

**НАВЕРНОЕ**, многие сталкивались с проблемой недостаточного полива растений. Особенно актуально это для тех, кто не может поливать растения каждый день, а приезжает на участок только на выходные. А в жаркие засушливые дни полива раз в неделю для растений недостаточно. Они могут выжить, но потеряют декоративный вид, на них появляются сухие листья, опадают бутоны. На ослабленные растения с удовольствием нападают всевозможные вредители. Несколько лет назад в продаже появились необычные кристаллы для выращивания растений: гидрогель. Иногда их еще называют «водными кристаллами».

Я начала использовать гидрогель при выращивании комнатных растений примерно 6-7 лет назад и была приятно удивлена результатами. Растения, которые требовали регулярного полива и часто оказывались пересушенными (особенно, если приходилось куда-нибудь уехать на несколько дней) без использования гидрогеля теряли часть листьев, желтели, у них засыхали и опадали цветки. При использовании гидрогеля их можно было не поливать неделю, а то и две, и растения при этом не теряли своего вида, прекрасно развивались, и всем своим видом показывали, что их все устраивает. На снимке - комнатный гранат примерно через полтора месяца после пересадки в грунт с гидрогелем. До пересадки у него были пожухшие цветы, потерявшие цвет листья, полуголые ветки. Подметать за растением приходилось почти каждый день.

К сожалению, до сих пор мало кто использует гидрогель при выращивании овощей, цветов и комнатных растений. Наверное, из-за



«Моя усадьба» №22(63), 15 ноября 2002 г.

**Помню, как радовалась в детстве, найдя на бабушкином огороде первый огурчик. И как была огорчена потом, когда огурчик оказывался горьким. Не знали тогда мы с бабушкой, почему огурчики бывают горькими. Позже узнали, что горечь - от пересушки. Огурцы немедленно реагируют даже на кратковременную пересушку почвы горечью плодов, которую потом уже никак не уберешь. Но как уберечь их от этого?**

## ВОЛШЕБНЫЕ КРИСТАЛЛЫ

недостатка информации. Мне хочется поделиться с читателями опытом выращивания растений с использованием гидрогеля. Возможно, что использование гидрогеля сэкономит вам и время, которое вы тратите на полив, и деньги

- впитывать ее. То есть гидрогель спасает растения не только от пересушки, но и от переувлажнения. Набухшие кристаллы улучшают структуру почвы. Глинистые почвы становятся более рыхлыми, а песчаные и супесчаные - комковатыми.



На снимках гидрогель в сухом виде (слева) и после набухания (справа).

на покупку новых растений.

Сначала немного расскажу о самих кристаллах и о том, как они работают. Кристаллы похожи по виду и размеру на кристаллы сахара, но они крупнее, и имеют неправильную форму. При попадании в воду кристалл увеличивается в размере за счет воды примерно в 300 раз. По сути, каждый кристаллик становится резервуаром с водой. При недостатке влаги в почве он будет отдавать свои запасы корням, а при избытке воды

Даже в самую сильную жару растения, которые выращиваются с использованием гидрогеля, достаточно поливать раз в неделю, и даже реже. Кристаллы будут работать не один год. Достаточно один раз внести их в почву на грядке, в теплице, на газоне, в горшке или в ящике - и они будут работать много лет.

Как же использовать кристаллы? В каких случаях их можно подсыпать в почву в сухом виде, а в каких случаях нужно предварительно замачивать?

При использовании гидрогеля в открытом грунте его вносят в почву в сухом виде из расчета 25-100 г сухих кристаллов на квадратный метр. Количество зависит от состава почвы: для глинистых почв гидрогеля нужно меньше, для песчаных почв - больше.

