



# РОССИЙСКИЙ ФОРУМ ПОЛЕВОДОВ 2024

5-6 СЕНТЯБРЯ 2024 / ПЯТИГОРСК

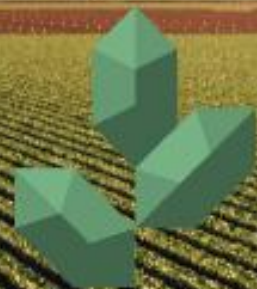


Организатор форума



## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НАТУРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНЫХ МИНЕРАЛОВ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ С.- Х. КУЛЬТУР

Васильковская Анастасия Сергеевна, канд. с.-х. наук,  
Директор по развитию и продажам, ООО «СТОУНФЕРТ»



# Stonerefert



В **2023 году** внесение традиционных азотных, фосфорных и калийных минудобрений достигло **65 кг/га**.



На **5 кг/га** выше по сравнению с 2022 г.

Однако этот уровень не покрывает потребности растений на планируемый урожай, мы все еще эксплуатируем почвенное плодородие.





# УДОБРЕНИЯ СТОУНФЕРТ

Это микронизированные, энергетически обогащенные удобрения на основе природных минералов для внесения в почву, по листу и для обработки семян, которые содержат важные мезо- и микроэлементы питания (кальций, магний, кремний, железо, сера, бор, и т.д.), а также гуминовые, фульво- и аминокислоты, выделенные по уникальной технологии из природного сырья.

Формулы скомбинированы из различных природных минералов и органических природных материалов, состоящих из микронизированных и энергетически заряженных частиц.





# СЫРЬЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Кальцит, мрамор, карбонат кальция, доломит, гипс, леонардит, позолана, анкерит.
- Мы добываем материалы открытым способом в Иордании, Южной Америке и на Европейском Континенте.
- Данное сырье отличается высокое содержание мезо– и микроэлементов таких как (Ca, Mg, B, Fe, S, Se, Si) в доступной для растений форме.



# НАША ТЕХНОЛОГИЯ

Для микронизации и активации используются коллайдеры - «активаторы» высокого давления с элеронами для аэропоточковой микронизации, где происходит порядка  $3 \times 10^8$  столкновений в миллисекунду. Процесс изменяет минеральную структуру, увеличивая реакционную способность.

В результате технологии микронизации и активации, микрочастицы (3 мкм) минералов получают:

- ассиметричную кристаллическую решетку
- существенное увеличение Дзета-потенциала

А.М.А. – АЭРОПОТОКОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ АКТИВАЦИИ И МИКРОНИЗАЦИИ МИНЕРАЛОВ







# НАША ТЕХНОЛОГИЯ

Гарантирует высокий уровень устойчивости и экологического качества, поскольку осуществляется без каких-либо процессов химической реакции, и сохраняются компоненты используемого природного сырья.

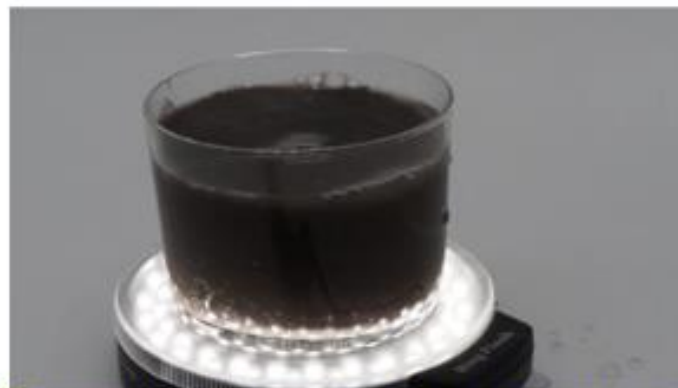
Дзета-потенциал - важное электрокинетическое свойство частиц, которое влияет на то, как частицы ведут себя в жидкой среде. Чем выше Дзета-потенциал, тем лучше диспергируемость (распределяемость) полезных веществ, которые попадают с растворителями в растение.

# КОНДИЦИОНЕР ДЛЯ ПОЧВЫ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ И НАКОПЛЕНИЯ ВЛАГИ - АКВАПРОТЕКТ

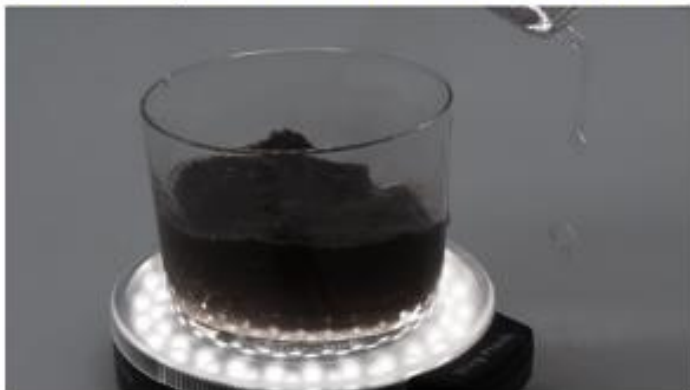
Сухой продукт в виде микрогранул



Быстро поглощает воду, не давая ей непродуктивно теряться



При добавлении воды объем увеличивается в 10 раз



Надежно сохраняет влагу, постепенно отдавая ее растениям и питая их мезо и микроэлементами, в конце сезона обогащает почву питательными веществами

