



## Выращивание арбузов в условиях резко континентального климата. г. Иркутск.

Опыт выращивания арбузов в открытом грунте на участке в пос. Молодёжный Иркутского района. Особенность - близкое расположение территории к взлётной полосе Иркутского аэропорта, т.е. температурные условия холоднее, чем в г. Иркутске, большие суточные перепады температуры воздуха, особенно в раннелетние и раннеосенние периоды.

Начинающим бахчеводам нужно учитывать, что арбуз относится к семейству тыквенных, это очень теплолюбивое растение, сложно переносящее холодный климат и короткое лето, поэтому арбуз в открытом грунте (если нет тёплых гряд) лучше выращивать через рассаду и нужно создавать необходимые благоприятные условия. Пусть вас не пугают так называемые "сложности" в выращивании, наградой будет радость от вкуса и красоты, а ещё и безопасность этого сладкого и сочного чуда, ведь арбузы, выращенные на промышленных полях, с применением гербицидов и излишних удобрений, накапливают много опасных веществ.

### 1. Выбор сорта.

2.



Главное условие выращивания моих арбузов – ранние сроки созревания. Сортов очень много, для нашего климата для открытого грунта выбираем ультра и раннеспелые сорта. Мне ещё нравятся, так называемые сортоформы, то есть собираем семена со своих арбузов, самых ранних, самых сладких. Сортовые качества будут под вопросом, но энергия роста и развития восхищает.

### 3. Выбор ёмкостей для рассады.



Раньше пользовалась для посева семян всех тыквенных торфогоршочками, но в последнее время качество рассадных торфоперегнойных горшочков испортилось, поэтому приготавливаем для посева 200 гр. п/э стаканчики или бумажные, а для последующей перевалки используем 1 л. ёмкости. С вкладышем из п/э пакетика.

### 4. Выращивание рассады.

#### Срок посева семян при выращивании рассадой.

Высаживаю рассаду в грунт в начале июня 6-10 числа, поэтому, учитывая, что возраст рассады должен составлять 30-35 дней (больше времени держать их в домашних условиях нецелесообразно, так как у арбузов к этому времени начинают активно формироваться плети, их легко можно повредить при транспортировке и пересадке.) Подготовка к посеву начинается примерно 25 апреля. Важно учитывать, что семена прорастают только в тёплых условиях: при  $t$  почвы ниже  $+15$  гр. семена не прорастают, при температуре  $+15-17$  гр. семена прорастают на 8-10 день, оптимальная температура  $+25$   $+30$  градусов.

#### Подготовка семян к посеву.

Один из приёмов, ускоряющих прорастание семян, это прогревание их в горячих опилках (так закладывают на прорастание и даже гибридные обработанные семена). Качественные семена начинают прорастание уже через 2-е суток!

Приобретаем опилочные гранулы для кошачьих лотков. Небольшое количество заливаем кипятком, помешивая ложкой. Опилки должны быть умеренно увлажнены, быстро укладываем их в контейнеры, чтобы не остыли (температуру проверяю руками, опилки должны быть горячими, но не "обжигающие"), раскладываем семена внутрь опилок. Контейнеры поставить в тёплое место и прикрыть. Через 2-е суток начинаем проверку прорастания семян, чтобы не пропустить перерастания хрупкого корешка.

#### Посев семян.

Главное требование к почве для посева проросших семян — это стабильно рыхлая и нейтральная. Ёмкости заполняю почвой на  $3/4$  объёма. Пророщенные семена аккуратно укладываю плашмя, для проросшего корешка делаю углубление, засыпаю семена рыхлой почвой, поливаю через поддон и ставлю ёмкости опять в тёплое место, прикрыв прозрачной плёнкой.

Контейнеры поставить в тёплое место.

Как только появятся первые всходы, с рассады снимают укрытия.

Обязательно надо отмечать сорта (при прогреве и при посеве) бирками или делая обозначения на крышечках контейнеров.