Для обычной почвы средних параметров достаточно 30-40 г на квадратный метр. После внесения гидрогеля почву нужно обильно полить водой. Не забывайте, что кристаллы сильно увеличиваются в размерах при намачивании, поэтому почва может приподняться после полива. Обычно такое внесение используют при выращивании газонов, цветников, клумб. Для растений с мелкозалегающей корневой системой гидрогель смешивают с верхним слоем (10 см) почвы, для растений с более глубокой корневой системой гель смешивают либо со слоем почвы 20-25 см, либо вносят в лунку при посадке растения. Для внесения в лунку гидрогель предварительно замачивают в воде из расчета 30 г кристаллов на 10 литров воды (ведро). Примерно через 30-40 минут кристаллы набухнут и заполнят всю емкость. В таком виде гидрогель смешивают с почвой из расчета 1 часть набухшего гидрогеля на 5 частей почвы. Такая же методика используется при посадке растений в контейнеры или цветочные горшки, то есть в комнатном и балконном цветоводстве. Никогда не вносите сухие кристаллы в почву или ящики, потому что после полива при набухании гидрогель сильно увеличивается в размерах и может просто выдавить растение из горшка или из лунки. Обязательно замачивайте кристаллы в воде предварительно и вносите их в виде готового геля.

Еще гель можно подмешивать в верхний слой почвы уже посаженных растений. Просто замочите гель предварительно и перемешайте с почвой вокруг растения на ту глубину, которую позволяют корни растения.

Не пытайтесь сразу весь участок засыпать гидрогелем, попробуйте его сначала на самых проблемных растениях, которые больше всего страдают от пересушки. Увидев результат, вы сами захотите выращивать как можно больше растений с использованием гидрогеля. Особенно важно его использование, как я уже говорила раньше, при выращивании огурцов, и у них никогда не появится горечи от кратковременной пересушки. Все мои знакомые, которые используют гидрогель при выращивании огурцов, забыли, что такое горечь плодов.

И, кроме того, гидрогель является экологически чистым продуктом с нейтральной реакцией, улучшающим свойства почвы.

Г. ОХАПКИНА.



Кажется, совсем недавно мы читали в «Моей усадьбе»: «Первым сею сельдерей». А сейчас уже урожай убрал, переработан и можно подвести итоги.

Наша трехкомнатная «хрущевка» на первом этаже к весне была похожа на ботанический сад. Кроме подоконников, на четырех окнах было сделано по 4 полки. Сеяла сельдерей листовой, корневой, лук порей, баклажаны 4-х сортов, перец многих сортов, томаты для открытого грунта, астры и другие однолетники, капусту Дюма, Женева, Кольраби, цветную, Московскую позднюю. Кабачки, тыквы и огурцы Маша и Зозуля сеяла в первых числах апреля. Томаты в теплицу сажа-

ли с дочкой 9 мая. На дно глубокой лунки сыпали «AVA» по инструкции, затем перегной, затем суперфосфат и золу, поливали, засыпали землей и «в грязь» сажали рассаду. Все отродилось, хорошо пошло, но грянули ночные заморозки, и мы поставили в теплицу «чудо-печь». Растения поправились. Через несколько дней в другую теплицу посадили с одной стороны перец, а с другой - баклажаны. И опять заморозки. Поставили на ночь «чудо-печь» и все спасли.

А вот тыквы сажала высоко в компостных ящиках, на ночь покрывала нутрасилом, и все-таки первые плоды, уже крупные, отвалились. Но, все равно, тыквы уродились средние, и их много, а вот американка холод не выдержала. А те тыквы, которые сажала в открытый грунт, даже не цвели. И кабачков было очень мало, дни были теплые, а ночи холодные. Но в целом, урожаем остались довольны. Смотрите фото. Участок отблагодарил нас за труд, терпение и любовь к земле.

Л.С. СТРЕЛКОВА.



Мой любимый Ариес.

**Внимание владельцев магазинов для садоводов и огородников.**

Теперь вы можете разместить адреса магазинов в купоне на скидку совершенно **БЕСПЛАТНО.**

Звоните: 8-901-477-61-78.

С 15 ноября по 5 декабря



предъявителю купона предоставляется

**скидка на семена 10%**

Семена для тех, кто думает о будущем!