



Май лето в гости приглашает

Интервью с агрономом коллективного сада «Металлург-2» Галиной Шлепенко

— Галина Ивановна, Владимир Иванович Мичурин, определяя климатические особенности Урала, назвал наш край зоной рискованного земледелия. Но уральцы рискуют и все-таки успешно выращивают фрукты и овощи. Правда, как говорят, год на год не приходится. А как вы идеальные параметры времен года на Урале, чтобы исключить риск и получить урожай?

— Осень хороша не влажная и продолжительная, а зима своевременно закончила рост и могла хорошо перезимовать. Для деревьев очень страшны резкие перепады температур. Значит, зима для нашей зоны желательна в температурных пределах 20-ти градусов. К этому режиму наши деревья приспособились и зимуют нормально. Но — это в идеале. Весна должна быть теплой, ранняя.

— А теперь вернемся к прошлой осени, зиме и нынешней весне, по которой только и остается затянута песня «Когда весна придет, не знаю».

— Осень была затяжная, сырая, деревья рост вовремя не закончили и в зиму пошли слабо подготовленными. Мы зимой делали срезки и нащипывали дозревшие плоды, причем разного возраста и сорта, а главное, мест, где растут та или иная группа. Зима была тяжелой, неравномерная по температуре воздуха и осадкам. Сейчас посмотрели на участках — деревья выстояли, но обрезку, все-таки, надо начать попозже, чтобы видеть, что нужно убрать, а что даст почки, цвет и урожай. Ны-

нешняя весна действительно дождались много неприятных ощущений не только людям, но и деревьям. Во-первых, обилие снега. Могло быть подопревание и земляники, и корневой системы косточковых культур. О каком разгребании могла идти речь, когда снег был по пояс? Но я считаю, что все прошло благополучно. Земляника сохранилась, косточковые чувствуют себя нормально. Но очень много воды. У нашего сада есть своя территориальная особенность — он расположен как бы в чаше, в ложбине, и есть участки, где долго стоит вода. Были в садах участки, где в погребах не было воды, теперь почти во всех она есть. Да у меня у самой в погребе гаража 25 лет не было воды, теперь есть.

— Как скажете такое обилие воды на развитии растений? Оно все-таки идет с задержкой, а главное — какие вредители и болезни могут появиться от избытка влаги?

— Осенние обильные осадки, все-таки вывелись. Земля в зиму ушла сухая. У нас в саду на некоторых участках на штык лопаты перекопан, а потом глина, которая плохо пропускает воду. Это я к тому, что поливать в летний период надо очень разумно. Прогнозов о том, какое будет лето, много. Остается ждать, какой прогноз сбудется. Влаги много, но не в избытке. И хоть весна затяжная, но природа берет свое. Трава, шавель, лук-батун уже всходят, растут. О чем это говорит? О том, что земля прогрелась. Если говорить о болезнях, то в прошлое лето было их очень много и почти на всех культурах. Правда, как комарикоз

попал вишню. Много лет малину поражал малиновый жук, а прошлым летом, видимо, от жары, жука было немного, и был хороший урожай малины. Но было много парши. К чему я это говорю? Сейчас все необходимо опрыскать, чтобы не повторить прошлогодней истории с болезнями. Потому что все вредители и болезни благополучно перезимовали и снова появятся на садовых участках.

— Что нужно сделать в первую очередь? Вель автобусы садовых маршрутов уже едут полными, люди спешат. Правда, участки, в большинстве еще сырые, но ветер и тепло скоро позволят работать в полные руки.

— До начала набухания почек завершите обрезку и формирование деревьев и кустарников. Удалите поврежденные, перекрещивающиеся, растущие внутрь кроны, затеняющие внутреннюю часть кроны сушня и побеги.

У красной и черной смородины, крыжовника удалите старые, малопродуктивные ветви, мелкие недоразвитые побеги. Весенние побеги срезают у самого основания, не оставляя пеньков. У малины вырезают отплодоносившие и мелкие непродуктивные побеги, если они не срезаны с осени. Очистите кору на стволах и сучьях, удалите зимующие гнезда вредителей и сожгите. На кустах черной смородины выламывают и сжигают вздутые шаровидные почки с почковым клещом. Побелите штамбы и сучья свежесжаренной известью: 2–3 кг на 10 л воды с добавлением 500 г медного купороса и глины. Опрысните плодовые деревья, кустарники до распускания почек 3-процентным раствором бордоской жидкости (300 г медного купороса + 300 г свежесжаренной извести на 10 л воды).



