

УРАЛЬСКИЙ КАРТОФЕЛЬ 20.04.2016 г.	ЛУЧШИЕ САЖЕНЦЫ – В САД 28.04.2016 г.	ИДЕАЛЬНАЯ ТЕПЛИЦА 05.05.2016 г.	ОГУРЕЧНАЯ ГРЯДКА	САДОВАЯ ЭКЗОТИКА	СТРОИМ ИЗ ДЕРЕВА	ЗАЩИТА ДЛЯ РАСТЕНИЙ
---	--	---------------------------------------	---------------------	---------------------	---------------------	------------------------

## «Водой, как вожжами, управляем процессами роста»

Уральская технология выращивания огурца позволяет получать урожай в ранние сроки, избавляет от необходимости формировать растения

Рудольф ГРАШИН

Пожалуй, на Среднем Урале не найдётся специалиста более сведущего в науке о выращивании огурца, чем Анна Васильевна ЮРИНА. Доктор сельскохозяйственных наук, профессор УрГАУ, она с 1952 года занимается научной работой в сфере овощеводства. Ею разработана уральская технология выращивания огурца, дающая возможность получать в промышленных масштабах до 55 килограммов плодов с квадратного метра. Урожайность огурца, достигаемая для большинства садоводов, — 15 килограммов. О некоторых секретах этой технологии — в нашем сегодняшнем материале.



На протяжении почти 35 лет Анна Васильевна Юрина вела передачу для садоводов на Свердловском телевидении

— Анна Васильевна, в чём особенность уральской технологии выращивания огурца?

— Мы выращиваем рассаду на ограниченном водном режиме. Именно рассаду, сеять семена в грунт — тратить время и урожай. У нас и так-то лето короткое. Рассада должна быть посеяна за 30 дней до того момента, когда вы собираетесь её высаживать на постоянное место. Рассчитать этот срок легко: раньше 10 мая вы с рассадой в теплицу не зайдёте, потому что природа вам этого не позволит. Если вы биотопливо дали, то можете и 30 апреля высадить. И с первого дня следим за по-

ливом. Водой мы, как вожжами, управляем процессами роста. Первые десять дней выращивания рассады влажность почвы должна быть в пределах 85 процентов. Такой результат можно получить, если ежедневно, понемногу поливать почву. На 11-й день воды начинаем лить меньше, и не каждый день, на 19-й день выращивания рассады влажность почвы должна составлять уже 75 процентов, на 23-й — 67 процентов, на 25-й день — 64. Это — уже сухость.

— А что даёт нам ограничение полива?  
— Предназначение всего

живого на земле — это продолжение рода. Управляя поливом, мы на этом законе играем. Если дадим рассаде роскошные условия, она, как дитя разбалованное, будет расти, давать побеги, но не бутоны. Если высадить такую рассаду в теплицу, она продолжит расти до верхней шпалеры и только потом начнёт давать первые бутоны и урожай. А надо высаживать рассаду уже с цветками, ограничение полива мы как раз этого добиваемся. Тогда вы получите ранний, дружный урожай.

— Каков следующий этап после высадки рассады?

— Сразу после высадки рассады вы её хорошенько проливаете, а потом она две недели должна расти без полива. Растения почувствуют недостаток влаги, и свои силы пустят не на развитие побегов, а на плоды. И через две недели вы получите первый урожай.

— А вдруг засохнут без полива?  
— А вы не давайте им сохнуть. Если замечаете, что раньше листочки были как штук и вдруг начинают увядать — это вам сигнал, что воды в почве не хватает. Но поливать ещё рано, надо увлажнить воздух, полить в теплице дорожки. На второй

день поступаете так же, на третий, и если растения не восстанавливаются, только тогда начинаете поливать с двух литров на квадратный метр, потом доводите норму до трёх литров. И пока огурец не заплодоносит, поливаете его так через день. Но как только первые плоды у вас достигли съёмной спелости, и вы знаете, что завтра будет первый их съём, вечером, накануне, вы должны хорошенько почву под растениями пролить водой. И вообще, как только вы первый сбор сделаете, забудьте про всякий сухой режим, дальше идёт сплошной полив и в пасмурную погоду, и в солнечную. Поливать лучше под вечер, потому что налив огурца идёт ночью. Если вы хотите получить высокие урожаи — нельзя допускать в период плодоношения даже малейшего дефицита влаги.

