



Кимия Тарава Тех

Лидерство в области новых химических технологий



Введение в компанию

Компания, основанная на знаниях Кимия Тарава Тех, была создана в 2013 году опираясь на специализированные силы в области химической.

Основной целью компании изначально было производство импортных химикатов в стране, использованием современных мембранных печей в области очистки различных химических веществ, а также очистки сточных вод

В 2014 году, когда была построена первая пилотная испарительная мембрана для очистки всех видов химических растворителей, компании удалось получить лицензию, основанную на знаниях, в области новых энергий.

В настоящее время направления деятельности компании разделены на три сферы обслуживания (компания Петролайс), производственную (компания Петро Новин Tex) и торговую (компания Кимия Санат), каждая из которых работает отдельно.

Достижения компании

- » Строительство первой в стране пилотной мембранный очистки от различных растворителей
- » Производство суперабсорбирующего нанополимера сельскохозяйственного и медицинского назначения.
- » Производство полиэлектролита впервые в Иране
- » Производство растворителей, используемых в полиграфии
- » Создание крупнейшего химического гипермаркета в Иране



Кимия Тарава Тех

Лидерство в области новых химических технологий

Отдел обслуживания

- Проектирование, строительство и реализация установок по производству различных химических веществ, в том числе сложных эфиров, смол
- Разработка и производство мембранных устройств в области очистки различных химических растворителей
- Симуляция и моделирование химических процессов с использованием различного программного обеспечения
- Проектирование всех видов технологического оборудования, такого как дистилляционная колонна, реактор, теплообменник и т. д.
- Консультации, проектирование и производство комплексов для очистки воды и сточных вод
- Очистка различных растворителей в соответствии с потребностями заказчика
- Технико-экономическая оценка в области производства различных химических веществ

Отдел производства

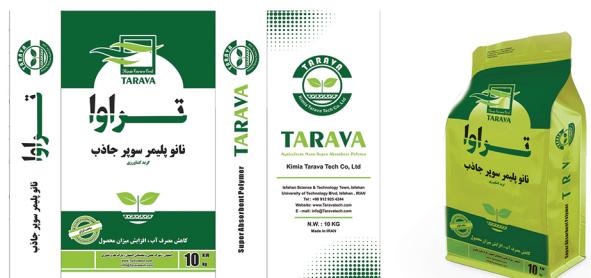
- Сельское хозяйство
- Полиграфическая и упаковочная промышленность
- Очистка воды и сточных вод
- химическая индустрия

Департамент торговли

- Продажа различных химикатов
- Консультации по использованию химикатов в различных отраслях промышленности
- Импорт и оформление всех видов химических веществ

Внедрение Суперабсорбента Тарава

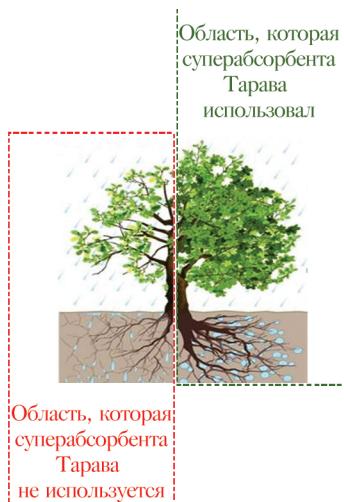
Суперабсорбенты или впитывающая губка— это полимерные материалы, которые удерживают воду в несколько сотен раз больше своего веса благодаря сетям, которые они имеют внутри. Использование этих материалов позволяет значительно предотвратить потери воды, а почва может удерживать воду в течение более длительного периода времени без повторного орошения. Качество "суперабсорбента Тарава" очень высокое благодаря технологии производственного процесса, а также используемым в его составе наночастицам, благодаря чему он имеет более высокие технические характеристики и характеристики, чем аналогичные образцы. Эти особенности в конечном итоге привели к более высокому водопоглощению и увеличению производительности продукта



- (Tarava-200) ◀
- (Tarava-220) ◀
- (Tarava-300) ◀
- (Tarava-330) ◀

Преимущества использования суперабсорбента Тарава

- Способность удерживать воду в почве и снижать водопотребление на 50-70%
- Увеличение от 10% до 30% продукта, чтобы постоянно удерживать воду и питательные вещества вблизи корней.
- Снижение потребления удобрений, необходимых растению
- Более быстрый рост и увеличение жизни растений
- Предотвращение испарения воды из почвы, особенно летом
- Увеличение циркуляции воздуха в почве и улучшение свойств почвы
- Продолжительность жизни от 5 до 7 лет
- Защита окружающей среды от засухи
- Предотвращение нерационального использования ресурсов подземных вод



