

СОЮЗ
ОРГАНИЧЕСКОГО
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ



Перечень

средств производства

для применения в системе органического земледелия
на основе международных принципов органического сельского хозяйства

Информация, изложенная в этой публикации, полученная авторами от производителей и дистрибьюторов, а также из открытых источников, тщательно проверена экспертами Союза органического земледелия. Издатель, авторы и организации, которые поддержали издание данной публикации, не несут ответственности за возможные последствия. Издание освещает общеизвестные средства производства, применение которых в системе органического земледелия соответствует международным принципам органического сельского хозяйства.

Данная публикация предназначена для производителей органической продукции, а также для широкого круга читателей, интересующихся вопросами организации сельхозпроизводства на принципах органического земледелия. Данный Перечень распространяется бесплатно и может быть загружен с сайта Союза органического земледелия www.soz.bio

Распространение и тиражирование без письменного разрешения Союза органического земледелия запрещено. При цитировании, частичном использовании данных из публикации, обязательна ссылка на Союз органического земледелия.

Добрый день, уважаемые коллеги!

В Ваших руках первое издание, в котором систематически изложены допускаемые в органическом земледелии средства защиты, удобрения и различные мелиоранты. Ежегодно данный перечень будем обновлять и предоставлять дополнительную информацию по средствам производства согласующимися с принципами органического сельского хозяйства.

Критерии, по которым средства производства были включены в данный перечень взяты из Европейского регламента и ГОСТов Российской Федерации. Дополнительные требования к производимым биологическим СЗР, удобрениям являлись обязательное наличие результатов испытаний из надежных источников. В перечень не попали средства производства, по которым в Союзе органического земледелия нет достоверной информации об их эффективности применения с целью биологизации земледелия и в системе органического земледелия.

Важно принимать во внимание, что сертифицированное сельхозпроизводство должно согласовываться с органом сертификации, применение того или иного средства производства, на его соответствие с используемым стандартом. В мире нет единого стандарта для органического земледелия, есть общие принципы, на основании которых сформированы различные национальные и корпоративные стандарты. Стандарты в деталях могут отличаться. Европейский рынок органической продукции в настоящее время, с точки зрения экспорта, наиболее перспективный. Поэтому в данном Перечне специальным значком выделены биологические СЗР и удобрения, которые имеют практику применения в различных системах сертификации органического производства, которые объединил Европейский регламент. Эти биологические СЗР и удобрения уже получали разрешение к применению в отдельно взятом органическом производстве, либо получали сертификат соответствия для использования в органическом земледелии в целом. Это показатель того, что уже в настоящий момент имеется широкий инструментарий для производства органической сельхозпродукции в России, в соответствии с Европейским регламентом.

Публикацией данного перечня средств производства демонстрирует широкий набор инструментов, который существует для ведения профессионального сельхозпроизводства на принципах органического сельского хозяйства. Система органического земледелия требует высокой культуры производства и является высоко технологичным. В данном издании представлен не полный перечень мер и агроприёмов которые позволяют организовать эффективное сельхозпроизводство и выдержать строгие требования, основанные на заботе об экологии, требования к сохранению здоровья почв и экосистем. Данное издание это только перечень веществ и продуктов, которые не противоречат принципам органического земледелия. Дополнительную информацию о технологиях и методах органического производства можете найти на сайте Союза органического земледелия www.soz.bio Как пример книга Ивана Евгеньевича Овсинского «Новая система земледелия» в настоящее время стала уже проверенным временем, своего рода учебником и практической рекомендацией с описаниями различных агроприёмов для ведения органического земледелия. Так же на сайте Союза органического земледелия мы публикуем данные исследований и опытов, кейсы реальных сельхозпроизводств, изучение которых поможет найти решение для ваших задач.

Директор проектного офиса

Союза органического земледелия

Главный редактор «Перечня средств производства»

Яков Михайлович Любовецкий

Содержание:

Энтомофаги	4
Биологические средства защиты на основе микроорганизмов	6
Инсектициды	6
Родентициды	7
Нематициды.....	7
Фунгициды	7
Допускаемые к применению вещества для защиты растений	10
Микробиологические удобрения и стимуляторы роста на основе микроорганизмов	12
Удобрения, мелиоранты и питательные вещества	19
Список производителей, поставщиков средств защиты и удобрений предоставляющие агросервис, агроконсультации по вопросам биологизации земледелия	22
Список ведущих научно-исследовательских институтов партнеры в организации биологического земледелия и органической системы земледелия	21

Энтомофаги

№	Наименование полезного вида на латыни	Название вредителя или группы вредителей, против которого применяют
1	<i>Adalia bipunctata</i>	Различные виды тлей (бахчевая, персиковая, бобовая и т.д.)
2	<i>Amblyseius andersoni</i> (<i>Typhlodromus potentillae</i>)	Различные виды клещей и мелкие насекомые, преимущественно трипсы
3	<i>Amblyseius californicus</i>	Паутинные клещи
4	<i>Amblyseius Neoseiulus cucumeris</i>	Трипсы, клещи
5	<i>Amblyseius degenerans</i>	Трипсы, клещи
6	<i>Amblyseius montdorensis</i> (<i>Typhlodromips montdorensis</i>)	Белокрылки, трипсы, паутинные клещи
7	<i>Amblyseius mckenziei</i> (<i>Neoseiulus barkeri</i>)	Различные виды клещей и мелкие насекомые, преимущественно трипсы
8	<i>Amblyseius swirskii</i>	Яйца и личинки табачной белокрылки, клещи, трипсы, др
9	<i>Aphelinus abdominalis</i>	Крупные виды тлей
10	<i>Aphidius ervi</i>	Крупные виды тлей (гороховая, большая злаковая и т.д.)
11	<i>Aphidius colemani</i>	Тли
12	<i>Aphidius matricaria</i>	Тли
13	<i>Aphidoletes aphidimyza</i>	Различные виды тлей, преимущественно колонии тлей
14	<i>Atheta coriaria</i> (<i>Taxicera coriaria</i>)	Огуречный и грибной комарики, мухи-береговушки, трипс
15	<i>Arma custos</i>	Колорадский жук
16	<i>Chrysopa carnea</i>	Тли, трипсы, паутинные клещи, белокрылка и другие мелкие насекомые
17	<i>Chrysoperla carnea</i>	Тли, трипсы, паутинные клещи, белокрылка и другие мелкие насекомые
18	<i>Cryptolaemus montrouzieri</i>	Червец (Кошениль)
19	<i>Cycloneda sanguinea</i>	Тли
20	<i>Dacnusa sibirica</i>	Минирующая муха
21	<i>Diglyphus isaea</i>	Минирующая муха
22	<i>Encarsia formosa</i>	Белокрылки
23	<i>Eretmocerus eremicus</i>	Хлопковое, табачная и тепличная белокрылки
24	<i>Eretmocerus mundus</i>	Белокрылки
25	<i>Feltiella acarisuga</i> (Синоним - <i>Therodiplosis persicae</i>)	Паутинные клещи
26	<i>Habrobracon hebetor</i>	Хлопковая совка, акациевая огневка, яблонная плодоярка и др.
27	<i>Harmonia axyridis</i>	Тли
28	<i>Heterorhabditis megidis</i> (нематоды)	Личинки скосарей/хоботников рода <i>Otiorhynchus</i>
29	<i>Hippodamia convergens</i>	Тли
30	<i>Hypoaspis aculeifer</i>	Личинки двукрылых и трипсы
31	<i>Hypoaspis miles</i>	Огуречный комарик, клещи, трипсы и коллембола
32	<i>Leis dimidiata</i>	Тли
33	<i>Leptomastix dactylopii</i>	Псевдощитовки (кокциды), цитрусовый мучнистый червец

