

УДОБРЕНИЯ ИЗ ПАНЦИРЕЙ КРАБОВ И КРЕВЕТОК
Удобряющая мука из панцирей крабов и креветок (Crab Meal, Shrimp Meal)



Технологическое решение и оборудование Центра по сапропелю для производства удобрений в виде муки из панцирей крабов и креветок разработано по заказу сельскохозяйственной фирмы Таиланда.



Формула NPK сыпучего удобрения: 2-3-0. Помимо азота и фосфора удобрение из панцирей креветки и краба содержит много кальция (23%), магния (5%) и более 8 микроэлементов. Как и все удобрения морского происхождения, может содержать превышающую допустимую норму соли натрия (поваренной соли). Она не желательна в продукте и засоляет глинистые почвы с медленным дренажем. Технологически вымывается.



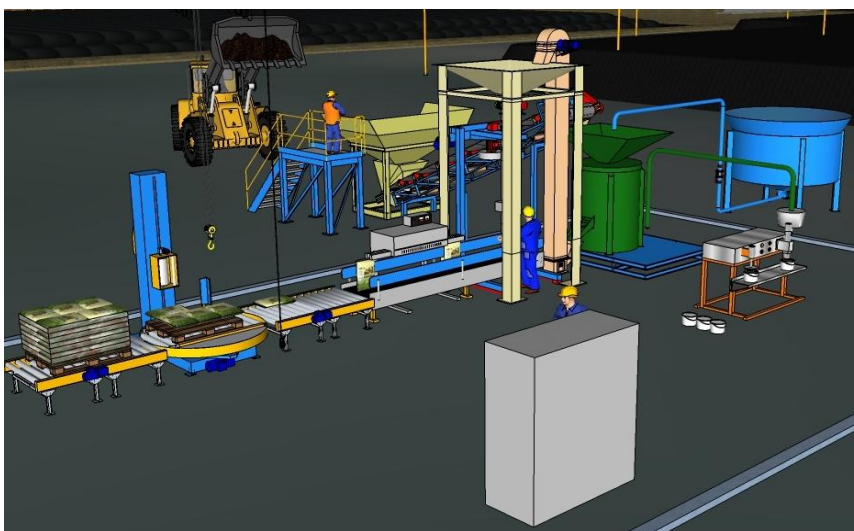
Сыпучее удобрение из панцирей краба - высокопитательное органическое удобрение применяется для подкормки рассады, овощных и цветочных растений, плодово-ягодных и декоративных деревьев и кустарников. Обладает лечебными свойствами и успешно применяется

для борьбы с такими заболеваниями, как корневой рак, белая гниль, загнивание корней. Высокое содержание кальция – от 8%, способствует повышению сахара и витаминов в плодах.

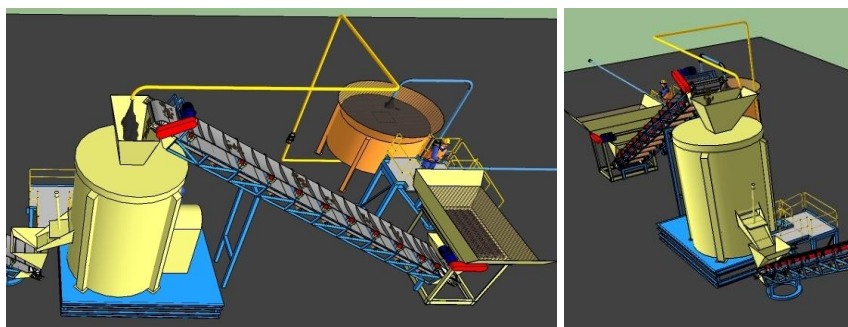
Химический состав,	%
N	4.2
P ₂ O ₅	2.8
K ₂ O	0.6
Ca	8.8

Мука из крабовых панцирей – отличный нематодоцит, т.е. средство борьбы с вредными почвенными микроскопическими червями-нематодами. Данный продукт стимулирует быстрое размножение бактерий, разлагающих хитин панцирей крабов, после чего эти бактерии набрасываются на покрытых хитином нематод и их яйца. За это качество сыпучее мукообразное удобрение из панцирей крабов пользуется повышенным спросом в Малайзии, Индии, Шри Ланка, Индонезии, Таиланде, Камбодже, Вьетнаме. Запросы на данный вид удобрения поступают практически из всех стран Юго-Восточной Азии.

Из-за отсутствия требуемого объема сырьевой базы данный вид удобрений всегда востребован и относится к разряду дефицитных.



Принцип работы оборудования для производства готового продукта основан на диспергации и роспуске, помеле сухого панциря креветки или краба с превращением его в мелкодисперсную массу, измельченную до молекулярного состояния. В некоторых случаях для обогащения микро- и макро- элементами в удобрения из панцирей перед диспергированием добавляют пастообразный сапропель



Производительность поставляемого комплекса – от 400 кг до 2-3 т/час.

Сроки подготовки проектно-технологического решения – 2 мес.

Поставка, монтаж, наладка оборудования – до 3 мес.

Стоимость комплекса с фасовкой в мешки от 10 до 50 кг – от 3440 тыс. руб.



Особенности, характеристики и способ применения

Производимые удобрения относятся к органическим. Практическое отсутствие неприятного запаха и легкая усвояемость растениями достигается сразу же после их внесения в почву. Растворяясь, удобрения быстро усваиваются и не оставляют вредных примесей. Срок действия – до трех месяцев. Получаемый эффект – уже на 2-3 недели применения.