицит калия или магния? Здесь вы найдете полезные природные минералы: типы извести, которые действуют медленно (доломитовая известь) или быстрее (меловая известь Nordweiss), бентонит, улучшающий сорбцию, и естественные носители микроэлементов, такие как известь из водорослей и первичная каменная мука.

### бентонит



Почвенный кондиционер для улучшения легких песчаных почв с содержанием монтмориллонита примерно 70%.

Мелко гранулированный. Поддерживает образование глинисто-гумусовых комплексов, тем самым улучшая использование растениями воды и удобрений. Особенно подходит для улучшения сцепления и доступности питательных веществ на легких, хорошо дренированных почвах. Около 150 м<sup>2</sup>.  
Насыпная плотность: около 900 г/л

Допустимо: EU-Öko-VO · Bioland · Naturland ·  
Гейя · Эковин

Артикул №	32 190
EAN:	40 15505 32190 7
Вес/содержимое:	15 кг
Мешков на поддоне:	60 мешков
Упаковка:	печатный мешок

### коренная мука



Почвенная добавка из вулканической породы (андезит) с кальцием, магнием, железом и примерно 51% кремнезема.

**Почвоулучшитель для поддержания плодородия почвы** и предотвращения дефицита питательных микроэлементов. Улучшает воздушный баланс тяжелых почв, а также здоровье и вкус выращиваемых культур.  
Компост обогащен ценными минералами.  
Около 200 м<sup>2</sup>.  
Насыпная плотность: около 1200 г/л

Допустимо: EU-Öko-VO · Bioland · Naturland · Gää · Эковин

Артикул №	32 180
EAN:	40 15505 32180 8
Вес/содержимое:	20 кг
Мешков на поддоне:	48 мешков
Упаковка:	печатный мешок

## КОНДИЦИОНЕР ДЛЯ ПОЧВЫ полное удобрение

### Порошок лайма из водорослей



Карбонат извести из морских водорослей  
81% CaCO<sub>3</sub>, 7% MgCO<sub>3</sub>

Пудра. Богатство моря, чтобы удобрить вашу почву!  
Бесперебойное снабжение микроэлементами, лучшая емкость для питательных веществ, стимуляция жизни почвы. Большой объем пор, действует быстро и устойчиво.  
Около 250 м<sup>2</sup>.

Насыпная плотность: 1000 - 1250 г/л

Допустимо: EU-Öko-VO · Bioland · Naturland ·  
Гейя · Эковин

Артикул № 11.180  
EAN: 40 15505 11180 5  
Вес/содержимое: 25 кг  
Мешков на поддоне: 40 мешков  
Упаковка: Бумажный пакет с этикеткой

### Гранулы извести из водорослей



Карбонат извести из морских водорослей  
81% CaCO<sub>3</sub>, 7% MgCO<sub>3</sub>

Гранулы 1-3мм. Богатство моря, чтобы удобрить вашу почву!  
Бесперебойное снабжение микроэлементами, лучшая емкость для питательных веществ, стимуляция жизни почвы. Большой объем пор, действует быстро и устойчиво.

Насыпная плотность: около 1100 г/л

Допустимо: EU-Öko-VO · Bioland · Naturland ·  
Гейя · Эковин

Артикул № 11.180ББ  
Вес/содержимое: около 500кг  
Big Bag на поддоне: 1 большая сумка

### Доломитовая известь



Карбонат магниевой извести  
60% CaCO<sub>3</sub>, 35% MgCO<sub>3</sub>

Зерно 0,3 - 1 мм. Мелкозернистая натуральная известь.  
Устойчивое мягкое повышение pH и внесение магния.  
На 200 - 400 м<sup>2</sup>.

Насыпная плотность: около 1300 г/л

Допустимо: EU-Öko-VO · Bioland · Naturland ·  
Гейя · Эковин

Артикул № 11.210  
EAN: 40 15505 11210 9  
Вес/содержимое: 25 кг  
Мешков на поддоне: 40 мешков  
Упаковка: БОЛЬШОЙ мешок доломитовой извести

### Газонная и садовая известь



Карбонат извести  
95% CaCO<sub>3</sub>

Зерно 0,6 - 0,9 мм. Мелкозернистая натуральная известь.  
Для мягкого повышения значения pH, разрыхления почвы и улучшения структуры крошки.  
Около 200 - 400 м<sup>2</sup>.

