



# «Я знаю... саду цвесть»

Олег Долганов  
Директор НПК Гидравлические Инновационные Технологии  
(ООО НПК ГидроИнТех )



# Гидройнтех

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
КОМПАНИЯ

Разрабатываем и выпускаем продукты на основе торфо-сапропелевого концентрата, полученного из низинного торфа и косметического сапропеля путем гидроударной структуризации.

Схема переработки основана на вихревой кавитационной обработке, что позволяет выпускать продукцию, соответствующую по качеству лучшим мировым аналогам.



**МЕСТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО  
Г. БЕРЕЗОВСКИЙ  
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛ.**



**ТЕХНОЛОГИЯ  
ЗАПАТЕНТОВАНА И  
СЕРТИФИЦИРОВАНА**



**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ  
ДОКАЗАНА**



**ЭКОЛОГИЧЕСКИ  
БЕЗОПАСНЫЕ ПРИРОДНЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ**



**ПРОДУКТЫ  
ПРОСТЫ И УДОБНЫ  
В ПРИМЕНЕНИИ**



**КОНЦЕНТРАТЫ  
ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ  
ПОЧВЫ И ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ  
МИНЕРАЛЬНЫЕ  
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ  
(НА ОСНОВЕ КРЕМНИЯ)**

*Продукция в виде гранул,  
суспензии, фильтрованных  
концентратов*

**Почвенный кондиционер из широко распространенных природных веществ - сапропеля и торфа, для всех видов почв, который обеспечивает повышение физиологической активности растений, широкий спектр действия на различных этапах их развития, ускорение процесса созревания сельскохозяйственной продукции, повышение урожайности, увеличение сорбционной емкости почвы по отношению к различным тяжелым и токсическим металлам, нефтепродуктам и радионуклидам.**



# Применение ТСК в сельском хозяйстве

## Полеводство (удобрение)



### Повышение урожайности:

озимая пшеница – до 30%  
ячмень – 28%  
овес – 27%  
картофель – 47%  
капуста – 22%  
свекла – 36%  
горох – 27%  
кормовые травы – 39%

## Птицеводство



Привес цыплят-бройлеров + 15,8-17,2%  
Выход здоровых цыплят + 12-14%  
Яйценосность + 7-19%  
Сохранность кур + 6,2%

## Животноводство



Привес телят + до 20%  
Привес случных телок + до 44%  
Молочная продуктивность + 23%

## Свиноводство



Привес поросят-отъемышей +7,9-16%  
Привес подсвинков +9,6-34,2%  
Снижение затрат корма на 1 кг привеса – 14,4%



**ГидроИнТех**  
ГИД в органических удобрениях

# Применение торфо-сапропелевого концентрата в земледелии

- 1. Восстановлению гумусового слоя.**
- 2. Повышению водоудерживающей способности почвы.**
- 3. Повышению усвояемости питательных веществ почвы.**
- 4. Восстановлению нормальной кислотности почв.**
- 5. Восстановлению истощенных почв.**
- 6. Нейтрализации продуктов техногенного загрязнения (тяжелые металлы, радионуклиды, пестициды и др.)**
- 7. Нейтрализации токсического действия засоленных почв.**



# Сравнение с аналогами

Название продуктов аналогов	Свойства кондиционеров									
	Гуминовые кислоты	Минеральные компоненты	Органика	Свойства кондиционирования (разрыхления и влагопоглощения) почвы	Сорбция тяжелых металлов	Содержание агрономически ценных микроорганизмов	Снижения стресса растений при пересадке и обработке пестицидами	Стимуляция роста растений	Уменьшение действия токсинов содержащихся в почве	Цена руб./л.
Торф	+		+	+	+					
Aptus Humic Blast	+		+	+			+		+	508
Marilyns Own		+	+			+		+		1780
Sapropheet (Германия)	+	+	+	+	+	+	+	+		2410
Росток (Тюмень)	+		+	+	+		+	+		290
Гумимакс (Екатеринбург)	+	+	+		+		+	+	+	120
<b>Создаваемый Продукт ТСК ГумиТорф</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	<b>65</b>

**Предлагаемые нами почвенные кондиционеры единственные в мире обладают самым полным набором полезных свойств, по которым оцениваются существующие на сегодняшний день кондиционеры почв.**

# Здоровье растений - экологически чистые органические удобрения!



**ПОЧВЕННЫЙ КОНДИЦИОНЕР**  
Органо-минеральное удобрение  
УНИВЕРСАЛЬНОЕ

- Восстанавливает реологические свойства почв до классических черноземов.
- Содержит торф и сапрпель (с уникальных месторождений) и насыщает почву микро-, макроэлементами, витаминами, аминокислотами, гуминовыми и фульвовыми кислотами.



- ✓ Восстанавливает
- ✓ Оздоровливает
- ✓ Повышает урожай

## ДиаГум

ГРАНУЛИРОВАННОЕ  
КРЕМНИЙ-ОРГАНИЧЕСКОЕ УДОБРЕНИЕ  
длительное действие

- Восстанавливает плодородие почв.
- Препятствует развитию патогенной микрофлоры, способствуют оздоровлению почв.
- Ускоряет завязывание плодов.



