
IVAN



OVSINSKY

®

СДЕЛАНО В РОССИИ

FULVOHUMATE®

®

IVAN



OVSIINSKY

FULVOHUMATE®

СДЕЛАНО В РОССИИ



Альфа-Групп

ИДЕОЛОГИЯ ВЫСОКОГО УРОЖАЯ

«Недостаток знаний нельзя заменить избытком удобрений» (Академик Д.Н. Прянишников)



TY 2189-001-66240349-2014







Альфа-Групп



Сибирское
региональное
отделение
Россельхозакадемии
sorashn.ru



Сибирский НИИ
сельского хозяйства
и торфа
ФАНО России
sibniit.tomsnet.ru



Сибирский НИИ
растениеводства
и селекции
ФАНО России
sibniirs.sorashn.ru



Сибирский НИИ
земледелия
и химизации
ФАНО России
sibniizh.sorashn.ru

ПАРТНЕРЫ-СОРАЗРАБОТЧИКИ

На основе Соглашений о сотрудничестве
и Договоров на выполнение и внедрение НИОКР

ПАРТНЕРЫ-ДРУЗЬЯ



MGUMUS

Group of
Dr. Irina V. Perminova
humus.ru



CIS

Региональное
отделение СНГ
Международного
гуминового общества
(IHSS)
humicsubstances.org



Союз органического
земледелия
sozfr.ru



Сибирское отделение
РАН
sbras.ru



Институт
почвоведения
и агрохимии СО РАН
sibsoil.nsc.ru



Институт
химии твердого тела
и механохимии СО РАН
solid.nsc.ru

НАШИ СТАНДАРТЫ



TV 2189-001-66240349-2014



Reg. QM-0007-140159-RU



Reg. EM-0007-140159-RU



В настоящее время во всем мире резко возрос интерес к органическим удобрениям. Это объясняется, прежде всего, влиянием рынка потребления продуктов питания. Все больше внимания потребитель стал уделять качеству продуктов питания, их экологичности. Соответственно, сельхозпроизводителю необходимо учитывать тенденции рынка, уделять внимание качеству производимого продукта и качеству почвы, ее плодородию. С давних времен человек при использовании земли оценивал ее, прежде всего, с точки зрения способности производить урожай растений.

Современные тенденции развития мира определенно формируют интерес большинства национальных сообществ на расширение возможности получения экологически чистых и качественных продуктов питания. Это нашло свое выражение в распространении органического земледелия или биосельского хозяйства в большинстве стран мира, прежде всего, в развитых странах. Зеленая экономика — новое направление общественных и политических движений. В этой связи сельскохозяйственные производители все чаще обращаются к агротехнологиям экологически безопасным и экономически эффективным. Возникли общества и течения органического земледелия, для которых естественные органические удобрения и экологически безопасные агротехнологии имеют безусловный общественно ценный приоритет.

Основным свойством почвы является плодородие — способность удовлетворять потребность растений в элементах питания, воде, обеспечивать их корневые системы достаточным количеством воздуха, тепла для нормальной деятельности и создания урожая.

Понятия почва и ее плодородие неразрывны. Плодородие почвы — результат развития природного почвообразовательного процесса, а при сельскохозяйственном использовании — также процесса окультуривания. Воспроизводство плодородия почв, создание положительного или бездефицитного баланса питательных веществ для растений и гумуса в почве — важнейшие задачи в условиях интенсивного земледелия. Эти задачи можно успешно решать при систематическом научно обоснованном применении органических и минеральных удобрений в севооборотах. Почвы под зерновыми культурами ежегодно теряют 0,5–1,0 т/га гумуса; под пропашными культурами потери в 1,5–3,0 раза выше. С полями гумуса наблюдается ухудшение водно-физических, химических и биологических свойств почвы.

Традиционно расширенного воспроизводства плодородия почв и систематического роста продуктивности земледелия добивались при использовании органических удобрений: навоза, различных видов компостов, торфа, птичьего помета, зеленого удобрения, излишков соломы, пожнивных остатков. Однако применению данных органических удобрений присущи значительные недостатки:

- длительный срок разложения органических веществ в доступную для питания растений форму;
- потребность в дополнительном количестве азота для эффективного разложения, в противном случае используется доступный азот из почвы;

- нарушения технологии подготовки навоза и компостирования, а также нарушения технологий внесения приводят к потере полезных веществ;
- также существует возможность поступления в почву опасных патогенных биологических объектов — возбудителей заболеваний и семян сорняков;
- большие нормы внесения на 1 га (20–50 тонн на 1 га) вызывают значительные расходы на доставку и внесение органики, а потери полезных элементов при хранении приводят к ухудшению агрономической ценности.