№	Наименование полезного вида на латыни	Название вредителя или группы вредителей, против которого применяют
34	<i>Macrolophus caliginosus</i>	Тли, трипсы, паутинные клещи, белокрылая тепличная
35	<i>Macrolophus nubilis</i>	Тли, трипсы, паутинные клещи, белокрылка
36	<i>Mastrus ridens</i>	Яблонная, сливовая, восточная плодожорки
37	<i>Nesidiocoris tenuis</i>	Тли, трипсы, паутинные клещи, белокрылка
38	<i>Orius laevigatus</i>	Широкий спектр насекомых и клещей
39	<i>Phasmarhabditis hermaphrodita</i> (нематоды)	Слизни
40	<i>Phytoseiulus persimilis</i>	Паутинные клещи
41	<i>Podisus maculiventris</i>	Колорадский жук, чешуекрылые вредители культур закрытого грунта
42	<i>Perillus bioculatus</i>	Колорадский жук
43	<i>Picromerus bidens</i>	Колорадский жук
44	<i>Steinernema feltiae</i>	Личинки двукрылых чешуекрылых, жесткокрылых и полужесткокрылых насекомых-вредителей
45	<i>Steinernema carpocapsae</i>	Личинки двукрылых чешуекрылых, жесткокрылых и полужесткокрылых насекомых-вредителей
46	<i>Trichogramma pintoi</i>	Яйца чешуекрылых вредителей
47	<i>Trichogramma evanescens</i>	Яйца чешуекрылых вредителей
48	<i>Trichogramma brassicae</i>	Яйца чешуекрылых вредителей
49	<i>Typhlodromus pyri</i>	Клещи, в первую очередь паутинные на плодовых культурах
50	<i>Trissolcus grandis</i>	Клоп вредная черепашка
51	<i>Trissolcus simoni</i>	Клоп вредная черепашка
52	<i>Telenomus chloropus</i>	Клоп вредная черепашка
53	<i>Trissolcus japonicus</i>	Коричнево-мраморный клоп
54	<i>Trissolcus halymorphae</i>	Коричнево-мраморный клоп
55	<i>Lysiphlebus fabarum</i>	Тли
56	<i>Praon volucre</i>	Тли

Биологические средства защиты на основе микроорганизмов

№	Наименование препарата (ДВ)	Торговый представитель / срок регистрации /	Назначение. Примечания.
Инсектициды			
1	Зеленый барьер, СП (<i>Beauveria bassiana</i>)	ООО «ФУНГИПАК» / 23.05.2026 /	Против саранчовых. Обрабатываются пастбища, участки их заселения.
2	 Лепидоцид-БТУ, (<i>Bacillus thuringiensis</i> , var. <i>kurstaki</i>)	ЧП «БТУ-ЦЕНТР» / --- /	Для уничтожения гусениц чешуекрылых насекомых-вредителей (капустницы, капустной, яблоневой и плодовой моли, капустной совки, американской белой бабочки, огневка, листоверток, златогузки, луговой бабочки, пилильщика и других) на зерновых, бобовых, овощных, плодово-ягодных культурах, а так же в лесных и парковых насаждениях.
4	Лепидоцид, (<i>Bacillus thuringiensis</i> , var. <i>kurstaki</i>)	ООО ПО «Сиббиофарм» / 28.10.2020 /	Для защиты овощей и плодово ягодных садов от гусениц различных совок, мотыля, моли.
5	Битоксибациллин, П (<i>Bacillus thuringiensis</i> , var. <i>Thuringiensis</i>)	ООО ПО «Сиббиофарм» / 28.10.2020 /	Для защиты овощей и плодово ягодных садов от гусениц различных совок, мотыля, моли, тли, клеща.
8	Биостоп, Ж (<i>Bacillus thuringiensis</i> + <i>Streptomyces</i> sp. + <i>Beauveria bassiana</i>)	ООО «Инвиво» / 05.04.2025 /	Самшит, сады, виноградники защищает от самшитовой огневки, листоверток, плодовой моли. На открытом грунте работает против совок, трипсов, колорадского жука, тлей и клеща.
9	Биоверт, СП (<i>Lecanicillium lecanii</i> штамм В-80)	ООО ПО «Сиббиофарм» / 22.12.2026 /	Огурец защищенного грунта, тепличные цветы от тепличной белокрылки, табачного и цветочного трипса, паутинного клеща.
10	Метаризин, Ж (<i>Metarhizium anisopliae</i> P-72)	ООО «Инвиво» / 22.09.2024 /	Картофель от проволочника, пастбища от саранчовых.
11	ФермоВирин ЯП (Вирус гранулеза яблонной плодовой гнили)	Евроферм ГмБХ / 29.04.2020 /	Защита сада от яблоневой плодовой гнили
12	Мадекс Твин, СК (Вирус гранулеза яблонной плодовой гнили)	Андерматт Биоконтрол АГ / 28.05.2023 /	Защита сада от яблоневой плодовой гнили
13	Хеликовекс (Вирус ядерного полиэдроза хлопковой совки)	Андерматт Биоконтрол АГ / 03.08.2025 /	Кукуруза, томат, перец, баклажан открытого и защищенного грунта от хлопковой совки
14	Фитоверм М (Аверсектин С)	Фармбиомед / 17.12.2023 /	От широкого спектра вредителя. Не является биологическим средством.
15	 Битоксибациллин-БТУ (<i>Bacillus thuringiensis</i>)	ЧП «БТУ-ЦЕНТР» / --- /	Против колорадского жука и его личинок, клещей и гусениц чешуекрылых насекомых-вредителей.