Суперабсорбента
Тарава

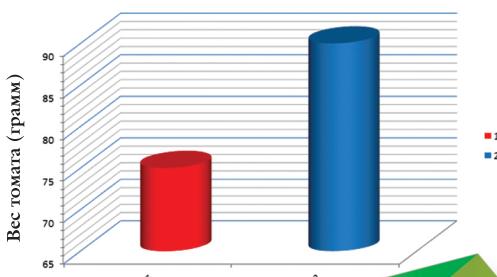
TARAVA SUPER ABSORBENT

info@taravatech.com ☎ www.taravatech.com ⚙

Таблица спецификаций и характеристик суперабсорбента

Tarava-330	Tarava-300	Tarava-220	Tarava-200	Технические характеристики	Ряд
Белые микрогранулы	белый порошок	Белые микрогранулы	белый порошок	форма	1
0.8	0.85	0.8	0.85	плотность	2
8 - 7	8 - 7	8 - 7	8 - 7	pH	3
менее 8%	менее 8%	менее 8%	менее 8%	влажность	4
150<	150<	400<	400<	Общее количество остаточного мономера	5
совместимый	совместимый	совместимый	совместимый	Экологическая совместимость	6
7 - 5	7 - 5	7 - 5	7 - 5	Максимальная устойчивость в почвенной среде (лет)	7
2000 - 1000	800 - 200	2000 - 1000	800 - 200	Размер частиц (микрон)	8
350	370	470	500	Скорость свободного поглощения деионизированной воды	9
120	140	170	190	Скорость поглощения при зарядке деионизированной водой	10
16	12	15	10	Время достижения максимального свободного поглощения	11

Разница в росте томатов за 30 дней



2

Влияние Тарава на урожайность

Для определения эффекта от применения суперабсорбента растения томатов помещали в два горшка с совершенно одинаковыми условиями. Одна из этих ваз содержит суперабсорбент Тарава, а в другой суперабсорбент не используется. Один из этих горшков содержит суперабсорбент Тарава, а в другом суперабсорбент не используется. Через месяц действие суперабсорбента стало полностью очевидным, так что вес помидора, содержащего суперабсорбент, увеличился на 20%.

Суперабсорбента
Тарава

TARAVA SUPER ABSORBENT

info@taravatech.com www.taravatech.com

Случай использования Суперабсорбент Тарава

Использование для фруктовых деревьев

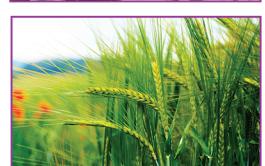
Можно сказать, что наиболее важным применением является использование суперабсорбента в садах и для фруктовых деревьев. Использование этого продукта очень важно с точки зрения снижения водопотребления, повышения урожайности, ускорения роста и увеличения продолжительности жизни дерева, так что это вещество уже много лет используется для плодовых деревьев в развитых странах мира.



Сельскохозяйственные растения

Использование суперабсорбент Тарава очень распространено для тепличных растений.

Этот вопрос важен, поскольку, помимо снижения водопотребления, он вызывает значительное увеличение количества урожая. Объем использования, а также увеличение производительности различны для разных продуктов, в этой области необходимо получить необходимые рекомендации от экспертов компании.



Богарное земледелие

Одной из проблем богарного земледелия является отсутствие контроля за поливом урожая, который удваивается при возделывании на наклонных поверхностях.

Использование суперабсорбента Тарава в этом типе выращивания вызывает сбор воды после каждого дождя и позволяет почве и культурам получать необходимую воду в отсутствие дождя.



3

Суперабсорбента
Тарава

TARAVA SUPER ABSORBENT
info@taravatech.com www.taravatech.com

Бесплодные деревья

Целью применения Тарава для непродуктивных деревьев является увеличение периода полива. Эта особенность особенно ценна для деревьев в отдаленных районах, которые не могут быть легко орошены.