— А как формировать огуречные растения?

— Уральская технология никакого формирования не предусматривает. Пасынки, может быть, и появляются, только будут короткими. Когда ограничением водного режима вы довели растения до плодоношения — всё, у них появились «дети». А дети что делают? Они из родителей тянут все соки. Когда уж тут развиваться новые побеги!

— А какие сорта в наших условиях лучше всего выращивать?

— Для нашего климата характерны резкие колебания температуры в течение суток. После 12 часов дня может поменяться погода, подуть северный ветер, то была жара — и вдруг моментально стало холодно. Какой огурец выдержит? Мы пропагандируем наши уральские сорта, например, Колян, Олимпиец, Уралочка. Когда-то у наших садоводов широко распространение имел сорт Исток, очень вкусный был огурец. В отличие от новых сортов он — пчелоопыляемый. Но пчёл сегодня мало, привлечь их в теплицы проблематично, поэтому такие сорта не пользуются спросом.

— Хотя огурцы у пчелоопыляемых вкуснее...

— Да, вкус у них совершенно другой, гораздо лучше, чем у партенокарпических, тех, что дают урожай без опыления. Потому что благодаря пчелам в плодах завязываются семечки, происходят биохимические процессы, образуется больше сахара, поэтому они и слаще, и вкуснее. А что такое плод партенокарпика? Это разросшаяся завязь. Но именно такие огурцы мы сейчас едим, их вкус совершенно другой. Как вырастить пчелоопыляемые огурцы без пчёл? Можно посоветовать посадить такие сорта ближе к дверям теплицы, где больше шансов, что их опылят пчелы или мухи.

## Без калия плоды теряют красоту

Рудольф ГРАШИН

Советы для садоводов и огородников — тема не новая для «Областной газеты». Например, на протяжении многих лет у нас выходила рубрика «Сеять». Из материалов этой рубрики наши читатели черпали немало полезного для себя. Некоторые из публикаций уместно повторить и сейчас. Например, вот что писал в номере за 11 августа 2010 года о проблемах садоводов, связанных с возделыванием огурца, наш автор Валерий Шафранский.

«Многие недоумевают: почему вместо красивых плодов с пузырьками на огурцах появляются уродливые крючки?

Происходит это из-за недостатка в почве калия (это обычно бывает во второй половине лета). Плоды у огурцов делаются сужеными к плодоножке, а у верхушки независимо от сорта приобретают шарообразную форму и становятся похожими на уродливую зелёную грушу. При этом по краям листьев (начиная с нижних) появляется светлая кайма, в жару растения могут слегка увядать.

Причина здесь в том, что огурцы в первой половине лета часто подкармливают настоем навоза, куриного помёта, сорных трав, которые очень богаты азотом. А о золье или калийных удобрениях в это время огородники забывают.

Значит, тех доз калия, которые были внесены в лунку при посадке, для длительного и обильного плодоношения уже не хватает. Поэтому функцию усилителя азотного питания остро ощущается дефицит калия. К тому же калий

хуже поглощается растениями при низких температурах, а они в августе и сентябре нередки.

Исправить ситуацию можно, если огурцы подкормить сернокислым калием (по листьям и под корень) или золой под корень и поливая их только тёплой водой.

К началу августа у огурцов также резко возрастает риск заболевания мучнистой росой и ложной мучнистой росой. При первом заболевании листья покрываются светлым мучнистым налётом, который препятствует фотосинтезу, в результате чего плоды созревают медленно, снижается их урожай.