Насыпная плотность: около 1300 г/л

Допустимо: EU-Öko-VO · Bioland · Naturland ·  
Гейя · Эковин

Артикул № 11 190  
EAN: 40 15505 11190 4  
Вес/содержимое: 20 кг  
Мешков на поддоне: 48 мешков  
Упаковка: БОЛЬШОЙ мешок газонной и садовой извести

### Липа садовая "Северная белая"



Nordweiss-Perle®, углекислая известь  
80% CaCO<sub>3</sub>, 5% MgCO<sub>3</sub>

Гранулы 2-5мм. Углеродистая природная известь из меловой извести и доломита. Приложение с низким содержанием пыли, простое в реализации. Реактивность более 80%.  
Около 250 м<sup>2</sup>.

Насыпная плотность: около 1200 г/л

Разрешено: органический регламент ЕС · Bioland · Demeter ·  
Naturland · Gäa · Ecovin · BML\*

Артикул № 11 340  
EAN: 40 01764 54307 5  
Вес/содержимое: 25 кг  
Мешков на поддоне: 42 сумки  
Упаковка: оригинальная сумка Северная белая жемчужина

\*BML = список ресурсов для органического выращивания в Германии.



## минеральные удобрения

Источники калия, магния и фосфатов для органического земледелия из природных минералов. Kalimagnesia и Kalisor происходят от немецкой добычи минеральной сырой соли. Из-за неопределенной ситуации с сырьем для Dolophos® 26 теперь мы также предлагаем менее концентрированный Dolophos® 15, а также гранулы серы и бора.

### Гранулы серы



Серное удобрение из элементарной серы и бентонита

Гранулы 3-6мм. Помимо прочего, сера необходима для хорошего использования азота и питательных веществ. Особенно нуждаются бобовые и масличный рапс. Овощи, содержащие горчичное масло, такие как капуста, редис, редька и руккола, также нуждаются в достаточном количестве серы, чтобы развить свой типичный вкус.

Около 10 000 м<sup>2</sup>

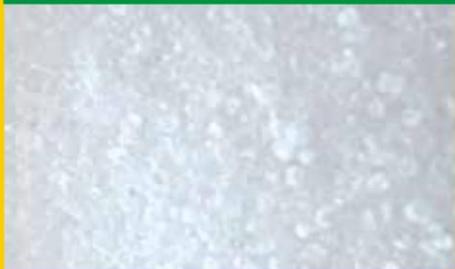
Насыпная плотность около 1000 г/л

Допустимо: EU-Öko-VO · Bioland · Naturland ·  
Gaа · Эковин\*

Артикул №	11 700
EAN:	40 15 505 11 700 5
Вес/содержимое:	25 кг
Мешков на поддоне:	40 мешков
Упаковка:	белый пакет с этикеткой

\* Только по специальному разрешению

### Борное удобрение DüKa®



17,4% В водорастворимый бор  
борная кислота

Микрогранулы без пыли. Используйте только при необходимости. Дефицит бора часто возникает на легких почвах и почвах с высоким рН. Норма внесения 3 - 8 кг/га.

Очень хорошо растворяется в воде, не образует пыли.

Насыпная плотность: около 1200 г/л

Допустимо: EU-Öko-VO\* · Bioland · Demeter ·  
Naturland · Gāa · Ecovin · BML\*

Артикул №	11 290
Вес/содержимое:	25 кг
Мешков на поддоне:	42 сумки
Упаковка:	печатный мешок

\* Разрешается только при наличии доказанной необходимости

## минеральные удобрения

### Kalisor® гранулированный



Сульфат калия 50 (+18)

50% K<sub>2</sub>O водорастворимый оксид калия  
18% S водорастворимая сера

Зерно 2 - 4 мм. Полностью растворим в воде. Практически не содержит хлоридов (макс. 1% Cl), идеальный источник калия для культур, чувствительных к хлоридам. Особенно подходит для удобрения ценных специальных культур в системах интенсивного возделывания. Около 560 м<sup>2</sup>.

