

КАЛЕНДАРЬ РАБОТ НА ВЕСЬ ГОД

Г.А.Кизима

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Предисловие.....</i> | <i>2</i> |
| <i>Глава I «Что мы возьмем в XXI век?».....</i> | <i>3</i> |
| <i>Глава II «Осознание цели - залог успеха всего предприятия.».....</i> | <i>17</i> |
| <i>Глава III «Пособие для разумно-ленивых.».....</i> | <i>20</i> |
| <i>Глава IV «Не забывайте Плюшкина.».....</i> | <i>24</i> |
| <i>Глава V «У природы нет плохой погоды.».....</i> | <i>28</i> |
| <i>Глава VI «Календарь работ на весь год.».....</i> | <i>31</i> |
| <i>Январь.....</i> | <i>31</i> |
| <i>Февраль.....</i> | <i>32</i> |
| <i>Март.....</i> | <i>34</i> |
| <i>Апрель.....</i> | <i>37</i> |
| <i>Май.....</i> | <i>44</i> |
| <i>Июнь.....</i> | <i>50</i> |
| <i>Июль.....</i> | <i>55</i> |
| <i>Август.....</i> | <i>58</i> |
| <i>Сентябрь.....</i> | <i>59</i> |
| <i>Октябрь.....</i> | <i>61</i> |
| <i>Ноябрь.....</i> | <i>62</i> |
| <i>Декабрь.....</i> | <i>63</i> |
| <i>Глава VII «Об этом полезно знать».....</i> | <i>65</i> |
| <i>Если нет под рукой весов.....</i> | <i>69</i> |
| <i>Таблицы.....</i> | <i>72</i> |

ПРЕДИСЛОВИЕ

Календарь предназначен для садоводов северо-западной зоны земледелия. В нем по месяцам перечислены основные работы, которые надо делать в саду, на огороде, в цветнике в течение года. Однако следует помнить, что сроки выполнения этих работ указаны приблизительно, поскольку наша неустойчивая погода может существенно отличаться год от года, а наступление весны - сдвигаться на две недели раньше или позже относительно календарного срока. Надо учитывать и разницу в сроках развития растений на юге и севере зоны. Так начало сокодвижения в растениях на юге зоны наступает в среднем двумя неделями раньше, чем на севере. Поэтому садоводы должны не буквально следовать календарю, а внимательно следить за состоянием растений на своем участке и, учитывая местные погодные условия, вовремя проводить рекомендуемые в календаре работы.

Кроме перечня необходимых работ в календаре даются советы по агротехнике, которые будут полезны начинающим садоводам, отмечаются те особенности и тонкости, на которые следует обратить внимание, предлагаются методы защиты растений без применения химических ядов, приводятся необходимые сведения о полезных новинках, появившихся в магазинах для садоводов. В самом конце календаря в таблицах собраны разные полезные сведения для садоводов, огородников и цветоводов.

*Календарь составила
Галина Александровна Кизима.*

Глава I.

ЧТО МЫ ВОЗЬМЕМ В XXI ВЕК?

Прежде всего то, что не загрязняет окружающую нас среду. Особенно важно осознать этот факт нам - садоводам, ибо на маленьких площадях природе гораздо труднее восстанавливать постоянно нарушаемое нами разумное равновесие, существующее в природе. Нарушаем мы его неразумным внесением излишнего количества минеральных удобрений в надежде на небывалый урожай и бездумным использованием химических средств защиты растений от всяческих напастей, а так же использованием всевозможных стимуляторов роста, несметное количество которых появилось в последнее время. Давайте будем больше думать и при появлении всяких новинок стараться понять их истинную суть. Не используйте новшества, на упаковке которых не указан их состав, тем более, если это объясняется секретом фирмы.

Среди товаров для садоводов появились действительно новые, уникальные разработки ученых, на которые я хочу обратить ваше внимание, что действительно следует взять с собой в XXI век.

Ученые Северо-Запада создали уникальные минеральные удобрения - это серия хелатированных удобрений УНИФЛОР и высокотемпературный расплав минеральных удобрений АВА. Чем же интересны для нас эти удобрения? Удобрения в форме хелатов (Унифлор) позволяют ввести в состав удобрений практически всю таблицу элементов Менделеева, чего в обычной форме сделать невозможно, поскольку многие из элементов вводятся в состав удобрений в виде простых солей и, попадая в почвенный раствор, сразу же вступают между собой в нерастворимые химические соединения, а значит, становятся недоступными для растений. Именно поэтому так ограничен набор элементов в удобрениях, содержащих микроэлементы. Растениям же необходим весьма широкий спектр химических элементов для нормального развития и синтезированной полноценного микроэlementного и витаминного состава урожая. Широко известно, что отсутствие в урожае такого элемента, как йод, приводит к базедовой болезни, отсутствие селена - одно из условий возникновения онкологических заболеваний, а

отсутствие фтора приводит к заболеванию кариесом зубов, без лития растения не синтезируют полноценных витаминов группы В, отсутствие кобальта приводит к заболеванию анемией, а меди - туберкулезом. Можно еще долго продолжать этот список, но и так понятно, что нарушение баланса химических элементов в почве приводит не только к снижению урожая, но и к нарушению баланса этих элементов как в урожае, так и в организме живущих в этой местности животных и людей, а это в свою очередь ведет ко всякого рода заболеваниям. Так что полноценное сбалансированное питание растений вопрос первостепенной важности. Вот здесь то и незаменимы хелатированные микро и макроэлементы, поскольку хелатирование (введение в структуру органической молекулы химических элементов) позволяет ввести в один раствор практически неограниченное их количество. Главным разработчиком серии этих удобрений под названием УНИФЛОР является наш петербургский ученый В.Н.Молодцов. Унифлор-микро, предназначенный для подкормок микроэлементами, содержит 17 микроэлементов плюс магний, а в состав препарата Унифлор-рост для выращивания рассады и комнатных цветов введены дополнительно еще и макроэлементы: азот, фосфор, калий, кальций. В составе Унифлор-бутона увеличено количество калия и бора, поскольку этот препарат предназначен для подкормок растений в период образования бутонов. Препаратами удобно пользоваться, в том числе и для внекорневых подкормок, так как они в жидкой форме, их легко дозировать, требуется малое количество препарата - всего 10 мл (две чайные ложки) на 10 л воды, удобрения не замерзают, поэтому их можно оставлять зимой на участке без всякого ущерба для их свойств, срок хранения не ограничен.

Хорошо известно, что основой урожая является правильно сбалансированное питание растений основными элементами азотом, фосфором и калием. Сейчас для каждой культуры такие удобрения созданы. Их можно приобрести в магазинах для садоводов и использовать для подкормок, каждое для указанной культуры.

Вы приобретаете необходимое количество готовых удобрений и вносите их равномерно весь сезон малыми дозами каждое удобрение под свою культуру. Такие сбалансированные комплексные удобрения

под названием МУЛЬТИ-1—ПЛЮС разработаны компанией HAIFA CHEMICALS LTD. Ею же разработаны подкормки для разных видов рассады, расфасованные в небольшие пакетики POLI-FEED.

Удобрения содержат все, необходимые основные элементы питания, то есть макроэлементы, полностью сбалансированные для каждой культуры. Эти высококачественные удобрения изготавливаются в Израиле из солей Мертвого моря. Удобрения не содержат хлора. Они сбалансированы так, что не только удовлетворяют потребности растений в питании, но и повышают устойчивость их к неблагоприятным условиям, что немаловажно для нашего региона.

Поставщиком этих удобрений на наш рынок является финская фирма БЭНГ ЭНД БОНСОМЕР, которая так же является основным поставщиком в мире высококачественных калийных удобрений, в частности калийной селитры KNO_3 и монофосфата калия KH_2PO_4 , содержащего кроме калия еще и фосфор. Эта же фирма поставляет в С.-Петербург норвежскую кальциевую селитру $Ca(NO_3)_2$, которая, как известно, отлично помогает избавиться от килы капустных культур, являющейся бичом в нашем регионе. Все предлагаемые фирмой удобрения гранулированы, не слеживаются при хранении и при этом хорошо растворяются в воде, поэтому удобны для использования. Но фирма сама торговлей не занимается и поэтому имеет дело только с оптовиками. Однако садоводы, объединенные в клубы, или через свои садоводства могут оптом закупать удобрения, что существенно дешевле.

Есть и наши сбалансированные удобрения для овощных культур и садовой земляники, которые изготовлены в форме палочек, их втыкают в почву рядом с растением один раз на весь сезон. Поскольку удобрения находятся в них в медленно растворимом виде, то их растения используют постепенно.

Новейшее минеральное совершенно уникальное удобрение АВА так же разработано нашими петербургскими учеными специально для нашего региона, особенностью которого является вымывание из почв питательных элементов во время затяжных осенних дождей и зимних оттепелей. Именно поэтому вносить удобрения с осени у нас дело бессмысленное, но вот АВА позволяет этого избежать.

В основу создания удобрения петербургский профессор Г.О.Карапетян положил совершенно новый принцип, а именно, изготовление минеральных удобрений методом высокотемпературного расплава природных минералов, в результате которого возникает не поликристаллическая структура, как скажем у соли, которая вся и сразу растворяется в воде, а гомогенная, как у стекла, что позволяет гранулам удобрения медленно таять в воде и почвенных кислотах, постепенно насыщая почвенный раствор элементами питания растений. Такая структура удобрений обладает несколькими ценными качествами.

1. Даже самая крошечная пылинка удобрения содержит полный указанный набор минералов.

2. Удобрение обеспечивает мягкое воздействие минеральных элементов на корневую систему, поскольку не возникает слишком высокой их концентрации в зоне корней, как это происходит при внесении быстрорастворимых удобрений.

3. Действие удобрения растягивается на длительный период, поэтому его можно вносить один раз в 2-3 года.

4. Удобрение не вымывается в нижние слои почвы, что особенно важно для нашего региона, поэтому его можно вносить в любое время года, не опасаясь, что затяжные осенние дожди или весенние оттепели вынесут его из почвы в колодцы или близлежащие водоемы.

5. Удобрение растворяется только при температуре почвы выше, чем $+8^{\circ}\text{C}$, а следовательно используется растениями только в период вегетации, когда растения нуждаются в минеральном питании. Все остальное время года удобрение сохраняется в верхнем пахотном слое почвы.

6. При внесении удобрения AVA не требуется вносить в почву азот, хотя само удобрение азота не содержит, поскольку при внесении AVA в почве начинают бурно развиваться азотофиксирующие бактерии, берущие азот из воздуха.

7. Очевидно самым важным как раз и является то, что AVA активизирует работу почвенных микроорганизмов, что и делает почву плодородной. Опыты показывают, что количество дождевых червей в местах внесения этого удобрения удваивается, а как известно,

количество дождевых червей достаточно точный показатель плодородия почв, то есть АВА является удобрением прежде всего для почв, а уж затем для растений.

8. При внесении АВА растения рационально используют минеральные ресурсы почвы, причем в гораздо меньших дозах, чем при внесении обычных минеральных удобрений.

9. Сам способ получения удобрения близок к природному, когда на поверхность из недр Земли выливаются минеральные элементы в виде расплавленной лавы при извержении вулканов. Кстати издавна замечено, что места после извержения вулканов очень быстро покрываются растительностью.

10. При внесении АВА наблюдается усиление жизнестойкости растений к неблагоприятным погодным условиям.

11. Но главное конечно, это повышение урожая и улучшение вкуса овощей, плодов и ягод.

12. Срок годности удобрения при хранении неограничен. Оно не слеживается и не боится повышенной влажности. Норма внесения гораздо меньше, чем при внесении любых других удобрений, всего 10-15 г на квадратный метр поверхности почвы, причем раз в 2-3 года. Его достаточно внести в поверхностный слой, слегка зарыхлив в почву, в любое время года, что конечно очень удобно и менее трудоемко. Учитывая малые дозы внесения и длительный срок действия АВА в конечном счете является более дешевым удобрением, чем любое другое, к тому же в его состав входит большое количество микроэлементов, которых, как известно, в наших почвах практически нет. АВА не содержит хлора или каких то других вредных примесей, а поэтому не загрязняет окружающую среду, не содержит балласта, не подкисляет почву.

Что же содержится в этом удобрении? Фосфор 55-60%, калий 19-20%, кальций 12-14%, магний 4-5%, кремний 3-4%, бор 1-1,5%, марганец, медь, кобальт, железо, молибден по 0,1-0,2%, селен около 0,05%

Не секрет, что многолетнее бездумное применение большого количества химических удобрений нанесло большой вред не только сельскому хозяйству, но и населению страны, ибо несмотря на повышение урожайности растений, излишняя минерализация как

самих растений, так и почвы, а так же окрестных водоемов и рек, привела к серьезным заболеваниям населения, в частности, различными аллергическими болезнями, вызванными снижением иммунитета.

Такой же вред можно нанести и нашим шести соткам, если применять только минеральные удобрения. Органические удобрения растениям необходимы для нормальной жизнедеятельности даже больше, чем минеральные.

В связи с этим сейчас не только у нас, но и во всем мире, главная проблема - это создание экологически чистого и безопасного земледелия, особенно эта проблема касается нас с вами - садоводов, поскольку на маленьких площадях необратимый ущерб природе нанести гораздо легче неразумным и неумеренным применением не только минеральных удобрений, но и химическими методами защиты от болезней и вредителей.

Ученые всего мира заняты созданием новых видов экологически безопасных видов удобрений, которые должны сочетать в себе положительные качества минеральных удобрений (известный химический состав, отсутствие семян сорняков, удобное использование), так и органических (более длительный срок действия, до 2-3 лет после внесения, подавление болезнетворной микрофлоры почвы, а поэтому и ее оздоровление, повышение плодородия).

Именно такими свойствами обладают органические микробные удобрения нового поколения. Их целая серия. Большинство - результат переработки отходов животноводческих комплексов или птицефабрик. К ним относятся БАМИЛ, ПУДРЕТ, РОСТОК, ЭКУД, ОМУГ, разработанные нашим петербургским ученым доктором наук Ириной Александровной Архипченко, а так же другие, в частности, АГРОВИТ-КОР, получившее широкое распространение на нашем рынке. Ценность этих удобрений в том, что их производство, являясь экологически безвредным, дает возможность утилизировать огромные отходы животноводства и птицеводства, предотвращая загрязнение окружающей среды, причем достаточно дешевым способом, давая при этом ценное органическое удобрение для производителей сельскохозяйственной продукции, которыми являемся и мы с вами. Поскольку удобрения получены ферментацией при высоких

температурах, в них отсутствуют личинки паразитов желудочно-желудочного тракта животных и птиц, а так же семена сорняков. Кроме того, известен их химический состав, а главное, в этих удобрениях содержатся активные почвенные микроорганизмы рода *Bacillus*, активно подавляющие болезнетворную микрофлору почвы, в частности, вызывающую различные грибные заболевания (корневые гнили, килу, серую гниль и другие, широко распространенные в нашем регионе). В состав удобрений входят и другие активные микроорганизмы, способствующие быстрому перепреванию любой органики, в частности и компоста, в перегной. Внесение этих удобрений способствует не только увеличению урожая и улучшению его качества, но и оздоровлению почвы и улучшению ее структуры. Однако, для сбалансированного питания, а именно это и является главным в питании растений - правильное соотношение между азотом, фосфором и калием для каждой группы культур, необходимо делать корректировку, давая дополнительные подкормки калием и некоторых групп растений фосфором. О правильном сбалансированном питании растений по системе, разработанной петербургским ученым Валерием Николаевичем Молодцовым есть специальная глава в моей предыдущей книжке “Как посадишь - так поешь”, кроме того, этой очень важной теме будет посвящена отдельная книжка этой серии, которая называется “Пособие для бережливых”.

Отдельно следует сказать о всевозможных удобрениях, состоящих в основном из гуминовых кислот, Дарина, Суперкоровяк и так далее. Они содержат слишком малые дозы минеральных элементов, чтобы можно было ограничиться только их внесением в почву, как это провозглашается. Растения безусловно будут испытывать их недостаток, а гуминовые кислоты можно вносить и с помощью гуматов натрия или калия. Поскольку наши почвы содержат достаточное количество натрия, но очень бедны калием, то для нашего региона предпочтительней использовать гумат калия (напоминаю, гумус - главный элемент плодородия почв состоит, в основном из гуматов и фульватов).

Возмутительная, совершенно не соответствующая сути дела, реклама некоторых из этих удобрений о том, что небольшое их

количество, якобы заменяет тонну навоза, конечно же не соответствует действительности и наносит только ущерб этим удобрениям, ибо после перепревания тонны навоза остается около 300 кг непревзойденнейшего, прекрасно сбалансированного самой природой удобрения (N 5,5 кг, P 1,1 кг, K 5 кг), содержащего около 12 кг минеральных удобрений и около 60 кг гумуса. Все эти рекламодатели не учитывают одного важного именно для садоводов фактора: у нас не пахотные земли, у нас вместо земли - неудобья, непригодные к земледелию, поэтому для нас так важна сама органическая масса навоза, которая меняет структуру нашей почвы, в основном глины или песка. И еще следует сказать, что по сравнению с навозом все эти удобрения являются непомерно дорогими.

Для ускорения созревания компоста в последнее время рекламируются эффективные микроорганизмы ЭМ-1. Они действительно получили очень широкое распространение в разных странах. Первоначально их использовали в биотуалетах, именно поэтому и получивших свое название с приставкой био. Но в силу дороговизны эффективных микроорганизмов и их гибели при отрицательных температурах, в современных биотуалетах стали использовать довольно таки вредные химические вещества, утилизирующие экскременты. Утилизированные фекалии нельзя в течение двух лет даже класть в компост, их надо складировать отдельно, причем так, чтобы их не размывали дожди. Так что оставшуюся приставку био неправомерно применять для современных переносных туалетов.

Следует отметить, что в разных странах ЭМ-1 широко используются для быстрой переработки отходов и компоста в перегной.

СИЛК - УНИКАЛЬНЫЙ ЗАЩИТНИК РАСТЕНИЙ.

Силк - это новейшее достижение науки в области самозащиты растений. Он содержит тритерпеновые кислоты, выделенные из зеленой массы сибирской пихты, на удивительную жизнестойкость которой обратили внимание сибирские ученые и занялись изучением этого феномена.

Оказалось, что сибирская пихта обладает мощным механизмом самозащиты от неблагоприятной окружающей среды и основой этого механизма являются тритерпеновые кислоты, действие которых на живой организм аналогично действию женьшеня.

1. Силк, как и женьшень, не лечит болезни, а их предотвращает.

2. Укрепляя собственную иммунную систему растений, Силк делает их жизнестойкими к любым неблагоприятным внешним воздействиям, в частности, повышает морозостойкость и жароустойчивость растений.

3. Оздоровляя растения, Силк предотвращает их заболевание любыми грибными и бактериальными болезнями.

4. Силк охраняет растения от нападения вредителей, ибо стимулирует синтез белка в клеточном соке, а как хорошо известно, вредители предпочитают питаться углеводами, а не белками, нападая на слабые и больные растения, у которых ослаблен синтез белка и поэтому в клеточном соке как раз и преобладают углеводы.

5. Силк не является стимулятором роста или иммунной системы в обычном понимании, так как ничего не вносит в растения чуждого, наподобие хлыста, которым нахлестывают клячу, чтобы та из последних сил вытащила из болота непосильное бревно. Силк просто делает из клячи здорового битюга, которому это бревно вполне по силам.