Сегодня на рынке органических удобрений, стимуляторов роста, различных микроудобрений нет ни одного эффективного комплексного удобрения, которое включало бы в себя не только свойства удобрения, стимулятора роста, но и фунгицидные, инсектицидные свойства и применялось в растениеводстве, как на обработке семенного материала, так и по вегетации на всех фазах роста культур.

Новый класс веществ, отнесенных к органическим удобрениям — гуминовые вещества, гуматы. Гуминовые вещества — это специфическая группа органических соединений, происхождение которых связано с процессами гумификации или биохимического разложения и преобразования растительного опада (листья, корни, ветки, стволы), останков животных, белковых тел микроорганизмов. Но гуминовые вещества не просто отходы жизненных процессов —

они являются естественными и важнейшими продуктами совместной эволюции минеральных веществ и растительного мира Земли. В их составе находятся гуминовые кислоты, фульвокислоты; соли этих кислот — гуматы и фульваты, а также гумины — прочные соединения гуминовых кислот и фульвокислот с почвенными минералами. Гуминовые вещества играют одну из важнейших ролей в улучшении плодородия почвы и ее физико-химических свойств, активизации микрофлоры, миграции питательных веществ и, в конечном итоге, в воссоздании растительного и животного мира. В этом сегодня убеждены уже не только представители науки, но и специалисты-практики, занимающиеся промышленным земледелием, биотехнологией и реабилитацией почв. В соответствии с поручением Правительства Российской Федерации (ВЩ-П-1-37485 от 10 ноября 1999 г.) Министерство сельского хозяйства Российской Федерации рассмотрело вопрос о применении гуминовых препаратов в Российской Федерации. Учитывая высокую эффективность указанного удобрения, было принято решение о применении гуминовых препаратов по программе «Плодородие».

В сочетании с имеющимися объемами органических и минеральных удобрений гуматы способны восстанавливать плодородие земли. Использование гуматов приводит к экологическому оздоровлению и детоксикации загрязненных земель, рекультивации и восстановлению истощенных и зараженных земель. Они способны связывать находящиеся в почве радионуклиды, пестициды, токсичные вещества и тяжелые металлы в нерастворимые и неусваиваемые растениями соединения, и поэтому обеспечивают экологическую чистоту продукции.

ФУЛЬВИКОВАЯ КИСЛОТА В ГУМИНОВОМ КОМПЛЕКСЕ: 8 ФАКТОВ

В.И. Федосеев,

кандидат экономических наук,
руководитель Научно-исследовательского сектора
ООО НПО «Альфа-Групп»

Л.В. Касимова,

кандидат химических наук,
заведующая Лабораторией биологически активных веществ
Сибирского НИИ сельского хозяйства и торфа ФАНО России

1. Кислоты и соли, составляющие гуминовый комплекс, не могли быть синтезированы химиками, и не могут быть четко определены, так как имеет место чрезвычайно сложный процесс. ^{1 2 3}

2. Гуминовые вещества образуются в результате гумификации растительных и животных остатков природы, путем анаэробного микробиологического разложения, ферментации и минерализации. Процесс гумификации — второй по масштабу планетарный экологический процесс, после фотосинтеза и образования значительной биомассы — растений и животных. Гуминовые кислоты составляют основной элемент гуминового комплекса, они очень устойчивы к дальнейшей биодegradации. Точные свойства и структура конкретного образца гуминового комплекса зависят от источника его происхождения и конкретных технологий получения.

3. Усредненные свойства веществ гуминового комплекса из различных источников происхождения довольно близки.