А ложная мучнистая роса проявляется в виде пятен на обратной стороне листа, которые постепенно темнеют. При этом листья желтеют и засыхают, падает урожай. Чтобы предотвратить эти заболевания, необходимо с конца июля проводить каждую неделю опрыскивание растений фитоспорином и цирконом. При этом сразу снижается риск появления грибных заболеваний, увеличивается урожай.

Когда проходит обильная волна плодоношения огурцов, листья у них становятся грубыми и колочими, кое-где на них появляется мучнистая роса. В это время нужна срочная помощь растениям. Надо немедленно провести их внекорневую подкормку раствором мочевины (0,5 ст. ложки на 10 литров воды). После такой подкормки листья у растений снова станут мягкими, в них усилится фотосинтез. А появившаяся на них мучнистая роса в начальной стадии легко подавить с помощью иммуноцитофита».



Получать плоды огурца в сентябре поможет новая рассада

## Два урожая за сезон?

Рудольф ГРАШИН

Сорта и гибриды огурца имеют каждый свой период плодоношения. Его продолжительность зависит от силы роста и от условий, в которых он выращивается. Например, два предыдущих года на Среднем Урале были достаточно холодными, и это сказало на урожае огурцов: растения страдали от грибных заболеваний, корневых гнилей. Как противостоять этим болезням и продлить плодоношение огурцов по возможности дольше?

В неотапливаемых теплицах время плодоношения лимитировано самой природой. Если вы в середине мая высадите рассаду, собираете урожай до конца августа, то в сентябре получите зеленцы уже проблематично. Можно, конечно, в теплице натянуть допосевной плёнку из плёнки, поставить печурку. Но для продолжения плодоношения в сентябре важно не только поддерживать оптимальный температурный режим. Сами растения в процессе роста стареют, на них копятся болезни. А с больных плетей вы урожай уже не получите. На этот случай ну-

жен своеобразный страховой фонд огуречной рассады.

Уральскими учёными разработан метод конвейерного способа посадки рассады. Первыми сеют на рассаду скороспелые сорта. После этого через каждые 15 дней нужно высевать следующую партию огурцов. Не факт, что вся эта рассада потом окажется на грядке. Но у вас всегда будет чем заменить, например, заболевший огурец. Больные растения лучше не спасать, ведь пользоваться придётся химическими препаратами, которые вообще-то не стоит применять на садово-огородных участках. А вот конвейерный огурец тут как раз пригодится.

Постепенно молодую рассаду огурцов подсаживают под старые растения. На старых плодоношение будет заканчиваться, и вы затем их удалите, а молодые в это время как раз начнут давать урожай. Это выгодно тем, кто любит заниматься засолкой и маринованием огурцов. А делать заготовки лучше под осень. Поэтому весной они высаживают сорта столового назначения, а летом — годные для переработки. Вот так, обманув природу, вы сможете получить два урожая огурцов за один сезон.

## «Припарка» для паутинного клеща

Рудольф ГРАШИН

Садоводы часто жалуются: то у них паутинный клещ хозяйничает в теплицах, то по огурцам пошла гулять мучнистая роса. Иногда в этих бедах виноваты мы сами, если не соблюдаем влажностный режим в теплице. Вот что советует по этому поводу декан факультета агротехнологий и земледустройства, заведующий кафедрой овощеводства и плодородства УрГАУ Михаил КАРПУХИН:

— Только стоит пересушить огурцы, как плет тут же начинает стареть, и на неё набрасываются все вредители. Сухой и жаркий воздух в теплице — идеальная среда для размножения такого грозного вредителя огурца, как паутинный клещ. Но есть интеллигентный способ борьбы с паутинным клещом, при этом не потребуются никакой химии. В самое жаркое время, в час-два пополудни, вы должны хорошенько пролить водой теплицу и закрыть в ней все двери и форточки на полчаса-два часа. Там резко поднимется температура, и пойдёт испарина, как в турецкой бане. Всего этого очень не любит паутинный клещ. Достаточно сделать две-три таких «припарки» за вегетацию — и вы избавитесь от него полностью.