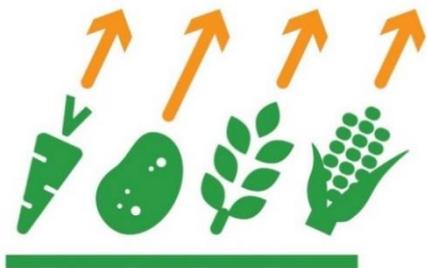
Адрес: г. Березовский, ул. Загвозкина, 16, офис 7 Телефон: +7 (343) 361-26-10 E-mail: [info@gidrointech.ru](mailto:info@gidrointech.ru)

- восстанавливает почву до классических черноземов, обладает уникальными мелиоративными свойствами, позволяет добиваться повышения урожайности
- обладает способностью естественного запуска биоценоза в почве
- является универсальным питательным веществом для всех видов растений.



# ПРЕИМУЩЕСТВА ОТ ПРИМЕНЕНИЯ

## ПОВЫШАЕТ УРОЖАЙНОСТЬ



15% картофель  
21% пшеница  
25% томаты  
14% морковь  
32% кукуруза

По другим видам и культурам в среднем на 20%

## УЛУЧШАЕТ СВОЙСТВА ПОЧВЫ

- Восстанавливает истощенную почву
- Выравнивает кислотность почвы
- Повышает водоудерживающие способности почвы
- Препятствует развитию патогенной микрофлоры, защищает от насекомых-вредителей
- Нейтрализует продукты техногенных загрязнений
- Позволяет перевести обедненные или закисленные почвы в категорию пригодных для возделывания





**ГидроИнТех**  
ГИД в органических удобрениях

## ДиаГум

- «ДиаГум» -это многофункциональное, высокоэффективное, экологически безопасное удобрение длительного действия
- Одновременно является кондиционером для почв с уникальными сорбционными свойствами
- Используется в чистом виде и совместно с другими удобрениями и биопрепаратами.
- «ДиаГум» содержит  $\text{SiO}_2$  составляет от 72 -77%, аморфного – от 26,7 до 42,3%.



# Преимущества ДиаГума

- благодаря высокой пористости повышается водоудерживающая способность почвы, сокращает объем воды на каждый полив (до 50%) и значительном сокращении количества поливов;
- структурирует, рыхлит и улучшает аэрацию почвы, что значительно влияет на развитие корневой системы;
- повышает урожайность в среднем картофеля-39%, кукуруза-52%, томаты-45%, сахарная свекла-55%, яровая пшеница- 25%, семена подсолнечника -24%, моркови – 14%;
- внесение кремниевых удобрений улучшает качество продукции: содержание клейковины в зерне пшеницы повышается на 2,4-3,3
- с/х продукция соответствует требованиям экологической безопасности, накопление нитратов снижается на 15-20%, поступление тяжелых металлов – до 3-х раз и более;
- снижается кислотность почвы и расход минеральных удобрений, действие удобрений длительное, на протяжении всего периода вегетации растения;
- сокращаются сроки начала плодоношения культур (картофеля, огурцов, томатов на 10-15 дней);
- укрепляет стебли, формирует их скелетную часть, повышается устойчивость растений к жаре и засухе, холоду и заморозкам, резким перепадам температуры.



- выращивание овощных, зерновых и пропашных культур
- тепличное и парниковое хозяйство
- сады и питомники по разведению растений
- парки и скверы газонов
- ландшафтный дизайн
- зимние сады и оранжереи
- спортивные поля и площадки
- реабилитация сельскохозяйственных угодий



# ГЛАВНОЕ – РЕЗУЛЬТАТ!



*Прирост однолетних  
саженцев на высокорослых  
сортах 30%  
(до 170 см)*

**ЯБЛОНИ 30%**

Питомник  
«Ключевской»



*Прирост урожайности*

**ПЕРЕЦ БОЛГАРСКИЙ 20%**

**КАРТОФЕЛЬ 10-15%**

**КАПУСТА 32%**

**БАКЛАЖАН 30%**

СХПК «Первоуральский»



*Увеличение высоты  
растений*

*Увеличение веса  
листовых пластин*

**ХРИЗАНТЕМЫ 27%**

Цветочное хозяйство  
ИП Кисляков В. А.



*Прирост урожайности*

**КАПУСТА 39%**

СПК «Битимский»

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ВСЕХ ПРОДУКТОВ ПРОВЕРЕНА  
В РАЗЛИЧНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ В ТЕЧЕНИЕ  
НЕСКОЛЬКИХ ЛЕТ В РЕГИОНАХ РОССИИ (УРАЛ, КУБАНЬ,  
КРЫМ), В КАЗАХСТАНЕ, ИНДИИ, АВСТРИИ И ИТАЛИИ.

Тепличное хозяйство «Динур»

**РЕПЧАТЫЙ ЛУК**

*Сокращение сроков созревания  
(выгонка лука-перо 21 день вместо 45)*

**РОЗЫ**

*Увеличение высоты бутона с 2,5 до 3,5 см  
Увеличение выхода цветов с 1 м.кв.  
Удлинение срока цветения на 30 дней*





+7 (343) 361-26-10  
info@gidrointech.ru  
Свердловская область,  
г. Березовский

**НУЖЕН БОГАТЫЙ  
И ПОЛЕЗНЫЙ УРОЖАЙ?  
ЗДОРОВАЯ ЗЕМЛЯ?  
ОБРАЩАЙТЕСЬ!**





**Спасибо за внимание !**