6. Силк вызывает рост массы сосущих корней, поэтому одновременно с наращиванием зеленой массы идет рост корневой системы, то есть постоянно поддерживается баланс между надземной и подземной частями растения.

7. Здоровые сильные растения естественно дают такое же потомство, так что Силк улучшает качество семян и плодов, а следовательно улучшает их сохранность при хранении.

8. Силк ускоряет рост растений и созревание урожая, а так же увеличивает урожайность культур.

9. При замачивании семян в растворе Силка происходит ускорение всхожести семян и сразу же у всходов начинается интенсивное развитие корневой системы.

10. Являясь природным органическим веществом, Силк не причиняет вреда окружающей среде, полезным насекомым и

здоровью человека. Он не накапливается в почве и растениях, так как полностью растениями используется, то есть бесследно исчезает через 10-15 дней после опрыскивания.

11. Силк очень дешев, поскольку применяется в малых дозах, всего 40 г/ га или 1 таблетка (0,4 г)/ 100 кв. м, которая разводится в 0,5 л горячей воды и после растворения доливается водой комнатной температуры до 3 л. Этого количества достаточно для опрыскивания 100 кв.м посадок. Опрыскивание следует проводить, как и обычно, вечером в сухую и безветренную погоду.

Видимое воздействие Силка проявляется через 4-6 суток после опрыскивания. Срок хранения препарата 2-3 года в сухом помещении при температуре от -40°C до $+30^{\circ}\text{C}$. Для садоводов Силк выпускается в ампулах и таблетках в фирменной упаковке, а для больших хозяйств - в жидком виде в специальной таре.

Изготавливается препарат на Электрохимическом заводе в г. Зеленогорске Красноярского края, тел. в С-Петербурге 289-92-90 или 294-64-07. Остерегайтесь подделок, ибо они уже появились в продаже.

Самое главное — здоровые растения. Их вредители не трогают. Напоминаю еще раз о том, что в клеточном соке ослабленных растений преимущественно вырабатываются углеводы, которые как раз и привлекают насекомых, в здоровых же — белки, которые насекомых не привлекают.

Существует гомеопатический препарат ЗДОРОВЫЙ САД (АУРУМ-С), который, являясь универсальным регулятором биохимических и физических процессов в клетках, в частности, способствует образованию хлорофилла в листьях. Обработанные растения имеют сочную, яркую, здоровую зелень, которая радует глаз. Здоровый сад восстанавливает и поддерживает нормальный баланс в клеточном соке, в том числе между углеводами и белками, тем самым защищая растения от вредителей, улучшает сопротивляемость растений болезням, повышает их жизнеспособность. Опрысканные препаратом срезанные цветы живут существенно дольше.

В состав препарата входит сбалансированный набор природных микроэлементов в сверх малых дозах (золото, калий, магний, натрий).

Препарат полностью не токсичен, а потому безвреден и безопасен в применении, даже в очень больших дозах, не вызывает никаких аллергических или других нежелательных побочных реакций.

Интересные результаты получены в Агрофизическом институте: препарат может повышать засухоустойчивость растений, что совсем немало важно для южных районов России.

Для ухода за садовыми растениями и комнатными цветами 1 крупинку препарата энергично встряхивают до полного растворения в 100 г воды (соответственно 10 крупинок в 1 л воды). Для увеличения объема допустимо разведение водой из расчета на 1 объем раствора препарата Здоровый сад 9 объемов воды. Энергично перемешать. Препаратом следует опрыскивать весь сад, огород и теплицы каждые две-три недели. Как уже говорилось Здоровый сад нетоксичен для насекомых, дождевых червей, птиц, домашних животных и человека.

Для защиты от вредителей появились превосходные препараты совершенно нового поколения. Они не химического происхождения, они являются продуктом жизнедеятельности почвенных микроорганизмов, а потому не могут нанести вреда окружающей нас среде и ее обитателям. ФИТОВЕРМ создан на основе лучевого гриба, а АГРАВЕРТИН - на основе бактерий-авермектинов. Оба препарата всасываются зеленым листом и, функционируя в клеточном соке растения, в течение трех недель защищают его практически от всех вредителей, будь то клещи, листососущие или листогрызущие насекомые, причем препараты не вызывают отравления вредителей, а потому не могут оказать губительного действия на полезных насекомых или птиц, склевавших вредителей. Дело в том, что препараты, попадая в кишечно-желудочный тракт вредителя, вызывают его паралич и вредитель перестает питаться уже через два часа, то есть прекращает наносить вред растению, а затем погибает от голода примерно через двое суток. Отличным свойством препаратов является то, что уже через 48 часов после обработки все обработанные овощи, плоды, ягоды и зелень можно употреблять в пищу, предварительно вымыв их в проточной воде. Поэтому препарат можно использовать в теплицах в самый разгар сезона. Еще одним отличным свойством этих препаратов является полное отсутствие ингаляционной токсичности, то есть они не действуют через

дыхательные пути, а потому ими можно пользоваться для обработки комнатных цветов, в особенности против трипсов, с которыми, как известно, бороться очень трудно, а так же для защиты рассады, которую выращивают в квартире. Однако следует знать, что оба препарата относительно опасны для пчел и других насекомых-опылителей, поскольку они могут попасть в чашечки цветков и пчелы, собирая нектар, могут их всосать. Чтобы избежать этого, проводите опрыскивание только в вечернее время, когда полезные насекомые перестают летать. Для полного всасывания препаратов растениями требуется 3-4 часа, поэтому за ночь цветы станут неопасными для появившихся утром пчел. Опрыскивать растения естественно надо в сухую и безветренную погоду.

Для защиты овощных культур от болезней так же появились препараты нового поколения - ФИТО ПЛЮС, которые представляют собой концентрированную споровую массу почвенной бактерии *Bacillus subtilis*, то есть эти препараты так же имеют природное происхождение, а не синтетическое, а потому не могут нанести вреда окружающей нас природе. Практически ФИТО ПЛЮС эффективен против всех грибных и бактериальных заболеваний овощных и плодово-ягодных культур. Не торопитесь выбрасывать просроченный препарат - он поможет вам легко справиться с надоевшей плесенью в ванной, на кухне и отлично сохранит заложенный на хранение урожай картофеля и корнеплодов, предварительно обработанных ФИТО ПЛЮСом. Препарат ФИТОЛАВИН так же имеет природное происхождение и весьма эффективен для обеззараживания семян и почвы перед посевом и посадкой.

ЗАВЯЗЬ - природный стимулятор плодообразования. Завязь относится к биопрепаратам природного происхождения, по-существу, это растительный гормон гибберелин. Он присущ всем растениям и отвечает за плодообразование. Если в растении его вырабатывается достаточное количество, то плоды нормально завязываются, растут и созревают. Но, если в силу каких-либо причин, гибберелина в растении образуется недостаточное количество, то плодообразование затруднено и завязи не образуются, либо преждевременно опадают или плоды вырастают мелкими и уродливыми, Основной источник гибберелина в растениях — листья и созревающие семена. При

отсутствии оплодотворения нормальные семена не образуются, а потому и гибберелина вырабатывается недостаточно. Когда же это происходит? В сильную жару, при высокой температуре в теплицах, во время засухи, при длительном похолодании, в холодное сырое лето, во время поздних весенних заморозков в момент цветения, резком перепаде температур, при недостаточной освещенности, при отсутствии насекомых-опылителей, то есть, практически всегда в нашей климатической зоне. Это еще один весьма существенный фактор, наряду со скудными почвами и неустойчивой погодой, из-за которых Северо- Запад относят к зоне рискованного земледелия.

Вот тут-то и приходит нам на помощь препарат Завязь, который стимулирует прорастание пыльцевых зерен и рост пыльцевых трубок, поэтому оплодотворение происходит активнее даже при неблагоприятных условиях. Кроме того, он восполняет недостаток гибберелинов в растении и тем самым стимулирует развитие плода при неполном оплодотворении и даже при его отсутствии. Цветочные кисти, обработанные препаратом, притягивают к себе питательные вещества и завязей образуется больше, растут они быстрее и дают более ранний и дружный урожай.

Однако для достижения максимального эффекта Завязь надо правильно применять. Для приготовления рабочего раствора 1г препарата разводят в 1л воды. Опрыскивание производят либо рано утром, либо вечером в сухую безветренную погоду, равномерно смачивая цветы и бутоны, либо листья растения. Одного литра рабочего раствора достаточно для обработки 25 кв.м посадок, так что обработку производят, довольно быстро передвигаясь по участку. К примеру, такого количества препарата достаточно, чтобы обработать две взрослых плодоносящих яблони.

Готовый раствор может храниться не более суток, так как гибберелин довольно быстро окисляется и эффективность от его применения резко падает. Обработать Завязью можно не только семечковые культуры, но и косточковые, а так же землянику, ягодные культуры, все овощные, особенно те, которые растут в теплицах. Эффективен препарат и для капустных растений, а так же огородной зелени, поскольку усиливает рост вегетативной массы. Хорошие результаты получены от его применения и на картофеле.

Обработку многолетних растений делают один раз в момент бутонизации и цветения. Поскольку Завязь вызывает интенсивное плодоношение, то чтобы не истощать чрезмерно растения, их следует усиленно кормить и поить, кроме того, урожай следует нормировать, не допуская слишком большой перегрузки.

Обработку однолетних растений делают 2 раза за сезон: в момент цветения 2 и 3 кистей на томатах, огурцы опрыскивают в начале цветения и в момент массового цветения, особенно при неблагоприятной погоде. Картофель опрыскивают в начале цветения и еще раз через 7 дней. Перец и баклажаны опрыскивают в момент появления первых бутонов и повторно в момент массового цветения. Капусту следует опрыскать три раза: в фазе 6-8 листьев, затем в момент завязывания кочана у белокочанной капусты или головки у цветной и еще раз через 10-12 дней. Горох так же опрыскивают два раза: в фазе бутонизации и массового цветения. Впрок препарат не закупайте, потому что срок его хранения всего два года.

Глава II.

ОСОЗНАНИЕ ЦЕЛИ - ЗАЛОГ УСПЕХА ВСЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ.

Прежде всего, вы должны решить, для чего вам нужен участок и действовать дальше в соответствии с поставленной целью, ибо как известно, нельзя объять необъятное да еще и на шести сотках: разные цели - разные и способы хозяйствования.

Если вы приобрели участок для отдыха, то из всей серии задуманных мною книжек, вам могут пригодиться лишь две, “Как украсить сад цветами” и “О декоративных растениях в маленьком саду”, а эта книжка вам не нужна.

Если вы хотите выращивать продукцию для продажи, то в наших условиях лучше всего растить ранние сорта земляники, используя интенсивные методы ее выращивания с наименьшими затратами труда, используя укрывные материалы для получения ранних урожаев. О таких технологиях я собираюсь подробно рассказать в книге, посвященной саду. Еще у нас можно успешно растить на продажу раннюю зелень, в том числе салат, который кстати можно выращивать все лето, если договориться с каким - либо рестораном на его постоянную поставку, щавель и ревень, осенний редис, поскольку весной он быстро стрелкуется и быстро теряет товарный вид. А вот огурцы выгоднее продавать в свежесоленном, консервированном или соленом виде, капусту только квашенной, причем, это весьма выгодное дело, даже если капусту для этой цели не растить, а просто закупать в свежем виде. Если оборудовать хорошее хранилище, то можно растить поздние сорта моркови и свеклы, которые хорошо хранятся, и продавать их поздней весной, когда молодая привозная морковь чрезмерно дорогая, а старая, как правило имеет весьма плачевный вид, но стоит при этом тоже дорого. Неплохие заработки может дать выращивание семенного картофеля новых или популярных сортов, поскольку в последние годы посадочный материал картофеля стал очень дорогим. Сейчас в продаже есть великолепные агрегаты для сушки овощей и зелени. Это дает возможность готовить впрок и продавать не только сушеную зелень, пряности, овощи, но и целые готовые наборы для заправки супов,

щей, борщей. Можно неплохо заработать и на продаже свежих ягод смородины и крыжовника, поскольку совхозы практически перестали ягоды выращивать из-за малой рентабельности ягодников.

Неплохие заработки приносят многолетние корневищные, луковичные и клубневые цветы, укорененные редкие декоративные кустарники или хвойники, но только не срезочные цветы, которые никак не смогут составить конкуренции привозным импортным цветам в изобилии продающимся в любой части города. Можно растить на продажу усы новых сортов земляники или укоренять черенки новых сортов черной смородины. Особой популярностью пользуется у нас и сортовая сирень. Даже выращивание для продажи небольших кусочков газона из полевицы побегоносной может принести неплохой доход. О выращивании газонов и цветников я тоже собираюсь подробно рассказать в отдельной книге о цветах на участке. Однако, прежде чем начинать товарное производство, надо все хорошо просчитать и найти рынок сбыта, а уж потом начинать дело, ибо оно потребует некоторых вложений и важно, чтобы затраты с лихвой окупились, а не принесли сплошных убытков и разочарования. Но что бы вы для себя не выбрали, успеха можно добиться только при условии, что вы полностью овладеете секретами производства и сумеете сильно упростить свое небольшое хозяйство. Кроме того, опыт подсказывает, что не следует заниматься сразу многими культурами, как говорится лучше меньше, да лучше. Растить всего понемногу можно только для себя.

Если вашей целью является выращивание ранней экологически чистой продукции для своей семьи, то во-первых не используйте на своем участке химических препаратов для обработки растений против вредителей и болезней, не вносите излишнего количества минеральных удобрений. Широко разрекламированный метод выращивания овощей доктора Митлайдера дает много продукции, но при этом сильно минерализованной, так что много - это еще не значит хорошо. Чтобы получать раннюю продукцию соответственно надо и сажать ранние сорта и гибриды, используя укрывные материалы, парники и теплицы.

Совсем иной подход требуется, если ваша основная цель - это выращивание продукции для зимнего хранения и заготовок. Здесь и

сорта надо использовать поздние, поскольку они лучше хранятся и сажать в более поздние сроки и хранилище придется оборудовать в лоджии, на балконе или на участке.

Глава III.

ПОСОБИЕ ДЛЯ РАЗУМНО-ЛЕНИВЫХ.

Этот термин я позаимствовала у садовода Т. Хруцкой и считаю, что неплохо бы всем садоводам, достигшим некоторого возраста стать разумно-ленивыми. Следует помнить, что не мы для сада, а он для нас. Надо так организовать дело, чтобы не только работать от зари до зари, но и отдыхать и своими достижениями полюбоваться, а то ведь многие посадят цветы, а за весь сезон и времени не выберут посмотреть на них. Как говорится, чтобы меньше вкалывать, надо больше думать. Итак, что же можно предложить для разумно-ленивых?

1. Заранее спланировать работы, подчеркнув самые неотложные и главные. Все надо делать во-время, тогда вы все успеете и даже время останется, ведь большую часть работ можно сделать уже с осени после уборки урожая. Именно для этого и была задумана эта книжка. В шестой главе все работы распланированы так, чтобы можно было все успеть сделать во-время, их так и надо выполнять в порядке очередности.

2. Самая трудная работа на участке - это копать землю. Не копайте, а рыхлите, для этого надо сделать почву на своем участке легкой и рыхлой, если требуется, то сделайте ее искусственной. Об этом я уже писала в книжке “Как посадишь — так поешь”.

3. Вторая трудоемкая работа - это прополка. Не полите. Либо используйте совет доктора Митлайдера, при высокой концентрации минеральных солей сорняки на его грядках не растут, а растут только на земляном валике вокруг грядки. Чтобы этого не допустить — валики разваливают, как только появляются всходы сорняков, а через день снова нагребают вокруг грядок, поверьте, это совсем несложно. Можно окантовать грядки досками, жердями, а на самой грядке предварительно вырастить сорняки под пленкой, как только появятся их всходы, пленку снять, почву прорыхлить и оставить сорняки на сутки без укрытия - они погибнут. После этого можно сеять культурные растения, но перекапывать такую грядку нельзя, иначе снова вынесете на поверхность семена сорняков из более глубокого слоя почвы и они опять пойдут в рост. Весной при посевах

подготовленную грядку засевайте сразу как только подготовите почву, не откладывая этой работы не на минуту.

Чтобы избежать прополки земляники, сажайте ее на черном спанбонде. Не потребуется и поливка, не будет заболевания ягод серой гнилью, не будут укореняться усы, обработка кустов сильно упростится.

Не поливайте сорняки под ягодными кустами и деревьями, а лишь срезайте их по уровню почвы либо специальным пропольником, либо остро заточенной лопатой или плоскорезом Фокина и оставляйте тут же под растениями. Во-первых, это необходимая растениям органика, во-вторых, мульча, которая предохраняет от пересыхания верхний слой почвы, что вдвое сократит количество поливок. В-третьих, не надо относить сорняки в компост, чтобы затем возвращать назад под кусты перепревший компост, пусть перегнивают прямо на месте естественным путем, а в-четвертых, слой мульчи угнетает рост сорняков, так что расти они будут все меньше и меньше. Все помои и воду из-под стирки выливайте поочередно прямо под яблони, а чтобы не заводились мухи, прикрывайте помои срезанными сорняками. И не бойтесь вы вредителей, якобы зимующих под слоем этой мульчи - их не меньше и не больше, чем обычно. Не потребуется и перекопки приствольных кругов. При осенней обработке сада от вредителей опрыскайте не только посадки, но и почву под ними - вредители погибнут.

4. Еще одна трудоемкая работа - это поливка. Поливка в нашем регионе требуется крайне редко - поскольку у нас в почве большой запас влаги. Чтобы не высохли посеянные семена, их надо накрыть пленкой или двойным спанбондом сразу же после посева и пленку снять только после появления всходов, а спанбонд оставить в один слой, тогда и с вредителями бороться не придется. Систематическая поливка требуется только молодым всходам зелени и овощей в весенний период, а начиная с момента образования корнеплода или луковицы полив вообще следует прекратить. В постоянном поливе нуждаются лишь капуста, да редис. Многие считают, что кабачки и тыквы тоже нуждаются в постоянном поливе, как скажем, огурцы. И заблуждаются, потому что в отличие от огурцов эти культуры засухоустойчивы и поливать их нужно умеренно.

В теплицах лучше всего организовать капельный полив, для этого между каждыми четырьмя растениями надо воткнуть горлышком в почву по самые плечики пластиковые двухлитровые бутылки с водой, с которых конечно надо свинтить пробки. Вода будет медленно просачиваться в зону корней, а корни в поисках влаги будут разрастаться во все стороны и вглубь. Такой корневой системе не страшна и засуха, в отличие от изнеженной, которая все время поливается в избытке, а потому и находится в верхнем слое и естественно легко погибает при малейшей засухе, вот и приходится все время таскать воду в теплицы.

5. Еще одного любимого занятия можно избежать - это борьбы с вредителями и болезнями. На здоровые растения никто не нападает, вот и постарайтесь, чтобы на вашем участке они были здоровыми: используйте хорошие семена районированных сортов, сажайте устойчивые к распространенным у нас болезням сорта и гибриды, не используйте ядохимикатов - не мешайте полезным насекомым и птицам самим справиться с вредителями, а чтобы усилить иммунную систему растений опрыскайте свой сад препаратами Силк, Эпин или Здоровый сад, это полезно для растений и безвредно для полезных насекомых и птиц.

