Polysulphate®

S K Mg Ca

Удобрение, содержащее несколько питательных веществ

Инновационное, универсальное и уникальное

Fertilizerplus®
Питание для растений премиум-класса от компании ICL.

www.polysulphate.com

S
48% SO_3
(19,2% S)

K
14% K_2O
(11,6% K)

Mg
6% MgO
(3,6% Mg)

Ca
17% CaO
(12,2% Ca)

Компания ICL, которая занимается добычей в Великобритании, является первым и единственным производителем в мире, добывающим полигалит, представленный на рынке под торговой маркой Polysulphate®.

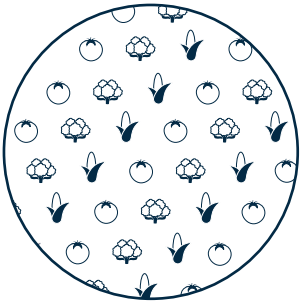
Polysulphate® - торговая марка компании ICL.

Представляем Polysulphate®

Polysulphate® - это новое натуральное удобрение 4-в-1 для повышения урожайности сельскохозяйственных культур. Polysulphate® содержит четыре питательных вещества для растений: серу, калий, магний и кальций.

Хотя Polysulphate® впервые был обнаружен почти 200 лет назад в Европе, только недавно было открыто крупномасштабное месторождение на глубине 1200 м ниже Северного моря возле Англии, разработкой которого сейчас занимается компания Cleveland Potash.

Теперь это натуральное удобрение 4-в-1 доступно фермерам. Все проведенные испытания убедительны - Polysulphate® обеспечивает максимальную ценность для фермеров, независимо от выращиваемой культуры.



Доступен в гранулированном и мини-гранулированном виде (для прямого внесения и смешивания) и в виде порошка (для прямого внесения и гранулирования АФК (азот-фосфор-калия))

Идеальный природный источник для всех культур, особенно капусты, зерновых, бобовых (соя), овощей, клевера, луговых трав и силосных культур.

Полностью растворим, все питательные вещества доступны для усвоения растениями

Содержание Polysulphate®

Polysulphate® - это торговая марка полигалита, природного минерала с химической формулой: $K_2Ca_2Mg(SO_4)_4 \bullet 2H_2O$

- **48% SO_3 (19,2% S)** уравновешивает потребность сельскохозяйственных культур в сере и повышает эффективность других питательных веществ (например, азота и фосфора).
- **14% K_2O (11,6% K) в виде** сульфата калия, жизненно важного для улучшения здоровья сельскохозяйственных культур.
- **6% MgO (3,6% Mg)** в виде сульфата магния, необходимого для фотосинтеза.
- **17% CaO (12,2% Ca)** в виде сульфата кальция, необходимого для деления клеток и укрепления стенок клеток.

Низкое содержание хлоридов делает его идеальным для культур, чувствительных к хлоридам.

Повышает урожайность и улучшает здоровье и рост культур

Допущен к использованию в органическом сельском хозяйстве в нескольких европейских странах, США и Канаде.

«Я выращиваю спаржу, кукурузу, табак, клубнику и другие фрукты. С тех пор, как я начал использовать удобрение Polysulphate®, продукция стала высококачественной. Она отличается привлекательным внешним видом, имеет более длительный срок хранения и, что самое главное, позволяет сформировать цену, выгодную для клиентов».

Майкл Цапф, фермер

Полностью натуральное, ископаемое, дробленое, просеянное и упакованное в мешки удобрение

Удобрение с низким углеродным следом помогает производителям достичь целевых показателей выбросов углерода.

