**Прайс-лист на биопрепараты 2021 г. БТУ-Центр Органик Лайн**

(цены действительны до публикации новой версии)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **л/ кг** | **Культура, обрабатываемый объект** | **Применение**  | **Цена руб./л (кг)** | **Норма расхода л, кг/га (т, кг)** | **Стоимость обработки, руб./га** |
| **Микоризный препарат** |
| **1** | **МИКОФРЕНД Комплексный микоризообразующий препарат для обеспечения растений питанием и влагой в экстремальных условиях.** **Фунгицидная защита** | л | **Все культуры** | **Обработка семян** | **2700** | **Норма на зерновые колосовые: МИКОФРЕНД 1-1,5 л/т + ЛИПОСАМ 0,3-0,5 л/т****Норма на кукурузу: МИКОФРЕНД 2-4 л/т + ЛИПОСАМ 0,5 л/т** **Норма на сою с инокулянтом: РиЗОЛАЙН 2 л/т + МИКОФРЕНД 1-1,5 л/т** |
| **БИОКОМПЛЕКС-БТУ – комплексные микробиологич. препараты для подкормки, стимуляции и защиты от болезней.**Состав: природные азотфиксирующие бактерии, фунгицидные бактерии широкого спектра действия, фосфор – и калий-мобилизирующие почвенные бактерии, другие полезные бактерии (молочнокислые, симбиотические) и их активные метаболиты: фитогормоны, витамины, аминокислоты, макро-и микроэлементы. ***Общий титр от 2х109 до 5х109 КОЕ/см3*** |
| **2** | **БИОКОМПЛЕКС-БТУ для зерновых культур** | л | **Зерновые культуры** | **Обработка семян** | **785** | **1,0-2,0** | **В зависимости от культуры и нормы высева** |
| **гречиха** | **1,5-2,0** | **109-155** |
| **кукуруза** | **1,0-2,0** | **15-29** |
| **Зерновые культуры** | **Обработка по вегетации** | **0,3-0,8** | **235,5-628** |
| **3** | **БИОКОМПЛЕКС-БТУ для технических культур** | л | **Подсолнечник, рапс** | **Обработка семян** | **785** | **3,0-6,0** | **20-44** |
| **Горчица, конопля и др.** | **3,0-4,0** | **36-48** |
| **Сахарная свекла** | **3,0-6,0** | **10-20** |
| **Технические культуры** | **Обработка по вегетации** | **0,3-0,7** | **235,5-549,5** |
| **4** | **БИОКОМПЛЕКС-БТУ для бобовых культур** | л | **Бобовые культуры** | **Обработка по вегетации** | **785** | **0,25-0,5** | **196,25-392,5** |
| **5** | **БИОКОМПЛЕКС-БТУ Универсальный** | л | **Все культуры** |  **Обработки семян** | **785** | **0,15-6,1** | **В зависимости от культуры и нормы высева** |
| **Обработка по вегетации** | **0,3-0,8** | **235,5-628** |
| **6** | **БИОКОМПЛЕКС-БТУ для плодовых деревьев и ягодных культур** | л | **Плодовые деревья** | **Замачивание корневой системы** | **785** | **л/1000 ед.** | **руб./1000 ед.** |
| **1,0-1,5** | **785-1177,5** |
| **Ягодные кусты** | **0,7-1,0** | **549,5-785** |
| **Виноград** | **0,7-1,0** | **549,5-785** |
| **Землянка**  | **0,25-0,5** | **196,25-392,5** |
| **Плодовые деревья** | **Подкормка по вегетации** | **1,0-2,0** | **785-1570** |
| **Ягодные кусты, виноград** | **0,5-1,5** | **392,5-1177,5** |
| **Земляника**  | **0,5-0,8** | **392,5-628** |
| **7** | **БИОКОМПЛЕКС-БТУ для овощных культур** | л | **Огурцы, томаты, капуста, перец, баклажаны, кабачки, тыква, арбузы, дыни и др.** | **Обработка семян** | **785** | **л/кг****0,02-0,05** | **3,40-8,50** |
| **Лук, чеснок** | **1,0-2,0** | **170-340** |
| **картофель** | **0,2-0,5** | **34-85** |