Родентициды

1	Бактороденцид, ПР (Salmonella enteritidis, var. Issatschenko, 29/1)	ООО "Биоформатек" / 23.01.2023 /	Полевки: обыкновенная и общественная. Водяная полевка. Серая крыса, домовая мышь.
---	---	-------------------------------------	--

Нематициды

1	Нематофаген-МикроПро (Duddingtonia flagrans)	ООО "Микропро" с ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора	Огурец, картофель от нематод
2	Акарин, КЭ (Авертин-N)	Агроветсервис / 10.06.2018 /	От широкого спектра вредителя. Не является биологическим средством.
3	Фитоверм, КЭ (Аверсектин С)	Фармбиомед / 17.12.2023 /	От широкого спектра вредителя. Не является биологическим средством.

Фунгициды

1	БисолбиСан, Ж (Bacillus subtilis, штамм Ч-13)	ООО "Бисолби-Интер" / 21.07.2023 /	Почвенный фунгицид на оздоровление почвы. Защита злаковых от фузариозных и гельминтоспориозные корневых гнилей, плесневение семян. Защита овощей от сосудистых и слизистых бактериозов, альтернариоза, ризоктониоза, фитофтороза.
	2 Алирин – Б, Ж (Bacillus subtilis, штамм В-10 ВИЗР)	ООО "АгроБиоТехнология" / 11.01.2021 /	Почвенный фунгицид на оздоровление почвы. Защита злаковых: фузариозная, офиоБолезная и корневые гнили. Защита овощей и зеленых культур от черной ножки, коневых и прикорневых гнилей, альтернариоза, ризоктониоза, фитофтороза, трахеомикозного увядания, фитофтороза, мучнистой росы.
	3 Алирин – Б, СП (Bacillus subtilis, штамм В-10 ВИЗР)	ООО "АгроБиоТехнология" / 30.03.2019 /	Защита овощей защищенного грунта от корневых и прикорневых гнилей, трахеомикозного увядания, фитофтороза, мучнистой росы.
4	Бактофит, СК (Bacillus subtilis, штамм ИПМ 215)	ООО ПО "Сиббиофарм" / 05.08.2022 /	Пшеница и ячмень: фузариозная и гельминтоспоровая корневые гнили, плесневение семян, гельминтоспориозные пятнистости, ринхоспориоз, септориоз, бурая ржавчина. Защита овощей от сосудистых и слизистых бактериозов, альтернариоза, ризоктониоза, фитофтороза. На садовых культурах: мучнистая роса, пероноспороз, парша, монилиоз, милдью, оидиум, серая гниль.
5	Ризоплан, Ж (Pseudomonas fluorescens, штамм AP-33)	ООО "Биопестициды" / 30.03.2024 /	Пшеница и ячмень: фузариозная и гельминтоспоровая корневые гнили, плесневение семян, пятнистости, ринхоспориоз, септориоз, бурая ржавчина. Свекла сахарная: церкоспороз, пероноспороз, мучнистая роса. Картофель: фитофтороз, ризоктониоз, макроспориоз. Яблоня: парша, монилиоз. Виноград: милдью, оидиум, серая гниль.
	6 Гамаир, СП (Bacillus subtilis, штамм М-22 ВИЗР)	ООО «АгроБиоТехнология» / 30.03.2019 /	Защита овощей открытого и защищенного грунта от сосудистых и слизистых бактериозов, серой гнили, мучнистой росы, бактериального рака.

7	 Витаплан, СП (<i>Bacillus subtilis</i> , штамм ВКМ-В-2604D + <i>Bacillus subtilis</i> , штамм ВКМ-В-2605D)	ООО «АгроБиоТехнология» / 20.06.2023 /	Почвенный фунгицид на оздоровление почвы. Пшеница, ячмень и рожь: Фузариозная и гельминтоспо-риозная и церкоспореллезная корневые гнили, септориоз, мучнистая роса, сетчатая пятнистость. Рапс – от черной ножки, мучнистой росы, альтернариоз. Картофель: альтернариоз, фитофтороз, ризоктониоз. Лук: пероноспороз, фузариозная гниль донца. Капуста: от черной ножки, слизистого бактериоза. Морковь: альтернариоз. На садовых культурах: мучнистая роса, пероноспороз, парша, монилиоз. Виноград: милдью, оидиум, серая гниль. Соя: фузариозные корневые гнили, септориоз, аскохитоз, бактериоз. Арбуз, дыня: Корневые и прикорневые гнили, антракноз, пероноспороз, увядания. Свекла сахарная и столовая: корнеед, церкоспороз.
8	 Глиокладин, СП (<i>Trichoderma harzianum</i> , штамм 18 ВИЗР)	ООО «АгроБиоТехнология» / 11.01.2021 /	Огурец и томат защищенного грунта: Корневые и прикорневые гнили.
9	 Стернифаг, СП (<i>Trichoderma harzianum</i> , штамм ВКМ F-4099D)	ООО «АгроБиоТехнология» / 11.01.2021 /	Обеспечивает ускоренное разложение пожневных остатков. Защищает почву от широкого спектра фитопатогенов. Подсолнечник, пшеница и ячмень: корневые гнили, белая и серая гнили, гнили всходов, фузариозная корневая гниль. Картофель: альтернариоз, ризоктониоз. Томат открытого грунта: Корневые и прикорневые гнили. Свекла сахарная: корнеед. Соя: аскохитоз, фузариозные корневые и стеблевые гнили. Кукуруза: корневые гнили.
10	 Трихоцин, СП (<i>Trichoderma harzianum</i> , штамм Г 30 ВИЗР)	ООО «АгроБиоТехнология» / 11.07.2023 /	Почвенный фунгицид на оздоровление почвы. Защита злаковых: Фузариозные и церкоспорел-лезные и гельминтоспо-риозные корневые гнили. Септориоз, мучнистая роса, сетчатая пятнистость. Картофель: ризоктониоз, альтернариоз, фитофтороз. Свекла сахарная: корнеед. Разного рода гнили на рассаде цветочных культур. Морковь - от альтернариоза, Капуста - от черной ножки. Салат – от корневых гнилей.
11	 Фитоспорин-М, ПС (<i>Bacillus subtilis</i> , штамм 26 Д)	ООО «БашИнком» / 22.10.2019 /	Пшеница и ячмень: фузариозная и гельминтоспоровая корневые гнили, плесневение семян, гельминтоспориозные пятнистости, ринхоспориоз, септориоз, бурая ржавчина. Защита овощей от сосудистых и слизистых бактериозов, альтернариоза, ризоктониоза, фитофтороза. Свекла сахарная: корнеед, церкоспороз, кагатные гнили.
12	Органика С (<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , штамм OPS-32)	ООО «ОРГАНИК ПАРК» / 28.03.2027 /	Пшеница и ячмень: фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, мучнистая роса, ржавчина бурая, плесневение семян, сетчатая и темно-бурая пятнистость. Сахарная свекла: церкоспороз, фомоз, мучнистая роса.
13	Псевдобактерин, Ж (<i>Pseudomonas aureofaciens</i> , штамм ВКМ В-2391Д)	ООО «ОРГАНИК ПАРК» / 28.03.2027 /	Пшеница и ячмень: фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян, мучнистая роса, бурая ржавчина. Картофель: ризоктониоз, фитофтороз.
14	Органика Ф (<i>Trichoderma asperellum</i> , штамм OPF-19)	ООО «ОРГАНИК ПАРК» / 27.04.2019 /	Картофель: ризоктониоз, фитофтороз. Горох и соя: корневые гнили, аскохитоз, ржавчина. Томат и огурцы защищенного грунта: корневые гнили, серая гниль, фитофтороз, мучнистая роса, пероноспороз.