6. Органику вам потребуется вносить осенью только на грядки, поскольку под кустами и деревьями она у вас накопится за лето, да и опавшую листву убирать не будете, еще одной работой меньше, а минеральные удобрения можно вносить в очень малом количестве и при том один раз в три года, если использовать новое удобрение АВА. Вот и еще одного трудоемкого дела избежали - ежегодно возить на участок минеральные удобрения.

7. Весенние посадки можно облегчить, если зимой между делом наклеите с помощью крахмала семена на туалетную бумагу. Весной рулоны останутся только раскатать по увлажненной грядке и присыпать сверху слоем подготовленной почвы - вот и вся посевная.

8. Мы стареем вместе с садом, а потому старайтесь так организовать свои цветники, чтобы они не требовали от вас большой работы, поэтому, если вы уже не молоды, откажитесь от каменистых и альпийских горок, слишком сложных клумб или через чур прихотливых цветов. Оставьте те, что не требуют постоянного ухода:

астильбы, флоксы, ромашки, многолетние колокольчики и астры, хосты, люпины, лилейники, сибирские ирисы, пионы, лилии (лучше всего азиатские гибриды), нарциссы - вот тот небольшой ассортимент, на котором можно остановиться, а дальше дело вашего вкуса расположить их на участке так, чтобы они радовали глаз все лето.

Можно и вообще ограничиться несколькими хвойными культурами, папоротниками и парочкой кустов с декоративной листвой. Из однолетников тоже лучше всего сеять такие, которые не требуют выращивания рассады: васильки, маки, в том числе эшшольция, немезия, маттиола, космея. Просто сеете их ранней весной вразброс по влажной почве и все дела.

Глава IV. НЕ ЗАБЫВАЙТЕ ПЛЮШКИНА.

Собирайте яичную скорлупу в открытые полиэтиленовые мешки, дайте пару дней подсохнуть яичному белку на скорлупе, а затем утрамбуйте ее и досыпайте следующую порцию скорлупы. Если скорлупу утрамбовать сразу - она обязательно завоняет, независимо от того, сырые были яйца или вареные. Скорлупу можно смолоть на кофемолке и использовать для раскисления почв, а можно сжигать в печке вместе с дровами - она обогатит золу калием и кальцием.

Собирайте отварные кости из супа и пережигайте их с дровами - они обогатят золу фосфором.

Подсушите картофельные очистки, рассыпав их тонким слоем на газете около батареи и сложите в открытый полиэтиленовый мешок. При случае отвезете на участок и сожжете в печке. Во-первых, картофельные очистки обогатят золу большим количеством микроэлементов, во-вторых, прожгут золу в дымоходах. Золе надо дать полностью остыть в зольнике и лишь после этого ссыпать ее в металлическую емкость и накрыть крышкой, чтобы зола не отсырела. Весной и летом используете золу для раскисления почвы. Но не вносите для этого сразу большие дозы золы, поскольку зола - это, в основном, щелочь и она сразу вся растворяется в воде, резко повышая показатель кислотности почвы рН, который может перейти отметку рН=6 и заблокировать находящийся в почве фосфор. Кроме кальция, зола содержит так же фосфор, калий и другие минеральные элементы, необходимые растениям, но все они, в отличие от кальция, будут медленно растворяться в воде, поэтому золу следует вносить в почву заблаговременно или готовить из нее вытяжку: стакан золы залейте одним литром горячей воды и дайте настояться ночь, затем долейте еще 9 литров холодной воды, размешайте и подкармливайте растения из расчета один литр раствора на один квадратный метр посадок.

Собирайте спитый чай и кофе, рассыпая каждую порцию на плоской тарелке тонким слоем, поставьте тарелку под батарею, когда слой чая или кофе подсохнет - ссыпайте в открытый мешок. Если высыпать в мешок сразу или подсыпать новые порции влажного чая на тарелку - чайная или кофейная труха покроется плесенью. Это не

страшно, но неприятно. Используете сухую труху при посеве моркови или других мелких семян, смешивая одну чайную ложку семян со стаканом трухи и высеивая полученную смесь на одном квадратном метре поверхности почвы. Тогда у вас не будет загущенных посевов, а кроме того замечено, что морковь растет гораздо лучше при посеве ее с чайной трухой.

Собирайте и подсушивайте на батарее корки цитрусовых культур, используя их против моли или делая настой против листогрызущих насекомых. Приготовить отвар можно впрок: один килограмм корок размочить, пропустить через мясорубку, залить тремя литрами горячей воды, закрыть и настоять в темном месте пять суток, затем процедить, отжать, залить в бутылки и хранить в темном месте. По мере надобности брать по 100 мл раствора на 10 л воды и опрыскивать растения против вредителей.

Для борьбы с вредителями используют так же настой луковой и чесночной шелухи, которую так же следует собирать зимой в отдельный пакет. Для приготовления настоя полведра луковой шелухи заливают ведром горячей воды, накрывают крышкой, настаивают двое суток, затем процеживают, отжимают и опрыскивают растения. Картон, бумага и черно-белые газеты тоже могут использоваться на участке: скомканные газеты и бумага служат отличным биотопливом в теплицах - ими набивают траншеи, поверх газет вносят слой плодородной почвы не менее 25 см и сверху накрывают пленкой. Почва быстро прогревается и газеты начинают перепревать, выделяя тепло в течение 2-3 месяцев. Скомканными или разорванными в мелкие клочки газетами можно мульчировать почву в теплицах, что позволяет сократить полив почти в два раза. Кусками картона хорошо накрывать почву под кустами и деревьями ранней весной, как только сойдет снег или прямо по снегу, если надо задержать цветение. В момент раскрытия почек и выдвижения зеленого конуса листочков выходят из земли первые вредители, картон этому помешает и вредители погибнут, но в момент цветения надо выпустить на волю полезных насекомых, поэтому картон из-под посадок надо в это время убрать, просушить и сложить на хранение до будущего года. Когда он совсем обветшает, его можно просто сжечь или постелить в основание гряды для кабачков или тыкв.

Перегнивая, картон даст тепло корневой системе растений, которого весной в почве для тыквенных культур у нас недостаточно, для этих же целей можно использовать старую (но не синтетическую) одежду.

Бутилками из-под шампанского можно огородить цветники, либо просто воткнув их горлышком в землю, либо уложив их на цементный раствор. Темное стекло дном хорошо нагревается и в холодное ночное время отдает тепло, предохраняя теплолюбивые цветы, такие как лилии, гладиолусы, георгины от холода. Так что бутылки из-под шампанского выбрасывать не стоит.

Металлические консервные банки и пластиковые бутылки можно использовать для дренажа, пластиковые бутылки можно использовать для выращивания рассады и делать с их помощью капельный полив с одновременной подкормкой растений, для чего у бутылок свинчивают крышки, делают дополнительные отверстия в верхней округлой части бутылки толстым раскаленным гвоздем и, заполнив их питательным раствором, переворачивают и быстро втыкают горлом в почву рядом с растением по самые плечи так, чтобы все отверстия оказались в земле. Образовавшиеся пробки из почвы не дадут раствору быстро вытекать из бутылки, раствор будет медленно просачиваться прямо в зону корней, постоянно снабжая корни растения влагой и питанием. Четырем кустам томата двухлитровой бутылки хватает на 10 дней, а огурцов - на неделю в жаркую погоду. Самый простой способ приготовления питательного раствора: две чайных ложки удобрения Унифлор-бутон на 10 литров воды, если конечно перед посадкой почва была заправлена органическими и минеральными удобрениями. Если вы постоянно ездите на участок, то можно увозить и все кухонные отбросы на компостную кучу, но их обязательно следует присыпать сверху торфом или почвой, чтобы не разводились крысы и мухи.

Вообще, надо помнить, что все начинается с почвенных микроорганизмов и все ими кончается, а потому надо возвращать земле то, что мы из нее забрали с урожаем или в результате иной нашей деятельности. Верните почвенным микроорганизмам и дождевым червям органику в виде листы, стеблей отплодоносивших растений, кухонных отходов, бумаги, картона. Они с благодарностью все переработают и обогатят почву продуктами своей

жизнедеятельности - гумусом - главным источником растительной жизни на земле. Сейчас даже созданы специальные органические субстраты, содержащие микроорганизмы, которые способствуют бурному развитию микрофлоры почвы. С их помощью происходит быстрое (в течение одного лета) перепревание компоста, опилок, навоза, торфа и просто зеленой массы сорняков. Один из этих субстратов называется ОМУГ, другой называется ЭМ-1 (Эффективные микроорганизмы), есть и минеральное удобрение АВА, которое стимулирует бурный рост микроорганизмов почвы и дождевых червей.

Пособие для бережливых

Вам придется перейти на натуральное хозяйство, а именно, использовать все подспудные средства в своем саду. В качестве органических удобрений используйте настой сброженных сорняков, для азотных подкормок мочу, разведенную водой 1:10, для улучшения структуры почвы и накопления в ней органического вещества закапывайте в траншеи сухое сено, листву или зеленую часть выколотых сорняков. Все кухонные городские отходы также привозите и закапывайте в траншеи под грядки. Осенью можно подкормить растения фекалиями из туалета, разведенными водой 1:10.

В качестве минеральных удобрений используйте золу, а в качестве раскислителей - старую штукатурку, неиспользованный цемент и золу. Для оздоровления почвы высевайте хотя бы на один сезон поочередно на каждой грядке однолетний люпин и не давая ему зацвести, перекопайте вместе с корнями и листьями.

Против вредителей используйте настой хвойных иголок.

Глава V. У ПРИРОДЫ НЕТ ПЛОХОЙ ПОГОДЫ.

Надо всего лишь знать, что происходит с растениями в различную погоду и, если требуется, оказать растениям необходимую поддержку. При длительном (10-14 дней) похолодании корни прекращают усваивать фосфор (P) и калий (K), растения начинают испытывать фосфорное и калийное голодание, их нужно подкормить этими элементами. Давать подкормку под корень бесполезно - она все равно не усваивается, а значит, надо давать внекорневую подкормку. Здесь следует напомнить, что концентрация раствора минеральных удобрений для внекорневой подкормки должна быть в 5-10 раз меньше, чем при корневой, чтобы избежать ожога и гибели листьев. Кроме того, у разных растений корни прекращают поглощать P и K при разных температурах. Так для хладнотойких культур - это температура ниже 10°C, для картофеля, свеклы, лука, гороха, цветной капусты - ниже 12-15°C, для огурца, кабачка, тыквы и арбуза — ниже 16°C, а для томата, перца, баклажана — ниже 18°C.

Недостаток фосфора сначала сказывается на старых или нижних листьях - они приобретают красноватый или фиолетовый оттенок, особенно с нижней стороны листа. Поскольку P участвует в образовании завязей, то его недостаток часто приводит к плохой завязываемости плодов и их преждевременному опаданию. Для предотвращения этого надо сделать опрыскивание растений дополнительно еще и бором (2гр борной кислоты на 10л воды) в момент образования бутонов, а затем и завязей. Свекла и сельдерей тоже всегда нуждаются в дополнительной борной подкормке в момент завязывания корнеплода. При недостатке калия листья слегка закручиваются внутрь, а по краям появляется коричневая каемка (краевой ожог), корневая система перестает развиваться. Если для подкормки используете хлористый калий, то помните, что мирится с хлором свекла, редька, репа, брюква, редис, капуста. Все же другие, особенно морковь и петрушка, хлор не переносят. При похолодании растениям не следует давать азот (N). Для лучшей адаптации растений к неблагоприятной погоде (внезапное похолодание, резкая смена температур, резкая смена солнечной и дождливой погоды)

растения следует подкормить К и Са. Кальций (Са) содержится в извести, меле, доломите, цементе, алебастре, золе, яичной скорлупе. Поскольку поддержка растениям требуется сразу, то лучше внести Са в виде водного раствора под корень каждого растения, а не всухую. При этом надо помнить, что морковь, петрушка, репа и редис не выносят известь, морковь образует трех-пятипальчатые корнеплоды, а у остальных при известковании грубеют корнеплоды, поэтому лучше использовать другие раскислители почвы. При частом резком колебании солнечной и пасмурной погоды растения испытывают недостаток магния (Mg). Он содержится так же, как и Са, в доломитовой муке, поэтому, если вносите доломит для кальциевой подкормки, то магний вносить не надо, а если вносите другие раскислители, то надо дополнительно внести магний. Достаточно растворить одну столовую ложку английской соли (продается в аптеках) в ведре воды и использовать для поливки пятиметровой грядки. Во время длительной пасмурной погоды растения лучше не подкармливать, так как подкормка плохо усваивается из-за слабого фотосинтеза, (процесс углеродного питания растений за счет солнечной энергии). В солнечную погоду этот процесс идет активно и растения наиболее полно используют все питательные почвенные растворы, вот в это время лучше всего и давать растениям подкормки под корень, эффективнее их делать в полив. Любые подкормки, как корневые, так и внекорневые, надо делать во вторую половину дня. При внекорневых подкормках требуется 6-8 часов погоды без дождя, чтобы листья успели использовать питательные вещества до того, как их смывает дождем. При затяжной дождливой погоде происходит вымывание N и K из верхнего питательного слоя в более низкие слои, растения начинают испытывать их недостаток. Азот (N) способствует наращиванию листьев. При азотном голодании листья светлеют, молодые листочки мельчают. Требуется дать растениям азотную и калийную подкормку (на две трети N, одна треть K). N и K легко растворяются в воде, в дождливую погоду их просто вносят всухую в междурядья и зарыхляют в почву. Если почвой не прикрыть азотные удобрения, то они просто улетучатся в воздух в форме аммиака. После 15 августа подкормки прекращают, и лишь кустарникам и деревьям дают калийную подкормку для лучшего одревеснения коры

на приростах текущего года. При дождливой погоде в переувлажненных почвах растения испытывают недостаток кислорода и начинают задыхаться, во избежание этого, надо углублять на штык лопаты проходы между грядками, чтобы спустить лишнюю воду из грядок. Если месяц перед уборкой урожая стоит дождливый, то в клеточном соке овощей и фруктов слишком много воды, они будут плохо храниться, поэтому целесообразнее урожай пустить на переработку.

Глава VI. КАЛЕНДАРЬ РАБОТ НА ВЕСЬ ГОД.

ЯНВАРЬ.

1. Стряхивайте снег с деревьев, чтобы не обломились ветви.
2. Утаптывайте снег под деревьями, чтобы в рыхлом снегу мыши не могли проделывать ходы к стволам и подгрызать кору.
3. Сгребайте снег на землянику и малину, чтобы во время оттепелей ягодники не оголились и не подмерзли при последующих морозах.
4. Производите снегозадержание, сгребая снег в гряды поперек уклона.
5. Насыпьте подкормку птицам в недоступном для мышей месте. Удобно насыпать ее в ведро, подвешенное под навесом.
6. Покупайте пленку для теплиц, минеральные удобрения и микроэлементы, садовый инструмент, раскислители, медный купорос, средства защиты растений, нашатырный спирт.
7. Собирайте дома яичную скорлупу, луковую и чесночную шелуху, корки цитрусовых, картофельные очистки, макулатуру, древесную золу.
8. Читайте литературу по садоводству, делайте выписки, посещайте лекции; составьте план посадок овощей на этот год, план пересадок и новых посадок деревьев и кустарников, общий план участка.

Народные приметы погоды в январе.

- *Если январь холодный, то июнь будет сухой и жаркий: не жди грибов до осени.*
- *Если в январе частые снегопады и метели, то в июле - частые дожди.*
- *В январе много частых и длинных сосулек - урожай будет хороший.*

Погода на завтра.

- Если вокруг заходящего солнца видны белые круги, столбы или ложные солнца, мороз будет стоять несколько дней.
- Если вокруг луны тусклое кольцо - будет мороз.
- Если луна светит ярко или ясное небо усыпано яркими звездами, будет мороз.
- Если солнце садится в искрящийся красный туман, будет мороз.
- Если деревья окутаны пушистым инеем, будет мороз.
- Если воробьи сидят тихо, будет снегопад, а если расчирикались, то будет оттепель. Вороны и галки вьются в воздухе - перед снегом, садятся на снег - к оттепели, садятся на верхушки деревьев - к морозу, на нижние ветки - к ясной погоде.
- Если дрова горят в печи с треском, а пламя красное, будет мороз, а если шипят, дымят, а пламя белое, будет оттепель.
- Если облака идут против ветра, будет снегопад.

ФЕВРАЛЬ.

1. Развесьте полоски фольги на плодовые деревья и кусты - это отпугнет птиц, расклеывающих плодовые почки.

2. Проверьте клубни георгинов и луковицы гладиолусов. Если появилась гниль, промойте клубни и луковицы в ярко-розовом растворе марганцовокислого калия, ножом вырежьте загнившие части, засыпьте ранки толченой таблеткой любого лекарственного сульфопрепарата.

3. Проверьте лук и чеснок, те луковицы, которые тронулись в рост, посадите плотно друг к другу в рассадные ящики с небольшим слоем земли и поставьте ящики на окно - через две недели снимите небольшой урожай зеленого лука, а попозже и чеснока.

4. В конце месяца можно посеять на рассаду перец и баклажаны.

5. Можно заняться посевом семян, разумеется, не на грядку, а на бумагу. Больше всего для этого подходят туалетная бумага или салфетки, можно взять и другую бумагу, только не газеты. На полоски бумаги наносят мучной клейстер и приклеивают семена, раскладывая их пинцетом или деревянной палочкой. Бумагу с

приклеенными семенами высушивают, надписывают название культуры, сворачивают и хранят в сухом месте. Когда наступит срок сева, рулон раскатывают на грядке и присыпают слоем земли в 1 см. Таким образом можно высадить петрушку, морковь, салат (по схеме 5x5 см), лук-батун, лук-порей (по схеме 4x4 см), укроп, кресс-салат, кинзу, тмин, майоран, эстрагон, мяту, Melissa (по схеме 2x2 см), редис (по схеме 4x4 см), репу, сельдерей, пастернак (по схеме 7x7 см).

6. В садовом домике могут появиться мыши. Мыши обычно бегают вдоль стен, рассыпьте вдоль их ходов семена чернокорня или репейник, цепляясь к шкурке, они вызывают у грызунов нервный стресс, мыши ваш дом покинут. Отпугнет грызунов и запах аниса, достаточно опрыскать мышиные ходы нашатырно-анисовыми каплями. Можно приготовить подкормку: на одну часть сахара взять одну часть цемента и две части муки, перемешать и добавить несколько капель постного масла, запах которого привлечет мышей. Отведав угощения, зацементирующего кишечника, грызуны погибнут от голода. Если таких мышей съедят совы или кошки, то останутся живыми, в отличие от отравленных ядами. Зоокумарин использовать для отравы бесполезно, так как он вызывает резкую боль в кишечнике и грызуны оповещают сородичей об опасности, а вот новые препараты - клерат, шторм, зерноцин губят мышей только через несколько дней после того, как мыши их съели, поэтому зверьки не связывают их с опасностью и не передают сородичам сигнала о грозящей им беде. Отравленные животные опасны для птиц и кошек.

Народные приметы погоды в феврале.

- *Если первые три дня погожие, то и весну жди погожую.*
- *Дует ветер, а инея нет - к бурану.*
- *Если вокруг луны тусклый круг, то будет мороз.*

Погода на завтра.