| **Томаты, баклажаны, перец, огурцы, кабачки, дыни,арбузы, капуста,лук,чеснок, картофель** | **Обработка по вегетации** | **0,5-2,0** | **392,5-1570** |
| **БИОКОМПЛЕКС-БТУ биоактиватор БиоАзот,** для стимуляции роста и подкормки растений: Биоактиватор имеет ростостимулирующие и фунгицидные свойства, которые основываются на способности Azotobacter chroococcum активно фиксировать молекулярный азот из атмосферы, превращать его в доступную для растений форму; синтезировать ростостимулирующие вещества (никотиновую кислоту, пантотеновую кислоту, пиридоксин, биотин, гетероауксин и др.); выделять фунгицидные вещества, которые подавляют рост фитопатогенной микрофлоры; продуцировать метаболиты, способные растворять труднорастворимые фосфаты грунта. **Входит в состав технологии Стресс-Стоп**  |
| **8** |  **БИОАЗОТ** | л | **Все культуры**  |  **Обработка семян** |  **580** | **0,1-1,5 л/тн**  |  |
|  | **Корневые и внекорневые подкормки** | **0,1-1,0 л/тн** | **58-580** |
| **РИЗОЛАЙН – Биоинокулянты-БТУ** для инокуляции семян зернобобовых культур клубеньковыми симбиотическими бактериями.Общий титр Bradyrhizobium japonikum или других (соответственно культуре) **–** ***от 2х109 до 5х109 КОЕ/см3*** |
| **9** | **РИЗОЛАЙН-Ж для СОИ** (жидкая гелевая форма) на основе штаммов Bradyrhizobium japonikum | л | **Соя** | **Предпосевная инокуляция семян** | **1400** | **1,0-3,0**  | **176,4-529,2****При норме высева 120кг/га** |
| **Средняя гектарная норма-240 мл** |
| **10** | **РИЗОЛАЙН-Т для СОИ** (торфяная форма) на основе штаммов Bradyrhizobium japonikum | кг | **Соя**  | **Предпосевная инокуляция семян** | **1550** | **1,0-2,0** | **202,8-405,6****При норме высева 120 кг/га** |
| **11** | **РИЗОЛАЙН-Ж**(жидкая гелевая форма) | л | **горох** | **Предпосевная инокуляция семян** | **950** | **1,0** | **285****При норме высева 300кг/га** |
| **Люпин, чечевица, фасоль и др. бобовые** | **1150** | **1,0-2,0** | **Люпин 230-460****При норме высева 200кг/га** |
| **нут** | **1,0-2,0** | **161-322****При средней норме высева 140кг/га** |
| **люцерна** | **3,0-4,0** | **41,4-55,2****При средней норме высева 12кг/га** |
|  **12** | **РИЗОЛАЙН-Т на основе торфа** | кг | **Горох** | **Предпосевная инокуляция семян** | **1100** | **1** | **330****При норме высева 300кг/га** |
| **Люпин, чечевица, фасоль, др. бобовые** | **1300** | **1,0-2,0** | **Люпин 260-520****При норме высева 200кг/га** |
| **Нут**  | **1,0-2,0** | **182-364****При средней норме высева 140кг/га** |
| **Прилипатели – адьюванты, клей.** Многофункциональные природные препараты на основе биополимеров и биоПАВ. **Липосам – биоприлипатель** **носитель пестицидов, микроэлементов и биопрепаратов**. |
| **13** | **Липосам (концентрат) - биоклей** | л | **Для склеивания стручков: рапса, горчицы; бобов: гороха, сои, фасоли и др.** | **При наземном опрыскивании** | **785** | **0,7-1,5** | **549,5-1177,5** |
| **При опрыскивании с самолета** | **0,7-1,5** | **549,5-1177,5** |
| **При опрыскивании с дельтаплана** | **0,5-0,8** | **392,35-628** |
| **14** | **Липосам – биоприлипатель, носитель** пестицидов, микроэлементов и биопрепаратов. **Входит в состав технологии Стресс-Стоп**  | л | **Зерновые, зернобобовые** | **Обработка семян** | **400** | **0,15-0,3** | **33-66** |