4. Гуминовый комплекс веществ (кислоты и их соли) извлекается в виде коллоидного раствора из различных источников (леонардит, сапропель, низинный торф, окисленный горючий сланец и др.) выщелачиванием гидроксидом натрия, гидроксидом калия или гидроксидом аммония. Разные кислоты гуминового комплекса имеют разные основания растворимости — щелочь, кислота, спирт, эфиры, масла. Фульвовая кислота осаждается из раствора путем доведения pH до единицы с уксусной или азотной кислотой. Это определяет оперативные различия между гуминовой

ФУЛЬВИКОВАЯ КИСЛОТА В ГУМИНОВОМ КОМПЛЕКСЕ: 8 ФАКТОВ

и фульвиковой кислотами. Спирторастворимая часть гуминового комплекса называется ульминовой кислотой. ⁴

5. Основным элементом гуминового комплекса является фульвиковая кислота. Именно она является активным веществом комплекса и рассматривается многими исследователями как самостоятельное вещество, имеющее уникальные свойства. Фульвиковая кислота признается в качестве одного из ключевых элементов во многих выдающихся прорывах в агротехнологиях, медицине и фармакологии в последние годы. Все больше ученых аграриев и врачей по всему миру признают огромный потенциал гуминовых веществ и, прежде всего, фульвиковой кислоты и ее солей.

6. Фульвиковая кислота — сильнейший органический электролит, обладает антивирусными свойствами и является транспортером хелатных соединений минералов в растительных и животных системах на клеточном уровне. Фульвокислоты — биологически активная смесь слабых алифатических и ароматических органических кислот, растворимых в воде. Являясь очень мощным органическим природным электролитом, фульвокислоты способны сбалансировать энергию и биологические свойства всей живой природы. Под влиянием фульвиковой кислоты электрический потенциал любой живой клетки реконструируется, она становится здоровой и активной. ^{5 6 7}

7. Фульвиковая кислота — эффективный универсальный детоксикант.

8. Фульвиковая кислота — наиболее мощный природный антиоксидант. Она способна химически модифицировать свободные радикалы в новые нейтральные соединения или устранять их в качестве отходов, транспортируя из клетки.

Библиография

- 1 Vaughan, D., & Malcolm, R.E. (1985). Soil organic matter and biological activity. *Plant and soil Science*, 16, 1–443. Dordrecht, Netherlands: Martinus Nijhoff / Dr. W. Junk;
- 2 Murray, K., & Linder, P.W. (1983). Fulvic acids: Structure and metal binding. I. A random molecular model. *Journal of Soil Science*, 34, 511–523;
- 3 Senesi, N., Chen, Y., & Schnitzer, M. (1977). The role of humic acids in extracellular electron transport and chemical determination of pH in natural waters. *Soil Biology and Biochemistry*, 9, 397–403;
- 4 Gamble, D.S., & Schnitzer, M. (1974). Trace Metals and Metal-Organic Interactions in Natural Waters. Ann Arbor, Mi: Ann Arbor Science;
- 5 Senesi, N. (1990). *Analytica Chimica Acta*, 232, 51–75. Amsterdam, Netherlands: Elsevier;
- 6 Crile, G. (1926). A bipolar theory of living processes. New York: McMillan;
- 7 Jackson, William R. (1993). Humic, Fulvic and Microbial Balance: Organic Soil Conditioning, 329. Evergreen, Colorado: Jackson Research Center.

IVAN OVSI NSKY

FULVOHUMATE®

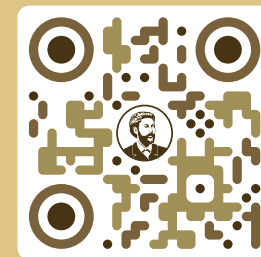
Гумат калия с фульвиковой кислотой универсального применения для агрономов. Полностью природный нормализованный 4–6% раствор гуминовых и фульвокислот «Агрогумат.Ф». Стимулятор роста. Гуминовый комплекс является природным соединением — органическим электролитом, который легко присоединяет минеральные вещества, делая их усвояемыми для всех растений. Препарат содержит: концентрат 40–60 грамм на литр солей гуминовых и фульвиковых кислот, растворенных в воде, с небольшим содержанием микроэлементов: подвижный фосфор, подвижный калий, общий азот, обменный кальций, подвижное железо, общий цинк, общая медь.

«Агрогумат.Ф» поставляется в полимерных емкостях до 10 литров под маркой «Фульвогумат® «Иван Овсинский»® (ООО НПО «Альфа-Групп»).

15% раствор гумата калия «Агрогумат.Ф – Концентрат» (поставляется только в металлических бочках под международной маркой «Фульвогумат® «Иван Овсинский»®) производится на заказ по договорной цене.



Испытано
лабораторией СибНИИСХИТ
ФАНО России



Ovsinsky.com®
Humate.farm

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СИБИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОБЛЕМ (СибНИИСХИТ)

454090 г. Томск, ул. Галактики 1
Тел. факс: (3822) 26-47, 33-33-90
E-mail: info@vniisxht.ru

И.В. Овсинский
СибНИИСХИТ
г. Томск, ул. Галактики 1
454090, 2014 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 973
от 20.04.2014 г.

