



**ОСНОВНЫЕ НОРМЫ РАСХОДА:**  
**фракция С и К для внесения в грунт**  
саженцы деревьев - от 20-30 г/шт  
саженцы кустарников, уличные цветы - от 5-10 г/шт  
комнатные растения 2-3г/1л. грунта  
картофель - от 1-3 г/шт  
клубника - от 1 г/шт  
бахчевые - от 4-5 г/шт  
овощи от 1-5 г/шт  
газоны - от 3-5 кг/100 м.кв.  
сплошное внесение 250-500 г/сотку  
**фракция М для обмакивания корней**  
саженцы деревьев до 7 г/10-15шт  
саженцы кустарников до 7г/20-40шт  
саженцы клубники и рассада овощей до 7 г/100-200шт

Телефон для консультаций:  
+7(978)7611585

**СПАСИБО ЗА ВАШ ВЫБОР!**

По результатам научных исследований, в обычных условиях при обычном поливе или осадках до 70% воды испаряется, около 20% воды с микроэлементами выносится в нижние слои грунта, и только около 10% все же задерживается в прикорневой зоне растений. Гидрогель ВЛАГОСОРБ кардинально меняет ситуацию и позволяет уменьшить расход воды и удобрений, а также легче пережить засушливые периоды или продолжительные периоды между поливами. При добавлении гидрогеля, создается необходимый для растений запас воды и микроэлементов. При этом сокращается частота и объем поливов. Добавленный в почву ВЛАГОСОРБ улучшает ее физико-химические свойства и способствует аэрации. **10г. гранул способны абсорбировать в себе до 2-3 литров воды! Показатель поглощения воды напрямую зависит от степени минерализации воды, ее температуры и электрического заряда!**

#### **ВНИМАНИЕ!**

Рекомендуемые фракции гидрогеля указаны в скобках (М), (С), (К).

Допускается взаимозаменяемость фракций С и К.

В 1 ст. ложке без горки 10 ± 2 г. сухих гранул

В 1 ч. ложке с горкой 5 ± 1 г. сухих гранул

*1 г сухих гранул = 150-250мл набухших гранул*

**Для приготовления геля (М):** 10г. абсорбента постепенно всыпать в 1-1,5 л. теплой воды. (В применяемую воду можно добавить необходимые водорастворимые препараты и удобрения). Через 20-40 минут после полного набухания геля отрегулировать консистенцию добавив либо воду либо абсорбент. Готовый гель хранить не более 3 месяцев в закрытой ёмкости в темном месте.

**Для приведения гранул (С и К) в набухшее состояние:** необходимое количество гранул всыпать в теплую воду из расчета 1 к 200. (например 10 г. на 2л.). (В применяемую воду можно добавить необходимые водорастворимые препараты и удобрения). Через 40-180 минут после полного набухания гранул лишнюю воду можно сцедить по необходимости. Готовый гель хранить не более 3 месяцев в закрытой ёмкости в темном месте.

**Гранулы лучше вносить в набухшем состоянии. При внесении гранул в сухом состоянии, необходимо присыпать их тонким слоем грунта и несколько раз пролить, до полного набухания. В противном случае гранула под давлением толстых слоев грунта может не набрать свой максимальный объем воды.**