15	Споровактерин, СП (<i>Bacillus subtilis</i> + <i>Trichoderma viride</i> , штамм 4097)	ООО «ОРТОН» / 30.10.2024 /	Защита овощей: Чёрная ножка, сосудистый бактериоз, слизистый бактериоз, макроспориоз, фитофтороз, ризоктониоз. Корневые гнили, фузариозное увядание, мучнистая роса, угловатая пятнистость. Яблоня: парша, монилиоз, мучнистая роса. Виноград: милдью, оидиум, серая гниль. Земляника: серая гниль, мучнистая роса.
16	Триходерма Вериде 471, СП (<i>Trichoderma veride</i> , штамм 471)	ООО «Ваше хозяйство» / 01.02.2027 /	Защита овощей: сосудистый бактериоз, слизистый бактериоз, альтернариоз. Корневые и прикорневые гнили, трахеомикозное увядание. Пероноспороз. Фитофтороз, альтернариоз, аскохитоз. Серая гниль.
17	<i>B. subtilis</i> BZR 336g (Клетки, споры, метаболиты <i>Bacillus subtilis</i>)	ФГБНУ ВНИИ БЗР / Пройдена токсикологическая экспертиза /	Почвенный фунгицид широкого спектра действия. Оздоровление почвенной биоты.
18	<i>B. subtilis</i> BZR 517 (Клетки, споры, метаболиты <i>Bacillus subtilis</i>)	ФГБНУ ВНИИ БЗР / Пройдена токсикологическая экспертиза /	Пройдена токсикологическая экспертиза. Почвенный фунгицид широкого спектра действия. Оздоровление почвенной биоты.
19	<i>Ps. chlororaphis</i> 245F (Клетки, метаболиты <i>Pseudomonas</i>)	ФГБНУ ВНИИ БЗР / Пройдена токсикологическая экспертиза /	Пройдена токсикологическая экспертиза. Почвенный фунгицид широкого спектра действия. Оздоровление почвенной биоты.
20	Фитолавин, ВРК (Фитобактериомицин – комплекс стрептотрициновых антибиотиков)	ООО «Фармбиомедсервис» / 23.01.2023 /	Пшеница и ячмень: корневые гнили, базальный бактериоз, черный бактериоз. Огурец и томаты: Гниль корневой шейки, бактериальная гниль, трахеомикозное и бактериальное увядание. Черная бактериальная пятнистость. Бактериальный рак, некроз стебля.
21	Фитоплазмин, ВРК (Макролидный тилозиновый комплекс)	ООО «Фармбиомедсервис» / 26.06.2024 /	Огурец и томаты: гниль корневой шейки, мягкая бактериальная гниль, бактериальное увядание. Бактериальный рак, некроз стебля. Бактериальная вершинная гниль, черная бактериальная пятнистость. Столбур.



- значком отмечена продукция, ранее уже получавшая разрешение, либо сертификат на применение в органическом земледелии






Допускаемые к применению вещества для защиты растений





№	Наименование	Описание, требования к составу, условия применения
1	Базовые вещества: <ul style="list-style-type: none"> • гидроксид кальция • хитозан гидрохлорид • диаммоний фосфат • хвощ полевой • фруктоза • лецитины • кора ивы • гидрокарбонат натрия • сахароза • подсолнечное масло • горчичный порошок • уксус • сыворотка 	Базовые вещества, имеются в виду согласно ст.23 (1) Регламента (ЕС) 1107/2009, а также те, которые определяются как «пищевые продукты» в ст. 2 Регламента (ЕС) 178/2002, и имеют растительное и животное происхождение.
2	Пчелиный воск	Лечение и защиту ран после обрезки.
3	Ламинарин. Бурая водоросль.	Активатор механизмов самозащиты растений.
4	Феромоны	Только в ловушках и распылителях.
5	Растительные масла	Например, мятное, пихтовое, тминная, рапсовое, и так далее
6		
7	Пиретрины, полученные из хризантем (<i>Chrysanthemum Cinerariaefolium</i>)	Инсектицид
8	Пиретроиды (только дельтаметрин или лямбдацигалотрин)	Только в ловушках со специальными аттрактантами; только против <i>Bactrocera olea</i> и <i>Ceratitis capitata</i> Wied.
9	Кассия, полученная из кассии горькой (<i>Quassia amara</i>)	Инсектицид, репеллент.
10	Репелленты с запахом животного или растительного происхождения	Только на несъедобных частях растения или на частных, которые не могут быть съедены домашним скотом.
11	Жирные кислоты	Широкий спектр применения, кроме как гербицид
12	Силикат алюминия (Каолин)	Репеллент
13	Гидроксид кальция	Фунгицид для фруктовых деревьев, в том числе в питомниках, для контроля <i>Nectria galligena</i> (рак яблони)
14	Углекислый газ	Для складского хранения
15	Соединения меди в виде: гидроксида меди, Хлороксид меди, оксида меди, бордоской жидкости и три основных сульфата меди	Используется только как фунгицид. До 6 кг меди на гектар в год
16	Азадирактин, полученный из дерева Нему (<i>Azadirachta indica</i> - Азадирахта индийская)	Инсектицид

№	Наименование	Описание, требования к составу, условия применения
17	Фосфат железа	Средство для контроля моллюсков. Применение на поверхности между культивируемыми растениями.
18	Известковая сера (Полисульфид кальция)	Фунгицид, инсектицид, акарицид
19	Кизельгур (диатомит, целит, инфузорная земля, горная мука)	Помогает в борьбе с заболеваниями грибкового и бактериального типа
20	Парафиновая масло	Инсектицид, акарицид
21	Гидрокарбонат калия (Бикарбонат калия)	Фунгицид, инсектицид
22	Кварцевый песок	Репеллент
23	Сера	фунгицид, акарицид, репеллент
24	Микроорганизмы и их метаболиты	Разрешается использовать микроорганизмы исключительно без трансгенных изменений.
25	Спиносад	Биологический инсектицид. Эффективен на картофеле против колорадского жука. Рекомендуются для защиты от различного вредителя овощных и цветочных культур защищенного грунта.