Наименование и адрес заказчика: ООО «Альфа-Групп», 630091, Россия, БИОС, Новосибирский район, д. в. Красный, жд 401, ул. С-109, 2-я половина СибФТИ
Иркутская область ФАНО Иркутск, шоссе № 13
Объект испытаний: гуминовый препарат «Агрогумат.Ф – Концентрат»
Объём пробы: 0,075 т (75 кг)

Масса пробы: 750 г

Цель испытаний: Контроль качества на комплексный состав

Дата поступления образца: 14.04.2014 г.
Дата проведения испытаний: 14.04.2014 г. – 30.04.2014 г.

Условия проведения испытаний: температура 20,0 ± 0,2 °С, относительная влажность 45 ± 1%, давление 102,0 ± 0,2 кПа

Сведения об объектах испытаний и вносимых удобрениях: внес комплексный препарат МР202 (объемистости и азоты № 2455202 от 21.10.2013 г. и № 21.10.2014 г.), внес комплексный МР202 (объемистости и азоты № 2455202 от 21.10.2013 г. и № 21.10.2014 г.) и комплексный препарат КВ8-2 (объемистости и азоты № 1794202 от 28.10.2013 г. и № 28.10.2014 г.), комплексный препарат МР1 (объемистости № 2472201 от 22.10.2013 г. и № 22.10.2014 г.) и комплексный препарат ФБС-2 (объемистости и азоты №21997 от 28.04.2014 г. и № 28.04.2013 г.)

Руководитель испытаний: _____

Таблица 1

№	Исследуемый элемент (содержание в образце)	Наименование показателя (единица измерения в образце)	ЗЕ на вынос (показатель)	Дополнительные сведения (показатель)	Многоэлементные удобрения (показатель)
1	Массовая доля гуминовых кислот, %	ГОСТ 9151	14,10 ± 0,1	—	—
2	Массовая доля фульвических кислот, %	ГОСТ 9151	10,73 ± 0,1	—	—
3	Общий азот, %	ГОСТ 24643-03	—	—	—
4	Общий калий, %	ГОСТ 13022-09	—	—	—

Исследуемый элемент (содержание в образце)	ГОСТ	ЗЕ на вынос (показатель)	Многоэлементные удобрения (показатель)
Массовая доля азота, %	ГОСТ 9151	—	14,10 ± 0,1
Массовая доля азота, % (в гуминовых кислотах)	ГОСТ 9151	—	10,73 ± 0,1
Общий фосфор, %	ГОСТ 10671-07	—	0,02 ± 0,01
Общий калий, %	ГОСТ 10671-07	—	0,42 ± 0,04
Общий кальций, %	ГОСТ 10671-07	—	0,21 ± 0,01
Общий магний, %	ГОСТ 10671-07	—	0,24 ± 0,01
Общий цинк, %	ГОСТ 10671-07	—	0,00005 ± 0,00001
Общий медь, %	ГОСТ 10671-07	—	0,00005 ± 0,00001
Общая медь, %	ГОСТ 10671-07	—	0,00005 ± 0,00001
Общая медь, % (в гуминовых кислотах)	ГОСТ 10671-07	—	0,00005 ± 0,00001

Испытательная лаборатория «СибНИИСХИТ», г. Томск

Протокол и материалы протокола по запросу испытателей и лабораторий клиентов

Дубликаты протоколов выдают на основе сканированных копий

И.В. Овсинский

МЕЖДУНАРОДНЫЙ БРЕНД ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ



Гуматы — группа естественных высокомолекулярных веществ, которые благодаря особенностям строения и физико-химическим свойствам характеризуются высокой физиологической активностью. Они не токсичны, не канцерогенны, не мутагены и не обладают эмбриологической активностью. Остаточные количества гуматов в растениях не обнаруживают, так как они быстро включаются в процесс метаболизма. При этом если исходить из размеров пор в клеточных стенках корней и листьев растений, которые варьируются в пределах от 3,5 до 5,2 нм, то можно предположить, что при длине молекул 5,3–6,4 нм для фульвокислот и 9,4–10,7 нм для гуминовых кислот, перенос этих соединений в клеточных стенках сильно затруднен.