При работе с гидрогелем на песчаных грунтах дозировку увеличить в 1,5-2 раза

При применении на хвойных растениях дозировку уменьшить в 2 раза

Растения	Дозировка и способы применения суперабсорбента ВЛАГОСОРБ
<p><b>Плодовые и декоративные деревья, кустарники, уличные цветы</b></p>	<p><b>! при применении на хвойных растениях дозировку уменьшить в 2 раза</b></p> <p><b>Виноград, смородина, малина, роза, декоративные и др. кустарники:</b></p> <p>При посадке саженцев, гранулы в набухшем состоянии вносятся на дно посадочной лунки и смешиваются с грунтом по всему объему лунки на уровне корней. Далее следует обильный полив, для удаления воздуха и запуска гранул в работу. Для снятия стресса при посадке и достижения лучшего результата по приживаемости можно предварительно использовать гель <b>(М)</b>. Гель обволакивает корни, плотно прилипает к ним, обеспечивая после посадки первоначальный запас влаги, не дает пересыхать волоскам корней, создает плотный контакт с грунтом и позволяет добиться высокой приживаемости.</p> <p><b>Дозировки внесения под плодовые и декоративные кустарники:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Небольшой куст (роза, декоративный кустарник и т.д.) от 5-10 г. гранул <b>(С, К)</b>, в набухшем состоянии.</li> <li>2. Большой куст (виноград и т.д.) 10 г. гранул <b>(С, К)</b> в набухшем состоянии.</li> </ol> <p><b>Дозировки внесения под плодовые и декоративные деревья:</b></p> <p>При посадке саженцев деревьев норма внесения от 20-30 г. гранул <b>(С, К)</b> в набухшем состоянии. Предварительно можно окунуть корни в гель <b>(М)</b>. Посаженные таким способом растения достигают высокой приживаемости, растут более здоровыми, начинают раньше плодоносить. Применение геля <b>(М)</b> является незаменимым для транспортировки и хранения саженцев, а также для лучшего укоренения черенков или при прививке растений.</p> <p><b>Дозировки внесения под растущие деревья и кустарники:</b></p> <p>Под растущие насаждения вносятся гранулы <b>(С, К)</b> в набухшем состоянии способом проколов (10-15 проколов), на глубину корневой системы по диаметру кроны.</p> <p>Дозировка внесения зависит от вида посадки и возраста растения:  до 5 лет – 30-40 г. гранул <b>(С, К)</b>  свыше 5 лет – 50-150 г. гранул <b>(С, К)</b>  После внесения гидрогеля, растение обильно полить водой.</p> <p><b>Дозировка при пересадке деревьев с комом:</b></p> <p>При пересадке распределяются по посадочной яме 40-1000г. гранул <b>(С, К)</b>, в набухшем состоянии с последующим обильным поливом.</p> <p><b>Расход 1 литра готового геля (М) на 10-30 саженцев</b></p>
<p><b>Овощи и бахчевые культуры</b></p>	<p><b>При проращивании семян овощей в ящиках или кассетах готовится смесь следующим образом:</b></p> <p>гранулы <b>(С)</b> в набухшем состоянии (особо крупные можно раздавить), смешивается с грунтом из расчета 1-3г. на 1л., который затем насыпается слоем до 20 см, т.е. на глубину оптимального развития корневой системы, либо засыпается в кассеты или по стаканчикам. Готовая к посадке рассада, пересаживается в открытый грунт.</p> <p><b>При высадке готовой рассады с открытой корневой системой:</b></p> <p>Корни рассады можно предварительно окунуть в гель <b>(М)</b>. Гель обволакивает корни, плотно прилипает к ним, обеспечивая начальный запас влаги необходимый для приживаемости растения, снимает стресс при посадке. В лунку под корневую систему всыпается в зависимости от «влаголюбивости» растения 1-5 г. гранул <b>(С, К)</b>,</p>

<p><b>Овощи и бахчевые культуры</b> (продолжение)</p>	<p>в набухшем состоянии с последующим обильным поливом. Растения становятся более устойчивы к стрессам и заболеваниям, обеспечивается лучшая приживаемость.</p> <p><b>При посадке картофеля клубнями:</b></p> <p>Дозировка составляет 1-2 г. гранул <b>(С, К)</b> под каждый клубень в радиусе 10-15 см. в набухшем состоянии с последующим обильным поливом.</p> <p><b>В теплицах при многократном использовании посадочного субстрата:</b></p> <p>Готовится смесь: 1 - 2 кг. гранул в набухшем состоянии <b>(С, К)</b> на 1 м<sup>3</sup> грунта (можно только для верхнего слоя, номинального размещения корневой системы, т.е. 20-30 см), после сбора урожая, грунт снимают, уничтожают насекомых-вредителей, дают отдохнуть, добавляют удобрения и используют повторно. При посадке рассады огурцов и помидор в теплице на дно посадочной ямки вносится 2-3 г. гранул <b>(С, К)</b> в набухшем состоянии с последующим обильным поливом.</p> <p><b>При посадке бахчевых, тыквы, дыни, кабачков:</b></p> <p>При ручной посадке в каждую посадочную ямку вносится 3 -5 г гранул <b>(С, К)</b> в набухшем состоянии с последующим обильным поливом, смешивается немного с грунтом, затем опускается семечка, засыпается грунтом и слегка утрамбовывается. Существует способ, когда производится высадка рассадой. На начальной стадии гранулы используются при проращивании семян в парниках и теплицах, при ручном посеве в рядках гранулы насыпают вручную из расчета 20-30 г. на 1 м погонный и обильно поливают.</p> <p>После достижения рассадой необходимой стадии, растение извлекают из грунта, корневую систему окунают в гель <b>(М)</b> , для обволакивания корневой системы растений, которая не дает пересыхать корням и позволяет добиться высокой приживаемости. Гель обволакивает корни, плотно прилипает к ним, обеспечивая начальный запас влаги необходимый для развития растения, а перед посадкой в каждую ямку необходимо добавить 3-5 г. гранул <b>(С, К)</b> в набухшем состоянии с последующим обильным поливом.</p>
<p><b>Клубника и земляника</b></p>	<p><b>При посадке клубники и земляники:</b></p> <p>Перед посадкой корни рассады окунают в гель <b>(М)</b> . Далее в лунку под корневую систему вносится 0,5-1 г. гранул <b>(С, К)</b> в набухшем состоянии с последующим обильным поливом,. Посаженные таким способом растения достигают высокой приживаемости, начинают раньше плодоносить и до 3-5 лет не страдают от засухи.</p> <p><b>Расход 1 литр геля (М) на 100-150 саженцев</b></p>
<p><b>Цветы комнатные</b></p>	<p><b>Дозировка рассчитывается в зависимости от размеров вазона из расчета на 1л:</b></p> <p>2-3 г. гранул в набухшем состоянии <b>(С, К)</b> смешивается с грунтом, с последующей посадкой растения в вазон. Сверху досыпается чистая земля, утрамбовывается и обильно поливается.</p> <p><b>При высадке саженцев:</b></p> <p>Перед посадкой, корни цветов окунают в гель <b>(М)</b> . Гель обволакивает корни, плотно прилипает к ним, создавая микрофлору и обеспечивая начальный запас влаги, необходимые для развития растения, снимая стресс после пересадки.</p> <p>В случае если растение уже посажено, можно внести гранулы <b>(С, К)</b> следующим образом: конусовидным деревянным предметом (например, заточенным карандашом) прокалываем отверстия 5-10шт, приблизительно на глубину размещения <b>периферийной</b> корневой системы, в каждое отверстие насыпаем гранулы из расчета 3-5 г. на растение, засыпаем отверстия грунтом и обильно поливаем. Спустя 7-15 дней корни сами найдут необходимую им влагу.</p>