- *Дует ветер, а инея нет - быть бурану.*
- *Огонь в печи красный - к морозу, белый - к оттепели.*

- Дым из трубы стелется по земле - будет снегопад.
- Если вороны сидят на верхушках деревьев, будет мороз, если на нижних ветках - ветер, а если на земле - оттепель.
- Если собаки валяются на снегу - будет вьюга.

МАРТ.

Первая половина месяца.

1. Сделайте санитарную обрезку деревьев и кустов, кроме малины, вырезав поломанные и загущающие крону ветки; вырезайте ветки, растущие внутрь кроны, и волчки - вертикально растущие ветки на яблонях и грушах. Одновременно соберите падалицу и листья с деревьев, засохшие ягоды и оставшиеся листья с кустов и обязательно сожгите их - в них зимуют вредители. Почерневшие деформированные концы веток у смородины и крыжовника надо обрезать и сжечь - на них мучнистая роса.

2. Если на деревьях обвязка темного цвета, то снимите ее, иначе днем в солнечную погоду она нагреется очень сильно; ночи еще холодные, а резкое колебание температуры ото дня к ночи губительно для камбия плодовых деревьев.

3. На участке можно провести подзимный сев (вместо осени) ранних овощей и зелени, если с осени были подготовлены для посева овощные грядки. Сметите снег с грядок, подготовленные с осени борозды хорошо полейте горячей водой, слегка присыпьте древесной золой и сейте сухие семена моркови, репы, редиса, салата, шпината, петрушки, укропа, лука, щавеля, кочанной капусты. Сверху засыпьте борозды с семенами слоем сухой, заготовленной с осени в помещении почвы или торфа высотой 2-3 см, поверх набросайте немного снега.

4. Сгребайте снег на землянику и малину.

5. Посейте дома во влажную подготовленную для рассады почву, сухие семена перца, высокорослых томатов, баклажанов, физалиса и присыпьте их слоем почвы толщиной 2-3 см, накройте пленкой и поставьте на отопительную батарею. Самое подходящее в нашем регионе время - это 8-10 марта. Следите, чтобы температура почвы была 25-30°C. До появления всходов не поливайте. Как только

появятся первые светлые петельки всходов, не дожидаясь остальных, поставьте ящики с рассадой на окно и держите их там 10 дней при температуре ночью +8-10°C , днем +14-16°C , иначе рассада сильно вытянется. В дальнейшем поддерживайте, открывая форточку, ночью температуру +12-14°C, днем +18-20°C.

Если Вы не уверены в качестве семян, то перед посевом прогрейте их в течение 30 минут при температуре +53°C - погибнут возбудители болезней, находящиеся на поверхности семян. Емкости с посеянными семенами подержите 2-3 дня в морозильной камере холодильника.

6. Приготовьте к яровизации ранний картофель, предназначенный для рассады. Для этого отберите 5-6 крупных красивых клубней, опустите их в горячую воду (+50°C). Через 20 минут, когда вода слегка остынет, добавьте в нее немного марганцовокислого калия (раствор должен быть ярко-розового цвета) и подержите в этом растворе картофель еще 20 минут. Слейте раствор, промойте клубни водой. Когда вода стечет, положите клубни на свет на подоконник или на шкаф, (можно сложить в трех- или пятилитровые банки, и на 20-30 дней поставить на подоконник).

Вторая половина месяца.

1. Спустите лишнюю воду с участка по канавкам, особенно с участков, занятых земляникой и малиной.

2. Соберите толстые, вздутые, округлой формы почки на черной смородине и сожгите их, так как в них личинки почкового клеща.

3. Соскоблите ножом с веток щитовок (они в виде запятых бежевого цвета хорошо заметны на коричневой коре веток) на подстилку и уничтожьте их.

4. Накройте почву под кустами темной пленкой или картоном, чтобы не дать выйти из мест зимовки первым вредителям.

5. Если на деревьях обвязка светлого цвета или хвойная, то снимите ее, кору на деревьях обшаркайте грубой рукавицей, зачистите ножом до здоровой древесины морозобоины и раны, промойте их раствором марганцовокислого калия малинового цвета и закрасьте масляной краской. Стволы побелите при температуре

воздуха не ниже +6°C, если сошла осенняя побелка. Лучше всего использовать водозмульсионную краску для наружных работ.

6. Перед началом сокодвижения надо провести первое опрыскивание сада против вредителей. Лучше всего для этого использовать концентрированный раствор любого минерального удобрения: 500 г нитроаммофоски или 600 г азофоски, либо 700 г мочевины, в крайнем случае можно использовать 1 кг поваренной соли, растворить любое из них в 10 л воды, процедить и опрыскать весь сад начиная с кончиков ветвей, на которых находятся кладки яиц тли, затем вдоль веток и развилки, в которых зимуют вредители, все стволы и почву под посадками, в верхней части которой под листвой так же зимуют вредители. Можно приготовить раствор для опрыскивания из золы. Для этого 4 стакана золы надо залить литром кипятком и через сутки долить в раствор еще 9 литров холодной воды, процедить и опрыскать сад.

7. Если на овощных грядках еще лежит снег, посыпьте его золой или торфом, грядки накройте прозрачной старой пленкой и прижмите пленку камнями или жердями, чтобы ее не унесло ветром. Под пленкой быстро растает зачерненный снег и взойдут сорняки. Как только появятся их всходы, снимите пленку, граблями прорыхлите почву и оставьте на сутки без пленки - всходы сорняков погибнут. Через сутки постелите пленку на грядки и повторите то же самое. Таким образом вы избавитесь от сорняков на овощных грядках на всю первую половину лета, когда они особенно вредны для молодых всходов овощей. Перекопку грядки, освобожденной от сорняков можно делать только на глубину 10-12 см, иначе вы снова вынесете семена сорных растений из более глубоких слоев и они взойдут.

8. Дома посейте на рассаду семена бархатцев и однолетних астр.

9. Как только у рассады томатов и перцев раскроются семядольные листочки, растения перейдут на питание из почвы, поскольку запас питательных веществ в семени закончился, это один из самых ответственных моментов в развитии растения, необходимо обеспечить его азотом и фосфором, особенно важен фосфор в этот момент для томатов. Лучше всего полить растеньица слабым раствором азофоски или любого другого полного минерального удобрения, в частности, Унифлором- рост. С этого момента растения

нуждаются в хорошей освещенности, поскольку у них в точке роста закладывается программа их развития и при недостаточном освещении они будут закладывать зачатки листьев вместо того, чтобы своевременно заложить зачатки цветков. Если вы не успели посеять томаты, то это еще можно сделать в двадцатых числах марта, в это же время сеют низкорослые скороплодные сорта и гибриды томатов и еще можно успеть вырастить хорошую рассаду ультра скороспелых гибридов и сортов перца.

Народные приметы погоды в марте.

- *Частые туманы в марте предвещают дождливое лето.*
- *Сухой март - плодородие, дождливый - неурожай.*
- *Если в мартовские метели снег на полях ложится неровно, волнисто, буграми, то хорошо родятся огородные овощи и яровые хлеба.*
- *На льду рек и озер появилась вода - скоро наступит тепло.*

Погода на завтра.

- *В марте облака плывут быстро и высоко - к хорошей погоде.*
- *Журавль прилетел - к теплу. Зяблики - к стуже.*
- *Прилетели грачи и взялись за ремонт гнезд - через пару дней будет теплая погода, если гнезд не ремонтируют - холод продержится несколько дней.*
- *Ворона прячет клюв под крыло - жди мороза.*

АПРЕЛЬ.

Первая половина месяца.

1. Спустите лишнюю воду с участка по канавкам, особенно с земляники и малины, если вы не сделали этого в конце марта.

2. Опрыскайте концентрированным раствором любого минерального удобрения сад, если вы этого еще не сделали, чтобы уничтожить кладки зимующих на стволах вредителей. Именно в это

время у них ослабевает хитиновый покров, чтобы они могли из него выйти. Сделать это обязательно надо до начала сокодвижения, в крайнем случае в период набухания почек (до их раскрытия), иначе вызовете ожог почек.

3. Подкормите азотным удобрением (1 столовая ложка на 10 л воды) щавель, ревень, безусую землянику, многолетние луки, петрушку, оставленную в почве с осени, многолетние цветы. Если нет азотных удобрений, разведите 1 л мочи в 10 л воды и полейте растения. Нельзя делать азотную подкормку или подкормку навозом луковичных цветов (нарциссы, лилии, тюльпаны) и ирисов: они вымерзнут, а луковицы сгниют.

4. Снимите укрытия с луковичных цветов и ирисов, разокучьте пионы, опрыскайте красные ростки пионов 1% бордоской жидкостью и заделайте под пионы по 1 стакану золы.

5. Снимите лапник с роз, оставив на них ящики.

6. Если хотите получить раннюю зелень и землянику, поставьте над ними арочные пленочные укрытия. Арки можно согнуть из проволоки или сделать их из ивовых прутьев, сняв с них кору, тогда они прослужат вам не один год.

7. Продолжайте выращивать и уничтожать на овощных грядках сорняки.

8. Дома яровизированный ранний картофель заложите на проращивание в ящик в один слой, опрыскайте водой, накройте тремя-четырьмя слоями газеты, сверху уложите второй слой картофеля, опрыскайте и снова накройте тремя-четырьмя слоями газеты. Так же уложите третий слой и закройте ящик.

9. Повесьте на батарею для прогрева мешочек из ткани с пакетами семян тыквенных (огурцы, кабачки, патиссоны, лагенария, тыква, арбуз, дыня). Чтобы не было пустоцветов, их надо обязательно перед посадкой прогреть 20-30 дней при температуре +40°C, либо 2-3 часа при температуре +60°C (можно в термосе); кроме того, нельзя сеять свежие семена (прошлого года), иначе тоже будет много пустоцветов. Но относится это только к сортам. Гибриды в прогревании не нуждаются, и при этом их можно сеять свежими семенами, поскольку у них преимущественно женские цветки.

10. Если у рассады пасленовых (перец, баклажаны, томаты, физалис) появились два первых листочка, надо сделать первую подкормку: 1 чайную ложку овощной смеси или нитроаммофоски развести в 3 л воды и полить рассаду. В дальнейшем подкормку слабым раствором минеральных удобрений следует делать регулярно вместе с поливкой. Для подкормок очень удобно использовать жидкие удобрения Унифлор-рост, Идеал либо другие, содержащие как основные элементы питания азот, фосфор, калий, магний, так и микроэлементы. Если минеральных удобрений нет, то полстакана древесной золы зашпарьте кипятком, через сутки долейте 10 л воды и поливайте рассаду раз в неделю. Можно воспользоваться новым минеральным удобрением АВА, содержащим необходимые растениям элементы питания. Для этого залейте одну чайную ложку удобрения тремя литрами воды, дайте настояться трое суток и выливайте под каждое растение по столовой ложке раствора еженедельно. Удобрение слабо растворяется в воде, поэтому на дне остается осадок, который надо снова залить водой несколько раз, пока он полностью не будет использован.

11. Еженедельно опрыскивайте всю рассаду теплым (+25°C) светло-розовым раствором марганцовокислого калия с добавлением борной кислоты на кончике ножа на 3 л воды, чередуя с опрыскиванием томатов 0,1% раствором медного купороса, что сделает томаты устойчивыми к фитофторозу.

12. Сделайте пикировку (пересадку) рассады томатов и баклажан. При пересадке на одну треть отщипните корешок для лучшего его ветвления. Карандашом сделайте в почве воронку на такую глубину, чтобы не загибаясь, опустились в нее остаток корешка и часть стебля до семядольных листочков. Уплотните вокруг растеньица грунт и осторожно полейте. Перец пересадку переносит плохо, его лучше сразу сажать в горшочки семенами.

13. Подготовьте к яровизации основной картофель так же, как готовили ранний картофель на рассаду.

14. Высадите на компостную кучу первую партию редиса, салата, укропа, шпината, кресс-салата и прикройте лутрасилом.

Вторая половина месяца.

1. В период распускания почек (по зеленому конусу) опрыскайте кустарники мыльно-зольно-керосиновым раствором против первых вредителей, откладывающих яйца или личинок в почки, или используйте вместо этого более слабый нежели в первый раз раствор минерального удобрения, а именно 70 г мочевины или бесхлорного калийного удобрения растворите в 10 л воды, процедите и опрыскивайте ягодный или земляничный куст целиком. Можно воспользоваться и золой. Для этого 1 стакан золы надо залить кипятком, настоять сутки, долить 10 л воды, натереть на крупной терке 40 г хозяйственного мыла и обработать кусты. Также можно использовать настой любых хвойных игл: 2,5 кг хвои залить 10 л воды, накрыть, настоять неделю, процедить, добавить еще 20 л воды.

2. Вырежьте старые и больные листья у земляники и сожгите их, кустики полейте горячей водой (+60-70°C) с марганцовокислым калием (ярко-розового цвета), но без борной кислоты (земляника не переносит бор).

3. Если с осени не были подготовлены овощные грядки, сделайте их. Овощи любят рыхлую плодородную почву. В плотные глинистые почвы надо внести 1 ведро песка, 1 ведро перепревшего навоза, компоста (можно использовать перепревшие опилки или листья, низовой торф), 1 пол-литровую банку золы на каждый квадратный метр. Все хорошо перекопайте вместе с почвой на глубину 10-12 см. Выберите корневища многолетних сорняков, разбороните почву, уплотните ее доской, полейте и сразу же сажайте овощи, не давая взойти сорнякам. Если грядки готовы и свободны от сорняков, то разрыхлите, а затем уплотните доской грунт, сделайте бороздки, посыпьте слегка древесной золой и сейте сухие семена ранних овощей и зелени, как об этом было сказано выше. Мелкие семена перед посадкой следует смешать с сухим спитым чаем: 1 г семян на 1 стакан сухого чая. Можно воспользоваться пылевой фракцией удобрения АВА, для этого одну чайную ложку без верха удобрения и одну ложку семян смешать с половиной стакана мелкого песка или трухи от чая и посеять на одном метре грядки. В этом случае больше никаких удобрений не потребуется все лето. Чтобы уберечь посевы

моркови от листоблошки, их надо накрыть лутрасилом и снимать его только при прополке и прореживании, поливку делают прямо по материалу.

4. Накройте пленкой парники. Выкопав в них траншеи глубиной и шириной на штык лопаты, внесите в траншеи биотопливо и поверх насыпьте вынутую из траншей почву, не переворачивая ее по возможности. Уплотните почву доской, полейте и накройте старой пленкой для более быстрого прогревания почвы. В качестве биотоплива можно использовать сухое сено, полуперепревший компост и даже скомканные черно-белые газеты (в современной печати не используют вредные вещества). Свежий навоз вносить не желательно, ибо он вызовет бурный рост зелени в ущерб плодоношению, а у огурцов может спровоцировать корневые гнили. Дней через десять почва хорошо прогреется, внесите в самый верхний слой минеральные и органические удобрения, слегка перекопайте на глубину не более 5-7 см, уплотните доской, полейте и сейте семена огурцов, арбузов, дынь. Огурцы можно сеять на утепленную грядку в парнике уже первого мая, даже если на участке еще лежит снег. Его надо только отгрести от стенок теплиц. Сверху посеvy дополнительно накройте банками или лутрасилом и не снимайте, пока не минуют весенние заморозки. Всходы под таким укрытием в теплицах выдерживают заморозки до -5°C .

5. Посейте цветную капусту на рассаду. Это можно сделать прямо в теплице, подвесив ящик для рассады на веревочных петлях на высоте не менее одного метра над поверхностью почвы. Укройте рассадный ящик дополнительно лутрасилом. Посевы на рассаду можно делать раньше и другие культуры также сеять на рассаду в подвесном ящике. Дело в том, что заморозок идет по почве и не затронет укрытую лутрасилом рассаду в подвесном ящике.

6. Развяжите, не выпрямляя, малину, обрежьте сухие верхушки. Вырежьте до основания и сожгите побеги с утолщениями (галлами) - в них личинки стеблевой галлицы. Если с осени не были вырезаны старые побеги, их надо вырезать, не оставляя пеньков. Подкормите кусты жидким навозом или фекалиями: на 1 л навозной жижи добавьте 10 л воды (если употребляется птичий помет, то 20 л воды).

7. Если с осени не перекопана почва в приствольных кругах яблонь, то сделайте это сейчас. Лопату ставьте ребром к стволу, иначе можете перерубить корни. Если сад залужен, то перекопка не делается.

8. Сделайте пересадки и новые посадки прикопанных с осени саженцев кустов и деревьев.

9. Сделайте прививки, если в этом есть необходимость.

10. Посейте в грунт ранние однолетние цветы (мак, эшшольцию, васильки, космею, ноготки, иберис, незабудки).

11. Посейте в парниках и среди луковичных цветов кориандр (кинзу) как средство против мышей.

12. Разокучьте и подкормите ирисы, флоксы, хризантемы. Опрыскайте бордоской жидкостью розы, ирисы, флоксы, хризантемы.

13. Не забудьте перелопатить компост, прослоив его фекалиями из туалета.

14. Дома выложите на свет для яровизации клубни георгинов и луковицы гладиолусов.

15. Высадите на рассаду лагенарию и тыкву. Семена тыквы надо предварительно замочить на двое-трое суток, а семена лагенарии опустить на два-три часа в термос с водой, нагретой до +45 - 53°C.

16. Высадите на рассаду ранний картофель. Если посадочного материала мало или вы хотите оздоровить посадочный материал, то выращивайте рассаду картофеля из ростков. Для этого выламывайте проросшие ростки и высаживайте в грунт, засыпая почвой на две трети длины. Удобно растить рассаду в пакетах из-под молока или в пластиковых бутылках со срезанным верхом. Сделайте отверстия в нижней части тары для вентиляции, иначе почва закиснет.

17. За 20-25 дней до посадки картофеля полезно обработать клубни смесью микроэлементов и минеральных удобрений. На 10 л воды: 50 г борной кислоты, 5 г марганцовокислого калия, 10 г медного купороса, 100-200 г суперфосфата, 100-200 г аммиачной селитры. Клубни погрузить в жидкость, высушить и выдержать на рассеянном свете при температуре +16-18°C. (Этот прием повышает устойчивость картофеля к фитофторозу). Или обработайте картофель препаратом Фитоп.

18. Высадите на компостную кучу вторую партию редиса и зелени.

19. Если на участке есть кроты, то высадите по периметру грядок в самом их основании и снаружи вокруг теплиц черные бобы на расстоянии 15-20 см друг от друга. Крот покинет очерченное бобами место.

Народные приметы погоды в апреле.

— Если на лугах распустились желтые цветы-первоцветы, то наступят первые теплые дни.

— Если течет много сока у березы, то лето будет дождливое.

— Если береза раскрылась раньше ольхи, то лето будет солнечное, если наоборот - холодное и дождливое.

— Если соловей запел на голых деревьях, то можно ожидать урожая плодовых.

— Если первый гром при северном ветре - холодная весна, при восточном - сухая, при западном - мокрая, при южном - теплая.

— Если ранней весной сверкает молния, а грома не слышно - можно ожидать сухого лета.

— Если к 24 апреля реки не вскрываются - лето плохое.

— Началось сокодвижение у кленов - наступит теплая погода.

Погода на завтра.

— В апреле ясные ночи кончаются заморозками.

— Синие облака в апреле - к теплу и дождю.

— Днем жарко, ночью прохладно - к хорошей погоде.

