



9 вопросов по возделыванию огурцов

Профессор УрГАУ Анна Юрина раскрывает секреты выращивания главной тепличной культуры Среднего Урала

Рудольф ГРАШИН

Самая массовая культура, возделываемая на Среднем Урале в защищённом грунте, конечно же, огурец. В эти дни у садоводов с ним связаны особые хлопоты: кто-то уже давно высадил огуречную рассаду в теплицу и теперь подкармливает растения, надеясь приблизить время получения первого урожая, а кто-то, не желая рисковать, только ещё собирает высеивать огурец семенами в грунт. Как не делать при возделывании огурца ошибок, рассказывает старейший овощевод Среднего Урала профессор Уральского государственного аграрного университета Анна ЮРИНА.

Когда нет мужских цветков

— Анна Васильевна, предыдущая неделя во многих районах области отмечалась заморозками, у кого-то высаженная в теплицу рассада огурцов погибла. Что делать в этом случае, до какой поры можно сажать огурцы?

— Скороспелые сорта вполне можно посеять вновь. Раньше же все посевы огурца в открытый грунт делали с 1 по 10 июня. Этот срок вот-вот должен наступить. Так что никакого опоздания с семенами нет, просто сейчас наступило время не раннего сева, а в его традиционные сроки. Другое дело, что в этом случае мы не получим раннего урожая. И лучше сеять сейчас не прямо в грунт, а на рассаду, потому что в начале июня всё равно ещё у нас будет холодновато. Можно в тепличке выделить ме-

сто под эту рассаду, а потом пересадить на грядки.

— Можно ли высаживать в одну теплицу пчёлоопыляемые и партенокарпические сорта и гибриды?

— У партенокарпических нет ни одного мужского цветка, но все плоды завязываются, это очень удобно, не надо заботиться об опылении. Чаще всего именно такие сорта сейчас выпускают и продают, они так называемого женского типа цветения, и пчёлы им не нужны. Ничего страшного не будет, если они окажутся в одной теплице с пчёлоопыляемыми. Только надо учесть такую особенность: если партенокарпика будет давать длинные плоды и в момент цветения произойдёт опыление с мужских цветков, то такие плоды могут потерять форму, они вырастут грушевидными. Правда, при этом в них появляются семена, и вкус плодов будет лучше. А вот короткоплодные партенокарпики при случайном опылении форму не меняют.

— Сейчас появились специальные сорта-опылители для пчёлоопыляемых сортов огурца, стоит их подсаживать в теплицы?

— Да, их специально высаживают к сортам женского типа цветения, у которых нет мужских цветков. А иначе как с таких растений получить урожай? Вот для этого и существуют сорта-опылители, чтобы пыльца с них переносилась на цветки растений преимущественно женского цветения. Сажать опылителей надо немного, они могут и вовсе не дать плодов.

— С какими культурами может соседствовать огурец в одной теплице?

— Мы проводили по этой теме исследования, и нам удалось доказать: если под огурец подсеять редис, салат или любые другие крестоцветные культуры, то урожайность огурца повышается на 12-15 процентов. Так что в нашей уральской технологии так и записано: огурцы надо выращивать в сообществе с крестоцветными — это элемент повышения урожайности. Весь секрет в том, что крестоцветные выделяют особые вещества глюкозиды, которые благоприятно влияют на рост огурцов. Вообще лучше высаживать всегда не одну культуру, а подбирать их сообщество. Ведь именно так они растут в природе. Также лучше высаживать не один сорт, а несколько. Например, один будет устойчив к мучнистой росе, а остальные неустойчивы. Пусть этот устойчивый окажется малоурожайным, но как защитник он обережёт другие, и мучнистой росы у вас не будет.

— Можно ли выращивать огурцы, растянув их по земле, или обязательно подвешивать?

— Если огурец выращивать в растителе, то он будет занимать много места. Потом на земле растение часто подгнивает, поэтому удобнее использовать всё пространство теплицы и подвешивать их. Сейчас в современных теплицах на гидропонике огурец в высоту вырастает до 4 метров. Для сбора урожая используют даже специальные тележки-подъёмники.