<p><b>Газоны, рулонные газоны, ландшафтное озеленение</b></p>	<p><b>При создании декоративного газона:</b></p> <p><b>При высеве семян газонных трав:</b></p> <p>Общий расход составляет 3-6 кг. гранул (<b>С</b>) на 100 м<sup>2</sup>. Гидрогель вносится в верхний (10-15см) слой при применении «сэндвич» - технологии. На подготовленную площадь равномерно разбросать гранулы в набухшем состоянии по территории из расчета 2-4 кг. на 100 м<sup>2</sup> и смешать с грунтом до глубины 5-15 см., например с помощью граблей (можно использовать приготовленную гомогенную смесь грунта с расчетным количеством гранул). Затем насыпается слой песка или другого материала, предусмотренного технологией. В поверхностный слой грунта смешанный с гранулами (<b>С</b>) в набухшем состоянии из расчета 2 кг. на 100 м<sup>2</sup>. высевают семена, прикатывают и обильно поливают водой. Гранулы обеспечивают постоянный запас влаги для корневой системы, способствуют быстрому и равномерному прорастанию семян. Необходимые удобрения можно вносить вместе с гранулами.</p> <p><b>При выращивании рулонного газона:</b></p> <p>Используется та же технология выращивания, что и при создании спортивного травяного газона. После среза дернины (2-3 см) делается рекультивация верхнего слоя грунта. Добавляются нужные ингредиенты состава грунта: песок, перегной, торф, гранулы в набухшем состоянии (<b>С</b>) из расчета 1 кг. на 100 м<sup>2</sup> с последующим равномерным перемешиванием. Затем высеваются семена, прикатываются и обильно поливаются водой.</p> <p><b>При пересадке дерна (укладке рулонных газонов):</b></p> <p>Общий расход составляет 3,5-6 кг. гранул (<b>С</b>) в набухшем состоянии на 100 м<sup>2</sup>. Из них 4/5 расчетного количества гранул (3-5 кг. на 100 м<sup>2</sup>) распределить до глубины почвы 5 - 10 см. (можно использовать приготовленную гомогенную смесь грунта с расчетным количеством гранул). После выравнивания грунта, равномерно разбросать оставшуюся пятую часть гранул по поверхности и уложить дерн. Укатать и полить. Это позволит травяному слою сразу же присоединиться к поверхности почвы.</p>
<p><b>Теплицы и парники</b></p>	<p><b>При многоразовом использовании посадочного субстрата, готовится смесь:</b></p> <p>1 -1,5 кг. гранул (<b>С, К</b>) в набухшем состоянии на 1 м<sup>3</sup> грунта (можно только для верхнего слоя, номинального размещения корневой системы, т.е. 20-30 см), после сбора урожая, грунт снимают, уничтожают насекомых-вредителей, дают отдохнуть, добавляют удобрения и используют повторно.</p> <p>Возможно также применение всех способов рекомендуемых для растений в открытом грунте: перед посадкой корни рассады можно окунуть в гель (<b>М</b>). Гель обволакивает корни, обеспечивая начальный запас влаги необходимый для развития растения, снимает стресс при посадке, способствует высокой приживаемости рассады.</p> <p>При посадке в грунт рассады (высокорослой) тепличных помидор или огурцов, вносится до 5 г. гранул (<b>С, К</b>) под каждый куст в набухшем состоянии с последующим обильным поливом.</p> <p>При посадке в грунт рассады перца, баклажан, капусты и т.д., 1-3 г. гранул (<b>С, К</b>) под каждый куст в набухшем состоянии с последующим поливом. Возможно внесение препарата в сплошную на весь участок, с последующей культивацией из расчета 1,5 кг на 1 сотку.</p>