

# НАШИ РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ РАСТЕНИЕВОДСТВА



## Удобрение «ВитаБент» АГРО

Органоминеральное удобрение «ВитаБент» АГРО на основе высокоструктурированного по специальной технологии цеолита, обогащенного комплексом аминокислот «ВитаАмин», является отличным удобрением и улучшителем почвы.

Цеолит, действующим веществом которого является активный кремний – природный минерал, вулканогенноосадочного происхождения пронизанный тончайшими полостями и каналами, придающими ему свойства молекулярного сита. Эти пустоты заполнены катионами щелочных и щелочноземельных металлов и молекулами воды, имеющими значительную свободу движения, что наделяет цеолит высокой ионообменной способностью, свойствами адсорбента и донора, возможностью впитывать и отдавать влагу, продлевать действие веществ, с которыми он смешан, отдавать почве и растениям необходимые им элементы.

Благодаря природным свойствам цеолита, удобрение «ВитаБент» АГРО помогает на долгое время сохранять в почве влагу и питать растение микро- и макроэлементами, входящими в его состав.

Аминокислоты, которыми насыщен цеолит, помогают растениям преодолевать любые виды стресса, будь то стресс, полученный от заморозка, высоких температур или применения пестицидов.

**Содержание питательных элементов:** Общий азот N – 7,9-10,0%, Фосфор P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – 5,25%, Калий K<sub>2</sub>O – 6,5%, Кальций CaO – 11,0-16,0%, Кремний SiO<sub>2</sub> – 60-70%, Магний MgO – 1,27-1,45 %, Марганец MnO – 0,02-0,03%, Натрий NaO – 0,3-1,0%.

**Аминограмма:** аспаргиновая кислота 3,31±0,5%, глутаминовая кислота – 2,88±0,43%, серин – 0,70±0,11%, гистидин – 0,52±0,08%, глицин – 0,95±0,14%, треонин – 0,60±0,09%, аргинин – 0,89±0,13%, аланин – 1,30±0,19%, тирозин – 1,15±0,17%, цистин – 0,32±0,05%, валин – 1,82±0,27%, метионин – 0,42±0,06%, фенилаланин – 1,76±0,26%, изолейцин – 3,18±0,048%, лейцин – 4,46±0,67%, лизин – 7,41±1,11%, пролин – 3,10±0,46%



# НАШИ РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ РАСТЕНИЕВОДСТВА



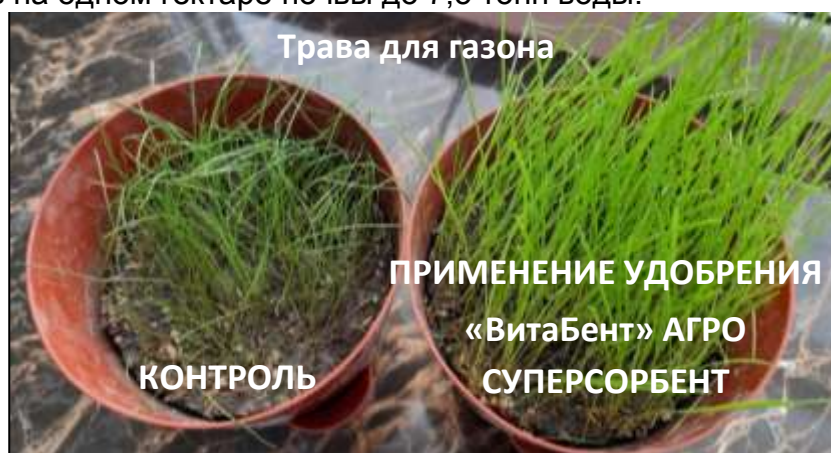
## Удобрение «ВитаБент» АГРО СУПЕРСОРБЕНТ

Удобрение органоминеральное «ВитаБент» АГРО с использованием полиакрилата калия.

Полиакрилат калия – порошкообразное вещество белого или светло-желтого оттенка, внешним видом напоминают крупнозернистую соль.

Одной из отличительных характеристик полимера является высокая степень водопоглощения. Он способен поглощать, удерживать, а затем высвобождать в течение длительного времени большой объем воды, в 400-500 раз превышающий собственный вес.

Благодаря использованию удобрения «ВитаБент» АГРО СУПЕРСОРБЕНТ в сельском хозяйстве или садоводстве можно значительно снизить объемы использования водных ресурсов. Водопоглощение удобрения «ВитаБент» АГРО СУПЕРСОРБЕНТ составляет до 3000%, что позволяет удержать на одном гектаре почвы до 7,5 тонн воды.



## Удобрение «ВитаБент» Organic

Навоз с использованием высокоструктурированного цеолита и биопрепарата. При взаимодействии биопрепарата с модифицированным цеолитом происходит синергическое соединение. Цеолит является носителем и усилителем действия биопрепарата, к тому же цеолит, как сорбент поглощает все неприятные запахи, обеззараживает и ускоряет процессы ферментации, происходящие в навозе. В результате чего получаем продукт готовый к применению за короткое время. Это позволяет очень быстро утилизировать органические отходы, переведя их в экологически безопасный продукт.

Цеолит совместно с биопрепаратом работает следующим образом:

1. Ускоряет срок полного цикла ферментации органических отходов (от 5 до 20 дней);
2. Устраняет запах;
3. В течение 1 – 2 дней нейтрализует патогенную микрофлору в органических отходах;
4. Снижает выделение аммиака, сероводорода, меркаптана, фенола и др. на 40 – 70 % за счет ускорения срока ферментации

