***Инструкция по применению сульфата калия, производимого ООО «GALLAOROL FOSFAT» по Ts 27174298-001:2019.***

***Сульфат калия – удобрение, предназначенное для использования как в закрытом, так и в открытом грунте. В его составе содержится более 50%-51,5% калия. После применения сульфат калия (К2SO4)в выращиваемые плодах, овощах и ягодах повышается содержание сахара и витаминов, увеличивается сопротивляемость растений к различным заболеваниям, уменьшается процент поражения готовой продукции сердцевинной и серой гнилью. Сульфат калия как удобрение необходимо применять, чтобы обеспечить многолетним растениям благоприятную зимовку.***

***Подкормив осенью плодовоягодные деревья и кустарники сульфатом калия, можно рассчитывать на то, что они переживут даже самые сильные морозы с незначительными потерями. Особенно хорошо подходит это минеральное удобрение для всех растений семейства крестоцветных.***

***В составе сульфата калия содержится не только калий, сера и другие, но и множество микроэлементов, таких как железо, натрий, кальций и другие.***

***Сульфат калия рекомендуется использовать для кислых почв, так как рН раствора этого вещества в воде колеблется от 5.0 до 7,5 условных единиц измерения, и данное свойство помогает выравнивать кислотно-щелочной баланс среды.***

 ***Применение (К2SO4)***

***В зависимости от типа почвы, (К2SO4)вносят по разному.***

***На тяжелых суглинках он плохо переходит в почвенный комплекс, и обычно оказывается локально заперт на месте внесения. Чтобы калий стал доступен корням, его необходимо вносить заранее (лучше осенью), снимая верхний слой земли (10 – 30 см, в зависимости от вида растения).***

***Ещё один способ срочно подкормить уже взрослое растение этим веществом – сделать шурфы (вертикальные отверстия) вокруг него, под углом 45 градусов, по направлению к корням, залить туда рекомендованную дозу водяного раствора калия сернокислого.***

***Для плодовых деревьев данный агрохимикат вносят уже при посадке, на дно посадочной ямы, вместе с фосфорным удобрением.***

***Нормы внесения для различных культур будут разными.***

***Рекомендуются следующие пропорции при весенней перекопке земли по плодовые и овощные культуры.***

***Томаты – 20 гр. 1 м2***

***Огурцы – 15-20 гр. 1 м2 (здесь была допущена 200 – 400 гр )***

***Свекла, морковь и другие корнеплоды – 30 гр. 1 м2***

***Капуста и зелень – 25-30 гр. 1 м2***

***Ягодные кустарники – 20 гр. 1 м2***

***Виноград – 20 гр. 1 м2***

***Плодовые деревья – 200-250 гр. 1 м2***

***Клубника, земляника – 15-20 гр. 1 м2***

***Картофель – 30-35 гр. 1 м2***

***Для второй подкормки, которую производят в середине лета, можно взять раствор сульфата калия. В этом агрегатном состоянии действующее вещество быстрее попадает к корням растений. На песчаных почвах можно просто полить свои посадки под корень, а нетяжелых суглинках желательно провести подкормку по листу.***

***Раствор готовят следующим образом – на 10 л. Воды берут 35-40 гр. сульфата калия и тщательно все перемешивают. Несмотря на практически полное растворение солей, это жидкое удобрение лучше использовать сразу, полив расчётным количеством около 3-4 м.кв. грядки.***

***Для летних подкормок можно использовать сухую фракцию. Особенно удобно это при рядной посадке растений, между которыми прочерчивают бороздки, и посыпают порошок (К2SO4)***

***А вот под плодовые деревья данное удобрение вносят в гораздо больших объёмах – около 150-200 гр. в один приствольный круг.***

***Особенностью применения калия в данном случае является то, что его кристаллы необходимо заглубить в рыхлую землю в прикорневой зоне.***

 ***Взаимодействие (К2SO4)с другими удобрениями.***

***Использование сульфата калия к удобрениям – очень перспективно, так как этот тук лишен недостатков многих других минеральных подкормок. Но при его внесении необходимо придерживаться определенных правил, чтобы не получить результат, обратный желаемому:***

***(К2SO4)) нельзя применять одновременно с мочевиной и мелом.***

***Смешивать сернокислый калий с азотными удобрениями необходимо строго перед внесением в почву.***

***Используя калий сульфат на кислых почвах, для которых его рекомендуют агрономы, желательно смешивать его с известью, для достижения лучшего эффекта.***

***Лучше всего данный тук работает на карбонатных почвах, особенно предназначенных для разбивки виноградников.***

***Пи работе с сульфатом калия необходимо использовать средство индивидуальной защиты – перчатки и маску-респиратор.***

***Последнее применение любых минеральных удобрений для подкормки растений должно быть произведено, как минимум, за две недели до сбора урожая.***

***Приобретение и хранение (К2SO4)).***

***Сульфат калия можно приобрести в специализированных магазинах.***

***Упакованный в пакеты и мешки сульфат калия транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.***

***Сульфат калия хранят в крытых, сухих и чистых помещениях, защищенных от попадания влаги, в стороне от нагревательных приборов, недоступных для детей и животных, отдельно от пищевых продуктов и лекарств.***

***Не токсичен, пожара - и взрывобезопасен.***

***После работы с продуктом тщательно вымыть руки.***

***Молекулярная формула : (К2SO4))***

***Молекулярная масса : 174.25***

***CAS № : 7778-80-5***

***Внешний вид: кристаллический порошок кремового цвета, допускается сероватый или красноватый оттенок.***

***Чистота (К2SO4)) не менее 50%***

***Хлорид (Сl) – не более 2%***

***Влажность – не более 1%***

***Массовая доля не растворимого в воде остатка, не более – 1%***

***Рассыпчатость – 100%***

***Также сульфат калия используется в производстве стекла, различных квасцов и других соединений калия, как флюс в металлургии.***

***Контактные телефоны;***

***Email:smk777@yandex.ru***

***Администрация +998 97 916 -27 – 70:***

***Начальник производства + 998 91 336 -44 -66***

***Отдел ВЭС и сбыта +998 98 573- 08 -84***