Огурец хочет оставить потомство

— Надо ли обрывать жёлтые листья, первые цветки на огурцах?

— По разработанной у нас на Урале технологии возделывания этой культуры, мы вообще к растениям не прикасаемся, пусть растут себе. Технология строится на том, что, управляя режимом влажности в почве, мы с огурцом можем делать всё, что угодно. Если рассада выращена на ограниченном водном режиме, это способствует тому, что цветки закладываются уже на рассаде. Огуречную рассаду вообще надо высаживать в теплицу уже с цветками. И

когда вы такую рассаду высаживаете, то через две недели получаете первый урожай. В эти две недели надо стараться не поливать, вы уже хорошо всё пролили, когда высаживали рассаду на постоянное место.

Листья на огурцах от этого, конечно, начнут вянуть, тогда надо повысить влажность воздуха, опрыскивать почву, растения. Внутрь они потому, что в воздухе сухо. И вот тут, раз воды у растения немного, оно все силы пускает на налив плодов. Почему? Да потому, что всё живое на свете стремится к тому, чтобы оставить после себя потомство. И растение огурца тоже хочет оставить потомство. Ограничивая водный режим, мы заставляем его не жить, а все силы пускать на образование новых завязей. Завязь наливается — мы с вами довольны.

Подвешивать

— Можно ли выращивать огурцы, растянув их по земле, или обязательно подвешивать?

— Если огурец выращивать в растителе, то он будет занимать много места. Потом на земле растение часто подгнивает, поэтому удобнее использовать всё пространство теплицы и подвешивать их. Сейчас в современных теплицах на гидропонике огурец в высоту вырастает до 4 метров. Для сбора урожая используют даже специальные тележки-подъёмники.

— Каков главный принцип формирования растений огурца?

— Наша технология, разработанная на Среднем Урале, не предусматривает формирования, и я об этом уже гово-



АЛЕКСЕЙ КУШИНОВ

рило. Это достигается за счёт ограничения водного режима. Когда мы ограничиваем водный режим, то боковые побеги если и вырастают, то очень маленькие. Ограничение водного режима позволяет выращивать растения с короткими побегами, на которых образуется до 5 плодов. Но если мы будем поливать вольно, от души, как говорится, вот тогда и начнут расти боковые побеги. Для того чтобы они не росли, их прищипывают. Кто боится прозевать этот момент — лучше до пятого листа всё, что растёт из пазух этих листьев, выщипнуть, чтобы потом в теплице не было зарослей.

Полив

— Как правильно поливать огурцы?

— Ограничение на полив мы снимаем как только пойдёт плодоношение. Завязал-

ся первый плод, всё, кончается всякое ограничение на полив, и надо поливать каждый день, иначе высоких урожаев не получишь. Но важна и норма: не больше трёх литров на квадратный метр, потому что всё сверх этого уйдёт в глубь почвы и унесёт с собой питательные вещества.

— Можно ли использовать для огурцов стимуляторы плодообразования?

— На огурцах этого лучше не делать, они и так хорошо растут и завязывают плоды. Обычно ростовые препараты используют на томатах: в этом случае завязывание плодов идёт быстрее. Но надо знать, что в этих препаратах содержится гиббереллин, а это вещество сильного действия. Нужно быть осмотри-тельными, используя химию на своих грядках.

В период плодоношения огурцы надо поливать каждый день

Народные приметы на июнь

По многолетним наблюдениям синоптиков, июнь на Урале в плане погоды довольно непредсказуем. Холодный арктический фронт нередко приносит в наши края снег и заморозки, которые губительно влияют на садовые растения.

Так было в прошлом году, когда из-за холодов замёрзли цветы яблонь и груш. Садоводам надо быть готовыми к этому и обращать внимание на сроки сева капусты, свёклы, моркови и других овощей. В старину говорили: «рано посеешь — зерно застынет, а поздно посеешь — влагу потеряешь». Поэтому агрономы советуют внимательно следить за прогнозами синоптиков и прислушиваться к народным приметам. Тем более в июне их много.