— Если солнце село в красную переливающуюся зарю, то будет сильный ветер, и возможен дождь.

— Если утром было пасмурно, а к полудню прояснилось и появились облака, то будет солнечная погода.

— Если воробьи сидят нахохлившись и молчат, то будет дождь или мокрый снег.

— За сутки до похолодания рыба уходит на глубину и прекращает клев.

МАЙ.

Первая половина месяца.

1. В период бутонизации (до цветения) надо опрыскать кусты любым настоем (хвои, цитрусовых корок, луковой шелухи и др.) против листососущих и листогрызущих вредителей.

2. Во время массового цветения уберите из-под кустов пленку - в это время из почвы выходят полезные насекомые. Во время цветения нельзя опрыскивать сад ядохимикатами.

3. Проследите, чтобы цветы смородины не объели муравьи (они боятся запаха керосина), а потому разложите под кустами тряпки, смоченные в керосине или опрыскайте кусты Фитовермом. Фитоверм - отличное средство биологического происхождения против всех листососущих и листогрызущих вредителей, практически безвредное для полезных насекомых. Можно поставить губительную для муравьев подкормку из смеси сахара и буры. Если муравьи поселились в теплицах, их можно выгнать оттуда, рассыпав по почве пшено. Уничтожить муравьев на участке помогут препараты фенаксин и гром.

4. Проверьте цветки черной смородины на махровость: бледно-лиловые с узкими сросшимися лепестками цветки на больных микоплазмозом кустах. Такие кусты надо выкопать вместе с комом земли и сжечь; на этом месте черную смородину нельзя сажать три-четыре года.

5. В период раскрытия почек (по зеленому конусу) опрыскайте деревья мыльно-зольным раствором или любым настоем против вредителей, как делали это с кустами, либо раствором любого минерального удобрения (70 г на 10 л).

6. Посадите первую партию гороха и бобов без предварительного замачивания.

7. Посадите молодую землянику.

8. Сделайте посадку плодовых деревьев и декоративных растений.

9. Высадите под пленку одревесневшие черенки для размножения растений и прикопайте отводки. Черенки размером с карандаш с верхнего конца обрежьте ровно, с нижнего - косо, воткните в 10-сантиметровый слой песка, насыпанного поверх почвы, наклонно под углом 45 градусов, макушкой на север. Хорошо полейте, поставьте дуги, накройте двумя слоями старой пленки. Регулярно поливайте и опрыскивайте. На отводки прикапывайте в почву нижние ветви, прижав их рогаткой осторожно, чтобы не отломить ветку от материнского куста.

10. Во время цветения вишни (середина мая) начинается первый лет бабочки-капустницы, овощных мух, малинной мухи. Сделайте опрыскивание одним из настоев против листогрызущих вредителей.

11. Не забывайте поливать взошедшие овощи - они совершенно не переносят сухости почвы.

12. Высадите в грунт рассаду раннего картофеля. Ее надо полностью засыпать землей (не более 1-2 см над макушкой), иначе рассаду повредят ночные заморозки.

13. Высадите с 1 по 10 мая в парники сухие семена огурцов - так же, как корнеплоды. Высадите с 10 по 15 мая кабачки на компостную кучу. Для этого сделайте в ней углубления, размером с ведро, всыпьте в них по половине ведра хорошей почвы, полейте горячим раствором марганцовокислого калия малинового цвета, присыпьте золой и посадите сухие семена. Отверстие накройте куском пленки, прижав края камнями, чтобы пленку не снесло ветром. Когда минуют ночные заморозки (обычно после 10 июня), пленку можно убрать.

14. Посадите с 10 по 15 мая лук-севок, предварительно замочив его на сутки в розовом растворе марганцовокислого калия. Его хорошо сажать между рядами моркови.

15. Замочите на двое суток и высадите с 10 по 15 мая семена свеклы. Более ранние посадки свеклы могут попасть под заморозки. В этом случае растение выбросит цветочную стрелку и не даст корнеплода.

16. Посейте сухими семенами в грунт редьку, брюкву, цветную капусту так же, как ранние овощи.

17. Повторно посейте редис, укроп, салат, шпинат.

18. Снимите ящики с роз. Подкормите навозом или фекалиями.

19. Если вы хотите получить раннее цветение гладиолусов и георгинов, то высадите их под укрытие не слишком глубоко, поскольку почва на большей глубине еще холодная, но чтобы кусты под тяжестью цветков не упали, в дальнейшем их придется окучить и подвязать к опорам.

20. Если малина встала, подвяжите ее к шпалере, хорошо полейте и замульчируйте (присыпьте) почву под кустами мхом.

21. Снимите пленку с земляники, ревеня, многолетних луков.

22. Рано утром собирайте и уничтожайте крестоцветную блошку (мелкие бронзовые жучки) с овощей и долгоносика сначала с земляники, а затем и с малины (черно-серый жук с хоботком). Их удобно стряхивать на подстилку - утром жуки малоподвижны. Можно опрыскать кусты Фитовермом или Агравертином.

23. У одуванчика и мать-и-мачехи оборвите цветки. Их нельзя класть в компост: там семена созреют, и вместе с компостом вы разнесете их по всему участку. Лучше всего использовать цветки этих растений для получения настоя сорняков. Для этого заполните оборванными сорняками любую емкость на 3/4 ее объема и залейте сорняки водой. Емкость закройте и дайте сорнякам забродить, как только появится запах конюшни (через 10-15 дней), разведите настой водой 1:5 и подкармливайте растения. Это превосходное и при том совершенно бесплатное органическое удобрение. Заодно запах настоя сорняков отведет вредителей от вашего сада.

24. Дома уберите основной картофель после яровизации на свету в ящики для проращивания. Ящики можно перевезти на участок и оставить в доме до посадки.

25. Подкормите рассаду томатов, перца, баклажанов, физалиса, тыквы и лагенарии.

Вторая половина месяца.

1. Вырежьте лишнюю молодую поросль у малины, а также побеги с поникшей верхушкой - в них личинка малинной мухи. Уничтожьте кусты с мозаичными (двухцветными, желто-зелеными) листьями, израстанием и курчавостью листьев - это неизлечимые,

опасные для здоровых кустов вирусные заболевания. На этом месте малину нельзя сажать в течение четырех-пяти лет.

2. Навесьте ловчие пояса из гофрированной бумаги или картона, смоченные в растворе хлорофоса, карбофоса или керосина (10 г на 1 л воды), на стволы яблонь, чтобы защитить урожай от ползущих с земли вредителей.

3. Перед раскрытием бутонов на деревьях сделайте опрыскивание против вредителей настоем из одуванчика или настоем сброженных сорняков. Можно сделать опрыскивание 0,7% раствором мочевины.

4. Если на листьях красной смородины появились малиновые вздутия - это красногалловая тля. Кусты следует хорошо обработать раствором пищевой либо кальцинированной соды (3 столовых ложки на 10 л воды) .

5. Во время разворачивания листьев на яблонях произведите первый обильный полив (6 ведер под молодые яблони, 12-15 ведер под взрослые). При сухой погоде поливайте землянику, малину, черную смородину, облепиху, молодые овощи и зелень: у них корни располагаются на глубине 10-25 см и быстро пересыхают.

6. Подготовьте к посадке картофельное поле, если не сделали этого осенью.

7. Картофель сажают во время цветения черемухи (середина-конец мая), когда почва прогреется до +10-12 градусов. Под каждый проросший клубень подсыпьте горсть торфа с золой (на ведро торфа два стакана золы, все перемешайте). Можно воспользоваться удобрением АВА, для этого под каждое растение вносят четверть чайной ложки удобрения при посадке и больше ничего.

8. Еще раз посеьте укроп, редис, салат, шпинат, репу.

9. Замочите на два дня и высадите семена подсолнечника, повторно гороха, бобов.

10. Пересадите рассаду цветной капусты из парника в грунт.

11. Пересадите в парник рассаду перца, баклажанов, томатов в три приема (с недельным промежутком) после цветения черемухи. Укройте дополнительно лутрасилом на случай поздних заморозков.

12. Повторно засыпьте почвой ранний картофель, высаженный рассадой.

13. Посейте в грунт семена поздних однолетних цветов (настурция, немезия, петуния, табак, агератум, гипсофила, душистый горошек).

14. Пересадите в грунт рассаду астр.

15. Выполните и заквасьте в бочке сорняки (пырей, лопух, крапива, осот, мать-и-мачеха, одуванчик, дикая мята, дикий щавель, тысячелистник и другие) вместе с цветками и корнями. Если бочка металлическая, ее надо изнутри выкрасить масляной краской, иначе она быстро проржавеет. Заполните ее сорняками на три четверти объема и залейте водой на те же три четверти, накройте. Через две недели у вас будет настой сброженных сорняков, не уступающий по своим питательным качествам навозу. Подкармливайте этим настоем растения, разбавив его водой 1: 2, опрыскивайте против вредителей, разбавив водой 1: 10.

16. Сделайте первое прореживание и первую подкормку овощей. Подкормить можно мочой (1:10) или настоем сброженных сорняков (1: 5). Нельзя подкармливать навозом - овощи будут гнить.

17. Сделайте внекорневую подкормку ягодников, опрыскав их раствором Унифлор-микро (2 чайных ложки на ведро воды) или настоем золы (0,5 стакана золы залить кипятком, настоять в течение суток, долить 10 л воды).

18. Если вы сажаете в парник огурцы рассадой, то это надо сделать 15-20 мая, дополнительно прикрыв посадки лутрасилом.

19. Опрыскивайте периодически яблони хвойным экстрактом, настоем сорняков, либо хвойных игл для дезориентации вредителей.

20. Возможны ночные заморозки. Для предотвращения повреждения посадок в три-четыре часа ночи надо опрыскать все растения холодной водой или жечь дымовые кучи. Обычно вечер перед заморозками бывает холодный, тихий, ясный, звездный. Для предотвращения опадания цветков и завязей из-за заморозков опрыскайте сад препаратом Завязь по бутонам и цветам.

Народные приметы погоды в мае.

— *Май холодный - год хлебородный.*

— Береза зеленеет за 5-6 дней до перехода среднесуточной температуры через $+10^{\circ}\text{C}$.

— Если береза раньше ольхи, клена и тополя лист распустит, то лето будет солнечное и сухое, а если наоборот, то мокрое и холодное.

— Если дым идет вверх - к заморозку.

— Если зацвела красная рябина, то наступит продолжительное тепло и заморозков больше не будет. Позднее цветение рябины к долгой и теплой осени.

— С момента, когда зацветет черемуха, остается двенадцать холодных утренников. Когда цветет черемуха - всегда живет холод.

— Если на поверхности воды появился лист белой лилии, то заморозков больше не будет.

— Если регулярно кукует кукушка, то наступает теплая погода, и заморозки прекратятся.

— Дождь в мае хлеба подымает.

— Особенно бывает холодно, когда дуб развернется.

Погода на завтра.

— Если утром ясная погода, а к полудню появляются кучевые облака, но к вечеру опять исчезнут, если дует северный ветер, ослабевающий к вечеру, то ожидаются заморозки.

— Если идет сильный дождь, дует резкий, холодный ветер, повышается давление, а после прекращения дождя понижается температура, то будет заморозок.

— Если днем стоит пасмурная, ветреная погода, которая улучшается к вечеру, утихает ветер, разъясняется небо, улучшается видимость, то будет заморозок.

— Если стоит тихая, ясная погода и вечером резко понизилась температура до $+6-8^{\circ}\text{C}$ или ниже, то будет заморозок.

— Если при ясной погоде вечером на возвышенном месте воздух теплее, чем в низине, то будет заморозок.

— Если дым идет вверх, будет заморозок.

— Если ласточки летают высоко, будет солнечно, если низко - будет дождь.

— Если на небе тучи, а цветки одуванчика и птицемлечника открыты, то дождя не будет.

— Стоит солнечная погода, а цветки одуванчика и птицемлечника закрываются - будет дождь.

— Одуванчик легко сбрасывает пушинки в сухую погоду, а перед дождем они не отрываются и не летают.

— Если папоротник загибает листья вверх, на завтра жди дождя, если вниз - то солнечной погоды.

ИЮНЬ.

Первая половина месяца

1. При образовании завязей на ягодниках произведите органическую подкормку их настоем сорняков (1: 2), по ведру на каждый куст. Проверьте, не появился ли белый налет на ягодах крыжовника - это парша. Ягоды и позже листья покроются серым войлочным налетом. Обработать следует препаратом Скор или Вектра.

2. При сухой погоде необходима поливка земляники, малины, черной смородины, облепихи, молодых овощей и зелени.

3. При сухой погоде может появиться тля. Опрыскайте посадки мыльно-зольным раствором или настоем хвойных игл.

4. Начинается второй лет бабочек, моли и мух-вредителей. Сделайте опрыскивание, как указано раньше.

5. Скошите травы, не давая им заkolоситься, особенно осоку - очаг бокальчатой ржавчины. Заколосившиеся травы и цветущие сорняки нельзя класть в компост, но можно в настойку сброженных сорняков. Бокальчатая ржавчина и столбчатая ржавчина (зимует на сосне) появляется в виде оранжевых пятнышек, пачкающих руки (с левой стороны листа), грибок переходит затем и на ягоды. Помогает опрыскивание 1% бордоской смесью, либо препаратом Фито плюс.

6. Если на листьях красной смородины появились кроваво-красные вздутия, оборвите листья, сожгите их, кусты обработайте раствором соды (три столовые ложки на ведро воды) или опрыскайте их Фитовермом, либо Агравертином.

7. Развесьте полоски фольги на ирге и жимолости для отпугивания птиц.

8. Когда минует угроза ночных заморозков (обычно после 10 июня), можно сажать в грунт лук-репку и огурцы на засолку, грунтовые томаты, рассаду капусты, свеклы, тыкв и кабачков.

9. Сделайте прищипку верхушек над третьим листом у огурцов для стимулирования боковых побегов с женскими цветками. Для гибридов этот прием не нужен. Поместите в огуречные теплицы плоски с навозной жижей или сброженными сорняками - выделяющийся углекислый газ стимулирует образование женских цветов. При плохом завязывании плодов сделайте опрыскивание овощных и садовых растений препаратом Завязь.

10. Высадите в грунт рассаду лагенарии и тыквы после 10 июня.

11. Высадите георгины, гладиолусы, рассаду бархатцев и настурции.

12. Посадите многолетние корневищные цветы (флокс, ирис, дельфиниум, астильба, ромашка, многолетняя астра, гортензия и др.).

13. Произведите прополку и фосфорную (можно золой) подкормку цветников.

14. Розы и пионы во время бутонизации подкормите навозом (1:10), можно фекалиями или настоем сорняков.

15. Срежьте цветоносы у тюльпанов и нарциссов.

16. Выщипните часть завязей у японской айвы, тогда плоды будут крупнее.

Вторая половина месяца

1. Вечером по завязям и листве опрыскайте смородину и крыжовник розовым раствором марганцовокислого калия с добавлением 2 г борной кислоты на 10 л воды. Или используйте древесную золу. Для этого 0,5 стакана золы залейте стаканом кипятка, дайте сутки настояться, добавьте 10 л воды и опрыскайте кустарники. Можно использовать настой сброженных сорняков: 1 л настоя развести в 5 л воды. Это внекорневая подкормка и одновременно профилактическая мера против вредителей.

2. Стряхивайте на подстилку с кустов малины и земляники и уничтожайте долгоносиков по утрам, пока жуки малоподвижны.
3. Прищипните верхушки побегов малины, достигших 1,2-1,5 м.
4. Соберите и уничтожьте досрочно созревшие ягоды на смородине и крыжовнике - в них личинки пилильщика.
5. Если стоит сырая погода, может появиться серая гниль на ягодах малины и земляники. Против этого заболевания посыпьте печной золой почву вокруг кустиков земляники и под малиной, этим вы уничтожите споры гнили. Замульчируйте кустики земляники мхом-сфагнумом или поставьте подпорки под землянику, чтобы ягоды не соприкасались с почвой. Против гнили можно использовать биопрепарат Фито плюс.
6. Выломайте пасынки у томатов и баклажанов. У перца и физалиса пасынки не выламывают.
7. Окучивайте основной картофель, когда он достигнет высоты 25-30 см.
8. Срезайте щавель и ревень на еду и заготовки до цветения - в это время в них содержится полезная яблочная кислота; после цветения в старых листьях появится вредная щавелевая кислота, употреблять их в пищу не рекомендуется. Но, если срезать всю зелень, то в молодых вырастающих листьях щавелевой кислоты не содержится.
9. Выщипывайте, оставив несколько растений для семян и бульбочек, цветочные стрелки у лука и чеснока и раскладывайте их среди огурцов как средство против бактериоза (коричневые выкрашивающиеся пятна на листьях и водянистые пятна на плодах). Если болезнь все-таки возникла, опрыскайте огурцы настоем чеснока. Если на верхней стороне листьев огурца образовались округлые желтоватые пятна, а на плодах - язвочки (антракноз), то опылите растения медно-меловым порошком (1 часть медного купороса + 1 часть мела) или обработайте 1% бордоской жидкостью. Вместо этого можно сделать опрыскивание раствором марганцовокислого калия и сразу по влажным листьям опылить золой. Можно сделать опрыскивание Фито плюс.
10. Срезайте отцветающие кисти сирени, не трогая веток (на концах веток закладываются цветочные почки будущего года).

11. Выщипните часть бутонов у пионов, пасынки у хризантем, оставьте не более четырех-пяти стеблей у флоксов, тогда цветки будут крупнее.

12. Выщипните семенные коробочки у ирисов, чтобы они цвели на следующий год тоже.

13. У люпинов надо срезать цветоносы, не давая им осемениться, под корень, не оставляя пеньков (иначе корневища могут загнить), тогда люпин зацветет в августе повторно.

14. Подкормите жидким навозом (1:10), птичьим пометом (1:20) или настоем сброженных сорняков (1: 2) огурцы, кабачки, тыкву.

15. Заложите новую компостную кучу.

16. Заметьте лучшие двухлетние кустики земляники для размножения.

17. Если кусты земляники "поскучнели", значит их одолевают почковые тли, паутинные клещики или долгоносики. Полейте землянику вечером горячим (+60°C) розовым раствором марганцовокислого калия (не добавляйте борную кислоту, она нанесет вред землянике). Если заметите "плевки" на землянике, то знайте, что под пеной находится слюнявка-пенница. Уничтожайте ее вручную. Можно воспользоваться препаратом Фитоверм или Агравертин.

18. Во время массового цветения малины начинается лет бабочки смородиной стеклянницы. Опрыскивайте вечером кусты смородины настоем сорняков (1:10), одуванчика, томатной или картофельной ботвы: 1/2 кг ботвы или пасынков измельчить и залить 10 л воды, настоять в течение 2-3 часов в закрытом сосуде, добавить 40 г хозяйственного мыла, процедить и опрыскать кусты.

19. Окучьте томаты, баклажаны, оборвав у них часть нижних листьев до первой плодовой кисти или плода ботву разложите под кустами смородины для отпугивания вредителей; окучьте также капусту.

20. Для отлова яблонной плодовой жоржки подвешивайте в кронах яблонь баночки с квасом или компотом. А еще лучше каждые две недели опрыскивайте яблони гомеопатическим препаратом Здоровый сад (Аурум - С).