Насыпная плотность: около 1250 г/л

Разрешено: органический регламент ЕС · Bioland · Demeter ·  
Naturland · Gäa · Ecovin\* · BML\*

Артикул № 11.333  
EAN: 40 15505 11333 5  
Вес/содержимое: 20 кг  
Мешков на поддоне: 48 мешков  
Упаковка: Провита мешок

\* Согласно текущему анализу почвы или  
рекомендация консультанта

®: Зарегистрированная торговая марка K+S Minerals and Agriculture GmbH, Кассель.

### Калий магnezия гранулированная



Сульфат калия с магнием 30+10 с 17% серы =  
Patentkali®

Зерно 2 - 5 мм. Укрепляет ткани растений, устраняет дефицит калия. Магний для образования зелени листьев (хлорофилл). С низким содержанием хлоридов, поэтому его можно использовать без риска для чувствительных к хлоридам культур, таких как фрукты, картофель и вино.

Около 400 м<sup>2</sup>.

Насыпная плотность: около 1300 г/л

Разрешено: органический регламент ЕС · Bioland · Demeter ·  
Naturland · Gäa · Ecovin\* · BML\*

Артикул № 11.231  
EAN: 40 15505 11231 4  
Вес/содержимое: 20 кг  
Мешков на поддоне: 48 мешков  
Упаковка: Провита мешок

\* Согласно текущему анализу почвы или  
рекомендация консультанта

®: Зарегистрированная торговая марка K+S Minerals and Agriculture GmbH, Кассель.

### Долофос® 26



26% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> фосфорит мягких пород, 31% CaO

Гранулы 2-4мм. Натуральное фосфорное удобрение с известью. с низким содержанием хлорида. Способствует наращиванию углеводного, белкового и энергетического обмена и синтезу ферментов, а также развитию корневой системы молодых растений, цветению и завязыванию плодов. Лучше всего работает на кислой, богатой гумусом почве.

Около 600 м<sup>2</sup>.

Насыпная плотность: около 1500 г/л

Разрешено: органический регламент ЕС · Bioland · Demeter ·  
Naturland · Gäa · Ecovin\* · BML\*

Артикул № 11 250  
EAN: 40 15 505 11 250 5  
Вес/содержимое: 20 кг  
Мешков на поддоне: 48 мешков  
Упаковка: Провита мешок

\* Согласно текущему анализу почвы или  
рекомендация консультанта

### фосфат 16



16% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> фосфорит мягких пород, 36% CaO,  
7% MgO

Гранулы 2-4мм. Натуральное фосфорное удобрение с известью. с низким содержанием хлорида. Способствует накоплению углеводов Белковый и энергетический обмен и синтез ферменты и корнеобразование молодых растений, цветение и завязывание плодов. Лучше всего работает на кислой, богатой гумусом почве.

Около 350 м<sup>2</sup>. Насыпная плотность: около 1500 г/л

Разрешено: органический регламент ЕС · Bioland · Demeter ·  
Naturland · Gäa · Ecovin\* · BML\*

Артикул № 11.251  
EAN: 40 15505 11251 2  
Вес/содержимое: 20 кг  
Мешков на поддоне: 48 мешков  
Упаковка: белый пакет с этикеткой

\* Согласно текущему анализу почвы или  
рекомендация консультанта

Рапс, бобовые, злаки, кукуруза, картофель, сахарная свекла, виды капусты и сельдерей имеют постоянную потребность в сере .  
Сера менее доступна на кислых, легких или песчаных почвах, особенно если они плохо азируются или имеют низкое содержание гумуса.

Дефицит можно узнать на более молодых листьях по серо-желтой мраморности, как правило, по задержке роста, бледно-желтым цветкам, задержке созревания и пониженному содержанию масла в масличных плодах. Поскольку сера участвует в белковой структуре растения, недостаток серы может напоминать недостаток азота.

Капуста, сельдерей, свекла, картофель, репа и рапс регулярно нуждаются в боре .

Бор менее доступен на песчаных почвах, особенно когда они холодные и сухие, даже если было внесено много азотных и кальциевых удобрений.

Дефицит проявляется скрученными и скрученными листьями, сердцевинной и сухой гнилью, разорванными тканями и деформированными плодами.

