

# Регулятор плодородия почв Гумогель



ОРГАНИЧЕСКИЕ  
УДОБРЕНИЯ



# Состав препарата

ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ	РЕЗУЛЬТАТ ИЗМЕРЕНИЯ	ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ НА МЕТОДИКУ
МЫШЬЯК	0,160	0,024	мг/дм <sup>3</sup>	ЦВ 3.18.05-2005
БОР	0,763	0,153	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 3 1949-2012
КАДМИЙ	0,008	0,002	мг/дм <sup>3</sup>	3. 18.05-2005
КОБАЛЬТ	0,084	0,017	мг/дм <sup>3</sup>	цв 3.18.05-2005
ХРОМ	0,836	0,125	мг/дм <sup>3</sup>	3.18.05-2005
МЕДЬ	0,270	0,054	мг/дм <sup>3</sup>	3.18.05-2005
ЖЕЛЕЗО	544	81,6	мг/дм <sup>3</sup>	3.18.05-2005
КАЛИЙ	178	26,7	мг/дм <sup>3</sup>	3.18.05-2005
МАРГАНЕЦ	9,92	1,49	мг/дм <sup>3</sup>	3.18.05-2005
МОЛИБДЕН	0,048	0,014	мг/дм <sup>3</sup>	ЦВ 3.18.05-2005
НИКЕЛЬ	0,683	0,102	мг/дм <sup>3</sup>	3.18.05-2005
ФОСФОР	57,1	8,56	мг/дм <sup>3</sup>	ЦВ 3.18.05-2005
СВИНЕЦ	0,078	0,016	мг/дм <sup>3</sup>	ЦВ 3.18.05-2005
ЦИНК	2,39	0,478	мг/дм <sup>3</sup>	ЦВ 3.18.05-2005
АЗОТ ОБЩИЙ	580	44,7	мг/дм <sup>3</sup>	Р 52.24.481-2007
ВЛАЖНОСТЬ	85,8	6,0	г/л	ПН Ф 16.1.2.2.2.3.3.58-08
СУХОЙ ОСТАТОК	142,4	10,0	г/л	ПН Ф 14.1.2.4.261-10
ЗОЛА	7,4	1,5	% от с.о.	ПН Ф 16.2.2.2.3.3.29-02
ППП	92,5	0,18	% от с.о.	ПН Ф 16.2.2.2.3.3.29-02
ГК	46,3	4,6	г/л	гост 9517-94
ФК	8,8	1,7	г/л	гост 9517-94
ГУМИН Н.О.	76,1	7,6	г/л	гост 9517-94
КРЕМНЕКИСЛОТА (В ПЕРЕСЧЕТЕ НА КРЕМНИЙ)	49,8	10,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14:1:2:4.215-06
ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО	131,2	6,6	г/л	Инструкция к LiquiTOC

## Как применяется

В ВИДЕ ВОДНОГО РАСТВОРА ДЛЯ:



ПРЕДПОСЕВНОГО  
ЗАМАЧИВАНИЯ ИЛИ  
МАШИННОЙ  
ОБРАБОТКИ СЕМЯН



ВНЕСЕНИЯ В ПОЧВУ С  
ПОМОЩЬЮ С/Х ТЕХНИКИ,  
ПРИМЕНЯЕМОЙ ДЛЯ  
ОБЫЧНЫХ УДОБРЕНИЙ



ОПРЫСКИВАНИЯ  
ИЛИ ПОЛИВА



ОБМАКИВАНИЯ  
КОРНЕЙ РАСТЕНИЙ

# 20-30%

Применение удобрения «ГУМОГЕЛЬ» допускается совместно с КАС (карбамида-аммиачная смесь) и другими минеральными и органическими удобрениями. В этом случае вносимое количество этих удобрений можно снизить на **20-30%** от обычного количества. Допустимо применение удобрения «ГУМОГЕЛЬ» совместно с химическими средствами защиты растений.