| **Картофель (клубни), луковицы** | **0,15-0,3** | **199,5-399** |
| **Технические**  | **0,25-0,5** | **1,5-3** |
| **Свекла (сахарная, столовая, кормовая)** | **0,5-1,0** | **от 9** |
| **Овощные культуры и цветы** | **1,0-1,5** | **от 9** |
| **Зерновые, зернобобовые, крупяные, технические, картофель (клубни), луковицы, свекла (сахарная, столовая, кормовая)** | **Опрыскивание по вегетации** | **0,15-0,3** | **60-120** |
| **Плодово-ягодные культуры, овощные культуры, цветы** | **0,3-0,7** | **120-280** |
| **Плодовые деревья, виноград** | **1,0-2,0** | **400-800** |
| **Деревья, кусты декоративные** | **0,3-0,5** | **120-200** |
| **На почвах с тяжелым гранулометрическим составом** | **Липосам – адьювант-носитель для почвенных гербицидов** | **0,5-0,8** | **200-320** |
| **На почвах с легким гранулометрическим составом** | **0,7-1,0** | **280-400** |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Препараты для оздоровления почвы и восстановления плодородия, разложения стерни и органических остатков, компостирования.**Состав: продуценты целлюлаз и других ферментов, разлагающих растительные остатки, природные азотфиксирующие бактерии, фунгицидные бактерии широкого спектра действия, фосфор – и калиймобилизирующие почвенные бактерии, др.полезная микрофлора (молочнокислые бактерии), фитогормоны, витамины, аминокислоты, макро- и микроэлементы. ***Общий титр* *от 2х109 до 5х109 КОЕ/см3*** |
| **15** | **БИОКОМПЛЕКС-БТУ для стерни и почвы.** | **л** | **Деструктор стерни** | **Для оздоровления почвы, разложения стерни и восстановления плодородия почвы** | **400** | **0,5-2,5** | **200-1000** |
| **16** | **БИОКОМПЛЕКС-БТУ для стерни и почвы (концентрат Экостерн)** | **л** |  **Стерня и почва** | **Для оздоровления почвы и разложения пожнивных остатков, в частности для тяжело разлагаемых подсолнечника, кукурузы и др.**  | **570** | **0,25-2,0** | **142,5-1140** |
| **17** | **БИОКОМПЛЕКС-БТУ почвенный BIO-NPK (PK-мобилизатор)** | **л** | **Интегрированное выращивание с/х культур** | **390** | **3,0-5,0** | **1170-1950** |
| **БИОКОМПЛЕКС-БТУ почвенный BIO-NPK (PK-мобилизатор)** | **Органическое земледелие** | **5,0-10,0** | **1950-3900** |
| **18** | **ОРГАНИК БАЛАНС** **(технология no-till, mini-till, strip-till)**  | **л** | **Почва**  | **Оздоровление почвы и разложение пожнивных остатков** | **760** | **0,5-2,0** | **380-1520** |
| **19** | **КОМПОНАЗА** | **л** | **Для компостирования (навоза, растительных остатков и др.)** | **380** | **0,05-0,25** | **19-95** |
| **20** | **БИОКОМПЛЕКС-БТУ** **Биоконсервант**  | **л** | **Биоконсервант для силосования****Состав: 4 вида молочнокислых бактерий, высокий концентрации 0,8-1011 КОЕ/см3** | **2400** | **0,008-0,015** | **19,2-36** |