\*BML = список ресурсов для органического выращивания в Германии.



## Жидкие удобрения и биостимуляторы

Органические жидкие удобрения дают возможность ограниченного основного или резервного внесения удобрений, поскольку благодаря внекорневому эффекту удобрение можно проводить быстро и эффективно даже при видимом дефиците питательных веществ. Вы также найдете кальций и молибден в качестве жидких питательных микроэлементов, а также новые биостимуляторы и сборщики азота UtrishaTM N и Free N100®. Все продукты производятся без ингредиентов животного происхождения.

### Аминоферт® барда



Органическое удобрение NK жидкое 4,5+8

Органическое жидкое удобрение растительного происхождения. Может также использоваться в качестве быстродействующей внекорневой подкормки. Высокое содержание аминокислот, жизненно важных веществ и сахарных соединений.

100 кг N/га соответствует 2220 кг.  
Насыпная плотность: около 1300 г/л

Разрешено: органический регламент ЕС · Bioland\* · Demeter\* · Naturland · Gää\* · Ecovin · BML\*

Артикул №: 14 535  
EAN: 40 15505 14535 0  
Вес/содержимое: 10 литров / около 13 кг  
Канистры на поддоне: 40 канистр  
Упаковка: Канистра барды 10 литров

Артикул №: 14 530  
Вес/содержимое: 800 литров / около 1000 кг  
Канистры на поддоне: 1 большая канистра

\* Не разрешено в земледелии Bioland, Gää и Demeter, но всеми садоводческими ассоциациями. и в постоянных культурах.

### Органический корм для растений



Органическое удобрение NPK жидкое 7+2+3

Органическое, чисто растительное жидкое удобрение также можно использовать при орошении плотины. Высокое содержание микроэлементов, жизненно важных веществ и сахарных соединений.

100 кг N/га соответствует 1430 кг.  
Насыпная плотность: около 1350 г/л

Разрешено: органический регламент ЕС · Bioland\* · Demeter\* · Naturland · Gää\* · Ecovin · BML\*\*

Артикул №: 14 655  
Вес/содержимое: 20 литров / около 26 кг  
Упаковка: Канистра 20 литров

\* Не разрешено в земледелии Bioland, Gää и Demeter, но всеми садоводческими ассоциациями. и в постоянных культурах.

## Жидкие удобрения и биостимуляторы

## Провита® Кальций



Суспензия кальциевого удобрения 28 из микронизированного кальция

Кальций подвержен риску вымывания на кислых и легких почвах. Растение для питания и укрепления всех культур. Улучшает качество, жизнеспособность и показатели усвоения. Для поддержки борьбы с серой гнилью и параличом стеблей в виноградарстве. Высокая эффективность при низкой норме внесения.

Насыпная плотность: около 1480 г/л

Допустимо: EU-Öko-VO\* · Bioland · Demeter · Naturland · Gäa · Ecovin · BML\*

Артикул № 14 597  
EAN: 40 15 505 14 597 8  
Вес/содержимое: 10 литров / 14,8 кг  
Канистры на поддоне: 60 канистр  
Упаковка: Канистра с этикеткой

\* Разрешается только при наличии доказанной необходимости

## Провита® молибден



Раствор молибденового удобрения с 16% растворимым в воде молибденом

Для подачи молибдена на бедные почвы, такие как пески и супеси. Молибден является необходимым компонентом всех растительных и животных организмов для образования белков. Одобрено для органического выращивания в соответствии с органическим регламентом ЕС, если есть очевидная необходимость.

Насыпная плотность: около 1370 г/л

Допустимо: EU-Öko-VO\* · Bioland · Demeter · Naturland · Gäa · Ecovin · BML\*

Артикул № 14 780 EAN: 40 15505 14780 4

Вес/содержимое: 1 литр / 1,37 кг  
Бутылок в упаковке: 12 бутылок  
Бутылок на поддоне: 432 бутылки  
Упаковка: бутылка с этикеткой

\* Разрешается только при наличии доказанной необходимости

## Утриша™ Н



азотфиксирующие бактерии (Метилобактерии симбиотикум)

Для внекорневой подкормки с помощью шприца PSM. Содержащиеся в нем бактерии колонизируют листья и превращают атмосферный азот (N<sub>2</sub>) в аммоний (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>). Таким образом, растение естественно постоянно снабжается азотом на протяжении всей жизни.

