# Польза сахара при выращивании марихуаны

Если кто-то думает, что вырастить здоровый и плодородный кустик легко, то он ошибается. Перед посадкой семечка необходимо прочитать много литературы, чтобы узнать, как обеспечить стабильное развитие и рекордные показатели урожайности. Одним из важных факторов, на которые нужно обратить внимание, является концентрация сахара в растении. Неопытным гроверам этот критерий кажется второстепенным, но на то они и неопытные. Он оказывает влияние на развитие канабиса и набор зеленой массы, что является залогом успешного харвеста. Если сахар синтезируется в оптимальном количестве и правильно распределяется по всем частям растения, то коноплевод может надеяться на множество плотных соцветий, издающих приятный аромат.

Садоводам нужно знать, как поспособствовать производству сахара, почитать о процессе его распределения внутри растеньица каннабиса. Именно из этого и состоит наша статья.

## Без сахара добротного харва не жди

Каждому еще со школы знаком термин «фотосинтез». Этот процесс протекает во всех представителях флоры. Именно благодаря ему солнечный свет превращается в сахар. Чтобы поспособствовать синтезу большого количества сахара, нужно воспользоваться одним из многих методов улучшения эффективности проведения фотосинтеза. Позаботьтесь не только о стимуляции производства, но и о мобильности компонентов, ведь сахару необходимо перемещаться в оптимальном количестве в те части культуры, которым больше всех не хватает этого вещества.

Внутри каннабиса сахар перемещается и распределяется по различным каналам. Обычно объем поступаемого сахара в каналы отличается. То есть одни соцветия будут получать достаточно жизненно важной энергии, а другие будут ощущать дефицит. Вторые шишечки не могут раскрыть свой потенциал, что негативно отражается на готовом продукте и его качестве.

Неравномерное распределение сахара еще зависит от конкретной части растения. Так, к примеру, молодые листочки поглощают основную энергию, в то время как зрелая и старая листва забирает уже намного меньше полезных компонентов. Неиспользованный сахар никуда не исчезает, он просто переходит к молодым листьям.

Опять же гроверы, у которых нет достаточного опыта в культивировании зелени, могут посчитать, что этот процесс довольно прост. Это заблуждение, ведь такая последовательность действий включает в себя множество ступеней и уровней, переменных, так как все части растения пытаются получить как можно больше сахара. Чем сильнее может всасывать каждый орган конопли, тем больше сахара он получит.

Если вы хотите положительно повлиять на показатели плодородности, узнайте, насколько эффективно лучи солнца трансформируются в сахар. Для этого измерьте число углеводов, которые находятся в соке листвы. Это тоже кажется непростым занятием, ведь для такой процедуры необходимо разбираться в уровне Брикса и иметь хотя бы самый дешевый прибор. Начинающие коноплеводы могут не пугаться, потому что даже у них все получится, если внимательно следовать инструкции.

## Как рассчитать сахар по уровню Брикса

Бриксом называют величину, показывающую количество света, который преломляется при проходе сквозь объект. Когда вы плаваете в бассейне, ваше тело выглядит по-другому, правда? По крайней мере у обычных людей оно меняет форму и размеры. Это оптическая иллюзия, возникающая из-за разницы плотности нескольких веществ.

После измерения угла преломления света в каннабисном соке можно определить его плотность, следовательно, и концентрацию сахара. Приготовьте рефрактометр — прибор, с помощью которого измеряют уровень Брикса.

Другие химические соединения, конечно, тоже воздействуют на угол преломления света, но у сахара, состоящего из углеводов, самые крупные молекулы. Это значит, что его влияние на свет будет более существенным, если сравнивать с молекулами остальных веществ, которые можно найти в марихуане.

## Рефрактометр в каждый дом

На рынке (имеется в виду не скопление людей в палатках) можно найти карманные приборы за небольшую цену. Использовать такие изделия несложно, поэтому они станут хорошими помощниками для садовода любой квалификации.