Соберите и уничтожьте прошлогодние листья и травянистую растительность. Внесите удобрение нитрофоску под все культуры.

В начале мая все посадочные работы должны быть закончены. Осмотрите растения, высаженные осенью.

Прививку плодовых культур черенками лучше всего проводить в мае в период сокодвижения. Существует много способов прививки. Для ветвей, толщина которых превышает диаметр прививаемого черенка, наиболее целесообразно прививки за кору, в расщеп.

В мае у плодовых культур ответственный период — цветение. Защитит от весенних заморозков дымление, повышающее температуру воздуха на 1–2 градуса. Для обеспечения хорошего роста побегов и уменьшения осыпания завязей перед цветением плодово-ягодные культуры подкормите жидкими органическими или минеральными удобрениями. Их

лучше вносить в кольцевые бороздки глубиной 8–10 см вокруг деревьев на расстоянии 1,0–1,5 м от штамба. Из органических удобрений эффективны раствор коровяка или птичьего помета, из минеральных — мочевины (1 ст. л. на ведро воды).

Против болезней перед цветением нужно опрыскать плодово-ягодные культуры бордоской жидкостью (300 г медного купороса + 300 г свежесжаренной извести на 10 л воды). Против вредителей опрысните карбофосом, против клеща груши — коллоидной серой (100 г на 10 л воды).

Тщательно обработайте посадочные земляники, удалите старые и больные листья, внесите 20 г мочевины на 1 кв. м. Опрысните перед цветением против вредителей карбофосом (30 г на 10 л воды). В пленочной весенней теплице рассаду огурцов и помидоров сажайте в середине мая. Завершают сев холодостойких овощных культур и высадку ранней бело-

кочанной капусты. Продолжают выращивать рассаду для открытого грунта поздней и средне-спелой капусты, помидоров. Сажает лук севок. Высаживают гладиолусы и семена холодоустойчивых цветочных культур. В первой декаде месяца высаживают картофель пророщенными клубнями.

Наведите порядок на участке: пропалывайте сорняки, рыхлите почву, при необходимости поливайте, подкармливайте овощные культуры.

— Что же, фронт работ неогромен, и он немалый. В чем секрет плодотворной работы на земле?

— А он простой. В сад надо идти с радостью, оставить плохое настроение дома. Радоваться каждому цветку, листочку, всходам. Природа свое возьмет — поможет садоводам в их труде, а вы и бог не обидит, увидев, как люди стараются помочь земле дать урожай. С новым сезоном вас, труженики-садоводы.

Гарантия ранних урожаев

ТЕПЛИЦА

Теплица на садовом участке уже гарантирует садоводу урожай, конечно, если будет соблюдена вся агротехника, необходимая для выращивания той или иной культуры. Но многое зависит от температурного режима, от обогрева защищенного грунта. Существует три способа обогрева — солнечный, технический и биологический.

Солнечный — самый распространенный и дешевый. Солнечная радиация — наиболее эффективный источник энергии. Достигая поверхности почвы и растений, она превращается в тепловую энергию. И, благодаря стеклянной крышке или пленке, проникает в теплицу и там остается. Но пасмурные, холодные ночи бывают обязательно, и тогда температура под пленкой или стеклом может оказаться ниже оптимальной. Тогда в дополнение к солнечному в теплице устанавливают дополнительный технический обогрев на аварийный случай, а везающее похолодание, которое у нас не так уж редко случается. Это печные системы и электрокалориферы. Кстати, в теплице нужно иметь термометр, а не полагаться на собственные ощущения. Вам, может, и не холодно, а у растений другое «представление» о том, при какой температуре выживать и расти.

Солнечный обогрев имеет самое широкое применение при выращивании ранних овощей и рассады и в открытом грунте, и в парниках, и в весенних теплицах. Много солнечного тепла поступает и зимние теплицы: ведь зимой немало ясных, солнечных дней. Технический обогрев подходит только для небольших теплиц площадью около 15 м². Чаще используют печное или водяное отопление, реже — электрокалориферы: сильно «накладно», если платить честно, по счетчику, а не хитрить, «отматывая» киловатты назад.