# КТО МЫ?

НАША КОМПАНИЯ ЗАНИМАЕТСЯ  
РАЗРАБОТКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИ  
ЧИСТЫХ УДОБРЕНИЙ С УНИКАЛЬНОЙ  
ТЕХНОЛОГИЕЙ ПРОИЗВОДСТВА,  
КОТОРАЯ ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛУЧАТЬ  
ВЫСОКОЕ СОДЕРЖАНИЕ АКТИВНОГО  
ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В СОСТАВЕ

## МЫ ПРОИЗВОДИМ

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ  
ГРУНТЫ И СУБСТРАТЫ

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ  
И ВОССТАНОВИТЕЛИ ПЛОДОРОДИЯ  
ПОЧВЫ

СТИМУЛЯТОРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ,  
ИЗГОТОВЛЕННЫХ НА ОСНОВЕ  
ТОРФА

У нас есть производственная база в Тверской области для производства органических удобрений собственной разработки. Мы изготавливаем любые торфяные составы, гуматы и почвенные мелиоранты, в том числе и по техническим условиям заказчика.

## НАША ФИЛОСОФИЯ

Наша философия основана на принципах органического земледелия. Аминокислоты, являющиеся действующим веществом в наших препаратах получают минимальным воздействием на природное сырье. Мы не используем химические методы обработки, не создаем отходов требующих утилизации. Наши продукты не наносят вреда окружающей среде, не загрязняют почву, не создают углеродного следа. Вместе с тем применение наших препаратов улучшает структуру почвы, стимулирует естественные процессы роста в растениях и создают благоприятные условия для естественного биоценоза.

## НАША МИССИЯ

Дать производителям сельхоз продукции эффективный инструмент для воспроизводства плодородия почв и уменьшения применения химических удобрений.

КОМПАНИЕЙ "ОРГАНИЧЕСКИЕ УДОБРЕНИЯ" РАЗРАБОТАН И УСПЕШНО ОСВОЕН ПРОЦЕСС ПРОИЗВОДСТВА ПРЕПАРАТА ГУМОГЕЛЬ. ПРЕПАРАТ ПРОШЕЛ ВСЕ СТАДИИ ИСПЫТАНИЙ ДЕПАРТАМЕНТА РАСТЕНИЕВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИИ, ХИМИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ, УСПЕШНО ПОЛУЧИЛ ГОСУДАРСТВЕННУЮ РЕГИСТРАЦИЮ В МИНИСТЕРСТВЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИИ.



**МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ**  
**СВИДЕТЕЛЬСТВО**

**О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
ПЕСТИЦИДА ИЛИ АГРОХИМИКАТА**

№ 3196 от « 29 » июня 2021 г.

Настоящее свидетельство выдано

**ОБЩЕСТВУ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

**«ОРГАНИЧЕСКИЕ УДОБРЕНИЯ», ОГРН 1175074014576**

(наименование регистра, ОГРН, ФИО индивидуального предпринимателя, ОГРНИП)

**В соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 г. № 109-ФЗ**

**«О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»**

**агрохимикат Регулятор плодородия почв гуминовый торфяной Гумогель**

(наименование пестицида или агрохимиката)

получил государственную регистрацию за № 719-18-3196-1

на срок по « 28 » июня 2031 г. и допускается к обороту на

территории Российской Федерации со следующими регламентами применения:

Директор Департамента растениеводства, механизации,  
химизации и защиты растений Р.В. Некрасов

(подпись)



№003608



# Назначение препарата

«ГУМОГЕЛЬ», СОДЕРЖИТ ПРИРОДНО  
СИНТЕЗИРОВАННЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ,  
ЭКОЛОГИЧЕН И ОКАЗЫВАЕТ СЛЕДУЮЩЕЕ  
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОБРАБАТЫВАЕМЫЙ МАТЕРИАЛ:

СТИМУЛИРУЕТ УСКОРЕННОЕ  
КОРНЕОБРАЗОВАНИЕ И ПОВЫШАЕТ ЭНЕРГИЮ  
ПРОРАСТАНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА

ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА  
ПРОДУКЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

УЛУЧШАЕТ СТРУКТУРУ ПОЧВЫ

ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ  
ИСКУССТВЕННОГО ПОЧВЕННОГО СЛОЯ

УМЕНЬШАЕТ РАСХОД МИНЕРАЛЬНЫХ  
УДОБРЕНИЙ ПРИ ИХ СОВМЕСТНОМ ПРИМЕНЕНИИ

ОКАЗЫВАЕТ ЗАЩИТНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА РОСТКИ  
ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ФАКТОРАХ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ

УЛУЧШАЕТ ИММУНИТЕТ И УМЕНЬШАЕТ  
ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ РАСТЕНИЙ

ВОССТАНАВЛИВАЕТ ДЕГРАДИРОВАННУЮ ПОЧВУ

УВЕЛИЧИВАЕТ ПРИРОСТ БИОМАССЫ

ВОССТАНАВЛИВАЕТ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ  
ЗЕМЛИ ДЛЯ С/Х ОБОРОТА

НЕ ЗАГРЯЗНЯЕТ ПОЧВУ И НЕ СОДЕРЖИТ В СВОЕЙ СТРУКТУРЕ  
ИСКУССТВЕННО СИНТЕЗИРОВАННЫХ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

## Область применения

1. Регулятор применяется в сельскохозяйственном промышленном производстве, на почвах с недостаточным показателем гумуса, а также для восполнения плодородия при интенсивном использовании сельскохозяйственных земель.
2. В городском хозяйстве для восстановления загрязненных земель обочин дорог и газонов, а также, как стимулятор роста растений.
3. При проведении мелиорационных работ по созданию искусственной почвы, как почвообразователь.

# СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ КОТОРЫХ РЕКОМЕНДОВАНО ПРИМЕНЕНИЕ РЕГУЛЯТОРА ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ «ГУМОГЕЛЬ»



ЯРОВЫЕ И  
ОЗИМЫЕ ЗЕРНОВЫЕ  
(ПШЕНИЦА, ЯЧМЕНЬ,  
ОВЕС, РОЖЬ)



КАБАЧКИ



ЯБЛОНЯ



ВИНОГРАД



РАПСА, СУРЕПИЦЫ  
(ОЗИМЫЕ И ЯРОВЫЕ)



ОГУРЦЫ



ГРУША



МАЛИНА



ЛЮЦЕРНА,  
КОРМОВЫЕ ТРАВΟΣМЕСИ,  
ГАЗОННЫЕ ТРАВΟΣМЕСИ



КАПУСТА



СЛИВА



СМОРОДИНА



КУКУРУЗА



ЛУК



ПЕРСИК



ЖИМОЛОСТЬ



ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР  
(СОЯ, ЧЕЧЕВИЦА, ФАСОЛЬ)



МОРКОВЬ



ВИШНЯ



КРЫЖОВНИК



ПОДСОЛНЕЧНИК



ЧЕСНОК



ОБЛЕПИХА



КАЛИНА



ГРЕЦКИЙ ОРЕХ



РЕДИС



АЙВА



АРБУЗ



КАРТОФЕЛЬ



САЛАТ



АЛЫЧА



ДЫНЯ



ТОМАТЫ



САХАРНАЯ СВЕКЛА



КИЗИЛ



ТЫКВА



БАКЛАЖАНЫ



ЦИТРУСОВЫЕ

## ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА ГУМОГЕЛЬ

# на пшенице

Разработка и внедрение препарата «ГУМОГЕЛЬ» осуществляется под контролем лаборатории гуминовых веществ и органо-минеральных соединений кафедры химии почв факультета почвоведения Московского Государственного Университета им. Ломоносова



## В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОВОДИМЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПРЕПАРАТ ПОКАЗАЛ СЛЕДУЮЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Урожай пшеницы в опыте «контроль» с внесением минеральных удобрений составил 25,6 ц/га. Комплексная обработка препаратом «ГУМОГЕЛЬ» почвы, семян и растений, при концентрации препарата 4 л. на га., увеличило урожай тест-культуры на 69,2 % по сравнению с контрольным результатом (43,3 ц/га)"