University of Nottingham
UK | CHINA | MALAYSIA

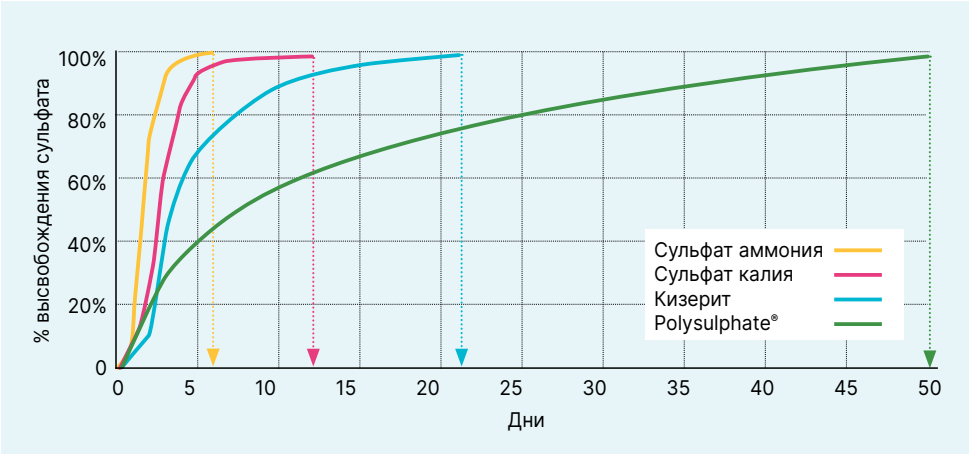
Более продолжительное высвобождение питательных веществ в удобрении Polysulphate®

Снижает вероятность выщелачивания сульфатов

Сера является важным макроэлементом, поэтому обычно она очень нужна для удобрения. Как и нитраты, сульфаты склонны к выщелачиванию из почвы, и в целях минимизации риска обращаться с ними нужно осторожно. Polysulphate®, новое удобрение, содержащее несколько питательных веществ, добываемое в Великобритании компанией Cleveland Potash, помогает снизить риск выщелачивания благодаря своим характеристикам более продолжительного высвобождения.

Для сравнения скорости высвобождения сульфата в почву из удобрения Polysulphate® и из сульфата аммиака, сульфата калия и кизерита (все гранулированные формы), в Ноттингемском университете, Великобритания, был проведен эксперимент с почвенной колонкой. Удобрения в эквивалентных количествах серы были добавлены в верхние части реплицированных колонок суглинка, которые ранее были выщелочены. В целях определения количества сульфата, доступного каждый день из различных источников, колонки выщелачивали (промывали) ежедневно деионизированной водой и измеряли содержание сульфата в продуктах выщелачивания.

Высвобождение сульфата - Polysulphate®
в сравнении с другими источниками



Устройство почвенных колонок

На графике представлены характеристики более продолжительного высвобождения удобрения Polysulphate®. Весь сульфат из сульфата аммония был высвобожден и доступен в течение шести дней, из сульфата калия - в течения 12 дней, и из кизерита – в течение 21 дня, тогда как сульфат из удобрения Polysulphate высвобождался для поглощения растениями в верхний горизонт почвы в течение около 50 дней.

Это были испытания в предельном режиме, но они показывают, что характер высвобождения сульфата из удобрения Polysulphate® соответствует основному периоду роста и требованиям сельскохозяйственной культуры. В отличие от некоторых других источников Polysulphate® продолжает обеспечивать культуру сульфатом даже после сильных дождей после его внесения.

Polysulphate® подходит в качестве источника Серы в рамках многократных внесений удобрений в течение сезона, но его особая сила заключается в том, что его можно рекомендовать как однократную раннюю подкормку, которая не вызывает внезапно высокой концентрации Серы в почве и отличается минимальным риском потерь вследствие выщелачивания.

Polysulphate®

Продукт/минералы	S	K	Mg	Ca
Polysulphate	+	+	+	+
Лангбейнит (сульфат калия-магния)	+	+	+	
Кизерит	+		+	
Сульфат калия (SOP)	+	+		
Сульфат аммония	+			

Polysulphate® имеет множество преимуществ для фермеров. Сейчас впервые Polysulphate® доступен абсолютно всем в мире.

ICL Innovative Ag Solutions
Иван Слаутин
Менеджер по продажам в России и странах СНГ
Тел.: +79153537979
Ivan.Slautin@icl-group.com

Мы в социальных сетях

fertilizers.sales@icl-group.com
Twitter.com/fertilizerpluS
YouTube.com/c/Polysulphate-Fertilizer
Facebook.com/Polysulphate