1 июня — Иван-Хлебоборст
● Идёт дождь — весь месяц сухим будет.
● Если в этот день посеять огурцы, то их урожай будет очень обильным.

3 июня — Елена-Лёносейка
● Пошёл дождь — осень ненастной будет.

● Если посеять в этот день овёс и другие злаки, то они хорошо урождаются.

4 июня — Соловьинский день
● Обильные росы и сильный туман утром предвещают урожайный год.

● Много оводов и пауков — будет много огурцов.

6 июня — Симеон-Стопник
● Зацвёл шиповник — заморозков больше не будет.

● Если трава пахнет сильнее обычного, жди дождя.

7 июня — День Иоанна Предтечи
● Много росы — к обильному урожаю.

● В этот день нельзя полоть морковь и лук.

9 июня — Федорин день
● Если на Федору в саду не гнуть спину, то посевы будут кривы.

● Духота во время восхода солнца — к ненастью.

12 июня — Исаев день
● Обильное цветение шиповника предвещает суровую зиму.

● Посевы в этот день бобы — они хорошо урождаются.

13 июня — Еремей-Распрягалник
● Если день погожий, то урожай овощей будет пригожим.

● На Еремея заканчивали сев садовых культур.

15 июня — Никифор-Дубодёр
● Туман — к обилию грибов, сильная роса — к плодородию.

● Солнце вечером за тучи зашло — придед ненастье.

16 июня — Лукьян-Ветряк
● Гроза в этот день — к плохому урожаю.

● У картофеля появились первые ростки — к хорошему урожаю.

17 июня — Митрофан-Навозник
● Подкормишь землю навозом в этот день — урожай овощей будет обильным.

● Если пошёл дождь, значит, сырая погода простоят ещё два-три дня.

19 июня — Ларин-Пропольник
● Пришёл Ларин — дурную траву с огорода вон.

● Подул восточный ветер — жди много осадков летом.

21 июня — День Фёдора Стратилата
● Град в этот день обещает холодное лето.

● Роса большая — жди хорошего урожая.

22 июня — Кирилл-Солнцеворот
● Много ягод — зима будет холодной.

● С Кириллова дня что солнце даёт, то у мужика в амбаре.

24 июня — День апостола Варнавы
● К Варнаве поспевают земляники.

● Если с этого дня стоят тёплые ночи, то будет богатый урожай плодовых деревьев.

26 июня — Акулина-Гречница
● В этот день ничего нельзя сажать, иначе не будет никакого урожая.

● Ветер порывами дует — к тихой погоде.

27 июня — Елисеев день
● Если в этот день пошёл дождь, то идти он будет ещё неделю.

● Много мошек и комаров — жди хорошего урожая ягод и грибов.

30 июня — День святого Мануила
● Гроза в этот день сулит хороший урожай.

● Багровый закат к скорому дождю и сильному ветру.

Станислав МИЩЕНКО

Системы отопления в доме

Печь (30.03.2019) / Газовый котёл (6.04.2019) / Электродкотёл (13.04.2019) / Электрические конвекторы (18.05.2019) / Инфракрасное отопление (25.05.2019) / Тёплый пол

Тёплый пол греет не только ноги

Станислав БОГОМОЛОВ

Мы продолжаем цикл материалов о системах отопления в доме. Сегодня мы обсудим преимущества и недостатки такого типа обогрева, как тёплый пол. Разобраться нам поможет директор компании «Теплобург» Вадим МИНЯЕВ.

— Это довольно распространённая система отопления. — говорит о тёплом поле эксперт Миняев. — Как и у всякой, у неё есть свои плюсы и минусы. К плюсам я бы отнёс отсутствие батарей, что улучшает дизайн. Довольно экономичная система, потому что температура теплоносителя требуется не 60-80 градусов, как в батареях, а 35-40 градусов. То есть при среднем нормативе 100 ватт на один квадратный метр при тёплом поле можно хватить и 60 ватт. Тепло поступает снизу, а не сверху, как при батареях — ког-



Так укладываются трубы водяного отопления для тёплого пола

да ещё оно дойдёт до нижнего уровня...