Биологическое действие гуминовых веществ на живые организмы обусловлено тем, что молекулы гуминовых веществ и высокомолекулярные остатки их внутриклеточного переваривания локализуются в клеточных стенках или в слое, непосредственно примыкающем к цитоплазматической мембране. Это дает свой эффект — клетки не расходуют энергию на защитные функции и энергия без потерь идет на процессы деления, что мы и видим — растения с использованием гуминовых веществ лучше растут и развиваются, обеспечивая прибавку урожая. При существующей технологии в клетку попадает слишком малая часть молекул гуминовых веществ — только спонтанное количество низкомолекулярных осколков. Следствием этого и является нестабильность свойств известных удобрений, содержащих гуминовые вещества. Для решения этой проблемы и обеспечения гарантированного прохождения в клетку растения большей части гуминовых ве-

ществ через мембрану клетки нами реализован способ измельчения длинных гуминовых цепочек на короткие.

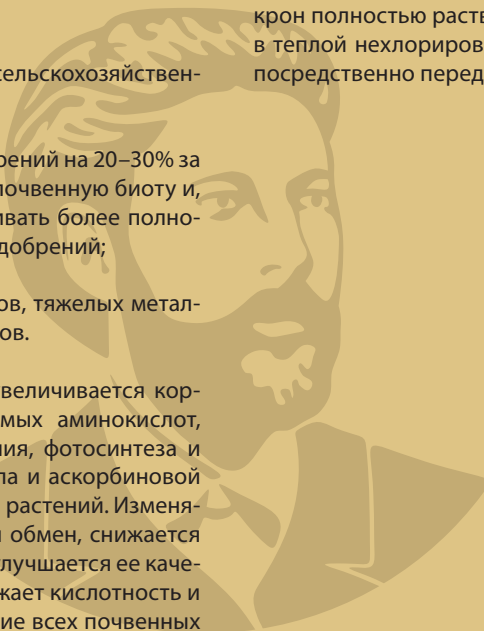
Препарат «Фульвогумат® «Иван Овсинский»® («Агрогумат.Ф») производства ООО НПО «Альфа-Групп» представляет собой механически активированный углещелочной калиевый гумат, полученный из каустоболитов — леонардита, наилучших природных бурых углей преимущественно кайнозойского возраста Назаровского месторождения Канско-Ачинского бассейна по уникальной механохимической и кавитационной комбинированной технологии в виде органического водяного концентрата от 4 до 15% содержания гуминовой и фульво кислот для агротехнической обработки семян и рассады, корневой и внекорневой подкормки (опрыскивание по вегетации) любых растений, в том числе выращиваемых на богаре, в закрытом грунте и по гидропонной технологии. В состав препарата входят аминокислоты (треонин, метионин, лизин, цистин и др.) и ферменты, катализирующие окислительные реакции и реакции гидролиза. В препарате находится большое разнообразие различных макро- и микроэлементов, они активизируют процессы роста растений, а также повышают устойчивость к болезням, засухе и заморозкам. Препарат при правильном применении позволяет:

- увеличить урожайность на 15–35% на почвах разного уровня плодородия;
- обеспечить устойчивость растений к различным заболеваниям;

- оказывать антистрессовое воздействие при неблагоприятных климатических факторах;
- сформировать мощную корневую систему;
- улучшить качественные характеристики сельскохозяйственной продукции;
- снизить норму внесения минеральных удобрений на 20–30% за счет способности препарата активировать почвенную биоту и, благодаря своей хелатной форме, обеспечивать более полноценное усвоение внесенных минеральных удобрений;
- обеспечить детоксикацию почвы от нитратов, тяжелых металлов, гербицидов и других почвенных токсинов.

При правильном использовании препарата увеличивается корнеобразование, содержание пяти незаменимых аминокислот, повышается интенсивность процессов дыхания, фотосинтеза и водообмена, растет концентрация хлорофилла и аскорбиновой кислоты, особенно в начальные фазы развития растений. Изменяется фосфорный обмен, ускоряется белковый обмен, снижается содержание нитратов в готовой продукции и улучшается ее качество, повышается урожайность. Препарат снижает кислотность и улучшает структуру почв, стимулирует развитие всех почвенных микроорганизмов, что способствует интенсивному восстановлению (образованию) гумуса в почвах, перегноях и кислотах, сокращает на 20–40% расход пестицидов и гербицидов. Основные

физико-химические и агрохимические параметры установлены согласно ГОСТ Р 51520-99, ТУ 2189-001-66240349-2014. Препарат имеет естественный осадок в виде хрупких частиц менее 130 микрон полностью растворимый в воде. Рекомендуется растворять в теплой нехлорированной воде, водный раствор готовится непосредственно перед применением.