ПОВЫШЕНИЕ  
УРОЖАЙНОСТИ  
ПШЕНИЦЫ НА

69,2%

УВЕЛИЧИЛО  
СОДЕРЖАНИЕ  
КЛЕЙКОВИНЫ НА

6,9%

ПОВЫШЕНИЯ  
ПРОЦЕНТА  
СОДЕРЖАНИЯ В  
ЗЕРНЕ БЕЛКА НА

6,7%

В РЕЗУЛЬТАТЕ  
ПРОИЗОШЛО  
ПОВЫШЕНИЕ КЛАССА  
ЗЕРНА ПО ГОСТ

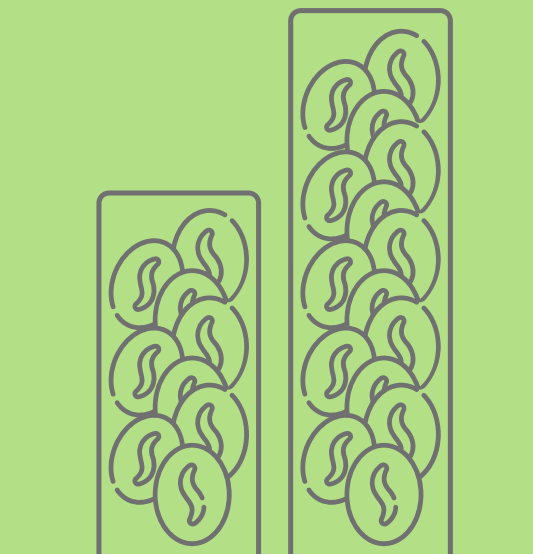
## ОПЫТ ПО ПРОРАЩИВАНИЮ ЗЕРЕН ПШЕНИЦЫ

(мягкая, сорт «московская 39», гост р 52325-2005)



ДЛИННА И МАССА  
ПРОРОСТКОВ  
УВЕЛИЧИЛОСЬ НА

180%



КОЛИЧЕСТВО  
ПРОРОСШИХ СЕМЯН  
УВЕЛИЧИЛОСЬ НА

30%

## ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА ГУМОГЕЛЬ

# На томатах

### СХЕМА ВНЕСЕНИЯ:

1

Растворы минеральных удобрений на основе монофосфата калия, калийной и аммиачной селитры с концентрацией питательных элементов N180P135K60, т.е. содержащих в 1 л раствора 180 мг азота, 135 мг фосфора и 60 мг калия.

2

Растворы на основе препарата «ГУМОГЕЛЬ» (0,1 г/л).

3

Комбинированный рабочий раствор на основе препарата «ГУМОГЕЛЬ» (0,1 г/л) и минеральных удобрений (N180P135K60).

### ПОЛУЧЕННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ:

Урожай тест-культуры в контрольном варианте опыта составил **23 ПЛОДА (6431,8 Г)**.

С применением только рабочих растворов препарата «ГУМОГЕЛЬ» результат составил **82,5 %** от контрольного варианта опыта (или **19 ПЛОДОВ ОБЩИМ ВЕСОМ 4913,9 Г**).

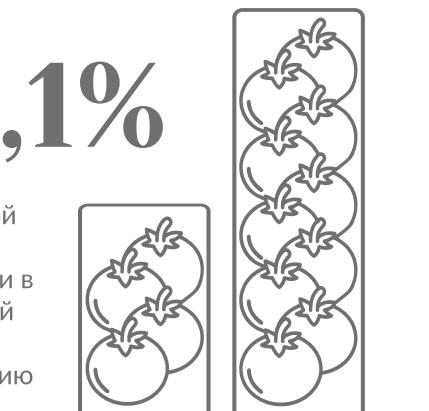
При комбинированном поливе тесткультуры органическим и минеральными удобрениями – **46 ПЛОДОВ ОБЩИМ ВЕСОМ 12185,3 Г** (или на **89,5 %** больше по сравнению с контролем).

# Масса плодов +89,5%

\*Испытания были проведены Московским Государственным университетом им. Ломоносова

## +45,1%

Увеличение общей урожайности с единицы площади в варианте с нормой 4,0 л/га на 21% и 45,1% по сравнению с контрольным



Увеличение массы плода на 4,5г и 32г при высокой товарности плодов в варианте с концентрацией агрохимиката 4,0 л/га



Тенденцию к улучшению большинства биохимических показателей плодов томата.