Кстати, растениям от этого вреда не будет. Но после каждой «припарки» теплицу надо проветривать. Вообще для профилактики болезней огурца умеренное проветривание очень важно. Надо найти такую золотую середину, чтобы, с одной стороны, поддерживать в теплице высокую влажность, а с другой — не допускать выпадения

### В ТЕМУ

- Поливать огурец надо не только в жаркую погоду, но и в пасмурную, при этом поливать даже обильнее, чем в жару. Потому что в пасмурную погоду корневое давление снижается и растениям труднее взять влагу из почвы.
- Нельзя допускать образования на плетях переросших плодов — семенников. Как только «повесите» на плеть пять семенников — всё, она состарится, дальше на ней уже ничего не уродится. Старайтесь собирать огурцы как можно чаще.

на листья капле конденсата с крыши. Как только влага попадает на растения — все споры, которые находятся на этом листочке, тут же начинают прорастать.

Очень помогает наладить проветривание удаление на высоту полуметра всех боковых побегов. Нижняя часть огурца должна полностью проветриваться. Если будут загущенные посадки и высокая влажность, на растения сразу нападет и белая гниль, и корневые гнили. В холодные ночи надо теплицы обязательно закрывать, потому что биологическому минимуму у огурца — всего плюс 15 градусов. Температура холоднее для огурца очень нежелательна. Как говорил наш знаменитый уральский овощевод Николай Фёдорович Коняев, холод на растения действует как яд. Чтобы этого не произошло, нам необходимо сделать так, чтобы температура в теплице была не ниже 15 градусов. А оптимальная температура для выращивания огурца — 25–27 градусов днём и обязательно градусов на 4–5 ниже ночью. Пониженные ночные температуры благотворно влияют на качество плодов, на их налив. Огурцы наливаются ночью, и чем теплее ночь, тем меньше размеров вырастут плоды.

## Саженцы с нематодой

Не всегда купленный на ярмарках посадочный материал оказывается качественным. Но ещё хуже, если он заражён вредителями растений, как это было выявлено в ходе недавней проверки популярной в Екатеринбурге выставки-ярмарки для садоводов.

Как сообщила пресс-служба управления Россельхознадзора по Свердловской области, 5 мая на площади перед зданием КОСКа «Россия», где в это время проходила выставка-ярмарка для садоводов, специалистами ведомства провели рейд по предупреждению, выявлению и пресечению правонарушений при вывозе и реализации гражданами посадочного материала плодово-ягодных культур и семян. По итогам рейда в отношении четырёх граждан возбуждены дела об административных правонарушениях.

Помимо прочих нарушений, специалистами Россельхознадзора выявлены в корневом слое части реализуемых саженок крыжовника, смородины и яблони карантинного вредителя — золотистую картофельную нематоду. Специалисты управления предупреждают: особенно велика вероятность завоза нематоды при покупке неартифицированных сортов из Пензенской, Липецкой, Воронежской и Кировской областей. Поэтому они советуют садоводам при покупке посадочного материала требовать у реализаторов предоставить документы на соответствие качества продукции.

## У огурца — свой праздник

В России есть свой праздник огурца. И хотя лидерами по его сбору являются у нас в стране Кабардино-Балкария, Краснодарский край, Волгоградская область, Башкирия, Татарстан, а богатым опытом его возделывания обладали вятские крестьяне, празднуется День огурца в Суздалье.

Ежегодно, с 2001 года, праздник проходит на территории местного музея деревянного зодчества. В Суздалье жители с древнейших времён занимаются садоводством и огородничеством. В начале XX века в Суздальском уезде выращивание огурцов носило промышленный характер. В этом году День огурца будут отмечать 16 июля.

Рудольф ГРАШИН

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН СЕМЯН И ТОВАРОВ ДЛЯ САДА

**Semena66.ru**

Доставка по городу

- «Урожай» Тбилиский б-р, 3, т. 8-919-366-09-38
- «Росток» ул. Военная, 1а, т. 8-952-740-86-58