Норма расхода: 333 г/га, 500 г/га для культур с большей листовой массой (например, деревья и виноград).

Разрешено: органический регламент ЕС · Bioland · Demeter · Naturland · Gäa · Ecovin · BML\*

Артикул № 14 660  
EAN: 33 62 130 19 337 1-й  
Вес/содержимое: 1 кг  
Количество мешков во внешней упаковке: 10 сумок  
Упаковка: сумка

## Бесплатный N100®



Азотфиксирующие бактерии (азотобактеры) и микроэлементы

Для внесения опрыскивателем PSM или жидким навозом. Азотобактерии — свободноживущие почвенные бактерии, способные связывать атмосферный азот (N<sub>2</sub>) в виде аммония (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) для наращивания собственной биомассы. В результате продолжающейся конверсии микробной массы этот азот становится доступным для растений.

Норма внесения: 0,5 л/га.

Разрешено: органический регламент ЕС · Bioland · Demeter · Naturland · Gäa · Ecovin · BML\*

Артикул № 14 662 1  
Вес/содержимое: литр  
Бутылок в упаковке: 16 бутылок  
Упаковка: бутылка с этикеткой



\*BML = список ресурсов для органического выращивания в Германии.

## Другие органические продукты из нашего ассортимента

## Экстракт водорослей Aminofert®



Органическое удобрение NK жидкое 0,4+1,5

Экстракт водорослей из бурых водорослей, собранных живыми. Снижает стресс. Улучшает качество и стабильность хранения собранной продукции. Повышает защитные силы организма и сопротивляемость паразитам, грибковым заболеваниям и почвенным патогенам.

Насыпная плотность: около 1050 г/л

Допустимо: EU-Öko-VO · Bioland · Naturland  
Гея · Эковин

Артикул №	14 572
EAN:	40 15 505 14 572 5
Вес/содержимое:	10 литров / 10,5 кг
Канистры на поддоне:	60 канистр
Упаковка:	Канистра с этикеткой

## Аминоферт® Т



Раствор органических азотных удобрений 9

Ферментативно расщепленный белок коллагена животного происхождения. Содержит аминокислоты. Для поддержки роста растений, особенно в стрессовых ситуациях. Способствует делению клеток и образованию корней. Повышает эффективность и переносимость пестицидов и удобрений. 100 кг N/га соответствует 1110 кг.

Насыпная плотность: около 1250 г/л

\* Не наносить на съедобные части растения

Допустимо: EU-Öko-VO\* · Naturland · Ecovin

Артикул №	14 552
EAN:	40 15 505 14 552 7
Вес/содержимое:	10 литров / 12,5 кг
Канистры на поддоне:	60 канистр
Упаковка:	Канистра с этикеткой

## Трома-П рассыпалась



Органическое удобрение NPK 6+9+1

Богатое фосфатами органическое азотно-фосфорное удобрение с роговой мукой и высоким содержанием костной муки. Особенно для новых растений или насаждений. Около 400 м<sup>2</sup>.

Допустимо: EU-Öko-VO · Ecovin

Артикул №	14 220
EAN:	40 15505 14220 5
Вес/содержимое:	25 кг
Мешков на поддоне:	33 мешка
Упаковка:	Провита мешок

## Удобрение для деревьев Плюс



Органо-минеральное удобрение NPK 6+4+5

при эндо- и эктомикоризе  
и 0,4% магния

удобрение для растений. Особенно подходит для деревьев и кустарников. С микоризой для оживления почвы, энергичного роста корней и повышения стрессоустойчивости и засухоустойчивости. с низким содержанием хлорида.

Около 250 м<sup>2</sup>.

Допустимо: EU-Öko-VO · Ecovin

Артикул №	14 240
EAN:	40 15 505 14 240 3
Вес/содержимое:	25 кг
Мешков на поддоне:	36 мешков
Упаковка:	прозрачный мешок С этикеткой

## Овощ с рогом



Органо-минеральное удобрение NPK 8+2+7 с 2% магния

Гранулы глинистого перегноя 1 – 4 мм. Легко наносимое универсальное удобрение с естественным долговременным эффектом.