Микробиологические удобрения и стимуляторы роста на основе микроорганизмов

№	Наименование	Производитель	Действующее вещество	Назначение. Примечания.
1	«Экстрасол» (жидкая форма)	ООО "Бисолби-Интер"	Микробиологические удобрения на основе ризосферных бактерий <i>Bacillus subtilis</i> Ч-13.	Оптимально подходит для обработки широкого спектра культур внесением в почву через полив. Опрыскавание перед вспашкой, культивацией. Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода. Предпосевная обработка семян. Овощные, цветочно-декоративные, плодово-ягодные культуры - замачивание семян (посадочного материала) перед посевом (посадкой). Замачивание корневой системы рассады (саженцев) перед посадкой. Обладает фунгицидным эффектом. Оздоровление почвы. Улучшение агробиоценозов.
2	«БисолбиФит» (сухая форма)			
3	«Бисолби» (торфяная форма)			
4	«Бисолби-Плант» (Жидкая форма)	ООО "Бисолби-Интер"	Микробиологические удобрения на основе эндофитных бактерий <i>Bacillus pumilus</i> BIS88	Зерновые культуры - обработка семян. Некорневая подкормка растений в фазе кущения - выход в трубку. Овощи, фрукты - обработка посадочных клубней, обработка семян, некорневая подкормка растений. Травы многолетние - некорневая подкормка растений через 12-15 дней после 1-го укоса.
5	Ризоверм	ФГОУ ВПО ВГСХА; ФГОУ ВПО Санкт-Петербургский ГАУ	Клубинообразующие бактерии семейства <i>Rhizobium</i>	Инокулянт. Микробиологическое удобрение под следующие бобовые культуры: козлятник, люцерна, донник, люпин, соя, горох, вика, бобы.
6	Ризолайн, биоинокулянт для бобовых	ООО "Органик Лайн" (БТУ-Центр)	<i>Bradyrhizobium</i> , <i>Rhizobium</i>	Биоинокулянт для различных зернобобовых культур, на основе клубеньковых симбиотических бактерий. Жидкая и сухая (торфяная) формы. Обеспечивает активное образование клубеньков, фиксацию атмосферного азота и превращение его в форму, пригодную для усвоения растениями, синтез ростостимулирующих веществ (витаминов, гетероауксина, гибберелина и т.п.). Увеличивается содержание белка, аминокислот и витаминов группы «В» в продукте.
7	Липосам I группа	ООО "Органик Лайн" (БТУ-Центр)	Липкогенная композиция биополимеров	Биоклей, для предотвращения растрескивания плодов технических и бобовых культур.


			микробного происхождения	
8	 Липосам II группы	ООО "Органик Лайн" (БТУ-Центр)	Липкогенная композиция биополимеров микробного происхождения	Биоприлипатель, усиливает действие СЗР, сочетает в себе свойства адьюванта, антидипрессанта, антидота, сорбента-носителя, антнтанспиранта. Повышает стойкость растений к засухам и резким перепадам температур. Для обработки семян, корневой и внекорневой подкормки.
9	 Энпосам	ООО "Органик Лайн" (БТУ-Центр)	Липкогенная композиция биополимеров микробного происхождения	Биоприлипатель, образователь защитной биопленки, удерживающей влагу, не нарушает дыхание и фотосинтез растений, усиливает действие СЗР.
10	 Фитоцид	ООО "Органик Лайн" (БТУ-Центр)	<i>Bacillus subtilis</i> 221	Биоудобрение с фунгицидными свойствами. Предохраняет и защищает от грибных и бактериальных болезней. Обеспечивает длительный защитный эффект по ограничению развития головневых болезней, ржавчины, мучнистой росы, септориоза, парши, фитофтороза, черной ножки, корневой гнили, гнили всходов, фузариоза и др.
11	 Азотофит	ООО "Органик Лайн" (БТУ-Центр)	<i>Azotobacter</i>	Биоудобрение, биактиватор для предпосевной обработки семян растений, клубней картофеля, рассады и саженцев. В состав входят живые природные ассоциативные бактерии <i>Azotobacter</i> , которые способны выделять гормоны роста (фитогормоны) и развития растений, фиксировать атмосферный азот, подавлять рост патогенной микрофлоры.
12	 Биокомплекс-БТУ (серия биопрепаратов: - для зерновых - для технических - для бобовых - для овощных - для плодово-ягодных - универсальный)	ООО "Органик Лайн" (БТУ-Центр)	<i>Bacillus subtilis</i> , <i>Azotobacter</i> , <i>Paenibacillus</i> , <i>Enterococcus</i> , <i>Lactobacillus</i> . В их составе также биологически активные вещества полезных микроорганизмов микро-макро элементы.	Серия микробиологических удобрений. Разработаны по специальным рецептурам с учетом биологических потребностей каждой сельскохозяйственной культуры. Для предпосевной обработки семян, корневых и внекорневых подкормок. Улучшение роста и развития растений, снижение заболеваемости растений грибными и бактериальными болезнями, смягчение последствий химического стресса. Биокомплексы-БТУ совместимы с другими препаратами защиты растений, микро- и макроэлементами, прилипателями, стимуляторами роста, фунгицидами и инсектицидами биологической и химической природы.