\*Испытания были проведены Казанским государственным аграрным университетом (ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)



## ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА ГУМОГЕЛЬ

# на картофеле

### СХЕМА ВНЕСЕНИЯ:

#### ВНЕКОРНЕВАЯ ПОДКОРМКА

#### 1 ПОДКОРМКА

в фазе появления 5-7 листьев

#### 2 ПОДКОРМКА

в фазе бутонизации, расход агрохимиката - 2,0 л/га

### ПОЛУЧЕННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ:

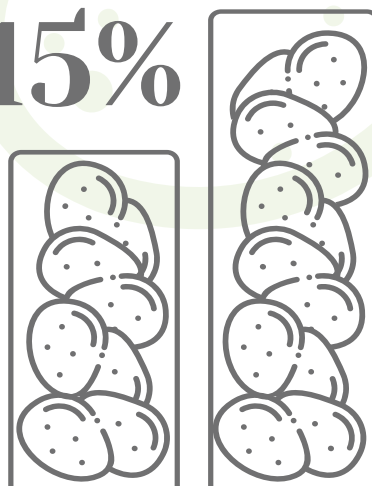


## +9,4 %

В вариантах с применением препарата «ГУМОГЕЛЬ» в испытываемых дозах увеличилось содержание сухого вещества в клубнях на 9,4 %.

От применения агрохимиката «ГУМОГЕЛЬ» в дозах 2,0 л/га повышалась общая товарность клубней [сумма двух фракций: > 60 мм + (30-60 мм)] до 388,5 г/куст. Увеличивался выход семенного картофеля.

## +15%



В варианте Фон NPK + регулятор плодородия почв «ГУМОГЕЛЬ» получен практический результат, в котором прибавка составила 2,73 т/га или 15,0% от от контрольного результата.

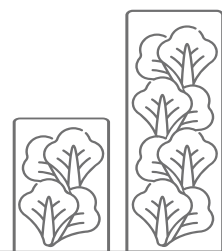
\*Испытания были проведены Казанским государственным аграрным университетом (ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)

## ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА ГУМОГЕЛЬ

# на салате

Комплексная обработка почвы, семян и вегетативных органов растений тест-культуры рабочими растворами регулятора плодородия «ГУМОГЕЛЬ» в концентрации 4 л. на га. увеличила урожайность салата на 136%.

## +136,3%



\*Оценка проведена на основании испытаний в лаборатории Московского Государственного университета им. Ломоносова

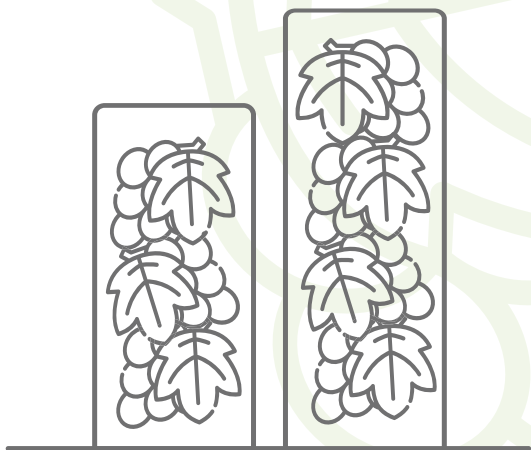
### ЗАФИКСИРОВАННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ УВЕЛИЧЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ

## ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА ГУМОГЕЛЬ

# на винограде

### СХЕМА ВНЕСЕНИЯ

Внекорневая подкормка или опрыскивание по вегетации, 3-4 раза в период цветения и вегетации.



### ПОЛУЧЕННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ:

Улучшение условий произрастания растения на винограднике, расположенном на Южном берегу Крыма, созданное при четырехкратном применении препарата «ГУМОГЕЛЬ», в норме 4,0 л/га в период «побеги 15-20 см.», «перед цветением винограда», «ягода размером с мелкий горох», «активный рост ягод, размягчение», в частности снижения стресса на фоне низкой влажности воздуха, высокой среднесуточной температуры, оказало должное положительное влияние на увеличение урожайности куста (за счет увеличения веса одной ягоды и количества сформировавшихся полноценных ягод в грозди). Разница с контролем, 0,96 кг/куст (12,3%), достоверная.

# 12,3%

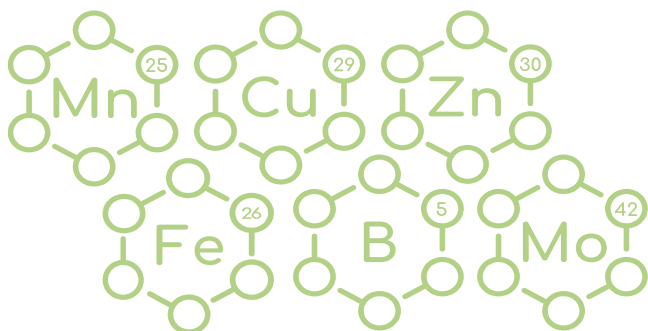
\*Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» РАН» 2019 г.

