

Глобальные изменения климата, в сторону значительного ухудшения условий для ведения традиционных видов сельского хозяйства, к сожалению, уже – не угроза, а свершившийся факт. Велика вероятность того, что климат будет и дальше ухудшаться. С этим надо смириться и научиться жить. Парижское соглашение по борьбе с изменениями климата предусматривало выделение только странами Евросоюза 1,5 триллиона евро на мероприятия, снижающие выбросы парниковых газов, с тем, чтобы не допустить повышение температуры планеты в 2050 году более 1,5 градусов. Однако, согласно последнему отчёту Всемирной метеорологической организации ООН, температура воздуха на планете Земля может перейти этот порог уже в 2024 году.

В сложившейся ситуации сохранение успешных еще вчера высокоэффективных сельскохозяйственных технологий, сегодня вызывает массу вопросов, а завтра может привести к банкротству сельхозпроизводителей. На финансовую помощь государства фермеры могут рассчитывать только в ограниченном объёме. Устройство оросительных систем возможно, но, в условиях значительного уменьшения природных источников воды, проблематично, несет опасность засоления грунтов, а проблему необходимо решать сегодня.

Если вы не готовы похоронить свой бизнес из-за засухи, мы готовы вам в этом помочь.

У нас есть рациональное, доказательное, проверенное и понятное решение данной проблемы.

Климатическая катастрофа 2018-2020 годов и нанесенные ею убытки сельскому хозяйству Украины и всей Европы принципиально меняют ситуацию с давно и хорошо известными специалистам **кремниевыми макроудобрениями**, поскольку они реально могут, если не решить проблему повышения температур и уменьшения атмосферной и почвенной влаги полностью, то значительно ослабить её остроту. Кремниевые макроудобрения известны достаточно давно, имеют хорошую историю, глубокую научную основу и успешную практику применения, в том числе на юге Украины.

Ключевыми преимуществами кремниевых макроудобрений, затребованными именно в настоящей ситуации, являются следующие:

1. Резкое усиление засухоустойчивости и морозоустойчивости сельскохозяйственных культур.
2. Значительное, до двух и более раз увеличение корневой системы.
3. Снижение потребности растений в воде на 30-40%, что может быть критически важно для выживания их в период острой засухи.
4. Значительное усиление иммунитета растений ко всем видам болезней, вредителей и стрессов, что не только повышает их жизнеспособность в неблагоприятных погодных условиях, но и уменьшает или исключает потребность в очень затратных средствах защиты растений и не менее затратных усилиях по их применению.
5. Способность активного кремния резко улучшать усваиваемость растениями всех видов питательных веществ позволяет снизить на 30-50% потребность в традиционных минеральных удобрениях без ущерба урожайности.
6. Значительное улучшение качества выращенной продукции, вследствие вышеописанных свойств кремниевых макроудобрений.
7. Попутное раскисление почвы, если она является закисленной, за счёт активации нерастворимых нитратов, сульфатов, фосфатов, хлоридов, перевода их в растворимые формы и использование растениями, как элементов минерального питания, что уменьшает потребность в свежих минеральных удобрениях и позволяет отказаться от традиционного раскисления, как самостоятельной операции, карбонатами кальция и магния.

8. Блокирование солевой интоксикации на засоленных грунтах. Соль остаётся в грунте, но не поступает в растения.

Наша компания готова предложить аграриям кремниевое-гуматный и кремниевое-гуминовый комплексы с функцией «АНТИЗАСУХА» (КРЕМНИЕВО-ГУМАТНЫЙ УЛУЧШИТЕЛЬ ПОЧВЫ, УСИЛЕННЫЙ АМИНОКИСЛОТАМИ и КРЕМНИЕВО-ГУМИНОВЫЙ ОКИСЛИТЕЛЬ ЩЕЛОЧНЫХ ГРУНТОВ, УСИЛЕННЫЙ АМИНОКИСЛОТАМИ).

В состав комплексов с функцией «АНТИЗАСУХА» входит, в качестве компонента специально разработанное на основе целлюлозы «депо воды» с влагоёмкостью 200%, что еще увеличивает стойкость растений к недостатку почвенной влаги. Особенно эффективно применение этого компонента может быть для газонов, овощей, ягодных кустарников...

Комплексы с функцией «АНТИЗАСУХА» - это современные удобрительные органоминеральные комплексы с полным набором питательных веществ, минералов и стимуляторов роста. Основным отличием и преимуществом наших удобрений от всех существующих на рынке является высокое содержание активного кремния, что позволяет называть их единственными, на сегодня, кремниевыми макроудобрениями, в отличие от предлагаемых другими производителями жидких кремнийорганических подкормок-стимуляторов.

Комплексы с функцией «АНТИЗАСУХА» - это комплексные гранулированные удобрения пролонгированного действия на органической основе, содержат макро-, микро- и ультрамикро-элементы питания для полноценного развития растений, а также природные стимуляторы роста – гуматы калия, железа, магния, марганца, молибдена, кобальта, меди и цинка, органические, аминокислоты и депо воды, что обеспечивает быстрый рост растений и получение высокого урожая. Кремний, благодаря формированию поликремниевых кислот и их гелей, обладает способностью накапливать и сохранять воду внутри растения. Так, один атом кремния может удерживать до 119 молекул воды. С учетом использования кремния на формирование «скелета» растения и защитного слоя в эпидермисе около 20–30% поглощенного кремния может быть израсходовано на создание и поддержку внутреннего резерва воды в растении.

Важнейшей функцией кремния в растениях является возможность повышения природной устойчивости растений к биогенным (грибковые заболевания, атаки насекомых-вредителей) и абиогенным (низкие температуры, засуха, солевая и алюминиевая токсикация, загрязнение тяжелыми металлами, углеводородами и т.д.) стрессам. Это позволяет применять активные формы кремния в качестве экологически чистой альтернативы пестицидам.

Механизм действия наших удобрений принципиально отличается от механизма действия традиционных минеральных удобрений, которые полностью расходуются растениями в период их роста на формирование собственно растения, а также теряются через вымывание дождями, испарение, переход в недоступные растениям формы. Наши удобрения не только поставляют, или переводят в доступные формы все необходимые растениям макро-, микро- и ультрамикроэлементы, но восстанавливают или повышает естественное плодородие почвы, резко активизируют рост полезной микробиоты, таким образом повышая не только урожай и качество традиционных сельскохозяйственных растений, но и продуктивность пастбищ.

Наш ключевой компонент - минерал БЕНТОНИТ сертифицирован компанией «Органик Стандарт», работающей под эгидой Швейцарского института органического земледелия FIBL для использования в странах Евросоюза в качестве удобрения и кормовой добавки для производства сельскохозяйственной продукции класса «органик».