13	 ЭКОСТЕРН (Биокомплекс- БТУ, для стерни)	ООО "Органик Лайн" (БТУ-Центр)	Bacillus subtilis, Azotobacter, Paenibacillus, Enterococcus, Lactobacillus	Биодеструктор органических отходов. Ускоряет разложение растительных остатков, подавляет развитие патогенов в почве. Способствует улучшению агрохимические и физические показатели почвы (рыхлость, влагоемкость, аэрация). Повышается общая биологическая активность почвы.
14	 Органик Баланс	ООО "Органик Лайн" (БТУ-Центр)	Bacillus subtilis, Azotobacter, Paenibacillus, Enterococcus, Lactobacillus.	Биопрепарат-деструктор стерни для pot- till, mini-till, strip-till и традиционной обработки почвы, ускоряет разложение растительных остатков, подавляет развитие патогенов, улучшается способность почвы удерживать снег и продуктивную влагу.
15	 Компоназа	ООО "Органик Лайн" (БТУ-Центр)	Bacillus subtilis, Azotobacter, Enterobacter, Enterococcus, Rodex, Trichoderma, Azotobacter	Биопрепарат для компостирования органических отходов.
16	Органит Н (Organit N)	ООО «ОРГАНИК ПАРК» (Bionovatic)	Бактерии Azospirillum zeae ВКПМ В-12542 в растворе продуктов его метаболизма	Основная функция препарата — улучшение азотного питания сельскохозяйственных культур, за счет способности бактерий в составе микробиудобрения фиксировать атмосферный азот и переводить его в формы, пригодные для потребления растением. Также, препарат позволяет улучшить ростовые характеристики культурных растений, за счет синтеза ряда веществ фитогормональной природы.
17	Органит П (Organit P)	ООО «ОРГАНИК ПАРК» (Bionovatic)	Комплекс жизнеспособных спор и продуктов метаболизма штамма Bacillus megaterium ВКПМ В-12463	Биоудобрение Органит П предназначено для повышения биодоступности фосфора и калия в почве, благодаря мобилизации труднорастворимых фосфатов, фитиновой кислоты и других фосфоросодержащих соединений.
18	Органит Стерн (Organit Stern)	ООО «ОРГАНИК ПАРК» (Bionovatic)	Trichoderma asperellum ВКПМ F323	Микробиологическое удобрение с фунгицидным эффектом. Разложение и обеззараживание пожневных остатков, стерни.
19	 БИОДУКС (Biodux)	ООО «ОРГАНИК ПАРК» (Bionovatic)	Спиртовой раствор арахиноновой кислоты с добавками пищевых антиоксидантов	Многоцелевой регулятор роста растений с иммуностимулирующими свойствами. Полностью совместим с химическими гербицидами, инсектицидами и фунгицидами в баковых смесях. Можно использовать в смесях с биопрепаратами, содержащими живые клетки.

20	Азофит	ПО «Сиббиофарм»	<i>Azotobacter vinelandii</i>	Основу препарата составляют живые азотфиксирующие бактерии, биологически активные продукты их жизнедеятельности и микроэлементы. В препарате используются ассоциативные азотфиксаторы, способные усваивать азот из воздуха и выделять его в почву в доступной для растений форме.
21	Азотовит	ООО Промышленные Инновации	Живые клетки и споры бактерий <i>Azotobacter chroococcum</i> .	Обеспечивает растения азотным питанием, повышает урожайность, подавляет фитопатогенную микрофлору, повышает эффективность применения азотных минеральных удобрений, восстанавливает плодородие почвы.
22	Агринос 1	Агринос (АО «МХК «ЕвроХим»)	<i>Clostridium pasteurianum</i> , <i>Azotobacter vinelandii</i> ,	Основу препарата составляют живые азотфиксирующие бактерии, биологически активные продукты их жизнедеятельности и микроэлементы. В препарате используются ассоциативные азотфиксаторы, способные усваивать азот из воздуха и выделять его в почву в доступной для растений форме. Формирует высокопродуктивный микробный ценоз, метаболиты которого способствуют увеличению доступности питательных элементов почвы и удобрений, повышают эффективность корневого питания растений и улучшают плодородие почвы.
23	Агринос 2	Агринос (АО «МХК «ЕвроХим»)	Свободные аминокислоты (L-форма), Хитин, хитозан, глюкозамин, транспортный раствор (комплекс ферментов, молочная кислота, полисахариды, углеводы, вода)	Биостимулятор-антистрессант для листового применения. При его использовании снижается водный, температурный стресс у растений, а также повышается устойчивость к заболеваниям и патогенам. Способствует восстановлению растений после воздействий экстремальных погодных факторов.
24	Бактофосфин	ООО «НПО Биопром»	Живые клетки и споры бактерии <i>Bacillus megaterium</i> штамма LZ 20с и продукты их метаболизма (фитогормоны, биофунгициды, антибиотики)	Применяется при восстановлении плодородия почв, при выращивании зерновых, технических, овощных, лесных и декоративных культур. Биопрепарат эффективен при прямом внесении в почву осенью и весной, а также при предпосевной обработке семян, высадке рассады, подкормке вегетирующих растений.

25	Инбио-Фит	ООО «НПО Биотех»	Azotobacter, Pseudomonas, Rhizobium, Lactobacillus, Bacillus и продуцируемые ими биометаболиты.	Действующее начало — метаболиты азотфиксирующих, фотосинтезирующих, молочнокислых бактерий, аммонификаторов, бактерий — антагонистов фитопатогенных грибов и бактерий.
26	Азолен, Ж	ЗАО НПП «Биомедхим»	Azotobacter vinelandii ИБ	Применение микробиологического удобрения с фунгицидными ростостимулирующими свойствами и азотофиксирующей способностью позволяет значительно снизить количество вносимых азотных удобрений и получать экологически чистые продукты.
27	Фосфатовит	ООО Промышленные Инновации	живые клетки и споры бактерий Bacillus mucilaginosus.	Обеспечивает растения фосфорным, калийным и азотным питанием, повышает урожайность, подавляет фитопатогенную микрофлору, восстанавливает плодородие почвы.
28	Эффект био	ГК БИОНА (Biona)	Клетки и споры Bacillus subtilis, спорово-мицелиальный комплекс Trichoderma viride и Trichoderma lignorum, а также их метаболиты	Предназначен для ускорения разложения растительных остатков, регулирования численности возбудителей заболеваний сельскохозяйственных культур, нормализации почвенной микрофлоры, стимуляции роста и развития растений и повышения плодородия почв. Улучшение почвенных агроценозов.
29	Бинорам, Ж	ООО «АЛСИКО-АГРОПРОМ»	Pseudomonas fluorescens, штаммы 7 Г, 7Г2К, 17-2	Зерновые культуры. Усиление ростовых процессов, повышение урожайности, качества зерна и устойчивости к болезням. Опрыскивание в фазах кущения и начала колошения.
30	Мицефит, ВРП	ООО «АГРИТЕК»	Продукты метаболизма эндوفитного гриба Mycelium radialis var.Ledum, штамм НЖ-13	Зерновые: повышение полевой всхожести, энергии прорастания, усиление ростовых процессов, повышение урожайности и качества зерна. Картофель, свекла, редька : усиление ростовых процессов, формирование устойчивости к болезням и засухе, повышение урожайности. Ягодные и декоративные кустарники Улучшение укоренения, развития черенков и приживаемости после посадки.
31	Азоформ	ООО "НПО "Биотехсоюз"	Азотфиксирующие бактерии родов Azotobacter, Azospirillum	Увеличение азотфиксирующей функции почвы и стимулирование роста и развития растений