**ПРИМЕНЕНИЕ ГУМИНОВОГО ТОРФЯНОГО ПРЕПАРАТА «ГУМОГЕЛЬ», В НОРМЕ 4,0 Л/ГА СОВМЕСТНО С НЕКОРНЕВЫМИ ПОДКОРМКАМИ WUXAL, ПОЗВОЛИЛО СНИЗИТЬ НОРМУ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ WUXAL МИКРОПЛАНТ, WUXAL БОРОН, WUXAL АМИНОПЛАНТ, WUXAL КАЛЬЦИЙ, WUXAL АМИНОКАЛ НА 20%, БЕЗ СНИЖЕНИЯ ИХ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.**

**РАЗНИЦА С ЭТАЛОННЫМ ВАРИАНТОМ (100% НОРМА УДОБРЕНИЙ WUXAL) – НЕ СУЩЕСТВЕННАЯ, В ПРЕДЕЛАХ ОШИБКИ ОПЫТА.**

# Индивидуальные программы

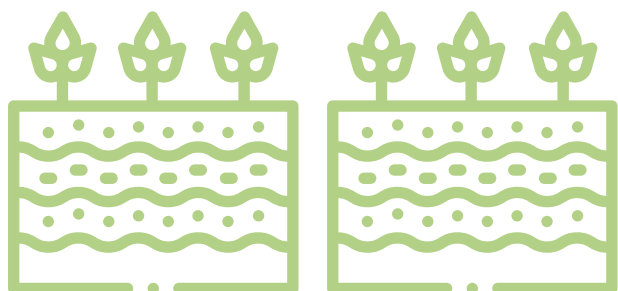
## ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ СЕЛЬХОЗ КУЛЬТУР



Препарат является хелатирующим агентом и обладает способностью связывать атомы металлов, что позволяет поставлять растениям микроэлементы необходимые для их развития и роста. В зависимости от культуры мы можем изменять в рабочем составе препарата состав и количество микроэлементов, таких как: марганец, железо, медь, бор, цинк и молибден. Это делает земледелие более эффективным и экономным.

## ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ДЕГРАДИРОВАННЫХ ПОЧВ

Интенсивное биостимулирующее действие препарата «ГУМОГЕЛЬ» может использоваться при восстановлении деградированных, вследствие интенсивного использования или воздействия факторов окружающей среды, почв.



Внесение препарата «ГУМОГЕЛЬ» приводит к тому, что гумусовые вещества, являющиеся основным действующим веществом препарата:

- обволакивая, склеивают между собой минеральные частицы почвы, способствуют созданию очень ценной водопрочной комковатозернистой структуры, улучшающей водопроницаемую и водоудерживающую способность почв, ее воздухопроницаемость.
- обладают способностью к гелеобразованию. Благодаря этому качеству, после обработки почв препаратом «ГУМОГЕЛЬ», повышается ее влагоудерживающая способность.

## ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ЗАГРЯЗНЁННЫХ ПОЧВ

Специальная серия препарата «ГУМОГЕЛЬ», с повышенным содержанием нераспределенного углерода, действует как сильный активатор почвообразования и способна за 6-8 месяцев превращать неплодородные грунты, такие как песок или суглинок в оструктуренные почвоподобные тела.

«ГУМОГЕЛЬ» может с успехом применяться в качестве почвенного модификатора при ремедиации и рекультивации эрозированных и загрязненных почв.

Препарат «ГУМОГЕЛЬ» эффективен при создании урбаноземов, плодородных почвосмесей с/х назначения (конструктоземы, тепличный грунт и др.), наклонных покрытий откосов для дорог и оврагов.





[udobreniye.ru](http://udobreniye.ru)



[info@udobreniye.ru](mailto:info@udobreniye.ru)



+7 (495) 970-3174

ООО «Органические удобрения»  
Тверская область, Калининский  
район, пгт Васильевский мох,  
ул. Почтовая, д. 1