■ Расход раствора

■ Доза применения препарата

* Обработку семян проводят с помощью протравочных машин.

** Подкормки проводят опрыскиванием растений с использованием штанговых, вентиляторных, ранцевых опрыскивателей. В бак опрыскивателя или поливочной машины наливают воды на 2/3 объема, при включенном перемешивающем устройстве добавляют необходимое количество препарата, доливают воды до расчетного объема, раствор перемешивают и проводят подкормки.

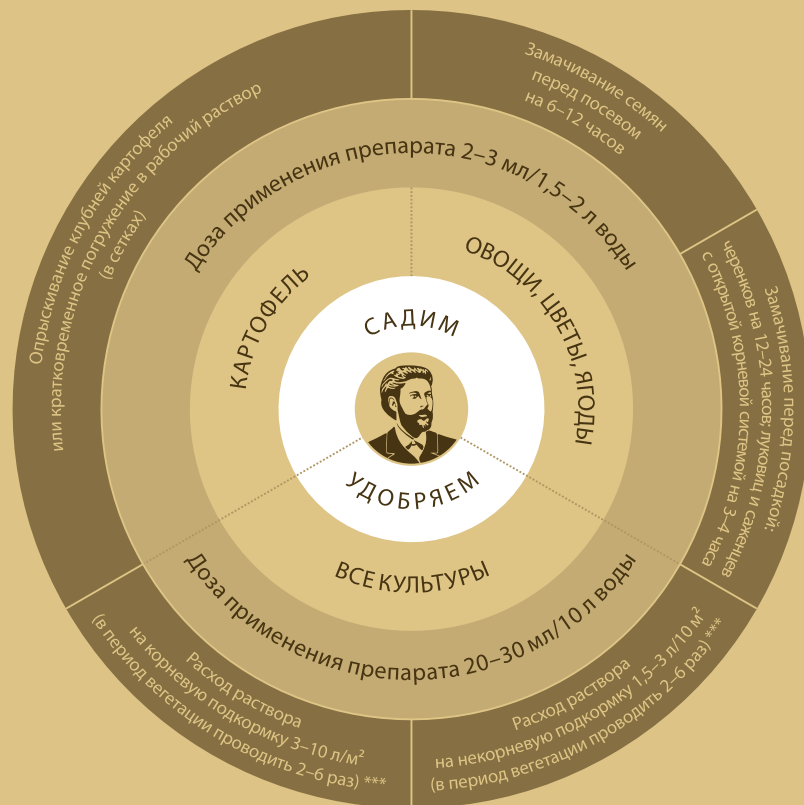
ВАЖНО!

При использовании в баковых смесях с пестицидами препарат и пестициды в концентрированном виде не смешивать! Количество подкормок и норму расхода корректируют в каждом конкретном случае в зависимости от агрохимических показателей почвы, вида культуры и технологии выращивания. В каждом случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость.

*** Подкормки проводят путем полива или опрыскивания растений с использованием всех видов и систем полива (традиционный полив, капельный полив, орошение и пр.), леек, ранцевых опрыскивателей и другого ручного инвентаря. В лейку (бачок опрыскивателя и т.п.) наливают воды на 2/3 объема, добавляют необходимое количество препарата, доливают воды до расчетного объема, раствор перемешивают и проводят подкормки.

Подкормки проводят:

