|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\Аслан\Desktop\лого экосс 1 (1).jpg | **К У Б А Н С К И Й****А Г Р О Б И О К О М П Л Е К С** ***ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ*** | ***Промышленное******производство******органических******удобрений*** |

Фактический адрес: Краснодарский край, г. Краснодар, станица Старокорсунская, п /о 92, ИНН 2312215365, КПП 231201001,

р/сч 40702810811150001463 в филиале ПАО «БИНБАНК» г.Ростова-на-Дону, к/счет 30101810000000000215, БИК 046015215

Контактные тел.: 8 (861) 203-38-53, 8-918-287-98-14, 8-918-348-50-50, сайт**: www.kubanabk.ru** e-mail: info@kubanabk.ru

**БиоГумат «ЭКОСС-20»**

*****«Живой, Концентрированный»***

 **БиоГумат «ЭКОСС-20»** *-* высокоэффективное многокомпонентное органическое удобрение. Изготовлен на основе навоза КРС.

Препарат представляет собой темно-коричневую жидкость с характерным запахом. В каждом литре препарата содержится не менее 20г гуминовых и фульво-кислот, аминокислоты, 1\*510 КОЕ (колониеобразующая единица) агрополезных микроорганизмов, а так же комплекс микроэлементов.

**

**БиоГумат «ЭКОСС-20»**обладает рядом уникальных свойств:

- ускоряет белковый обмен;

- повышает интенсивность процессов дыхания, фотосинтеза;

- усиливает рост корневой системы;

- повышает степень усвоения фосфора почвы;

- стимулирует микробиологические процессы «оздоровления» почв.

|  |  |
| --- | --- |
| **Компонент** | **БиоГумат «ЭКОСС-20»** |
| Соли гуминовых кислот | 20-23 г/л |
| Гуминовые кислоты | 12-15 г/л |
| Фульво-кислоты | 5-8 г/л |
| Массовая доля золы | 0,51 % |
| **Макроэлементы** |
| С | 42-45 % |
| N | 50-100 мг/л |
| К | 500-700 мг/л |
| Р | 40-60 мг/л |
| Са | 100-150 мг/л |
| Na | 1500-1700 мг/л |
| **Микроэлементы** |
| Mo | 0,24 мг/л |
| Cu | 3 мг/л |
| Fe | 100 мг/л |
| Mg | 150 мг/л |
| Zn | 12 мг/л |
| Mn | 1,2 мг/л |
| В | 10 мг/л |

***Чем богат БиоГумат «ЭКОСС-20»***

|  |
| --- |
| **Агрополезные микроорганизмы** |
| Аммонификаторы | 5,9±0,7\*107 |
| **Аминокислотный состав** |
| Аргинин | 34,63 мг/л |
| Б-фенилаланин | 6,712 мг/л |
| Гистидин | 109,4 мг/л |
| Пролин | 2,368 мг/л |
| Аспарагиновая кислота | 0,8 мг/л |
| Триптофан | 2,546 мг/л |
| рН | 7,5-8,2 |
| Растворимость в воде | 100% |

При использовании **БиоГумата «ЭКОСС-20»**  можно значительно сократить применение минеральных удобрений, но получать отличные урожаи. Это связано с тем, что составляющие препаратапереводят элементы питания, находящиеся в почве, в доступные и легкоусвояемые.

***Преимущества БиоГумата «ЭКОСС-20»***

- экологичен: позволяет получать большие и качественные урожаи, не оказывая негативного влияния на здоровье человека, животных, рыб, птиц, насекомых и почвы;

- увеличивает содержание сахаров в растениях, повышает их зимостойкость;

- обладает способностью усиливать рост и развитие растений;

- улучшает микробиологический состав почвы;

- является более дешевым препаратом по сравнению с импортными аналогами, при этом не уступает им в эффективности;

- удобен и прост в применении.

**Работая с БиоГуматом «ЭКОСС-20» , важно знать, что в препарате присутствуют живые микроорганизмы, для которых солнечные лучи губительны, поэтому препартом следует «работать» рано утром или вечером, а так же соблюдать норму расхода рабочего раствора – не менее 200л/га. При ультрамалом опрыскивании – расход рабочего расвора от 50л/га.**

 **Препарат БиоГумат «ЭКОСС-20» может применятся со всеми известными средствами защиты растений, а также совместно с минеральными удобрениями.**

***Схемы применения БиоГумата «ЭКОСС-20»***

**БиоГумат «ЭКОСС-20»** наиболее эффективен для комплексных обработок, начиная от работы по пожневным остаткам и обработки семян, заканчивая обработками посевов по вегетации.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Пожнивные остатки** | **Подготовка рабочего раствора** | **Способ и метод внесения** | **Условия внесения** |
| БиоГумат «ЭКОСС-20**»** разводится отстоянной, не хлорированной водой из расчета 0,5-0,7 литра препарата +15 кг аммиачной селитры + 300 литров воды на гектар | Препарат вносится однократно непосредственно перед дискованием пожнивных остатков любым видом опрыскивателей. **Расход рабочего раствора – 300л/га** | Обработка должна производиться **только в вечерние часы** при температуре почвы не выше + 20 градусов  |

**Подготовка почвы**

**Предпосевная обработка семенного материала**

 Семена обрабатываются **БиоГуматом «ЭКОСС-20»** с нормой расхода 100-200мл/т семян. Обработку проводят за 1-3 дня до начала сева. Обработанные семена следует беречь от прямых попаданий солнечных лучей. Рабочий раствор на 1 тонну семян: 100-200мл **БиоГумата «ЭКОСС-20»** + протравитель + 8-9л воды.

