



# ООО НПП СИБИРСКИЕ ГУМАТЫ

Россия, г. Томск, Ул. Красноармейская 67/1  
оф.6, www.sibgum.com

## СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ГУМИНАТРИНА ДЛЯ РАПСА



Обработка семян	4-6 листьев	Фаза розетки - стеблевание	Бутонизация
Гуминатрин Унив-ый 2 л/т	Гуминатрин Масличный 2 л/га	Гуминатрин Масличный 2 л/га	Гуминатрин Масличный 2 л/га

Подготовка семян, тонн	5	Объем, л	Минеральные удобрения
Семена	Гуминатрин	10,00	Состав
Вегетация площадь, га	1000	Объем, л	
Обработка по всходам 1 в фазу 4-6 листьев + (инсектицидная обработка)	Гуминатрин Масличный	2 000,00	Карбамид 7%
Обработка по всходам 2 в фазу "розетки"-начало стеблевания (гербицидная обработка)	Гуминатрин Масличный	2 000,00	Карбамид 7%
Обработка по всходам 3 в фазу бутонизация (инсектицидная обработка)	Гуминатрин Масличный	2 000,00	Карбамид 7%

Обработка в данную фазу влияет на размер растения. Обеспечит азотное питание (азотфиксирующие бактерии), снимает дефицит макро и микроэлементов и потребность в важных элементах питания S (сера), B (бор), Zn (цинк)

Обработка в данную фазу увеличивает число соцветий. Обеспечит азотное питание (азотфиксирующие бактерии), снимает дефицит макро и микроэлементов и потребность в важных элементах питания S (сера), B (бор), Zn (цинк)

Повышает число плодов, число семян в плоде. Это самый важный этап развития рапса. К фазе бутонизации потребляется 65-76% основных элементов питания Бор - для более лучшего цветения, образования цветков и семян. Марганец оптимизирует усвоение продуктов фотосинтеза и синтез масла. Нужны молибден, железо, кальций, сера (влияют на рост, урожайность и качество).

### Экономическая эффективность применения листовых подкормок. \*

Прибавка от 4 ц/га (цена на 2108г 18000 руб/т)	<b>7 200 000</b>
Вложения на <b>1000</b> га	<b>661 100</b>
Ориентировочная прибыль с <b>1000</b> га норма высева 5 кг/га	<b>6 538 900</b>

\* - Эффективность применения напрямую зависит от качества сева и технологии применения средств защиты растений.

Специальное жидкое удобрение для возделывания масличных культур с широким спектром микро-макроэлементов с повышенным содержанием S(сера), B (бор), Zn (цинк) и комплексом бактериальных штаммов, в том числе азотофиксаторов. Предназначен для стимуляции и роста культур в основные фазы развития, повышения защиты растения от болезней, в том числе грибковых. Снимает дефицит питательных веществ, а также стресс при применении пестицидов.

Препарат повышает содержание жиров в семенах, повышает вес каждого семени, улучшает вкусовые и ароматические показатели.

Состав препарата, согласно ТУ 2189-001-55736484-04 включает Макро и микроэлементы, мг/л не менее: Калий (K) – 4000, Фосфор (P) – 3000, Азот (N) – 6000, **Сера (S) – 2500, Бор (B) – 700, Цинк (Zn) – 135**, Железо (Fe) – 140, Медь (Cu) – 60, Марганец (Mn) – 70, Магний (Mg) – 70, Йод (I) – 10, Молибден (Mo) – 60, Кобальт (Co) – 4, Селен (Se) – 25, комплекс агробактерий, соли гуминовых кислот – 10 г/л.

Гос. Регистрация № 391-18-1236-1 от 21.09.2016 г.

### **Способ применения:**

1. Обработка семян перед посевом (установка типа ПС-10): расход 2л препарата на тонну семян. Для приготовления рабочего раствора препарат разводится в воде 2:8.
2. Некорневая подкормка в период вегетации 2-4 раза. Расход 2 – 2,5 л/га. Совмещается в баковой смеси с агрохимией. Гербициды и фунгициды добавляются по паспорту.

Меры безопасности: при попадании препарата в глаза - промыть водой. (Малоопасное вещ-во). Класс опасности IV.

Срок годности не ограничен. Гарантийный срок – 2 года.

ДОПУСКАЕТСЯ НЕРАСТВОРИМЫЙ ОСАДОК. ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ НЕ ВЗБАЛТЫВАТЬ!

Хранить при температуре от 0 до +25 С

Регистратор: ООО «НПП СИБИРСКИЕ ГУМАТЫ»

### **Региональный менеджер по Омской области**

**Сергей Игоревич Бирюков**

**Тел. 8-3812-51-56-04**

**Тел. 8-908-100-54-51**

**Тел. 8-965-879-45-59**