21. В конце месяца можно подкапывать картофель, выращенный из рассады. Признак готовности клубней - увядание цветков. (Цветки лучше обрывать в самом начале бутонизации, чтобы растение не расходовало напрасно силы на цветение, оставить надо два-три цветущих растения для контроля сроков уборки).

22. Поливку, подкормку, опрыскивание следует делать вечером, после 17 часов, а прополку, рыхление, срезку цветов, сбор ягод, огурцов, других овощей - утром, до 10 часов.

Народные приметы погоды в июне.

— Если на листьях каштана выступили капли воды - будет продолжительная дождливая погода.

— Если раскрыты цветки фиалки - будет продолжительная теплая погода.

Погода на завтра

— Во время восхода солнца стоит духота - к ненастью.

— Туман утром стелется по воде - будет солнечная погода.

— Вода чиста как никогда - к дождю.

— Хорошо пахнет жимолостью - к дождю.

— Если пчелы роем гудят на цветущей рябине - завтра будет ясный день.

— Воробьи веселы, подвижны, драчливы - к хорошей погоде.

— Если вокруг муравейника много муравьев - к хорошей погоде.

— С утра мокрица распустилась и осталась открытой весь день - к хорошей погоде.

— Вечером выпала обильная роса - будет солнечный день.

— Соловей поет всю ночь - будет солнечный день.

— Если росы нет - будет дождь или ненастная погода.

— Если в солнечную погоду мальва сложила лепестки - будет дождь.

— Если закрылись цветки клевера, то скоро пойдет дождь.

— Если радуга появилась утром, то скоро пойдет дождь, если вечером - то завтра будет хорошая погода.

— Если по воде утром стелется туман, то будет хорошая погода.

— Если солнце заходит в светло-розовую зарю, то завтра с утра будет хорошая погода.

— Когда в пасмурный вечер на горизонте хорошо видны предметы и отчетливо слышны звуки, то завтра будет дождь или гроза.

ИЮЛЬ.

1. В начале месяца копайте картофель, выращенный из рассады. Надо повторно окучить основной картофель.

2. Во время плодоношения не поливайте землянику и прекратите полив смородины - у нее могут растрескаться ягоды.

3. После сбора урожая земляники срежьте цветоносы и все листья целиком до розетки. Полейте горячим (+60°C) розовым раствором марганцовокислого калия, прополите, обильно полейте, подкормите настоем сорняков, подсыпьте к корням плодородной земли. В дальнейшем обрезайте усы. Листья и усы оставьте лишь у помеченных для размножения кустов. Для размножения берутся только розетки, ближайšie к материнскому кусту. Можно один раз в три года подкормить удобрением АВА по одной трети чайной ложки зарыхлить в верхний слой почвы под кустик около корневища.

4. Замените ловчие пояса у яблонь, старые сожгите, систематически убирайте падалицу под яблонями и уничтожайте ее - по ночам из нее вылезают гусеницы и поднимаются вверх по стволу в новые завязи.

5. Когда завязи на яблонях станут величиной с грецкий орех, произведите вторую поливку яблонь, независимо от погоды. Нормируйте урожай яблок, снимая часть зеленых завязей. Поставьте подпорки под сильно нагруженные ветки.

6. Проведите фосфорную подкормку деревьев. Удобрения, содержащие фосфор, можно заменить золой, если сжигались кости.

7. Прищипните верхушки у томатов и баклажанов, чтобы остановить дальнейшее цветение и рост, в конце месяца оборвите все

цветки, они не успеют дать урожай, а растение будет напрасно тратить на них силы.

8. После уборки урожая смородины надо прополоть ее, обильно полить, подкормить фосфорно-калийным удобрением. Если нет минеральных удобрений, используйте золу: на 1 ведро перепревшего компоста или навоза добавьте 1 стакан золы, хорошо перемешайте и подсыпьте под куст по периметру кроны.

9. Прищипните верхушки у молодых побегов на кустах смородины и крыжовника. Против мучнистой росы (белый налет на листьях, особенно на молодых) в сухое лето регулярно опрыскивайте кусты мыльно-зольным раствором или кальцинированной содой (3 столовых ложки на 10 л воды). После уборки урожая можно использовать искореняющее опрыскивание препаратом Топаз, Вектра или применить Фито плюс. Есть еще хорошее и совершенно безвредное средство: вылить 50 мм флакон 5% йода в десятилитровое ведро воды, хорошо размешать и отшлепать кусты, начиная с макушки, вниз березовым веничком, Через 3-4 дня процедуру повторить. Почему отшлепать, а не опрыскать? Надо, чтобы раствор хорошо смочил листья, при опрыскивании он с листьев смородины скатывается.

10. Выкопайте, промойте в воде, затем подержите 10 минут в яркорозовом растворе марганцовокислого калия луковицы тюльпанов и гиацинтов. Положите их на чердак для просушки. Следите, чтобы на них не попадало прямое солнце и рядом не было лука, чеснока или красок с сильным запахом - может погибнуть цветочка. Первую неделю температура нужна около 22-24°C, иначе не вызреет цветочка.

11. Срежьте отцветающие дельфиниумы под корень, не оставляя пеньков.

12. Заготовка лекарственных трав и пряностей делается во время их массового цветения.

13. Высадите под пленку зеленые черенки для размножения растений - так же, как это делали весной с одревесневшими черенками.

14. Произведите второе прореживание и вторую подкормку овощей. Для подкормки 0,5 стакана золы надо зашпарить кипятком,

сутки настоять, долить 10 л воды и полить из расчета 1 ведро на 1 кв.м посадок.

15. Проверьте, нет ли корневой или стеблевой гнили на огурцах, растущих в теплице. Стеблевую гниль надо обтереть тряпкой и смазать это место меловой замазкой с марганцовокислым калием, а при корневой гнили следует полить почву малиновым раствором марганцовокислого калия, осторожно опустить часть стебля на почву и присыпать землей, чтобы образовались дополнительные корни.

16. Если появилась вершинная гниль на плодах томатов и перцев - подкормите растения кальциевой селитрой (3 столовых ложки на ведро воды).

Народные приметы погоды в июле.

- *Если 3 июля идет дождь, то он будет идти еще 40 дней.*
- *Если 10 июля идет дождь, то он будет лить до середины сентября.*
- *С 25 июля начинаются росные ночи.*
- *Если во время ненастной погоды расчирикались воробьи, то скоро наступит хорошая погода.*

Погода на завтра

- *Если на листьях клена выступила влага, то будет дождь через 2-3 дня.*
- *Если белая кувшинка закрыла цветки, через 2-3 дня пойдут дожди.*
- *Если дождевые черви выползли на поверхность, то скоро пойдет дождь.*
- *Если солнце затянула белесая пелена, ощущается духота, над горизонтом повисли черные тучи, то будет гроза.*
- *Если темные тучи заволокли все небо, но идут высоко и у них четкие контуры - грозы не будет, но возможен сильный ветер.*
- *Когда с утра дружно стрекочут кузнечики - ожидается погожий денек.*

— Вьюнок утром раскрывает цветки перед хорошей погодой, а закрывает перед плохой.

— Когда дружно стрекочут кузнечики, будет хорошая погода.

— Мошкара клубится по вечерам к хорошей погоде, а ласточки летают низко - к плохой.

АВГУСТ.

1. Прищипните концы боковых побегов у малины, когда они достигнут длины 40 см. Прекратите полив крыжовника во время созревания ягод. После сбора урожая малины и крыжовника обильно полейте и подкормите кусты так же, как смородину. У малины вырежьте, не оставляя пеньков, отплодоносившие побеги и сожгите их или заложите в посадочные ямы для деревьев. Вырежьте до основания новые побеги, на которых есть утолщения (галлы), - в них личинки стеблевой галлицы. Побеги сожгите обязательно. Удалите прикорневую поросль у вишни, сливы, роз и облепихи.

2. Если стоит холодная дождливая погода, периодически опрыскивайте 1% раствором хлористого кальция листья и плоды томатов против фитофтороза (коричневые пятна на листьях и плодах). Почву под томатами опрыскайте 1% раствором медного купороса. Либо опрыскайте с интервалом в две недели настоем гриба-трутовика : 100 г гриба мелко измельчить, залить 1 л кипятка. Когда остынет - процедить и сразу опрыскать листья томатов. Можно применять Фито плюс.

3. С наступлением холодных ночей (после 10 августа) снимите урожай томатов. Урожай баклажанов, перца и физалиса снимите в конце месяца. Если на растениях был фитофтороз, то плоды следует в течение 5-7 мин. выдержать в розовом растворе марганцовокислого калия при 45-50°C. Посейте салат, редис, укроп в освободившуюся теплицу, а также люпин на освободившиеся грядки.

4. В конце месяца пересадите для доращивания цветную капусту с грядки в освободившуюся после уборки томатов теплицу.

5. В конце месяца уберите овощи, кроме моркови и капусты.

6. Вымойте, просушите, уберите на хранение пленку.

7. Приведите в порядок цветники.

8. В конце месяца прищипните концы молодых побегов у молодых плодовых деревьев.

9. Посадите часть озимого чеснока на глубину 10-15 см 20-25 августа.

Народные приметы погоды в августе.

- Если 1 августа идет дождь, то и вся осень будет дождливая.
- Если 16 августа был вихрь - жди снежную зиму.
- Если 27 августа был тихий вечер, то осень будет ясная, а если была буря - то сентябрь будет ненастный.
- Если на деревьях появились желтые листья в начале августа, то будет ранняя осень.
- Если много орехов, но мало грибов, то будет холодная и снежная зима.
- Обильное плодоношение красной рябины к холодной зиме. Обилие лесных ягод тоже предвещает холодную зиму.
- Муравьи строят высокие муравейники к холодной зиме.
- Если на дубах много желудей, то будет теплая зима.

Погода на завтра.

- Кошки и собаки спят вытянувшись к хорошей погоде, свернувшись в клубок - к плохой.
- Если вечером появляется туман и стелется по земле, то будет хорошая погода.
- Если ранним утром от воды и земли туман поднимается вверх, то будет жаркий день.
- Если во время дождя на лужах появляются пузыри, то дождь зарядил надолго.

СЕНТЯБРЬ.

1. В начале месяца срежьте гладиолусы и через две недели выкопайте луковицы, отрежьте стебли, оставив пенек, промойте в

воде, подержите 10 минут в ярко-розовом растворе марганцовокислого калия и положите для просушки на чердак.

2. Пригните к земле малину, пока температура воздуха не стала ниже +10°C.

3. До 10 сентября надо сделать новые посадки земляники.

4. До 20 сентября высадите луковицы гиацинтов, тюльпанов, лилий, чеснока.

5. Выкопайте картофель и клубни георгинов. На картофельном поле посейте озимую рожь или озимый овес для оздоровления почвы. Весной, как только позволит почва, перекопайте зеленые всходы вместе с корнями и почвой.

6. Если стоит сухая погода, проведите третью поливку деревьев. Снимите с них и сожгите ловчие пояса. Прочистите стволы деревьев, побелите их. Снимите урожай ранних яблок. Подкормите молодые деревья калийным удобрением или золой. Перекопайте приствольные круги, если сад не залужен.

7. Снимите урожай рябины, аронии, облепихи, калины.

8. Сделайте посадки орехов, малины, крыжовника, смородины.

9. Уберите урожай оставшихся овощей (кроме цветной капусты и новых посадок редиса, салата, укропа).

10. Купите и прикопайте до весны саженцы деревьев

11. Срежьте до земли пионы, опрыскайте их 1% бордоской жидкостью. Срежьте листья у ирисов, оставив 5-6 см, и опрыскайте их 1% бордоской жидкостью. Срежьте флоксы.

12. Под косточковые культуры (вишня, слива) внесите по ведру золы.

Народные приметы погоды в сентябре.

— Если 1 сентября стоит ясный день, то будет теплая осень.

— Если в начале месяца рога у серпа луны направлены вверх, то в сентябре будет теплая и солнечная погода, а если рога направлены вниз, то - ненастная.

Погода на завтра.

— Если цветки мокрицы закрываются с утра, то днем будет дождь.

— Если пауки плетут паутину в южном направлении, то наступит потепление, а если - в северном, то - похолодание. Пауки прячутся в щели перед ненастьем. Паук сидит в центре паутины перед дождем. Паук плетет новую паутину перед наступлением хорошей погоды, даже если в это время идет дождь.

ОКТАБРЬ.

1. Снимите урожай оставшихся яблок.
2. Опрыскайте по оставшейся листве кусты и деревья, а также почву под ними концентрированным раствором нитроаммофоски (500 г на 10 л воды).
3. Внесите компост, добавив в каждое ведро стакан золы, под деревья и кусты.
4. Сгребайте в лесу опавшие листья и складывайте их в кучу на участке - к весне будет перегной.
5. Снимите урожай моркови и капусты, сделайте заготовку зелени на зиму. Часть петрушки оставьте на грядке - рано весной будет зелень; часть петрушки пересадите в горшочки с землей и увезите домой - зимой будет зелень.
6. Внесите органические удобрения на овощные грядки, на картофельное поле (если не засеяли его озимыми злаками), перекопайте их и полностью подготовьте к весенней посадке. Весной внесете минеральные удобрения.
7. Подготовьте посадочные ямы-холмы для весенней посадки кустов и деревьев. Поскольку в Ленинградской области грунтовые воды близко подходят к поверхности, просто сажать деревья в ямы нельзя - у них сгниет корневая система. Поэтому на дно посадочных ям кладут битый кирпич, старую штукатурку, распиленные пни, перевернутый дерн, макулатуру, старую одежду и обувь, металлические консервные банки и др. (стекло класть нельзя). Все это переслаивается почвой и утрамбовывается. Глубина такой ямы 60-80 см. Над ямой насыпается холм из плодородной почвы вперемешку с верхним слоем почвы, вынутой из ямы, в который добавляется

компост или перепревший навоз, песок, двойной гранулированный суперфосфат, зола.

8. Если у вас на участке кислая почва, то посыпьте почву известью (полулитровая банка на 1 кв. м.) и перекопайте. Одновременно с известью нельзя вносить удобрения, вместо извести лучше вносить гипс или доломит.

9. Срежьте хризантемы, астры.

Народные приметы погоды в октябре.

— Если перелетные птицы улетают в начале месяца, то зима наступит быстро и будет холодная. Если птицы не спешат с отлетом, то осень будет затяжная и теплая, а зима - мягкая. После отлета журавлей через три недели ударят ночные заморозки.

— Если листопад прошел быстро - скоро похолодает и зима будет суровая, а если листья остаются зелеными и долго держатся на деревьях, то зима будет теплая с небольшими короткими морозами.

— Если в конце октября рога месяца ориентированы на север, то будет сухо и быстро ляжет снег, а если они направлены к югу, то будет слякоть до ноября.

Погода на завтра.

— Облака плывут с севера на юг к солнечной погоде, а с юга на север - к ненастью.

— Если луна кажется мутной и бледной, то будет дождь и снег, возможны заморозки.

— Если галки собираются и кричат, то будет ясная погода.

НОЯБРЬ.

1. Укройте на зиму розы ящиками, а поверх них лапником.
2. Окуйте пионы, хризантемы, флоксы.
3. Накройте лапником ирисы и луковичные растения.

4. Обработайте луковицы гладиолусов и клубни георгинов раствором марганцовокислого калия малинового цвета и сложите их на хранение. Клубни георгинов дважды смажьте взбитым яичным белком или обмакните в парафин.

5. Проверьте картофель и овощи, заложенные на хранение.

6. Уничтожьте кротов и мышей. Для отпугивания мышей разложите по полу вдоль плинтусов репейник или семена чернокорня. Либо используйте препараты Зерноцин, Шторм и Клерат.

7. Заготовьте сухую землю для рассады и подзимнего сева овощей.

8. Обработайте теплицы.

9. В конце месяца можно сделать подзимний сев хладостойких овощей и зелени (морковь, репа, капуста, петрушка, редис, салат, лук-чернушка, шпинат, щавель), но лучше отложить их посев до марта: поскольку у нас зимой часто бывают оттепели, овощи могут взойти при температуре +3...+5°C, и если ударит мороз без снега, всходы погибнут.

Народные приметы погоды в ноябре.

— *Пока не опал лист с вишневого дерева, зима не наступит.*

— *Если белка строит гнездо низко, то будет морозная зима, если высоко - то зима будет с оттепелями.*

— *Если 23 ноября идет дождь или снег, то оттепели будут до декабря.*

Погода на завтра.

— *Если луна в тусклой дымке, то будет ненастье.*

— *Если солнце красное, а ночное небо чистое и звездное, то будет морозная, ясная, солнечная погода.*

ДЕКАБРЬ.

1. Приобретайте пленку, инструменты, семена, удобрения. Изучайте литературу для садоводов или посещайте лекции.

2. Собирайте золу, луковую шелуху, корки цитрусовых фруктов, яичную скорлупу, макулатуру.

Приметы погоды в декабре.

— *Если снег осел, не скрипит под ногами, ветер дует с запада или юго-запада, то наступит продолжительное потепление.*

— *Если верхушки у лиственных деревьев порозовели и поднялись вверх, то будет ослабление морозов.*

— *Если 12 декабря идет снег, то быть метелям целую неделю.*

— *Если 29 декабря стоит сильный мороз, то стоять ему до 19 января.*

Погода на завтра.

— *Вороны и галки садятся на землю к оттепели.*

— *Запел снегирь - будет вьюга, утром пищат синицы - будет мороз, летают и кричат галки и вороны - будет снегопад.*

Глава VII. ОБ ЭТОМ ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ.

Современные средства химической защиты растений, выпускаемые под международной маркой GREEN BELT (ЗЕЛЕННЫЙ ПОЯС), не накапливаются в почве и растениях, поскольку полностью разлагаются на безвредные компоненты.

На российском рынке под этой торговой маркой выступает наша отечественная торгово-промышленная компания ТЕХНОЭКСПОРТ. Какие же препараты предлагает нам эта компания? Прежде всего, это препараты длительного действия против широкого спектра вредителей: высококачественный отечественный препарат ЦИПЕРШАНС поможет справиться с надоевшим землянично-малинным долгоносиком, различными видами тли, капустными вредителями (совка, моль, белянка), защитит яблони от плодовой жорки и листовертки, спасет картофель от колорадского жука и защитит ваш дом от бытовых насекомых, в том числе от муравьев. Почти такой же спектр действия у препарата ФЬЮРИ (за исключением долгоносика). Особенно успешно его применяют против тараканов, клопов, всех видов муравьев. Против домашних насекомых: мух, клопов, блох, тараканов есть отличный препарат ДЕЛЬТАР. Препарат ФОСБЕЦИД можно применять, как для открытого грунта, так и для теплиц. Он успешно справится с морковной мухой, белокрылкой, тлей, совками, листовертками и пилильщиками. Есть в арсенале у Техноэкспорта КИНМИКС, НЕОРОН, КАРБОФОС, причем Карбофос выпускается компанией в виде порошка. Есть и сильнодействующие препараты ЦИТКОР и ЦИМБУШ.

Два новейших препарата против всех вредителей, как листогрызущих, так и листососущих, в том числе клещей, являются биопрепаратами, они получены из почвенных микроорганизмов, а потому наиболее безвредны для окружающей среды, это - АГРАВЕРТИН и ФИТОВЕРМ.