32 	Микоризный препарат «Ризомакс»	ГК БИОНА (Biona)	Спорово-мицелиальный комплекс микоризного гриба <i>Glomus spp.</i>	Микоризный гриб образует симбиотические связи с растением, увеличивает площадь и массу корневой системы, а так же улучшает поглощающую способность и усвояемость элементов питания из неподвижной части гумуса. В результате симбиоза растение обеспечивает микоризу доступными углеводами, а микориза – увеличивает доступность влаги, способствует лучшему усвоению макро и микроэлементов.
33 	Биоприлипатель "Вегетон"	ГК БИОНА (Biona)	Композиция полисахаридов природного происхождения	Биоприлипатель с мембранотропными свойствами предназначен для закрепления биологических и химических СЗР, на листовой поверхности растений. Защищает от смывания. Способствует пролонгации действия препаратов и максимальному их усвоению, снижает потери влаги растением.
34 	Микроудобрения «Sunny Mix»	ГК БИОНА (Biona)	Органические кислоты – 25 г/л, Аминокислоты – 25 г/л, Стимуляторы роста иммунитета растений – 10 г/л, Прилипатель, сурфактанты, гумектанты.	Специально подобранное микроудобрение для всех сельскохозяйственных культур, которое органично сочетает натуральный комплекс макро и микроэлементов в хелатной форме, направлен на устранение дефицита элементов питания в критические фазы развития растения.
35 	ОСКИГУМАТ	ГК БИОНА (Biona)	Гуминовые кислоты, фульвокислоты, органические кислоты.	Регулятор роста предназначен для обработки семенного материала сельскохозяйственных культур и вегетирующих растений с целью стимулирования и регуляции их роста и развития.
36 	Прилипатель-стабилизатор «Адьогрейн»	ГК БИОНА (Biona)	Композиция полисахаридов природного происхождения.	Совместим со всеми видами биологических инокулянтов, биопрепаратов.
37 	НитроЗлак	ГК БИОНА (Biona)	Компонент «А» – живые клетки бактерии <i>Agrobacterium radiobacter</i> ; Компонент «Б» – живые клетки бактерии <i>Bacillus megaterium</i> .	Двухкомпонентный ассоциативный азотофиксатор и фосфатмобилизатор. Бактерии <i>Agrobacterium radiobacter</i> после прорастания семян колонизируют ризосферу, где питаются корневыми выделениями растений, фиксируют атмосферный азот. Бактерии <i>Bacillus megaterium</i> колонизируют ризосферу, где питаются корневыми выделениями и продуцируют органические кислоты, повышая доступность фосфора, кальция, железа, магния.

<p>38</p> 	<p>Инокулянт «Нитрофикс»</p>	<p>ГК БИОНА (Biona)</p>	<p>Bradyrhizobium japonicum, Mesorhizobium ciceri, Rhizobium phaseoli, Rhizobium leguminosarum.</p>	<p>Инокулянт для обработки семян зернобобовых культур. Предназначен для образования клубеньков, обеспечения растений доступным азотом и накопления его в почве. Повышает плодородие почвы.</p>
--	----------------------------------	-----------------------------	---	--



- значком отмечена продукция, ранее уже получавшая разрешение, либо сертификат на применение в органическом земледелии

Удобрения, мелиоранты и питательные вещества

№	Наименование	Описание, требования к составу, условия применения
1	<p>Продукты или отходы животного происхождения, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> • кровяная мука, • мука из копыт, • мука из рогов, • костная мука, • рыбная мука, • мясная мука, • мука из перьев, волос и щетины, • шерсть, • мех, • волосы, • молочные продукты, • белковый гидролизат. 	Применение согласовывать с органами по сертификации на соответствие используемого стандарта.
2	Компостируемые экскременты животных, в том числе птичий помет и компостируемый подстилочный навоз	Запрещается использовать материалы из интенсивного животноводства.
3	Подстилочный навоз	Продукты, состоящие из смеси экскрементов животных и растительных веществ (подстилка животных). Запрещается использовать материалы из интенсивного животноводства.
4	Высушенный подстилочный навоз и сухой птичий помет	Запрещается использовать материалы из интенсивного животноводства, птицеводства.
5	Жидкие экскременты животных	Используется после контролируемой ферментации и/или соответствующего разведения. Запрещается использовать материалы из интенсивного животноводства.
6	Компостируемая или ферментированная смесь хозяйственных отходов	Продукт, полученный из сортированных бытовых отходов, которые были подвергнуты компостированию или анаэробной ферментации для биогазапроизводства. Только хозяйственные отходы растительного и животного происхождения. Только при условии производства в закрытой и контролируемой системе сбора.
7	Торф	Сфера применения ограничивается садоводством, овощеводством и цветоводством (товарное садоводство и овощеводство, цветоводство, выращивание саженцев, питомники).
8	Отходы от производства грибов	Первоначальный состав субстрата ограничивается продуктами, список которых содержится в данном Перечне.
9	Экскременты червей (вермикомпост) и насекомых	Начальный состав субстрата ограничивается продуктами, список которых содержится в данном Перечне.
10	Компостована и ферментирована смесь веществ растительного происхождения	Продукты, которые были получены при смешивании растительных веществ (отходы овощеводства), прошедших процесс компостирования или анаэробной ферментации для производства биогаза.
11	Дигестат от биогазовой установки, содержащая отходы животного и растительного происхождения.	Отходы животного происхождения (в частности отходы диких животных). Запрещается использовать биологические материалы из интенсивного животноводства.
12	Морские водоросли и продукты из них	Получены непосредственно с помощью: (а) физических процессов, в частности дегидратация, замораживание и измельчение; (б) экстракции при помощи воды или водных растворов кислот и/или щелочей; (в) ферментации.