Есть три типа доставки тепла: греющий кабель, или шнур, водяная и инфракрасная плёнка, о которой мы уже говорили. Но при любой из них есть одно общее условие — чтобы получить комфортную температуру, скажем, в 22 градуса, гресть нужно сильнее, но температура поверхности пола не должна превышать 29

градусов, иначе будет пересыхать кожа, могут возникнуть проблемы с венами, ходить придётся в тапочках.

— Это уже не тёплый, а горячий пол получается...

— Да. Потому я сторонник комбинированных систем. Тёплый кабель можно пустить в небольших помещениях, например, в ванной, туалете, подсобном помещении. А в основ-

ных помещениях лучше использовать водяной подогрев от газового или электрического котла. Он может обогреть всё жилище, но там, где зима довольно мягкая — Сочи, Краснодарский край. У нас на Урале и в Сибири климат резко континентальный, погода может меняться не то что в течение недели, но и одного дня. А тёплый пол — система довольно инерционная: долго нагревается, но и долго остывает. Представьте, сутра было прохладно, но выглянуло солнце, и в доме становится жарко, а пол остывает медленно. Поэтому под окна я советовал бы в дополнение поставить небольшие конвекторы с термостатами, и с их помощью регулировать нужную температуру. Тогда, кстати, и окна не будут запотевать, что случается при тёплом поле — вверх воздух холоднее.

— Пока вижу больше минусов, чем плюсов. Вдруг прорвёт трубу при водном варианте — что, пол бетонный вскрывать?

— Нет, система хорошая, просто надо знать эти нюансы. А чтобы трубу не прорвало, есть специальные технологии и материалы. Труба должна быть цельной, ни в коем случае нельзя её «склеивать» из обрезков. Важна гибкость трубы и в то же время жёсткость. Она может быть из металлопластика, но лучше всего подходят шпильные трубы «ПЕХ» из полиэтилена без обложки, обычно используются внешним диаметром в 16 миллиметров — у них отличные характеристики по гибкости и жёсткости. Со-

скептически: у нас и так много электромагнитных волн — микроволновки, телевизоры, компьютеры, трамваи и прочее. Ну зачем ещё добавлять? ИК-излучение больше годится для промышленной застройки.

Рост томатов ускоряем вилами

Станислав МИЩЕНКО

На Среднем Урале установилась тёплая солнечная погода, и многие садоводы стали высаживать рассаду томатов в открытый грунт. Чтобы помидоры на грядках выросли крупными и мясистыми, надо придерживаться нескольких правил. О них «ОГ» рассказала учёный-агроном Вера Калугина.

Веру Леонидовну я застал в самое лучшее время для разговора: она в теплице как раз занималась уходом за рассадой помидоров.

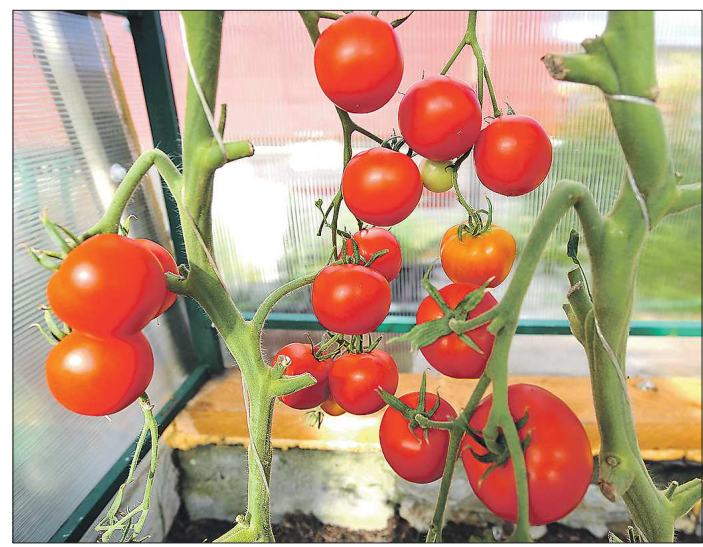
— Перед высадкой томатов в открытый грунт нужно правильно подготовить почву, — отметила Вера Леонидовна. — В лунки для рассады обычно добавляют древесную золу. Она — и раски-