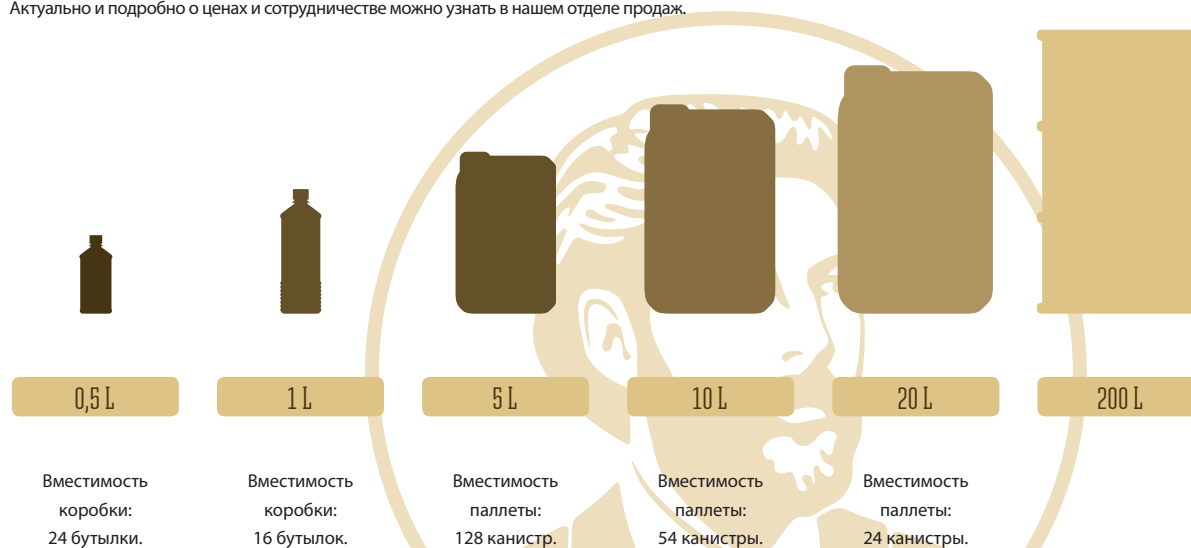
- овощные, цветочно-декоративные однолетние культуры — после появления полных всходов или высадки рассады, далее с интервалом в 10–15 дней;
- многолетние цветочные на даче — рано весной, до начала цветения 1–3 раза с равными интервалами, 1–2 раза после цветения;
- плодовые деревья и кустарники — рано весной, перед цветением, в период образования завязей плодов, в период созревания;
- земляника, малина и другие ягодные кустарники — рано весной 1–2 раза и после сбора урожая 1–2 раза с интервалами 10–15 дней;
- комнатные растения — в период их активного роста с марта по сентябрь 1 раз в 10–15 дней, с октября по февраль 1 раз в 1–1,5 месяца.



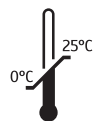
ПРЯМЫЕ ОПТОВЫЕ И РОЗНИЧНЫЕ ПОСТАВКИ ПО ВСЕМУ МИРУ



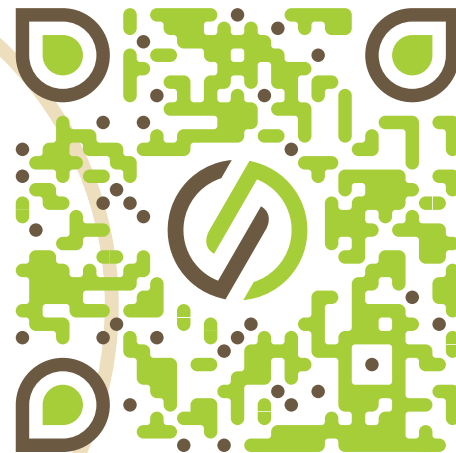
Актуально и подробно о ценах и сотрудничестве можно узнать в нашем отделе продаж.



Происхождение и качество сырья (бурый уголь) — под контролем ИХТТИМ СО РАН



Препарат на чистой смягченной воде



Альфа-Групп

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ
ДИЛЕРОВ ИЗ СТРАН СНГ И ЕВРОПЫ

AgroCommercial.com
Agro.farm



Borona.net

ЖУРНАЛ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



Borona.net® — Генеральный интернет-партнер
Международной агропромышленной выставки
«АгроСиб»
AgroSib-Expo.ru

Открытый электронный научно-популярный журнал о сельском хозяйстве «Борона»® создан при поддержке Сибирского регионального отделения Россельхозакадемии. Borona.net® — постоянный Генеральный интернет-партнер Международной агропромышленной выставки «АгроСиб», официальный информационный партнер ФГБОУ ДПОС РИАМА МСХ РФ в проведении курсов по грантам программы «Поддержка начинающих фермеров на период 2012–2014 годы», официальный партнер Всероссийского конкурса достижений работников сельского хозяйства и сельхозорганизаций «Я — Фермер», официальный СМИ-партнер Российского союза сельской молодежи и его проекта «Моя малая Родина», официальный информационный партнер Международной выставки «AGROSALON», Ярмарки «ПИР» и др. Журнал анализирует и публикует передовые технологии в АПК России, научные работы, мнения ведущих экспертов, идеи сельских рационализаторов, авторские статьи о сельском хозяйстве всех желающих, размещает медийную рекламу и осуществляет поддержку различных проектов. На проекте работают онлайн торговая площадка, поиск услуг и работы. Поделитесь своим опытом на «Бороне»®, станьте нашим автором и экспертом!