с низким содержанием хлорида.

100 кг N/га соответствует 1250 кг.

Насыпная плотность: около 820 г/л

\* Не наносить на съедобные части растения

Допустимо: EU-Öko-VO\* · Ecovin · BML\*

Артикул №	10 465
EAN:	40 15505 10465 4
Вес/содержимое:	25 кг
Мешков на поддоне:	40 мешков
Упаковка:	прозрачный мешок С этикеткой

## Удобрение «Долг дерева» 7+2+5



Органическое удобрение NPK 7+2+5 с 3% серы

Для рассады в горшках и контейнерах.

Разработан для садоводческого центра LWK Schleswig Holstein.

Первые испытания показали, что органические альтернативы, такие как это удобрение для деревьев 7+2+5, могут не отставать от обычных стандартных удобрений с покрытием.

Для 3,5 - 5,5 м<sup>3</sup> почвы.

Допустимо: EU-Öko-VO · Bioland · Naturland  
Гея · Эковин

Артикул №	14 250
EAN:	40 15 505 14 250 2-й
Вес/содержимое:	25 кг
Мешков на поддоне:	36 мешков
Упаковка:	Провита мешок

\*BML = список ресурсов для органического выращивания в Германии.

## Пищевая ценность наших удобрений

Если не указано иное, информация в наших каталогах и других предложениях соответствует положениям

Постановление об удобрениях - на основании:

Азот	N	общий азот
фосфат	P2O5 _	общий фосфат
калий	K2 O	общий оксид калия
магний	MgO	общий оксид магния
сера	S	общая сера

В зависимости от концентрации и питательных веществ содержание указывается в краткой декларации, которую также можно найти в виде подзаголовков в описаниях продуктов. Кроме того, в таблице ниже вы найдете питательные вещества, которые, по нашему мнению, могут вас заинтересовать. В зависимости от концентрации возможны и допустимы небольшие отклонения от 0,2 до 1% для этих натуральных веществ.

продукты в Заказ каталога:	N Азот	P2O5 _ фосфат	K2 O калий	MgO магний	S сера
Пеллеты для волос	14	1			1,5
Гранулы KeraDuo	13,5	0,5			1,9
Калийные гранулы для волос 12+7	12	0,5	7		4
Калийные гранулы для волос 9+16	9	0,6	16		»»
Гранулы депо для волос	13	1			
Пеллет 105 север	11	1	1		1
Пеллет 105 Юг	11	2,5	1,5		2
гранулы из перьевой муки	13	0,8			1,7
пеллета 130	13				
гранула 8	»»	1		1	1
роговая мука	13				2
манная крупа	14				2
Рожок манный ЗОЛОТО	11	1	1		1,5
роговая стружка	14				2
Гранулы из овечьей шерсти немецкого производства.	10,5		6,5		
Гранулы из овечьей шерсти монгольского производства.	10,5		5,3	0,5	2,1
Органический сухой куриный помет	3,5	3	2,5	1,3	
Фито пеллеты, манка, гран ЗОЛОТО	6	3	2	0,8	0,4
Фитодепо пеллеты	5,5	3	2	0,8	0,4
завод штраф	6	4	1	0,5	
Заводские калийные окатыши	5	3	»»	0,4	2,7
Калисоп®			50		18
калийная магнезия			30	10	17
Долофос® 26		26		3	
фосфат 16		16		7	
Амониферт® барда	4,5	0,3	»»		0,2
Органический корм для растений	7	2	3	0,3	1,7
Аминоферт® Т	9				
Трома-П рассыпалась	6	9	1	0,5	1
Удобрение для деревьев Плюс	6	4	5	0,4	3
Овощ с рогом	»»	2	7	2	6
дерево долг удобрение	7	2	5	0,3	3

Микроудобрения, почвоулучшители, биостимуляторы и экстракт водорослей здесь не перечислены, поскольку они слишком сильно отклоняются от схемы питательных веществ.