| **Препараты высокоэффективны против широкого спектра грибковых и бактериальных болезней, таких как: мучнистая роса, гельминтоспориозные корневые гнили, бурая ржавчина, ризоктониоз, альтернариоз, сухие мокрые гнили клубней, фомоз, слизистый бактериоз, трахеомикозные увядания, пероноспороз (ложномучнистая роса), черная бактериальная пятнистость, бактериальный рак, церкоспороз, кагатная гниль (фуразиозная гниль, черная плесневидная гниль, зеленая пенициллезная гниль), гнили при хранении (белая гниль, серая гниль, черная сухая гниль, фомоз, монилиальная гниль), фитофтороз, снежная плесень, парша, плодовые гнили, ржавчина, белая пятнистость, ржавая пятнистость, розовая плесень, американская мучнистая роса и др.** |
|  **21** | **БИОКОМПЛЕКС-БТУ для защиты и питания (фунгицидные свойства)****Биопрепарат содержит живые клетки и споры естественной эндофитной бактерии Bacillus subtilis в количестве от 1 х 109 до 3 х 109 КОЕ/см3, их активные метаболиты: ферменты, витамины, фунгицидные вещества, макро- и микроэлементы** | **л** | **Зерновые и зернобобовые** | **Защита семян** | **590** | **0,5-1,5** | **от 55** |
| **Технические культуры (подсолнечник, рапс)** | **3** | **10** |
| **Овощные культуры** | **2,5** | **2,6** |
| **Клубни семенного картофеля** | **0,25-0,5** | **от 480** |
| **Зерновые, бобовые, технические культуры** | **Опрыскивание по вегетации** | **0,4-0,8** | **236-472** |
| **Свекла (сахарная, столовая, кормовая)** | **0,8-1,5** | **472-885** |
| **Овощные культуры, картофель** | **0,5-2,5** | **295-1475** |
| **Саженцы деревьев, цветов** | **1,0-2,0** | **590-1180** |
| **Ягодники**  | **0,7-1,5** | **413-885** |
| **Технические культуры (подсолнечник, рапс)** | **2,0** | **10,5-17,5** |
| **Овощные культуры** | **2,0** | **8,6** |
| **Клубни семенного картофеля, лука** | **0,25-0,4** | **761,3-1218** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **22** | **ФИТОХЕЛП – биопрепарат широкого спектра действия с высоким фунгицидным и выраженным бактерицидным действием****Концентрированная смесь нескольких штамов природных бактерий Bacillus subtilis, титр не менее чем 4 х 109 КОЕ/см3** | **л** | **Зерновые, бобовые, технические культуры** | **Опрыскивание по вегетации** | **900** | **0,4-0,6** | **360-540** |
| **Свекла** | **0,8-1,0** | **720-900** |
| **Овощные культуры, картофель, лук** | **0,5-2,0** | **450-1800** |
| **Саженцы фруктовых деревьев** | **1,0-1,5** | **900-1350** |
| **Ягодники**  | **0,7-1,0** | **630-900** |
| **23** | **МИКОХЕЛП (MycoHelp) – биопрепарат с биофунгицидными свойствами – для семян и почвы:- живые клетки бактерий Bacillus subtilis, Azotobacter, Enterobacter, Enterococcus сапрофитные грибы-антагонисты - биологически активные продукты жизнедеятельности микроорганизмов: ферменты, витамины, фунгицидные вещества. - грибы-антагонисты угнетают развитие таких фитопатогенов, как: Rhizoctoria, Phytophthora, Pythium, Verticillium, Sclerotinia, Fuzarium и другие, которые вызывают корневую, стеблевую и плодовую гниль.** | **л** | **Почва**  | **Обработка почвы** | **750** | **1,0-3,0** | **750-2250** |
| **Семена**  | **Предпосевная обработка семян**  | **0,1-1,0** | **от 55-550**  |
| **Корневые и внекорневые подкормки** | **0,1-1,0** | **65-650** |

**Примечание.
1. Цены действительны до публикации новой версии**

**2. Липосам можно применять при каждом опрыскивании.**

**3. Согласно инструкции к применению, биопрепараты производства компании «БТУ-Центр» можно применять вместе с микроудобрениями и средствами защиты растений.**