Препарат БАЗУДИН вносят в лунки при посадке картофеля против проволочника, а так же рассыпают гранулы Базудина по почве вокруг растений капусты во время лета капустной мухи. ГРОМ

используют против медведки, а МЕТАЛЬДЕГИД — против СЛИЗНЕЙ.

Большой выбор препаратов против мух, комаров и слепней, в том числе и специально для детей так же входит в реестр фирмы.

Вторая группа препаратов предназначена для борьбы с возбудителями болезней: СКОР — против парши, ТОПАЗ — против мучнистой росы, ВЕКТРА - против парши и мучнистой росы, ОКСИХОМ — против фитофторы, ХОМ — против целого комплекса болезней на пасленовых и тыквенных культурах, ФУНДАЗОЛ с этого года разрешен к применению только против мучнистой росы на смородине. Против килы капусты следует применять кальциевую селитру. Новейший биопрепарат, ФИТО ПЛЮС, полученный из споровой массы почвенной бактерии *Bacillus subtilis*, эффективен против всех грибных и бактериальных болезней растений. Препарат ЭПИН стимулирует иммунную систему растений, что помогает им в неблагоприятных условиях, а природный препарат СИЛК укрепляет иммунную систему растений, делая их здоровыми. БУКЕТ дает возможность любоваться срезанными цветами в 2—3 раза дольше обычного срока. Особенно это важно для роз.

С крысами и мышами помогут справиться препараты нового направления ШТОРМ, ЗЕРНОЦИН, КЛЕРРАТ, ГЕЛЬДАН. После поедания этих приманок грызуны погибают не сразу, как при отравлении ЗООКУМАРИНОМ, а через 5—15 дней, поэтому они не могут связать опасность с подкормкой и не передают сородичам сигнала бедствия.

К третьей группе препаратов относится широко известный бельгийский препарат против сорняков РАУНДАП, который также продается под торговой маркой GREEN BELT. Можно приобрести норвежскую кальциевую селитру, доломитовую муку, сбалансированные удобрения для подкормки различных групп овощных и плодово-ягодных культур.

Все товары Техноэкспорт имеют сертификаты. Продаются они в магазинах для садоводов, на них обязательно должна быть торговая марка GREEN BELT, если ее нет — товар наверняка поддельный. Сама компания Техноэкспорт продает не только крупнооптовые партии, но и любое количество своей продукции, но только

покупателям, имеющим лицензию на право торговли. Поскольку компания работает без посредников, то ее товары значительно дешевле, чем аналогичные товары других фирм, поэтому я рекомендую городским клубам садоводов-любителей и садоводствам воспользоваться такой возможностью и выходить с коллективными заявками напрямую в Техноэкспорт.

Не экономьте на покупке семян.

Не секрет, что на рынке семян подделок не меньше, чем на рынке алкогольной продукции. Как же отличить высококачественные семена от подделок?

Во-первых, никогда не покупайте семена у случайных продавцов, торгующих ими где попало, а так же в закутках непрофильных магазинов. Семена следует покупать только в специализированных магазинах для садоводов — они несут ответственность за свой товар.

Во-вторых, покупать следует семена хорошо зарекомендовавших себя фирм: Хардвик, Биотехника, Сортсеменовощ, Космея, Чудесный сад, семена которых регулярно проходят госконтроль семенной инспекции С.-Петербурга и имеют соответствующий сертификат качества.

Из всех фирм торгующих семенами, только ХАРДВИК занимается семеноводством, выращивая свои семена здесь, в нашем регионе, да еще немного семян овощных культур выращивает картофелеводческое хозяйство БЕЛОГОРКА. Все остальные фирмы закупают семена в южных, традиционных для выращивания семян районах, либо в Голландии, Германии, Англии, Финляндии. Конечно же, для нас больше всего подходят семена, выращенные либо в нашем регионе, либо в Финляндии. Обращайте на это внимание при покупке семян.

ХАРДВИК занимается не только семеноводством, но и селекцией, то есть создает новые сорта и гибриды перцев, томатов, зеленных культур, кабачков, тыкв, а главное замечательных огурцов, справедливо завоевавших большую популярность у садоводов-любителей. Созданные В.В.Фарбером гибриды БУРАН, ОПАЛ,

УСАДЕБКА, ЗАСТОЛЬНЫЙ, СЛАВЯНСКИЙ, ЦАРСКИЙ, а так же сорт ХРУСТЯЩИЙ, который по своим засолочным качествам превосходит знаменитый сорт Нежинский, получили широкое распространение не только в нашем регионе, но и за его пределами. Гибрид СЛАВЯНСКИЙ обладает тремя очень ценными качествами: устойчивостью к корневой гнили, выносливостью к антракнозу и длительным периодом плодоношения. Если вы сумеете уберечь его от первых сентябрьских заморозков, то он будет плодоносить до начала октября. Новейшие сорта ПАВЛОВСКИЙ и ОСЕННИЙ КОРНИШОН устойчивы к большинству болезней огурцов, обладают отличными вкусовыми качествами. Последний из них особенно хорош для соления и консервирования, поскольку основное плодоношение у него идет в конце лета и он дает выровненные небольшого размера огурчики.

Е.А.Смирновой создан отличный кустовой укроп БУЯН, дающий большой куст душистой зелени, высотой до 40—45 см, чем больше ее обрываешь, тем больше ветвится куст. Выращивать его надо через рассаду, которую высаживают по схеме 30х30.

Е.А.Смирнова принимала участие и в создании полукочанного салата АЗАРТ, который обладает отличным вкусом, при этом годится не только для салатов, но из него можно готовить ранние зеленые щи, и даже голубцы.

ХАРДВИК предлагает семена компактных кустовых тыкв и кабачков, особенно хороша тыква ЛЕЧЕБНАЯ, которая содержит повышенное количество сухих веществ и обладает длительным сроком хранения, а так же отличного вкуса кабачок-цуккини КУАНД. Есть у ХАРДВИКА нестрелкующийся редис ДЕКА, что особенно важно для нашего региона. Не забыты фирмой и те, у кого весь участок — это их лоджия или балкон. Специально для них созданы перец КАРЛИК, томаты РАНЕТОЧКА, МАЛЕНЬКИЙ ПРИНЦ И КОЛИБРИ, которые можно выращивать в цветочных горшках. Но, чтобы изолировать растения от загрязнения выхлопными газами, балконы и лоджии следует застеклить.

Среднерослые томаты ГАРАНТ и КОМЕТА очень популярны у наших садоводов, а теперь еще появились три новых томата: ЦАРСКОСЕЛЬСКИЕ И СЕВЕРНОЕ СИЯНИЕ, а так же

крупноплодный высокорослый сорт МАШЕНЬКА, по вкусу, мясистости и весу своих плодов не уступающий популярному любительскому московскому сорту Совершенство. Закончены работы по созданию ароматных сортов базилика, которые переданы в госкомиссию по испытанию и охране селекционного фонда.

Свои семена ХАРДВИК продает, в основном, в магазине Усадьба около станции метро Удельная, а так же реализует оптом (от 500 руб.) в зимний период (с октября по апрель). Справки по тел. 466—11—20. При этом, фирма, принимая во внимание денежные затруднения большинства садоводов, держит на свои семена низкие цены. Клубам садоводов города и коллективным садоводствам есть прямой смысл делать зимой организованные закупки семян фирмы ХАДВИК, что позволит сэкономить изрядную сумму денег на покупке семян, и при этом, семян высокого качества.

В весенний период (в апреле-мае) фирма продает выращенную в своих теплицах рассаду, которую реализует по адресу: Павловск, Шоссе революции, дом 27 с 10 до 18 часов, тел. для справок 470-94-84.

Если нет под рукой весов.

Нет нужды доказывать, насколько важно бывает точно отмерить необходимое количество удобрений, средств защиты растений и т. д. Однако весы не всегда под рукой. Надеемся, что вам поможет приведенная ниже таблица.

Одно ведро вмещает:

| | |
|-----------------------------|-------|
| вода | 10 л |
| свежий навоз | 11 кг |
| песок | 13 кг |
| готовый компост перегной | 8 кг |
| земля | 9 кг |
| известь | 6 кг |
| зола | 5 кг |

Массы некоторых материалов в г.

| <i>Вещество</i> | <i>Чайная ложка, 5 см³ без верха</i> | <i>Стол. ложка, 15 см³ без верха</i> | <i>Стакан гранен. без ободка, 200 мл</i> | <i>Банка 0,5 л по плечики</i> |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Вода | 5 | 15 | 200 | 500 |
| Масло растительное | 4-5 | 13-14 | 180 | 450 |
| Молоко | 5 | 15 | 200 | 500 |
| Мед | 7 | 21 | 285 | 710 |
| Уксус | 5 | 15 | 195 | 490 |
| Лимонная кислота | 4 | 15 | - | - |
| Борная кислота | 4-5 | 14 | - | - |
| Сода питьевая | 3-4 | 11-12 | - | - |
| Сода кальцинированная | 3-4 | 9-12 | - | - |
| Марганцовокислый калий | 5 | 15 | - | - |
| Горчица (порошок) | 4 | 10-12 | - | - |
| Сахар-песок | 4 | 11-13 | 168 | 420 |
| Соль крупного помола | 6 | 16-17 | 235 | 590 |
| Соль мелкого помола | 6-7 | 20 | 260 | 650 |
| Аммиачная селитра | 4 | 12 | 165 | 410 |
| Мочевина (карбамид) | 3-4 | 10-11 | 140 | 350 |
| Сульфат аммония | 4 | 12 | 160 | 400 |
| Кальциевая селитра | 4-5 | 13-14 | 180 | 450 |
| Натриевая селитра | 5-6 | 16 | 220 | 550 |
| Суперфосфат двойной | 4-5 | 13 | 180 | 440 |

| <i>Вещество</i> | <i>Чайная ложка, 5 см³ без верха</i> | <i>Стол. ложка, 15 см³ без верха</i> | <i>Стакан гранен. без ободка, 200 мл</i> | <i>Банка 0,5 л по плечики</i> |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| Суперфосфат гранулированный | 5 | 15 | 200 | 500 |
| Хлористый калий | 4-5 | 12-15 | 185 | 440 |
| Калийная соль | 5 | 15 | 200 | 500 |
| Удобрительная смесь | 4-5 | 13-14 | 180 | 450 |
| Нитрофоска | 5 | 15 | 200 | 500 |
| Нитроаммофоска | 4 | 12 | 160 | 400 |
| Аммофос | 5 | 15 | 200 | 500 |
| Нитрофос | 4 | 12 | 160 | 400 |
| Нитроаммофос | 3 | 10 | 120 | 300 |
| Зола древесная | 2-3 | 7-8 | 100 | 250 |
| Известь-пушонка | 3 | 9 | 120 | 300 |
| Медный купорос | 4-5 | 13-15 | - | - |
| Железный купорос | 4 | 12 | - | - |
| Хлорокись меди | 3-4 | 10-11 | - | - |
| AVA крупная фракция | 8-10 | 20 | 260 | 650 |
| AVA пылевая фракция | 10-12 | 25 | 280 | 700 |
| Омуг | 3-4 | 7-8 | 100 | 250 |

Раскисление почв

| <i>Механический состав почвы</i> | <i>Ежегодное внесение извести, г/м²</i> | | |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|------------------|
| | <i>pH3-4,5</i> | <i>pH4,6-5</i> | <i>pH5,1-5,5</i> |
| <i>Песчаная</i> | <i>400</i> | <i>250</i> | <i>100</i> |
| <i>Супесчаная</i> | <i>500</i> | <i>300</i> | <i>150</i> |
| <i>Суглинистая</i> | <i>800</i> | <i>600</i> | <i>300</i> |
| <i>Глинистая</i> | <i>1000</i> | <i>700</i> | <i>500</i> |
| <i>Торфяно-болотистая</i> | <i>1400</i> | <i>1200</i> | <i>1000</i> |

Поправочный коэффициент для каждого типа почв

| | |
|--------------------|------------|
| <i>Торфяные</i> | <i>0,5</i> |
| <i>Глинистые</i> | <i>0,8</i> |
| <i>Суглинистые</i> | <i>1,0</i> |
| <i>Супесчаные</i> | <i>1,3</i> |
| <i>Песчаные</i> | <i>1,6</i> |

Ежегодная потребность почвы в органических удобрениях

| <i>Цвет почвы</i> | <i>содержание гумуса, %</i> | <i>Доза органических удобрений, кг/м²</i> |
|----------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| <i>Белый</i> | <i>0,5</i> | <i>8,5</i> |
| <i>Светло-серый</i> | <i>1—2</i> | <i>7,5</i> |
| <i>Серый</i> | <i>3—4</i> | <i>6,0</i> |
| <i>Темно-серый, бурый, светло-коричневый</i> | <i>5—6</i> | <i>4,5</i> |
| <i>Черный, темно-коричневый</i> | <i>7—8</i> | <i>3,5</i> |

Примерные нормы внесения органических и минеральных удобрений в плодоносящих садах

| <i>Схема внесения</i> | <i>Навоз или компост, кг/кв.м</i> | <i>Минеральные удобрения, г/кв.м</i> | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| | | <i>N</i> | <i>P₂O₅</i> | <i>K₂O</i> |
| <i>Совместное внесение органических и минеральных удобрений</i> | <i>2</i> | <i>4-6</i> | <i>4,5-6</i> | <i>4,5-6</i> |
| <i>Летний посев сидератов без внесения навоза</i> | <i>--</i> | <i>7-8</i> | <i>7-8</i> | <i>7-8</i> |
| <i>Внесение органических удобрений через год, а в промежуточный год минеральных: азота, фосфора, калия</i> | <i>3-4</i> | <i>12</i> | <i>9</i> | <i>12</i> |

Содержание питательных элементов в различных органических удобрениях, г/кг

| <i>Удобрение</i> | <i>N</i> | <i>P</i> | <i>K</i> | <i>Ca</i> | <i>Mg</i> |
|-----------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| <i>Фекалии</i> | <i>8-10</i> | <i>2-4</i> | <i>2-3</i> | <i>0,8</i> | <i>-</i> |
| <i>Люпин, зеленая масса</i> | <i>4,5</i> | <i>1,2</i> | <i>1,7</i> | <i>4,7</i> | <i>1,2</i> |
| <i>Сено, солома</i> | <i>3,5-5,5</i> | <i>0,7-1,7</i> | <i>5,5-13,7</i> | <i>2,2-9,2</i> | <i>0,5-1,7</i> |
| <i>Ботва</i> | | | | | |
| <i>гороха</i> | <i>12,9</i> | <i>1,6</i> | <i>10,9</i> | <i>9,1</i> | <i>1,6</i> |
| <i>картофеля</i> | <i>2</i> | <i>0,6</i> | <i>5,7</i> | <i>5,4</i> | <i>2,1</i> |
| <i>томата</i> | <i>3,7</i> | <i>0,9</i> | <i>1,1</i> | <i>4</i> | <i>1,6</i> |
| <i>огурца</i> | <i>3,1</i> | <i>0,8</i> | <i>1,2</i> | <i>2,3</i> | <i>1,3</i> |
| <i>моркови</i> | <i>1,8</i> | <i>0,8</i> | <i>1,4</i> | <i>9,6</i> | <i>2,4</i> |
| <i>капусты</i> | <i>3</i> | <i>0,9</i> | <i>1,1</i> | <i>3,7</i> | <i>0,6</i> |
| <i>Листья деревьев</i> | <i>11</i> | <i>2,5</i> | <i>3</i> | <i>20</i> | <i>1,8</i> |
| <i>Хвоя</i> | <i>5</i> | <i>2</i> | <i>0,8</i> | <i>5,4</i> | <i>-</i> |
| <i>Опилки разных пород</i> | <i>0,4-2</i> | <i>0,2-2,4</i> | <i>0,4-5,6</i> | <i>1,2-10,8</i> | <i>-</i> |
| <i>Навоз</i> | <i>5,6</i> | <i>2,4</i> | <i>5,5</i> | <i>7</i> | <i>3</i> |

Содержание питательных элементов в навозе и помете, г/кг

| <i>Навоз, помет свежий</i> | <i>N</i> | <i>P</i> | <i>K</i> |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| <i>Коровяк</i> | <i>5,4—5,6</i> | <i>2,3—2,8</i> | <i>6</i> |
| <i>Конский</i> | <i>5,9—6,9</i> | <i>2,4—2,6</i> | <i>5,9—7,2</i> |
| <i>Свиной</i> | <i>5—8,4</i> | <i>3,2—5,8</i> | <i>4,2—6,2</i> |
| <i>Овечий</i> | <i>8,6—14</i> | <i>4,7—4,8</i> | <i>8,8—12</i> |
| <i>Телячий</i> | <i>7</i> | <i>5,5</i> | <i>7,2</i> |
| <i>Куриный</i> | <i>16</i> | <i>15</i> | <i>8</i> |
| <i>Утиный</i> | <i>7</i> | <i>9</i> | <i>6</i> |
| <i>Гусиный</i> | <i>5</i> | <i>5</i> | <i>9</i> |
| <i>Голубиный</i> | <i>18</i> | <i>20</i> | <i>16</i> |
| <i>Птичий сухой</i> | <i>45</i> | <i>35</i> | <i>20</i> |

Среднее потребление овощными культурами макроэлементов в г/кг урожая.

| <i>Культура</i> | <i>Азот</i> | <i>Фосфор</i> | <i>Калий</i> | <i>Кальций</i> | <i>Магний</i> | <i>Сера</i> | <i>Железо</i> |
|-----------------|-------------|---------------|--------------|----------------|---------------|-------------|---------------|
| Картофель | 6 | 2 | 8,5 | 3 | 1,8 | 0,8 | 0,013 |
| Томат | 3,2 | 1,2 | 4,6 | 3,8 | 1,5 | 0,4 | 0,01 |
| Перец | 5,3 | 1,4 | 7 | 1,8 | 0,8 | 0,3 | 0,012 |
| Баклажан | 4,1 | 1,4 | 3,8 | 3,2 | 1,3 | 0,5 | 0,01 |
| Огурец | 2,6 | 1,6 | 4,5 | 3,3 | 1,6 | 0,6 | 0,01 |
| Кабачок | 5,2 | 1,5 | 4,8 | 3,2 | 0,8 | 0,5 | 0,006 |
| Тыква | 4,5 | 2 | 7,2 | 5 | 0,9 | 1,3 | 0,012 |
| Дыня | 3 | 1,5 | 5,6 | 5,6 | 0,9 | 0,6 | 0,014 |
| Арбуз | 2,5 | 0,8 | 2,9 | 3,1 | 0,8 | 0,4 | 0,01 |
| Капуста б/к | 3,3 | 1,2 | 5,1 | 2,5 | 1,5 | 1,1 | 0,014 |
| Капуста цв. | 9,8 | 3,6 | 9,4 | 1,2 | 0,8 | 0,6 | 0,02 |
| Салат | 2,7 | 0,6 | 5,5 | 1,2 | 0,7 | 0,5 | 0,008 |
| Морковь | 3,2 | 1,6 | 4,4 | 3,5 | 1,6 | 0,2 | 0,01 |
| Укроп | 3,1 | 2,1 | 4,3 | 3,1 | 1,4 | 0,4 | 0,023 |
| Петрушка | 3,8 | 2,6 | 5 | 6 | 2,4 | 0,3 | 0,03 |
| Свекла | 2,7 | 1,5 | 5,5 | 2,6 | 1,8 | 0,3 | 0,02 |
| Брюква | 3,8 | 2,1 | 5,1 | 2,8 | 1,2 | 0,2 | 0,02 |
| Репка | 4 | 1,9 | 5,1 | 3,2 | 0,9 | 0,3 | 0,013 |
| Редис | 4,8 | 2,4 | 5,2 | 3,7 | 1,5 | 0,2 | 0,014 |
| Редька | 3,6 | 1,5 | 5,7 | 2,4 | 1,2 | 0,3 | 0,017 |
| Лук | 3 | 1,8 | 4,4 | 1,5 | 0,9 | 1,9 | 0,027 |
| Чеснок | 3,2 | 4,3 | 6,6 | 4,3 | 1,6 | 0,7 | 0,021 |
| Горох | (11) | 2,2 | 3,4 | 7 | 1,7 | 3,2 | 0,01 |