## Материал и географическое происхождение наших удобрений

Вы найдете следующие сокращения для обозначения происхождения материала:

K = кератиновое удобрение, K+ = кератиновое удобрение с добавкой

Kп = костная мука, Pf = ферментированные растительные остатки

Pи = непереброженный растительный остаток,

B = биологическое происхождение, M = природные минералы

Для регионального

происхождения: 1 = регион (Германия или соседняя страна)

2 = Европа

3 = за пределами Европы

нет информации = смешанный продукт из разных регионов происхождения

продукты в Заказ каталога:	Источник		замечание
	материал	географически	
Пеллеты для волос	K	1	свиная щетина
Гранулы KeraDuo	K	1	свиная щетина, перьевая мука
Калийные гранулы для волос	K+	1	Свиная щетина, сульфат калия
Гранулы депо для волос	K+		Свиная щетина, гуминовая кислота, каменный порошок, растительный уголь
Пеллет 105 север	K+	1	перьевая мука, ши
Пеллет 105 Юг	K+	2	перьевая мука, роговая мука, солодовые зародыши
гранулы из перьевой муки	K	1	перьевая мука
пеллета 130	K+	2	третье шкуры животных, солодовые зародыши
гранула 8	K+	2	перьевая мука, каменная мука
роговая мука, манка	K	3	Головной и когтевой рог (крупный рогатый скот, буйвол)
Рожок манный ЗОЛОТО	K+		Крупа манная крупная, Фитогран ГОЛД
роговая стружка	K	3	Головной и когтевой рог (крупный рогатый скот, буйвол)
Роговая стружка среднего размера	K	1	Головной и копытный рог (крупный рогатый скот)
гранулы из овечьей шерсти	K	3	Овечья шерсть монгольского происхождения
гранулы из овечьей шерсти	K	1	Овечья шерсть немецкого происхождения
Органический сухой куриный помет	B	1	С сертифицированных органических ферм
Фитоманка, гран, пеллеты GOLD	пф	1	Дистиллированное зерно Кукуруза, зерно, сахарная свекла, картофель
Фитодепо пеллеты	P+		Фитоманка, растительная мелочь, гуминовая кислота, первичная каменная мука, биоуголь
завод штраф	пф	1	Ферментированные остатки производства кукурузного крахмала
Заводские калийные окатыши	Пф+	1	Завод мелкий, сульфат калия
бентонит	M	1	природный минерал
коренная мука	M	1	природный минерал
водоросль известь	M	1	природный минерал
Доломитовая известь, газонная и садовая известь	M	1	природный минерал
Липа садовая "Северная белая"	M	1	Природный минерал Даманн
Гранулы серы	M	1	Элементарная сера с бентонитом
Борное удобрение DüKa®	C	1	Микрогранулы борной кислоты DüKa
Kalisop®, Калимагnezия	M	1	Природный минерал K+C
Долофос®, фосфат 16	M	3	Фосфат мягких пород DüKa
Аминоферт® барда	пф	1	Из производства пекарских дрожжей
Органический корм для растений	пф		коммерческий продукт
Провита® Кальций	M	1	питательная суспензия
Провита® молибден	C		следовые питательные растворы
Экстракт водорослей Aminofert®	п	1	Экстракт бурых водорослей
Аминоферт® Т	K	2	Гидролизированные вещества животного происхождения
Трома-П рассыпалась	Пф, Пу, K, Кн		Смешанное удобрение раскroшилoсь
Удобрение для деревьев Плюс	Пф, Пу, K, Кн		Комплексное удобрение при эндо- и эктомикоризе
Овощ с рогом	K+		Гранулы глинистого перегноя с роговой мукой
дерево долг удобрение	Пф, K, Кн		Смешанное удобрение раскroшилoсь





удобрения и  
кондиционер для почвы

для органического выращивания



Этот каталог основан на сертифицированных  
Отпечатано на переработанной бумаге.  
(бумага, сертифицированная Blue Angel/переработанная бумага, сертифицированная FSC)

**BECKMANN & BREHM**



БЕКМАНН & БРЕМ ГмбХ  
главная улица 4  
27243 Бек

Телефон: 0 42 44 / 92 74-0 Факс: 0  
42 44 / 92 74-11

Электронная почта: [info@beckhorn.de](mailto:info@beckhorn.de)  
[www.beckhorn.de](http://www.beckhorn.de)