

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ по производству
органоминеральных удобрений на основе трепела на базе месторождения «Стальное»
в Хотимском районе Могилевской области.





Цели проекта:

- использование уникального природного сырья для производства удобрений
- создание импортозамещающего производства и организация экспорта продукции ввиду растущего спроса на удобрения пролонгированного действия на мировом рынке
- внедрение инновационных технологий для выпуска продукции (совместно с Институтом экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси)
- удовлетворение спроса населения, корпоративных клиентов и сельскохозяйственного рынка в качественной инновационной продукции.

СЫРЬЕВАЯ БАЗА:



Доступ к уникальным месторождениям трепела в Хотимском районе (Беларусь)



Объем залежей карбонатного трепела – **более 30 млн. тонн.**

Площадь месторождения – 500 га



Карьер расположен в 7 км от г.п. Хотимска. До ближайшей железнодорожной станции – Коммунары – 45 км





ТРЕПЕЛ:

- ✓ уникальные ионообменные и адсорбционные свойства трепела увеличивают отдачу от вносимых совместно с ним минеральных удобрений, что позволяет получать экономическую выгоду за счет повышения урожайности растений и снижения дозы удобрений;
- ✓ является эффективным средством стимуляции развития растений и увеличивает урожайность сельскохозяйственных культур;
- ✓ сохраняет влагу в почве до 70% от своего веса, удерживая её длительное время и снабжая ею растения медленно и постоянно, сохранение плодородия и защита почвы от эрозии;
- ✓ в состав трепела входят полезные макро-и микроэлементы, регулирующие рост и развитие растений и способствующие получению высококачественной продукции (увеличение количества сахаров и витаминов в плодах растений);
- ✓ трепел является источником активного, то есть легко усвояемого растениями кремния, образованного биогенным кремнезёмом, позволяющим поддерживать природную защиту растений от неблагоприятных факторов - болезней, насекомых-вредителей, заморозков, нехватки воды и питательных элементов.

Содержится

в 1 кг сухого вещества

кальция, г/кг	60-100
фосфора, г/кг	0,7-2,8
железа, г/кг	6,5-10,0
магния, г/кг	2,0-4,0
калия, г/кг	5,0-20,0
натрия, г/кг	1,0-8,0
меди, мг/кг	7,0-90,0
цинка, мг/кг	20,0-100,0
марганца, мг/кг	100-450
кобальта, мг/кг	3,0-10,0
фтора, мг/кг	1000
мышьяка, мг/кг	0,66-2,8
свинца, мг/кг	0,31-4,5
кадмия, мг/кг	0,11
стронция-90, Бк	<1,29
цезия-137, Бк	3,63-18,3



Инвестиционные условия:

- ➔ Необходимый объем инвестиций:
не менее 1 000 000 евро.
- ➔ Ожидаемая доходность для инвестора:
не менее 200 000 евро.
- ➔ Рентабельность продукции:
не менее 30 %.
- ➔ Срок окупаемости: 3-4 года.



РЫНКИ СБЫТА:

Республика Беларусь, Российская Федерация, Казахстан, Азербайджан, Турция, ОАЭ и другие.



КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ КАДРЫ:

- ✓ 7 высших учебных заведений
- ✓ 34 профессионально-технических училищ и лицеев



НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ:

Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича
Национальной академии наук
Беларуси



Справочно:

УДОБРЕНИЯ ГРАНУЛИРОВАННЫЕ БАКТЕРИЗОВАННЫЕ

ТУ BY 100029064.008-2018

Предназначены для:

- ➡ выращивания рассады травянистых и цветочных культур;
- ➡ основного внесения при посадке декоративных растений в фитомодули для вертикального/контейнерного озеленения, плодово-ягодных, декоративных деревьев и кустарников в открытый грунт;
- ➡ оптимизации питания травянистых, комнатных и декоративных растений в условиях горшечной культуры и фитомодулей вертикального озеленения;
- ➡ подкормки травянистых растений, плодово-ягодных, декоративных деревьев и кустарников
- ➡ в качестве компонента для приготовления почвогрунтов; в том числе и субстратов для вертикального/контейнерного озеленения.

Специально подобранный состав удобрений способствует улучшению структуры, оптимизации кислотности и других физико-химических характеристик почв. Минерал трепел является источником активного кремния и отдельных микроэлементов, микроорганизмы защищают растения от патогенов и неблагоприятных факторов. Гранула является специфической экологической нишей для бактерий и стабильным источником полезной микрофлоры для растений. В целом удобрение способствует получению высококачественной продукции и позволяет снижать дозы внесения пестицидов.





Справочно:

ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫЕ БАКТЕРИЗОВАННЫЕ ДОБАВКИ

ТУ BY 100029064.005-2023

Используются для:

- ➡ основной заправки почв, субстратов и грунтов при укоренении черенков, адаптации и акклиматизации саженцев;
- ➡ выращивания рассады всех видов овощных, цветочных и ягодных культур;
- ➡ оптимизации питания овощных и плодово-ягодных культур, комнатных и декоративных растений;
- ➡ в качестве компонента для приготовления почвогрунтов.

Преимущества:

Содержат сбалансированный набор макро- и микроэлементов питания.

Легко усваиваются растениями.

Ускоряют рост и развитие растений, обеспечивают их высокую устойчивость к стрессам.

Способствуют насыщению корнеобитаемой среды полезными микроорганизмами.

Улучшают структурированность и порозность почвогрунтов.

Удобны в применении, транспортировке и хранении.



Администрация СЭЗ «Могилев»

ул. Челюскинцев, 78А

212003, г. Могилев, Республика Беларусь

Тел.: +375 (222) 62-66-01

info@fezmogilev.by

Отдел инвестиций и внешнеэкономических связей

Телефон: +375 (222) 62-66-08, +375 (29) 382-53-66

E-mail: o.pantys@fezmogilev.by