Биологический обогрев теплицы основан на разложении органических материалов, благодаря которому выделяется тепло, причем его достаточно на весь вегетационный период. С давних времен классическим биотопливом является конский навоз, который очень быстро, в течение недели, разогревается до 60–70°C, а затем поддерживает оптимальную температуру в корневом слое почвы весь вегетационный период. Но конский навоз заготовить поздно, а потому чаще приходится использовать любой навоз — коровий, овечий, кроличий. Конечно, по сравнению с конским он более холодный и тяжелый, разогревается медленно, температура их горения ниже, да и держится она не столь продолжительное время. При использовании коровьего и свиного навоза к ним нужно обязательно подмешивать резаную солому и другие материалы, дающие рыхлость, например, опилки или торфокрошку.

В качестве биотоплива используют древесные листья. В чистом виде они дают невысокую температуру, и к ним лучше подмешивать коровий или свиной навоз — не менее 25 процентов. Заготавливать надо с осени, складывать в штабеля, сверху присыпать землей, чтобы листья при ветре не разлетелись. Как биотопливо применяют и слаборазложившийся торф, добавляя к нему до 30 процентов коровяка. Можно использовать измельченную солому с добавлением 0,6 процента раствора мочевины. Солому хорошо перемешивают и после насыщения складывают в штабеля.

Навоз или другое биотопливо, заготовленное с осени, нужно правильно хранить. Наиболее известен холодный способ хранения, который предохранит биотопливо от излишнего перегрева: навоз складывают в штабеля высотой до 2 м и допатами уплотняют, чтобы он преждевременно не разлагался. Затем штабеля укрывают торфом, соломой, травой, листьями, опилками. Если штабель небольшой, то лучше укрыть его пленкой или брезентом. Разогревают биотопливо за неделю до укладки в парник. Перебивают, разрастая в мелкие рыхлые кучи высотой до 2 м и делают это вилами. Чтобы навоз быстро разогрелся, в середине кучи помещают горячие камни, негашеную известь или ражигатор кочер, накрывая его листом железа. Когда появятся угли, на лист железа набрасывают навоз, оставляя ход для тяги. Разогретый навоз выделяет запах аммиака, температура внутри кучи достигает 30–60°C, в зависимости от вида биотоплива.

В середине марта уже необходимо приводить в порядок парники, очищая их котлованы от снега, льда, а затем от почвы и перевернутого навоза. На дно парника или траншеи кладут опилки, а при использовании коровьего и свиного навоза укладывают хворост слоем в 10 см для улучшения тепловых условий. Почву и перегной смешивают, укладывают в бург, используя их в дальнейшем, как органическое удобрение.

Рама и патрубку дезинфицируют 10-процентным раствором каустической соды или слабым раствором хлорной извести. Когда весь штабель биотоплива нагреется, его еще раз рыхло перекалывают и через 2–3 дня набивают им парник. Биотопливо разносят вилами, на дно кладут холодный навоз — с краев зимованной кучи, слоем 15–20 см, тщательно поправляя его по краям и углам, чтобы не было пустот, а затем более горячий. Перегоревший сырой сбрасывают.

Биотопливо укладывают в парник слоем 15–20 см. Затем парник накрывают рамами и матами, а через 3–4 дня, когда компост разогреется и осядет, выравнивают и посылают известью пушонкой. Сверху кладут слой торфа или опилок, которые поглощают выделяющийся аммиак. И только потом насыпают почвенную смесь слоем 10–12 см, в которую высевают семена или высаживают растения.

Хлопотно? И этот процесс абсолютно не совпадает с тем, что садоводы называют устройством «горячих грядок». С осени более-менее здоровую ботву складывают в котлованы парников или теплиц. Что имеем весной? Проморозив, если были сильные морозы, отмершую ботву, капустные листья. Эта смесь даже отдаленно не напоминает биотопливо и, скорее, пригласила бы в компост, кучи которого тоже надо «в зиму» отправлять грамотно.

Вспомним, что правильно приготовленное биотопливо обеспечивает нормальный рост и развитие растения на весь период вегетации.

Раскладушка для полива

КАЛЕЙДОСКОП

Репу на участках выращивают немногие. А зря. Употребляя ее в пищу, вы значительно поможете своему организму справиться со многими болезнями, особенно суставов и с гипертонией.

При высева семян в конце апреля урожай можно получить в конце июня — начале июля, а при высеве в середине июля репа поспевает к сентябрю. Под посевы вносят перегной или компост (4 кг на 1 м²), семена заделывают на глубину 1–2 см. Но они очень мелкие, и семена можно смешать с песком. Норма посева — 2 г на 1 м². Почва должна быть очень рыхлой, а после посева ее нужно прикатать.