13	Продукты и отходы растительного происхождения	Например, фекалии, мука из шрота масличных культур, скорлупа какао-бобов, солодовые ростки, пожнивные остатки и т.д.
14	Опилки и щепа древесная	После рубки древесина не подвергалась химической обработке.
15	Компостована кора	После рубки древесина не подвергалась химической обработке.
16	Древесный пепел	После рубки древесина не подвергалась химической обработке.
17	Карбонат кальция (фосфатный мел, известняковая глина, мука)	Только природного происхождения.
18	Карбонат магния и кальция	Только природного происхождения, то есть магниальный известняк, доломит, и тому подобное.
19	Сульфат магния (кизерит)	Только природного происхождения.
20	Раствор хлористого кальция	Внекорневая обработка яблонь в случае выявления дефицита кальция.
21	Фосфоритная мука	25% P ₂ O ₅ . Растворим в минеральных кислотах, 55% заявленного состава P ₂ O ₅ растворяются в 2% муравьиной кислоты, степень дисперсности: не менее 90% проходит через сито с ячейками 0,063 мм; менее 99% проходит через сито с ячейками 0,125 мм. Содержание кадмия меньше или равно 90 мг/кг P ₂ O ₅ .
22	Фосфат алюминия и кальция (Алюмофосфат кальция)	30% P ₂ O ₅ . Растворим в минеральных кислотах, 75% состава P ₂ O ₅ растворяются в щелочной цитрате аммония, степень дисперсности: не менее 90% проходит через сито с ячейками 0,16 мм; не менее 99% проходит через сито с ячейками 0,63 мм. Содержание кадмия меньше или равно 90 мг/кг P ₂ O ₅ . Используется исключительно для щелочных почв (pH > 7,5).
23	Томасшлак	P ₂ O ₅ . Растворим в минеральных кислотах, 75% растворяются в 2% лимонной кислоты, степень дисперсности: не менее 75% проходит через сито с ячейками 0,16 мм; не менее 96% проходит через сито с ячейками 0,63 мм.
24	Неочищенная калийная соль или каинит	10% K ₂ O, 5% MgO (водорастворимые).
25	Сульфат калия, возможно, с содержанием магниевой соли	Продукт, полученный из природной калийной соли путем физического процесса экстрагирования, может также содержать магниевые соли.
26	Сульфат кальция (гипс) проходит	Только природного происхождения. 25% CaO, 35% SO ₃ степень дисперсности: 80% проходит через сито с ячейками 2 мм, 90% через сито с 10 мм ячейками.
27	Элементарная сера	Продукт, соответствующий Приложению ID.3 Европейского регламента 2003/2003.
28	Микроэлементы	Неорганические микроэлементы: бор, кобальт, медь, железо, марганец, молибден, цинк. Согласно разделу "Г" Европейского регламента 2003/2003. Торговые наименования должны быть разрешенными сертификационным органом.
29	Хлорид натрия	Только соль минерального добычи.
30	Минералы (каменная мука) и глина	Применение согласовывать с органами по сертификации на соответствие используемого стандарта.
31	Хитин (полисахарид, полученный из панцирей ракообразных)	Возможно использование только в случае, если это продукт устойчивого рыбозаводства или органической аквакультуры.
32	Органические отложения с пресных континентальных водоемов, сформированных в результате удаления кислорода (например, сапропель)	Только органические отложения, полученные в результате использования пресных водоемов или получены из бывших пресных водоемов. Только отложения из источников, которые не загрязнены пестицидами, стойкими органическими загрязнителями и нефтепродуктами. Максимальная концентрация сухого вещества в мг/кг: кадмий: 0,7; медь: 70; никель: 25; свинец: 45; цинк: 200; ртуть: 0,4; хром (общ.): 70; хром (VI): не обнаружен.

Список ведущих научно-исследовательских институтов

партнеры в организации биологического земледелия и органической системы земледелия

Наименование	Контакты
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ (ВНИИ БЗР)	350039, Россия, г. Краснодар, п/о 39, ВНИИБЗР Телефон: 8 (861) 228-17-76 E-mail: vniibzr@mail.kuban.ru Сайт: http://www.vniibzr.ru/
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ФИТОПАТОЛОГИИ (ВНИИФ)	143050, Московская область, Одинцовский район, р.п. Большие Вяземы, ул. Институт, владение 5. Тел. (495) 597-42-28, E-mail: vniif@vniif.ru Сайт: http://vniif.ru/
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ И ТОРФА (ВНИИОУ)	601390, Владимирская обл., Судогодский р-н, п.Вяткино, ул. Прянишниковая ул., д.2 Телефон: +7 (4922) 426-010 E-mail: vnion@vtsnet.ru Сайт: http://vniiou.ru/
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ (ВИЗР)	196608, Санкт-Петербург, Пушкин, ш. Подбельского, 3 Тел/факс: +7 (812) 470-51-10 E-mail: info@vizr.spb.ru Сайт: http://vizr.spb.ru/
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МИКРОБИОЛОГИИ (ВНИИСХМ)	196608, г.Санкт-Петербург, ш. Подбельского, 3, Телефон: +7 (812) 470-51-00 E-mail: arriam2008@yandex.ru Сайт: http://arriam.ru/

**Список производителей, поставщиков средств защиты и удобрений
предоставляющие агросервис, агроконсультации по вопросам биологизации**

Перечень продукции	Организация	Контакты
Энтомофаги, биологические средства защиты на основе микроорганизмов и удобрения.	ФГБУ «Россельхозцентр»	Телефон: +7 (495) 733-98-35 E-mail: rscencenter@mail.ru https://rosselhoccenter.com/
Энтомофаги, биологические средства защиты на основе микроорганизмов.	Всероссийский научно-исследовательский институт биологической защиты растений (ВНИИ БЗР)	Телефон: 8 (861) 228-17-76 E-mail: vniibzr@mail.kuban.ru http://www.vniibzr.ru/
Алирин, Витаплан, Гамаир, Глиокладин, Стернефаг, Трихоцин.	ООО «АгроБиоТехногия»	Телефон: +7 (495) 781-15-26, http://bioprotection.ru/
Органика С, Псевдобактерин, Органика Ф. Удобрения: Органит Н, Органит П, Органит Стерн, БИОДУКС. Энтомофаги.	Компания BIONOVATIC ООО «ОРГАНИК ПАРК»	Телефон: 8 800 500 26 45, +7 (843) 212-19-19 http://bionovatic.ru/
Агринос А+В, Агринос 1.	АО «МХК «ЕвроХим»	http://www.eurochemgroup.com/
БисолбиСан, Экстрасол, БисолбиФит, Бисолби, Бисолби-Плант.	ООО «Бисолби-Интер»	Телефон: +7 (812) 363-09-50 Эл. почта: market@bisolbi.ru http://bisolbiplus.ru/
Лепидоцид, Битоксибацилин, Ризолайн, Липосам, Энпосам, Фитоцид, Азотифит, ЭКОСТЕРН, Органик Баланс, Компоназа, биопрепараты «Биокомплекс-БТУ».	ООО «Органик Лайн» (БТУ-Центр)	Телефон: +7 (495) 971-98-38, E-mail: info@organik-line.ru https://organik-line.ru/
Инокулянт «Нитрофикс», Эффект био, Sunny Mix, ОСКИГУМАТ, Адьюгрейн, Вегетон, НитроЗлак, Микоризный препарат «Ризомакс».	ГК «БИОНА»	Телефон: +7 (4722) 22-72-10 Эл. адрес: info@bionagroup.ru http://bionagroup.ru/

Дополнительную информацию о методах органического земледелия можете найти на сайте www.soz.bio

СОЮЗ
ОРГАНИЧЕСКОГО
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ



По вопросам организации агросопровождения, консультаций в органическом земледелии обращайтесь:
Яков Любоведский, Директор проектного офиса
Телефон: +7 (929) 599-55-77, E-mail: Lyuboved@sozrf.ru