Сначала проведите измерение уровня Брикса дистиллированной воды. При показателе 0% будьте спокойными: прибор правильно откалиброван. Следующим шагом будет помещение в специальное отверстие нескольких капель сока, которые взяты путем прессования или сжатия листвы. После этого нажмите кнопку пуска. На электронном экране покажется уровень Брикс. Если гровер не пожадничал и приобрел цифровой рефрактометр, все пройдет еще легче и точнее.

Также нужно учитывать, что и температура окружающей среды играет важную роль, ведь она оказывает влияние на поведение света при прохождении через конопляный сок. Большая часть современных приборов учитывает это автоматически, но некоторые устройства нужно настраивать вручную. Для получения более точных результатов проводите измерение при комнатной температуре.

С устройством разобрались, результаты исследования получены, но как же определить, к каким показателям нужно стремиться и соответствуют ли цифры на дисплее идеалу? Ваша цель — 12 процентов. Это означает, что кустик синтезирует необходимое количество сахара, а еще он отличается высоким уровнем устойчивости к вредоносным микроорганизмам и заболеваниям конопельки. Чем выше уровень Брикса, тем лучше. Если же на табло будет меньше 12%, это уже звоночек: растеньицу чего-то не хватает. Чего может быть мало:

* Света;
* Воды;
* Питательных элементов;
* Правильного температурного режима.

Несколько раз все тщательно проверьте и попытайтесь по максимуму уберечь растишку от различных неприятностей. Если своими силами не получается добиться необходимых результатов, на помощь придут следующие способы.

## Сахарные добавки

Процесс фотосинтеза означает не только поглощение и преобразование солнечной энергии. Эта процедура зависит от самых разных факторов, к примеру, наличие влаги, диоксида углерода и питательного субстрата. При оптимизации этих условий темпы сахарного синтеза увеличиваются, что улучшает формирование шишек, увеличивает их численность.

Есть множество сахарных добавок для почвы, благоприятно влияющих на этап расцветания канопля. Фирменные подкормки, мелкая меласса и прочие удобрения можно добавлять в грунт за пару недель до начала расцветания. Это улучшит распределение сахара по тканям растишки.

## Обрезание листвы

Этим методом пользуются даже продвинутые гроверы, которые знают еще кучу действенных способов. Повысить концентрацию сахара в марихуане можно с помощью дефолиации — обрезки листьев, если не по-научному. Срезанная листва не требует сахара, поэтому созревающие шишечки получают его и за себя, и за того листика, как говорится. Несмотря на это, держите в голове, что именно листья производят основное количество сахара. Если срезать их слишком много, это приведет к снижению эффективности фотосинтеза, а значит, сахара станет меньше. Есть пара нюансов, о которых нужно помнить:

1. Не срезайте здоровую листву.  
   Увядающие или пожелтевшие листья. Избавляйтесь от них в первую очередь. Обычно такой становится веерная листва. Еще один лайфхак: сначала обрежьте нижележащие листики, так как они получают малое количество света. Это значит, что фотосинтез в них проходит хуже, чем в листве на верхних этажах, то есть горы сахара здесь тоже не ждите.
2. Срежьте молодые листья.  
   Как уже говорилось, новая листва потребляет больше, чем старая, это нежелательный житель, который ест за троих. Если их выселить, остальным, более важным жильцам, таким как соцветия, достанется увеличенная порция сахара.

## Заключение

Вся флора, в том числе и марихуана, не поглощает именно сахар. Растения синтезируют его благодаря метаболическим процессам. Если каждый из этих процессов пройдет успешно, ждите повышения плодородности. Синтез сахара достигает максимальных показателей при правильно функционирующем метаболизме. Канопль увеличивается в размерах, становится сильным и устойчивым ко внешнему воздействию. Речь идет не только о габаритах кустика и числе соцветий. Улучшаются и вкус, и аромат, и психотропный эффект, который так радует любителей конопельки.