### 5. Следим за всходами!

Всходы при недостатке света очень сильно вытягиваются, поэтому необходима подсветка или, если есть возможность, на день рассаду выносить в теплицу. Подросшую рассаду можно на ночь, при плюсовых ночных температурах, оставлять в теплице. Для укрытия на ночь я использую большие пенопластовые ящики с крышками, дополнительно укрывая сверху. Желательно, примерно, в середине мая сделать перевалку в ёмкости побольше (я использую ёмкости около 1 литра), обязательно

с применением вкладыша из п/э пакета. Пакет необходим для безопасной пересадки на "пмж", чтобы не травмировать корни.

Так, заботясь о хорошо развитой корневой системе, мы "выигрываем" время для скорости развития теплолюбивых растений. Арбузное растение из маленького 200 гр. стаканчика долго преодолевает стресс на грядке и тормозит в росте, поэтому и увеличиваем корневую систему в рассаде.

После перевалки, примерно, через неделю арбузные растения подкармливаю комплексным удобрением. Например, Акварин или Растворин.

Полив умеренный в рассаде, т.к. арбузам нужна немного влажная земля.

Для адаптации в тёплые дни рассаду можно выносить из теплицы на улицу.

## 6. Выбор места для посадки.

Выбираем солнечное место в саду, без тени от деревьев и строений. Идеально, если защищено от ветра.

## 7. Подготовку почвы.

Почва должна быть лёгкая, структурная. Подготовку лучше начинать с осени, в лунки (делать их с расстоянием, примерно, через 70-80 или 100 см) складировать органические остатки и пролить "бродилкой", закрыть почвой. В течении осени отходы переработаются, почва осядет. Весной органические отходы не добавляю, т.к. нужно, чтобы арбузные растения не оказались ниже уровня почвы.

Когда осенью делаем разметку и готовим лунки, учитываем, что корневая система у арбузного растения мощная, в тёплом климате она углубляется глубоко (вспомним диких предков арбузов, растущих в пустынях). Считается, что даже в нашем климате корни могут достигать метровой глубины.

**Но вопрос, так ли?** (можно прочитать статью про опыт на Дзене от 08.10.2023г "Развитие корневой системы арбуза на дачном участке") Это опыт исследования в Самарской области.

А в наших условиях могу отметить, что при уборке растений было замечены корни в пределах всей ширины гряды и на глубине около 30 см (ширина гряды около 80 см, арбузы высаживаю в один ряд) и даже вышедшие корни за пределы гряды на тропинки. А самые крупные плоды всё же вырастают там, где лунки были глубокие (в 2024г. несколько растений были подсажены к молодым виноградным лозам, где глубина плодородного слоя около 80 см). Именно там, где глубина плодородного слоя большая, арбузы набрали рекордный вес, в моём личном опыте, 12 кг и 9,55 кг. (эти плоды были экспонатами в павильоне клуба им. А.К.Томсона на выставке в Сибэкспоцентре «Агропромышленная неделя» 2024г.)



Если не подготовили осенью место под арбузные растения, можно ранней весной, как только оттает почва, улучшить плодородие, на грядку посеять сидератные культуры. Высеваю в большом количестве горохоовсяную смесь (прикрыть посеvy тонким укрывным, т.к. воробьи прилетают и "выкапывают")

такое "угощение"). В конце мая сидераты срезать плоскорезом, подсушить, не перекапывая почву, грядку закрыть п/э прозрачной плёнкой для прогрева.

Гряды лучше сделать высокими (быстрее прогреваются и сохраняют дневное тепло).

## 8. Высаживаем рассаду.

За 2 дня перед высадкой рассады снять плёнку, выровнять поверхность почвы, пролить почву на грядке очень обильно, вернуть плёнку на место, плёнка по почве помогает не охлаждаться почве ночами и уменьшает потерю влаги.