сатель почвы, и удобрение. На один квадратный метр используют 50 граммов золы. Как раскислитель можно добавить и доломитовую муку, и известь-пушонку, но полезных микроэлементов в них нет. На квадратный метр понадобится 20 граммов муки. Известь нежелательно добавлять прямо в лунку, её рассыпают вокруг. Если земля на огороде совсем бедная, то можно добавить ещё и перегной, а вот навоз содержит много ненужных бактерий, которые вызывают корневые гнили, поэтому лучше обойтись без него.

Расстояние между томатами на грядках должно быть 40 на 50 сантиметров, самое близкое — 40 на 40. Площадь питания играет роль для урожайности. После посадки помидоры поливают. Воды льют столько,

чтобы растение встало в лунку, как в стакане. Лить её нужно постепенно, из ковши или стаканчика — не из ведра. Если рассада слабая, то Вера Леонидовна рекомендует обогатить землю азотом. Для этого хорошо подойдёт травяная настойка. Его готовят так: в ведро укладывают крапиву или любую другую траву, заливают тёплой водой и настаивают несколько дней. Затем этот настой разводят из расчёта один литр к десяти литрам воды и добавляют к нему 20-30 миллилитров жидкого микроудобрения «Байкал».

— Особого ухода томаты открытого грунта не требуют, — добавила учёный-агроном. — Не есть небольшой секрет для улучшения их роста и урожайности — прокол грядки вилами. Способ про-



Крупные мясистые помидоры можно вырастить не только в теплице, но и на обычной грядке

стой и нетрудоёмкий: берёте большие вилы и на расстоянии 15 сантиметров от куста делаете прокол до упо-

ра. Проткнули с одной стороны, проткнули с другой. Земля после дождей уплотняется, воздух в корни не посту-

КСТАТИ

Есть много сортов томатов для открытого грунта. Для засолки хорошо подходят сорта с небольшими цилиндрическими или круглыми плодами массой 80-90 граммов, например, «Челнок» или «Москвич». Они вырастают до полуметра высотой, урожайность достигает до 8 килограммов на квадратный метр. А для еды свежими лучше выращивать подвиды сорта «Бычье сердце» сибирской селекции — они тоже низкорослые, высотой 50-60 сантиметров, с крупными плодами и хорошей урожайностью. Подобных сортов много — «Розовый слон», «Сибирский козырь», «Золотые купола», «Супербомба» и другие. Плоды у них бывают массой до 500-700 граммов, а урожайность достигает 10 килограммов на квадратный метр.

пает, и растение может угнетаться. А так прокололи — и молодые корешки прорастают к проколу. За счёт этого растение будет себя лучше чувствовать и обильнее плодоносить.

Лунный календарь

Новолуние — не время для пересадки растений

Рассказываем, как календарь советует делать на огороде в первую неделю календарного лета.

● 1 июня — благоприятный день для посева огурцов, кабачков, патиссонов, посадки картофеля, высадки в грунт рассады томатов, перца, баклажан.

● 2 июня можно заняться посадкой многолетних и клубнелуковичных цветов.

● 3 и 4 июня — новолуние, поэтому работать с растениями в эти дни не рекомендуется, особенно пересаживать их. Сокодвижение по растениям в это время замедляется, в результате чего происходит торможение их развития и роста. Можно уделить время уборке садового участка.

● 5 июня рекомендуется заняться высадкой рассады капусты, томатов, перца, фасоли кукурузы, поливом и подкормкой растений минеральными и органическими удобрениями.

● 6 июня лучше уделить время стрижке газона и посадке однолетних и декоративных кустарников.

● 7 июня стоит заняться рыллением сухой земли, санитарной обрезкой, удалением усов земляники. Не рекомендуется подкармливать, поливать и пересаживать растения в этот день.

Наталья ДЮРЯГИНА