Казалось бы, чего проще — вырастить кабачки? Сделал лунку — они взошли, и знай поливай. Но именно кабачки предпочитают хорошо удобренную, легкую по механическому составу — суглинистую, супесчаную и некислую почву. Непригодны для выращивания кабачков влажные торфяные и тяжелые суглинистые почвы.

Кабачки нельзя сажать после огурцов и других растений семейства тыквенных, в какое время и сами кабачки. А после посадки картофеля, капусты, лука кабачок будет себя чувствовать и расти очень хорошо.

Уход нужен и состоит не только из полива. Неглубокое рыхление почвы вокруг растений, прополка, подкормка. Особенно важны поливы во время цветения и плодоношения, но поливать лучше вечером водой, прогретой на солнце. После полива землю слегка рыхлят или присыпают выветренным торфом, перегноем, сухой землей. Подкармливать надо в том случае, если плоды мало завязываются. Подкормка: разведенный коровяк (1:10), с добавлением суперфосфата (30–40 г на 10 л воды) и хлористого калия (15–20 г на 10 л воды).

Старую ненужную раскладушку можно использовать для подачи воды и полива в саду. Распилите ее, выпрямите трубы, соедините их между собой кусками резинового шланга и получите легкие разборные трубопроводы. Вода будет вытекать из отверстий, к которым трубочки крепятся пружиной. Такой трубопровод можно положить на землю дырочками вверх, а можно поднять на стойки.

В жаркую солнечную погоду температура в теплице вследствие парникового эффекта быстро увеличивается. Высокая температура отрицательно влияет на рост, развитие, урожайность растений, а горячий застоявшийся воздух является прекрасной средой для появления и распространения вредителей и болезнетворных микробов. «Нескучный сад» уже писал, какой должна быть теплица, чтобы ее вентиляция была эффективной и, значит, полезной для растений.

Чтобы обеспечить оптимальный тепловой режим внутри теплицы, в ней должно быть все необходимое для вентиляции: форточки, фрамуги или вторые двери. Форточки и фрамуги лучше расположить как на крыше теплицы, так и в верхних частях ее торцевых и боковых поверхностей. А процесс вентиляции состоит в следующем: нагретый воздух поднимается вверх и через форточки выходит из теплицы. Свежий воздух проникает через двери и щели. Общая площадь окон для проветривания — примерно 10–15 процентов от площади светопрозрачной поверхности теплицы.

Если хочешь пользоваться плодами, не рви цветов.

Генри БОН

И в салат, и в супчик

РЕЦЕПТЫ

Раз уж «Нескучный сад» взялся пропагандировать выращивание брюссельской и капусты брокколи, то логично, что мы предлагаем рецепты приготовления блюд из них. Каждому можно купить их в отделах магазинов, где продают овощи глубокой заморозки. Конечно, это не с грядки, но соблюдение технологии приготовления свежесозревших овощей, вы сможете узнать: а так ли вкусна капуста и придется ли она именно к вашему столу?

Рецепты от Веры Петровой, которая много лет отдает предпочтение именно капусте брокколи и брюссельской, выращивая их на своем садовом участке.

Салат из брюссельской капусты. Капусту промыть, отварить в воде, заправить воду солью и сахаром, варить до мягкости кочанчиков. Вынуть, дать стечь воде и остудить. Остывшую капусту полить майонезом, украсить редиской, листьями молодого салата, ломтиками помидоров.

Брюссельская капуста отварная. Отварить кочанчики одинакового размера. Отварить в подсоленной воде 10–15 мин., обсушить, заправить маслом, посолить и использовать, как гарнир.

Брюссельская капуста запеченная. Кочанчики слегка отварить в подсоленной воде, обжарить, залить молочным соусом, посыпать тертыми сухарями и запечь в духовке.

Брокколи жареная. Головки отварить в подсоленной воде до полуготовности, откинуть на дуршлаг, обвалять в сухарях и жарить на сливочном масле до образования румяной корочки.

Салат из брокколи. Головки отварить так, чтобы они не получились слишком мягкими, откинуть на дуршлаг, немного остудить, разобрать на отдельные соцветия, выложить в салатницу, заправить растительным или топленым маслом, добавить уксус, сахар, соль, молотый черный перец, сверху посыпать мелко нарубленными яйцами и зеленым луком.

На 500 г капусты 1–2 яйца, 2–3 ст. л. муки, 1 ст. л. масла, 1 ч. л. сахарного песка, 1 ст. л. уксуса, соль, перец по вкусу.