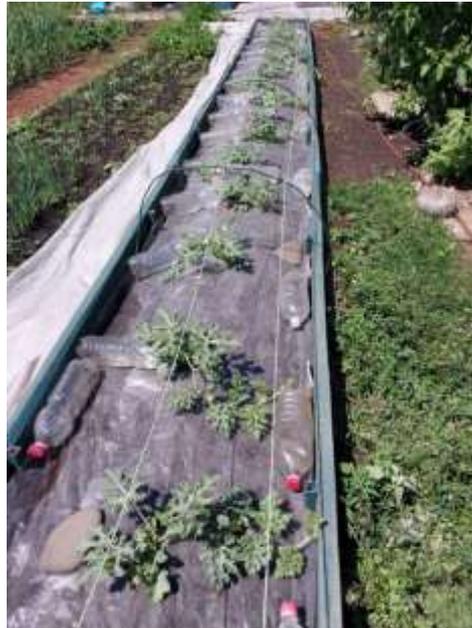
Если есть крупнозернистый речной песок, можно его посыпать поверх почвы под плёнку. Есть мнение, что песок способствует лучшему прогреванию почвы.

В плёнке сделать крестообразные вырезы для рассады, высаживать рассаду аккуратно вместе с земляным комом. Стебель с семядольными листиками нельзя заглублять, чтобы не загнил стебелёк при поливах и осадках! Не размывая почву, полить тёплой водой. Подсыпать немного перегноя с песком.

Главное условие для пересадки рассады — прогрев почвы до 18-20 градусов (в идеале) и отсутствие угрозы ночных заморозков.

Не забываем поставить дуги для укрытия, ведь ночи в начале июня у нас холодные. Укрывной материал в первые ночи обязателен. Потом укрываем, учитывая температуры.

## 9. Уход за растениями на грядке.



### Формировка.

У растения может быть несколько плетей 5 или 7, сразу убираем лишние, оставляя 2 главных, хорошо растущих и формируем их, убирая пасынки. Главные побеги после завязывания плодов я не прищипываю, т.к. есть наблюдение, что после ограничения главных плетей начинают очень активно появляться пасынки. Лучше в августе убирать новые арбузики, ведь они уже не успеют созреть. Часто бывает, что первые боковые побеги бывают недоразвитыми и женские цветы на них закладываются поздно.

Пока растение не разрослось, разобраться легче. А если нет лишних площадей в саду-огороде, очень удобно выращивать арбузы и в открытом грунте в вертикальной культуре. Так ещё проще - убираем постоянно пасынки, как на огуречных и томатных растениях, всё ведь на виду.

### Опыление.

В прохладную и влажную погоду опыление затруднено. Если есть возможность, то "побудем пчёлками". Опылять лучше после высыхания росы, чтобы и пыльца была уже не влажной.

### Полив и подкормки.

Классические приёмы, как и для основных огородных культур: через 10 дней после высаживания рассады, подкормка навозно-травяной бродилкой. Вторая – в начале образования завязей, комплексным

удобрением (Акварин или Растворин) по инструкции, в июле зольным настоем. Перед применением подкормок вначале полив обычной водой, т.к. почва закрыта п/э плёнкой, то почва долго остаётся влажной, влажность проверяем.

Поливы очень нужны в начале вегетации, потом только в жаркие и засушливые периоды. В августе, когда арбузы уже спеют, полив ограничивают. Для удобного полива применяют капельный полив. Я использую обрезанные бутылки, прикрепляя к ним скотчем шпажки для устойчивости бутылок на грядке.



## **10. Урожай созрел.**

Созревание арбузов определяем постукиванием по плоду щелчками. Для зрелых плодов характерен глухой звук, для незрелых и зеленых – звонкий. Плодоножка у зрелых плодов усыхает, утончается. Усик и лепесток, находящиеся у плодоножки в пазухе листа, также усыхают. Появляется ясность рисунка и характерный блеск коры.

## **Заключение.**

Опыт у каждого садовода нарабатывается свой, я же буду рада, если мой опыт поможет новичкам-бахчеводам. И вы, уже сами, приобретя свой опыт, поделитесь информацией и радостными фотоотчётами о прекрасных урожаях со своей бахчи, ведь каждый опыт, разный, помогает нам всем!



**Составила Парфентьева Л.Д., член клуба садоводов-опытников им. А.К. Томсона**