Зеленые насаждения, газоны и поля для гольфа

В современной городской среде есть много газонов и зеленых насаждений, которые обычно требуют обильного полива. Учитывая проблему обезвоживания на даче, используя метод, снижающий водопотребление в этой сфере, важно, что за счет использования этого полимера значительно снижается водопотребление для зеленых насаждений, особенно газона.



Пересадка рассады

Суперабсорбент также используется при пересадке рассады. Для этого корень саженца разными способами покрывают супервпитывающим полимером и перемещают. С 1 кг суперабсорбирующего порошка можно пересадить не менее 2000 казначайских саженцев.



Гидропоника

При гидропонном выращивании от 3 до 5 г суперабсорбента добавляют на 1 л посадочной среды, смешанной с перлитом, кокосовым торфом или торфяным мхом, таким образом, чтобы суперабсорбент располагался в нижней части, а затем покрывался слоем грунта. не менее 5 см указанных материалов.



4

Суперабсорбента
Тарава

TARAVA SUPER ABSORBENT
info@taravatech.com  www.taravatech.com 

Эффективные параметры по количеству и способу использования суперабсорбент Тарава

- ▶ Тип выращивания (деревья, семена,...)
- ▶ Тип культивации (дождевая, орошающая,...)
- ▶ Как использовать полимер (инъекционный или расходный)
- ▶ Структура почвы (глина, песок,...)
- ▶ Возраст растения или дерева



Как использовать суперабсорбент Тарава

Суперабсорбент можно использовать двумя способами: сухим и гидрогелевым.

Использовать как сухой порошок

Метод поверхностного разбрасывания

Суперабсорбент можно вносить отдельно или вместе с минеральными и органическими удобрениями по поверхности почвы. После распределения суперабсорбент Tarava, почву отбирают на глубину не менее 5 см с помощью плужного орудия. После этапа смешивания суперабсорбент Тарава с почвой полив следует проводить широко и в течение нескольких часов до насыщения почвы

Метод ямы для посадки

В этом методе почва вокруг корня удаляется. Снятый грунт хорошо перемешиваются с рекомендуемым количеством суперабсорбент Тарава и подсыпают вокруг корней только что высаженных саженцев. Также при этом способе 5 см поверхности лунки засыпают грунтом без суперабсорбента

Метод использования с устройством Revita

Инъекционная форсунка Revita — это новое устройство, которое может впрыскивать суперабсорбирующие сухие гранулы в корневую зону деревьев, подключаясь к компрессору. Это устройство использует давление воздуха для размещения суперабсорбирующего порошка на желаемой глубине почвы от 20 до 120 см, не повреждая корни и не соприкасаясь с корнями.

5

Суперабсорбента
Тарава

TARAVA SUPER ABSORBENT

info@taravatech.com www.taravatech.com



использования в виде гидрогеля

Гидрогель означает смешивание порошка суперабсорбента с водой. Способ его приготовления заключается в том, что в большую емкость типа бочки наливают немного воды и медленно добавляют в нее необходимое количество суперабсорбирующего порошка и постоянно перемешивают. Затем смесь оставляют в покое на 15-30 минут. В это время готовится Тарава суперпитывающий гель.

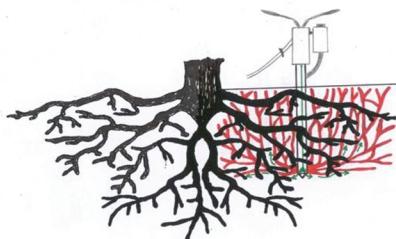
метод ямы для посадки

В этом методе почва, извлеченная из посадочной ямы, хорошо перемешивается с соответствующим количеством гидрогеля. Смесь почвы и гидрогеля помещают на глубину лунки и вокруг корня только что посаженного саженца. 5 см поверхности лунки засыпают грунтом без суперабсорбента и проводят первичный полив.



Метод инъекций гидрогеля Тарава с аппаратом Biolift

Биолифт — это устройство, которое может впрыскивать жидкости и гидрогель в прикорневую зону деревьев. Это устройство использует давление воздуха для размещения гидрогеля на желаемой глубине почвы от 20 до 100 см, не повреждая корень и не соприкасаясь с ним, что вызывает усиление циркуляции воздуха в почве и вокруг корня.



6

Суперабсорбента
Тарава

TARAVA SUPER ABSORBENT

info@taravatech.com www.taravatech.com