Среднее потребление овощными культурами микроэлементов в мг/кг урожая.

| <i>Культура</i> | <i>Бор</i> | <i>Медь</i> | <i>Марганец</i> | <i>Цинк</i> | <i>Молибден</i> | <i>Кобальт</i> |
|--------------------------------------------------------------|------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|----------------|
| Картофель | 5,6 | 5,4 | 17,5 | 6,2 | 0,23 | 0,05 |
| Томат, перец баклажан | 4,8 | 4,4 | 14 | 3,4 | 0,16 | 0,06 |
| Огурец, кабачок, тыква и т.д. | 1,6 | 4,2 | 18 | 5,7 | 0,03 | -- |
| Капуста б/к цветная, салат | 3,2 | 1 | 8,5 | 6 | 0,1 | 0,05 |
| Корнеплоды (морковь, свекла, редис, репа и т.п.) | 7,9 | 1,6 | 12 | 5,4 | 0,15 | 0,02 |
| Лук | 2,3 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 0,08 | 0,12 |
| Чеснок | 1,6 | 2,6 | 16,5 | 17,6 | 0,05 | 0,1 |

Потребление ягодными растениями макроэлементов в г на кг урожая.

| <i>Растение</i> | <i>Азот</i> | <i>Фосфор</i> | <i>Калий</i> | <i>Кальций</i> | <i>Магний</i> | <i>Сера</i> |
|-----------------|-------------|---------------|--------------|----------------|---------------|-------------|
| Смород. черн. | 10,4 | 3,4 | 5,5 | 12 | 2,4 | 0,1 |
| Смород. красн. | 7,8 | 2,5 | 4,8 | 9 | 1,7 | 0,1 |
| Крыжовник | 5,6 | 2,2 | 6,7 | 6 | 1,8 | 0,5 |
| Малина | 10,2 | 3,4 | 9,2 | 10,9 | 2,7 | 0,3 |
| Земляника | 14 | 3,2 | 16,5 | 15,4 | 1,6 | 0,3 |

**Потребление ягодными растениями микроэлементов в мг на кг
урожая.**

| <i>Растение</i> | <i>Железо</i> | <i>Бор</i> | <i>Медь</i> | <i>Кобальт</i> | <i>Марганец</i> | <i>Цинк</i> | <i>Молибден</i> |
|-------------------|---------------|------------|-------------|----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| Смородина черная | 24 | 32,4 | 5,2 | 0,02 | 9 | 2,2 | 0,12 |
| Смородина красная | 14 | 14,6 | 3,6 | 0,01 | 9 | 2,4 | 0,08 |
| Крыжовник | 17 | 16,7 | 5,2 | 0,04 | 2,4 | 1,6 | 0,1 |
| Малина | 18 | 20,8 | 5,6 | 0,02 | 10 | 1,7 | 0,15 |
| Земляника | 20 | 27,5 | 6 | 0,08 | 10 | 1,7 | 0,16 |

**Потребление плодовыми культурами макроэлементов в г на кг
урожая.**

| <i>Растение</i> | <i>Азот</i> | <i>Фосфор</i> | <i>Калий</i> | <i>Кальций</i> | <i>Магний</i> | <i>Сера</i> |
|-----------------|-------------|---------------|--------------|----------------|---------------|-------------|
| Яблоня | 1,2 | 0,3 | 2,4 | 1,6 | 0,5 | 0,2 |
| Груша | 1,6 | 0,4 | 1,8 | 2,3 | 0,6 | 0,3 |
| Слива | 3,8 | 0,8 | 4 | 4,6 | 1,1 | 0,3 |
| Вишня | 4,2 | 0,9 | 4,8 | 6 | 1,7 | 0,3 |

**Примерное потребление плодовыми культурами микроэлементов
в мг на кг урожая.**

| <i>Растение</i> | <i>Железо</i> | <i>Бор</i> | <i>Медь</i> | <i>Кобальт</i> | <i>Марганец</i> | <i>Цинк</i> | <i>Молибден</i> |
|-----------------|---------------|------------|-------------|----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| Яблоня | 12,6 | 5 | 4,4 | -- | 2,4 | 2,6 | 0,05 |
| Груша | 9 | 6,7 | 3 | 0,2 | 8,2 | 3,3 | 0,06 |
| Слива | 11 | 15,4 | 3,5 | 0,02 | 5,5 | 1,9 | 0,12 |
| Вишня | 10 | 16,7 | 4 | 0,02 | 4 | 2,6 | 0,16 |

Средняя урожайность различных культур и их потребность в минеральном питании

| Культура | Сред. урожай- ность, кг/м ² | Вынос элементов питания, г/м ² | | | Агро- норма, г/м ² | Баланс, % |
|----------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---|----|-------------------------------------|-----------|
| | | N | P | K | N+P+K | N:P:K |
| Арбуз | 2,5 | 6 | 3 | 7 | 16 | 37:19:44 |
| Баклажан | 1,5 | 7 | 2 | 6 | 15 | 47:13:40 |
| Брюква | 3 | 12 | 6 | 15 | 33 | 36:19:45 |
| Горох | 2 | (22) | 5 | 7 | 12 | 0:41:59 |
| Дыня | 2 | 6 | 3 | 12 | 21 | 29:13:58 |
| Кабачок | 4 | 21 | 6 | 19 | 46 | 46:13:41 |
| Капуста кочан. | 4 | 14 | 4 | 17 | 37 | 43:11:46 |
| Капуста цвет. | 2 | 19 | 7 | 25 | 51 | 37:14:49 |
| Картофель | 4 | 20 | 7 | 20 | 47 | 43:14:43 |
| Лук | 2 | 8 | 3 | 8 | 19 | 43:14:43 |
| Морковь | 4 | 13 | 5 | 20 | 38 | 34:13:53 |
| Огурец | 6 | 21 | 9 | 24 | 15 | 39:17:44 |
| Пастернак | 3 | 7 | 4 | 9 | 20 | 35:20:45 |
| Перец | 1,5 | 8 | 2 | 10 | 20 | 40:10:50 |
| Петрушка | 1,5 | 6 | 4 | 7 | 17 | 35:24:41 |
| Редис | 1 | 3 | 1 | 4 | 8 | 38:12:50 |
| Редька | 3 | 15 | 4 | 18 | 37 | 41:10:49 |
| Репа | 2 | 8 | 4 | 10 | 22 | 36:19:45 |
| Салат | 2 | 2 | 1 | 5 | 8 | 25:13:62 |
| Свекла | 2,5 | 20 | 7 | 25 | 52 | 38:14:48 |
| Сельдерей | 3 | 14 | 6 | 10 | 30 | 47:20:33 |
| Томат | 6 | 21 | 7 | 30 | 58 | 36:19:45 |
| Тыква | 4 | 12 | 6 | 24 | 42 | 29:14:57 |
| Укроп | 1 | 3 | 2 | 4 | 9 | 33:22:45 |
| Чеснок | 1,5 | 5 | 6 | 10 | 21 | 24:29:47 |
| Шпинат | 1 | 4 | 2 | 5 | 11 | 36:19:45 |
| Щавель | 2 | 10 | 3 | 7 | 20 | 48:16:36 |
| Груша | 3 | 7 | 3 | 8 | 18 | 41:15:44 |
| Вишня | 2 | 11 | 3 | 13 | 37 | 41:11:48 |
| Земляника | 1,5 | 7 | 3 | 8 | 18 | 39:17:44 |
| Крыжовник | 2 | 7 | 3 | 9 | 19 | 37:16:47 |

| | | | | | | |
|-------------------|-----|----|---|----|----|----------|
| Малина | 1,5 | 15 | 5 | 13 | 33 | 45:15:40 |
| Слива | 2 | 5 | 3 | 7 | 15 | 33:21:46 |
| Смородина красная | 2,5 | 12 | 4 | 15 | 31 | 39:13:48 |
| Смородина черная | 2 | 11 | 6 | 10 | 27 | 41:22:37 |
| Черешня | 1,5 | 8 | 2 | 7 | 17 | 47:12:41 |
| Яблоня | 6 | 17 | 5 | 20 | 42 | 41:11:48 |

Агронорма - сумма N+P+K, а баланс - это их отношение N:P:K в %. Здесь P=0,44 P₂O₅, K=0,83 K₂O.

Те культуры, которые выносят азота более 45 г/кв.м за сезон условно отнесем к азотной группе: баклажан, кабачок, сельдерей, щавель, малина, черешня; культуры, которые выносят фосфора более 17 г/кв.м,- к фосфорной группе: арбуз, брюква, огурец, пастернак, петрушка, репа, томат, укроп, чеснок, шпинат, земляника, черная смородина; те, которые выносят калия более 45 г/кв.м, - к калийной группе: горох, дыня, капуста, картофель, лук, морковь, перец, редис, редька, салат, свекла, тыква, груша, вишня, крыжовник, слива, красная смородина, яблоня.

Основные вредители овощных культур и меры борьбы с ними

| Вредитель | Повреждаемая культура | Место зимовки | Сроки появления | Химические ср-ва защиты | Биологические ср-ва защиты | Народные способы защиты |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зонтичная (морковная) листоблошка откладывает личинку внутри розетки молодых листьев | морковь, петрушка, укроп в стадии 1-2 листов | хвойные | ранняя весна (конец апреля - начало мая) | арриво, децис, цимбуш, циткор | фитоверм, агравертин | Натянуть низко над посадками бечевку, смоченную в керосине, или накрыть посевы лутрасилом, делать поздний посев в июне |
| Крестоцветная блошка | все виды капусты, репа, брюква, редька, редис, затем хрен, щавель | почва | после прогревания почвы до +8,+10°C | токар | агравертин, фитоверм | Собирать вручную по утрам или опрыскать с интервалом в 7-8 дней шампунем против блох у собак БИМ (3 ст. ложки/ 10 л воды) |
| Бабочки капустная и репная белянки делают | капуста и другие крестоцветные культуры | куколка прикрепляется к стволам, заборам, | во время цветения вишни | арриво, децис, токар, циткор, базудин при посадке в | | разокучить, полить раствором поваренной соли (стакан /10 л воды), через 3-4 |

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| кладку желтых яиц на нижней стороне чистого листа | | стенам | | лунку | | дня окучить, делать ранний посев |
| Капустная совка | капуста, горох, свекла, салат, лук | Почва | I лет в начале июня II лет в конце июля | децис, каратэ, кинмикс, фосбецид, ципершанс, цимбуш, циткор не во время цветения | фитоверм, агравертин, лепитоцид, БТБ | запачкать нижнюю сторону листьев, опрыскав венником смесью золы с водой и мылом, дезориентировать вредителей запахом настоя сброженных сорняков или ботвы томатов, пижмы, хвои |
| Капустная моль откладывает единичные яйца на лист | капуста | сорняки | конец мая I поколение в мае II поколение в начале августа | децис, каратэ, кинмикс, арриво, актеллик, кинмикс, каратэ, циткор | дендробаце лин, БТБ опрыскать 0,1% раствором суперфосфата или хлористого калия | полить раствором поваренной соли |
| Озимая совка, грязно-коричневая гусеница которой живет в почве и подгрызает корни | корнеплоды, капуста, картофель, лук, огурцы | почва | конец мая | арриво, цимбуш, циткор, или базудин, при посадке | | |
| Летние овощные мухи откладывают личинку на почву рядом с растением | корнеплоды, все капустные, лук, чеснок, тюльпаны | почва | конец июля-начало августа | децис, кинмикс | | |
| Белокрылка | тепличные растения | теплица | все лето | арриво, топстар, циткор | агравертин, фитоверм | |
| Паутинный клещ | огурцы, земляника | старые листья | все лето | актеллик, неорон, апполо, каратэ | агравертин, фитоверм | посев укропа, опрыскивание настоем чеснока |
| Вредители гороха | горох | почва | до начала цветения | децис, каратэ, фастак | агравертин, фитоверм | |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|-------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Колорадский жук | пасленовые культуры | почва | в момент бутонизации | арриво, каратэ, фастак, фьюри | | сажать по периметру участка белую фасоль |
| Проволочник (личинка жука-шелкуна) | картофель, капуста, лук, морковь, салат, томат, огурец, сельдерей, земляника | почва | весь сезон | базудин, гром при посадке | извест-ние почвы, внесение кал-й селитры | выбирать и уничтожать при перекопке |
| Муравьи | бутоны и завязи многих культур | почва | все лето | фенаксин, для домашних асмур | бура | отпугивает запах керосина, из теплиц можно выгнать, рассыпав по почве пшено |

Основные вредители плодовых культур и методы борьбы с ними

| <i>Вредитель</i> | <i>Повреждаемая культура</i> | <i>Место зимовки</i> | <i>Сроки появления</i> | <i>Химические ср-ва защиты</i> | <i>Биологические ср-ва защиты</i> | <i>Народные способы защиты</i> |
|--------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Тли | практически все культуры | на концах веток | ранняя весна — поздняя осень | децис, каратэ, кинмикс не во время цветения | фитоверм, агравертин, галлицы, божья коровка | настой хвои, 0,7% раствор мочевины |
| Красногалловая тля | вызывает малиновые вздутия на кр. смородине | на концах молодых побегов | начало мая | табак, карбофос | фитоверм, агравертин | раствор пищевой соды (3 ст.л./10 л) |
| Сморозинно-почковый клещ | черная смородина | внутри почек | I конец апр. II нач. июня | апполо, актеллик, неорон, каратэ | фитоверм, сера при 20°C и выше, агравертин | ручной сбор вздутых почек в конце апреля |
| Листовертки | все плодов. культуры | в трубочках засохших листьев | раскрытие почек при +8,+10 °C | децис, каратэ, карбофос, кинмикс | Раннее опрыск-ние концентр-ным раств. минер-ных удобр. | ручной сбор засохших трубочкой листьев осенью и весной |
| Долгоносик | яблоня, слива, вишня, земл-ка, малина | почва | появ-ления бутонов при +6,+8°C | актеллик, карбофос, ципершанс до цветения и после сбора урожая | фитоверм, агравертин | ручной сбор рано утром |
| Пяденица | яблоня, крыжовник, красная смородина | в трещ. коры, на ветвях, в опавш. листве, паутин. коконах на смор. и крыжовнике. | в июне-июле | карбофос, фосбецид, ципершанс | фитоверм, агравертин, клеевые пояса на яблони | уничтожение паутинных коконов, прикрепленных к веткам |
| Яблонный цветоед | яблоня | в опавших листьях, трещинах коры | при раскрытии почек и обособления бутонов | карбофос | фитоверм, агравертин | |
| Пилильщик | яблоня, груша, слива, крыж-к, смородина | почва | I распускан. почек, II образование завязей | каратэ | фитоверм, агравертин | сбор преждеврем. созревших ягод |

Где купить? Что купить?

Внимание! Эта книга была написана в 2000 году и многое могло измениться, включая название фирм, их адреса и телефоны.

СОРТСЕМОВОЩ, сеть универсальных магазинов для садоводов.

Парнас-1, Верхний пр., 8, 597-83-83.

Гарькавого, 36/1. 130-35-50.

Садовая, 35, 319-99-89.

В.О., Большой пр., 24, 323-45-16.

Стахановцев, 18, 444-25-10.

Грибалевой, 12, 245-02-90.

Казанская (Плеханова), 22, 311-65-15, 10% скидка для пенсионеров.

Гатчина, Киргетова, 24, (271)339-04.

ХАРДВИК, агрофирма, продажа рассады с апреля по июнь.

Павловск, Шоссе революции, 27, 470-94-84.

Оптовая продажа семян с октября по апрель.

Пушкин, Хазова, 5, кв. 30, 466-11-20.

МАКСИДОМ, отдел Сад и огород, универсальный магазин для садоводов.

Гражданский, 18а, 535-35-10, 535-75-57.

БИОТЕХНИКА, агрофирма,

п. Левашово, Коммуны, 7, 594-99-55.

УСАДЬБА, универсальный магазин для садоводов.

Удельный пр., 21, 554-47-34.

ВАШ САД, магазин.

Бассейная, 27, 294-05-87.

ДЕВЯТКИНО магазин.

п. Мурино, Привокзальная пл., 1, 118-34-24.

ЗЕМЛЕДЕЛЕЦ, постоянно действующая выставка-продажа.

Старо-Петергофский пр., 37, 186-53-97.

КОСМЕЯ, агрофирма.

Бумажная, 17, кв. 219, 252-29-27.

НАШ САД, агрофирма.

Пушкин, 476-67-23.

ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ ВИР.

Павловск, 470-24-26.

ПРИРОДА, сеть универсальных магазинов для садоводов.

Стремянная, 2/4, 164-98-85,

Сытнинская пл., 1/4, 233-04-23,

Конюшенная, 38, 470-75-53,

Старо-Петергофский, 35, 252-04-26,

В.О., 16 линия, 75, 213-74-66.

АВА-МАРКЕТ, комплексное удобрение.

наб. Карповки, 5, 234-80-81.

БЭНГ ЭНД БОНСОМЕР, кальциевая селитра и др. импортные удобрения.

В.О., 4 линия, 13, 118-19-55.

КЕМИРА-АГРО, финские минеральные удобрения.
Потемкинская, 2, 272-03-35.

ТЕХНОТОРФ, широкий выбор удобрений.
Фермское шоссе, 22, 553-12-30,
рассада цветов и овощей весной 554-36-07

ФАРТ, биогумус и почвы для рассады.
Ленсовета, 58, 126-45-64.

АГРОВИТ-КОР, органо-минеральное удобрение, справки по тел. 567-48-87.

ВИЗР, лаб. микробиологии, органо-минеральные удобрения Бамил, Омуг, Росток.
Пушкин, 21 км., 476-30-17, 476-31-17.

ГРАНУЛ, самые дешевые пленки и укрывные материалы.
П.С., Кронверкская, 21, 232-44-44.

ПЛАСТЭКС, пленки.
Красногвардейская пл., 3, 224-94-03.

БЕЛОГОРКА, семенной картофель, (271)91-201.

СУЙДА, семенной картофель, 116-88-42.

ПОИСК, семенной картофель.
Рузовская, 16, 316-51-06.

ТЕХНОЭКСПОРТ, препараты против вредителей, болезней, сорняков.
Суворовский, 36, 275-18-34.

ОБЛАСТНАЯ СТАНЦИЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ.
пос. Шушары, 442-95-74.

ЩЕГЛОВО, саженцы.
Всеволожский р-н, дер. Щеглово, (270)684-48.

ТАЙЦЫ, ягодный и цветочный питомник, (271)225-45.

ФЛОРА, фермерское цветочное хозяйство.
Петродворец, 420-26-20.