**Обработка вегетирующих растений**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Культура** | **Схема обработки**  | **Эффективность применения** |
| **Озимые зерновые:****пшеница, ячмень, рожь.****Яровые зерновые:****кукуруза, рис, просо.** | **Осенняя внекорневая обработка****в фазе 3-5 листьев**.**Расход препарата - 250мл/га.****Весенняя 3-х кратная обработка**:1-ая – конец кущения/начало выхода в трубку2-ая – в фазу колошения/цветения3-ая – в фазу молочно-восковой спелости**Расход препарата 250мл/га** | Повышение всхожести, морозостойкости, а так же адаптации озимых культур к засушливым условиям. Повышение количества и качества клейковины, повышение белка в зерне.И как следствие повышение количества и качества урожая. |
| **Сахарная свекла****Столовая свекла****Кормовая свекла** | **3-и внекорневых обработки**1-я – в фазу полных всходов.**Расход препарата** – **250мл/га**2-я – в период образования корнеплода.**Расход препарата- 250мл/га**.3-я – в период смыкание листьев сахарной свеклы.**Расход препарата** – **250мл/га.** | Повышение всхожести. Уменьшение заболеваемости. Увеличение урожайности. Более длительный срок хранения корнеплодов. |
| **Подсолнечник** | **3-и внекорневых обработки**1-ая в фазу полных всходов**Расход препарата- 250мл/га**.2-ая в фазу 3-4-х пар листьев**Расход препарата- 250мл/га**.3-ая через 10-15дне интервал от 2-ой**Расход препарата- 250мл/га**. | Получение дружных всходов. Уменьшение заболеваемости растений. Повышение количества и качества урожая. |
| **Зернобобовые -технические:** **соя, горох, фасоль.** | **2-е внекорневых обработки**:1-я – фаза 5-7 настоящих листьев.**Расход препарата – 250мл/га.**2-я – фаза бутонизации.**Расход препарата - 200мл/га.** | Повышение всхожести. Увеличение количества белка в семенах. Уменьшение заболеваемости. Повышение урожайности. |
| **Зеленные культуры:****Лук, салат, капуста, редис, укроп, петрушка, кинза, реган, морковь.** | **3-ивнекорневых обработки:**1-я – после появления всходов.**Расход препарата - 250мл/га**2-я – 3-4 настоящих листа**Расход препарата - 200мл/га**При выращивании на семена3-я обработка в фазе цветения.**Расход препарата – 200мл/га.** | Получение дружных всходов. Уменьшение заболеваемости растений. Повышение количества и качества урожая. |
| **Овощи:** **томат, огурец, перец.** | **4-е внекорневых обработки:**1-я – при высадке рассады.**Расход препарата 250мл/га.**2-я – через 10 дней после высадки рассады.**Расход препарата - 250мл/га.**3-я – в фазе бутонизации.**Расход препарата - 250мл/га**4-я – в фазе цветения.**Расход препарата 200мл/га.** | Повышение всхожести. Уменьшение заболеваемости. Увеличение урожайности. |
| **Бахчевые культуры** | **2-е внекорневых обработки:**1-я – фаза образования плетей**Расход препарата** – **250мл/га.**2-я – фаза образования цветения через 10 дней после первой обработки.**Расход препарата – 250мл/га.** | Повышение всхожести. Уменьшение заболеваемости. Увеличение урожайности. |
| **Картофель** | **3-и внекорневых обработки.**1-я – в фазе всходов.**Расход препарата** -**250мл/га.**2-я – в фазе полных всходов, 4-5 листьев.**Расход препарата** – **250мл/га.**3-я – в фазе бутонизации.**Расход препарата- 200мл/га.** | Повышение всхожести. Уменьшение заболеваемости. Увеличение урожайности. |
| **Сады, виноградники, кустарники и ягодники.** | **3-и внекорневых обработки**:1-я – по первой листве и набухающим почкам.**Расход препарата- 250мл/га**.2-я – образования завязи**Расход препарата- 250мл/га.**3-я – фаза образования плодов и ягод. **Расход препарата- 200мл/га.** | Повышение всхожести. Уменьшение заболеваемости. Увеличение урожайности. Более раннее созревание. Более длительный срок хранения. |
| **Цветы и декоративные растения** | **2-е внекорневых обработки:**1-я – всходы**Расход препарата**-**250мл/га.**2-я – цветение**Расход препарата** -**200мл/га** | Повышение всхожести. Уменьшение заболеваемости. Более раннее созревание. |

**Получить профессиональную консультацию по вопросу применения препарата**

**вы можете у специалистов ООО «КАБК»:**

Борисенко Виктор Васильевич – начальник отдела растениеводства ООО «КАБК» - тел. 8-918-371-70-90

Гутник Константин Николаевич – начальник производства ООО «КАБК» - тел. 8-918-38-83-873