Баба сеяла «тертый» горох

ДЕЛЯНКА

На каждом садовом участке можно встретить небольшую делюнку гороха. Любят молодые стручками лакомиться дети, да и немолодые садоводы в минуты отдыха с удовольствием «сгрызут» несколько стручков, да еще и с кожурой. Если в раскваше, разговорах хотя бы подчеркнуть давность события, то говорят «это было при царе Горохе». Никакого преувеличения в этом нет: горох настолько древняя культура, что просто руками разведешь, узнав, что он введен в культуру еще на заре земледелия.

Известная поговорка «Горох при дороге — завидное дело, кто не идет — урвет» основана на другом обычаях заботиться о других. Первые пунтики, идущие распознать и осваивать новые места на земле, вдоль дорог высевали горох для идущих за

ними. Затем горох стали высевать вдоль троп и естественных дорог «передние», а впоследствии жители Архангельской и других губерний, Севера, Сибири, Урала. Практически по всему сибирскому пути были такие посевы, предназначенные для «задних», чтобы они могли утолить голод зелеными бобами гороха. А чтобы горох пунтиком был заметен, его «оперили»: в почву возле каждого растения втыкали длинную хворостину, которая служила подпоркой для этого выюнка. Так горох «пришел» на земли Урала и Сибири.

Горох — растение семейства бобовых из семейства мотыльковых. Растение длинного дня, светолюбивое, плохо переносящее затененные места, поэтому даже для маленькой грядки гороха нужно выбрать хорошо освещенное место. Горох — растение умеренного климата, он относительно малотребователен

к теплу. Минимальная температура его прорастания 1–2°C, но биологический минимум, необходимый для нормального развития всходов и формирования вегетативных органов 4–5°C.

При минимальной температуре прорастания семян идет медленно (12–20 дней), энергия прорастания очень низка, у многих сортов резко снижается всхожесть, всходы ослабленные и неспособны к образованию вегетативных частей. С повышением температуры до 10°C семена прорастают в течение 5–7 дней, длительность прорастания семян при температуре 18–25°C минимальная. В период формирования вегетативных органов температура хороша в 12–16°C, выше 25°C процесс роста замедляется, а после 35°C и вовсе прекращается.

Всходы гороха в большинстве сортов могут переносить понижение температуры до минус 4–

6°C, но по мере роста холодостойкость теряется и при температуре минус 2°C молодые бобы повреждаются.

Горох более требователен к влаге, чем фасоль, он отзывчив на полив, но орошение ведет к некоторому снижению содержания белка в семенах, чем, собственно, и ценен горох. Критический период к недостатку влаги у гороха довольно большой, оптимальная влажность почвы для посадок — 80 процентов от полной влагоемкости. У гороха довольно глубокая корневая система и его можно возделывать в относительно засушливых условиях.

Если участок плохо дренирован и грунтовые воды близко, горох будет страдать от избытка влаги. На тяжелых почвах растения желтеют, заболывают грибными болезнями, корневая система может отмереть, а растения погибнуть. Горох все-таки

культура высокоплодородных, окультуренных почв. Химический состав бобов гороха просто уникален, его перечисление займет целую страницу. По содержанию некоторых аминокислот горох превосходит мясо и молоко. За посадками гороха нужен постоянный и тщательный уход, тогда гарантирован хороший урожай. Современное рыхление почвы, прополка, полив, установка опор, защита от вредителей и болезней. Так что, высеив горох, приглядывайте за тем, как растет, развиваются, не оставляя на «потом» уход за посадками.

У гороха очень много лечебных свойств, и в дело идет все — стебли, листья, цветки (их высушивают обычным способом — в тени).

Значительное количество нозита снижает содержание холестерина, улучшает обмен в клетках мозга, стимулирует мотори-

ку желудочно-кишечного тракта. Горох следует употреблять при атеросклерозе, гипертонической болезни, стенокардии, пониженной перистальтике кишечника.

Отвар гороха (семян) используют как мочегонное при отеках, почечноканальной болезни, а также как ветрогонное средство. Для этих целей можно использовать и отвар травы гороха.

Для «созревания» панарициев используют компрессы из зеленых листьев гороха. Припарки из гороховой муки применяют для размягчения и ускорения созревания фурункулов и наривов.

В горохе защитные факторы, которые препятствуют образованию раковых опухолей и понижают отрицательное воздействие радиации на биологические системы.

Словом, правильно баба делала, что сеяла горох.