ООО «Интерагро Капитал» — медиа-дивизион ООО НПО «Альфа-Групп».

630005, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 88, оф. 1113.

Редакция журнала: borona@borona.net.

Коммерческий отдел: commercial@borona.net.

Техподдержка пользователей: support@borona.net.



«Золотой Кибермастер»
(Golden Cybermaster
All-Russian Award)
в номинации
«Тематический сайт», 2013



Borona.net®



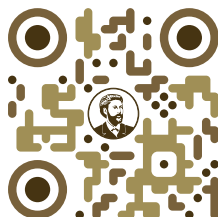
Большая медаль СО Россельхозакадемии им. акад. И.И. Сянгина
«За содействие в развитии аграрной науки Сибири»



Медаль АО «КазАгроИнновация» (Республика Казахстан)
им. акад. А.И. Бараева



AgroCommercial.com
Agro.farm



Ovsinsky.com®
Humate.farm



Borona.net®

Горячая линия отдела продаж:
8-800-250-1-300
(звонок по России бесплатный).
Телефакс: +7 (383) 348-5-888.
Веб-представительство:
<http://AgroCommercial.com>.
Веб-публицинг компании:
<http://Borona.net>.®
Электронная почта:
info@AgroCommercial.com.
Ivan@Ovsinsky.com.

Общество с ограниченной ответственностью НПО «Альфа-Групп».

ИНН 5405415860. КПП 540501001. ОГРН 1105476023278.

Банк «Левобережный» ОАО, г. Новосибирск. БИК 045004850. К/с 30101810100000000850.

Р/с 40702810108000000666. Юридический адрес: 630102, г. Новосибирск, ул. Зырянская, дом №119.

Адрес производства: 630501, а/я 601, НСО, Новосибирский р-н, р.п. Краснообск, ул. С-100, 2-я площадка
СибФТИ аграрных проблем ФАНО России, зд. №13.

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК ПО РОССИИ:

8 800 250 1 300

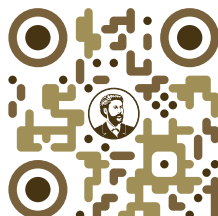
ВАШ ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ПРОДАВЕЦ-КОНСУЛЬТАНТ:



Юридическое сопровождение и охрану прав на интеллектуальную собственность и торговые знаки
ООО НПО «Альфа-Групп» обеспечивает Патентно-правовой центр «Сибирь Патент»,
тел. +7 (383) 375-19-31, +7 (381-2) 37-82-33, <http://Sib-Patent.ru>, e-mail: info@Sib-Patent.ru.



AgroCommercial.com
Agro.farm



Ovsinsky.com®
Humate.farm



Borona.net®

Горячая линия отдела продаж:
8-800-250-1-300
(звонок по России бесплатный).
Телефакс: +7 (383) 348-5-888.
Веб-представительство:
<http://AgroCommercial.com>.
Веб-публишинг компании:
<http://Borona.net>.®
Электронная почта:
info@AgroCommercial.com.
Ivan@Ovsinsky.com.

Общество с ограниченной ответственностью НПО «Альфа-Групп».

ИНН 5405415860. КПП 540501001. ОГРН 1105476023278.

Банк «Левобережный» ОАО, г. Новосибирск. БИК 045004850. К/с 30101810100000000850.

Р/с 40702810108000000666. Юридический адрес: 630102, г. Новосибирск, ул. Зырянская, дом №119.

Адрес производства: 630501, а/я 601, НСО, Новосибирский р-н, р.п. Краснообск, ул. С-100, 2-я площадка
СибФТИ аграрных проблем ФАНО России, зд. №13.

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК ПО РОССИИ:

8 800 250 1 300

ВАШ ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ПРОДАВЕЦ-КОНСУЛЬТАНТ:



Юридическое сопровождение и охрану прав на интеллектуальную собственность и торговые знаки
ООО НПО «Альфа-Групп» обеспечивает Патентно-правовой центр «Сибирь Патент»,
тел. +7 (383) 375-19-31, +7 (381-2) 37-82-33, <http://Sib-Patent.ru>, e-mail: info@Sib-Patent.ru.

IVAN



OVSINSKY

®

СДЕЛАНО В РОССИИ

FULVOHUMATE®