

Г.А. Кизима

Годовой цикл работ в саду и огороде

Этот календарь работ на весь
год в саду и огороде:

- Поможет вам правильно ухаживать
за садом, огородом, цветниками
- Напомнит, что и когда надо
сделать на участке
- Расскажет, какие болезни
и вредители могут
нанести урон урожаю
- Посоветует, когда, чем
и как следует защищать
посадки



Галина Кизима

**Годовой цикл работ
в саду и огороде**

«Автор»

2009

Кизима Г. А.

Годовой цикл работ в саду и огороде / Г. А. Кизима — «Автор», 2009

ISBN 978-5-17-042060-5

Уникальный календарь экологического земледелия! Умные агротехнологии позволяют вырастить экологически чистый урожай, используя новейшие средства защиты от вредителей и современные удобрения. Каждый огородник желает знать: какие дни благоприятны для посева и посадок; когда лучше всего бороться с вредителями; какое время наиболее эффективно для подкормок; какие семена выбрать; как приготовить удобрения... На самые насущные вопросы отвечает Галина Александровна Кизима, профессиональный садовод с 45-летним стажем.

ISBN 978-5-17-042060-5

© Кизима Г. А., 2009

© Автор, 2009

Содержание

Предисловие	5
Глава I	6
Конец ознакомительного фрагмента.	10

Галина Александровна Кизима

Календарь работ на весь год

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 БОН-СОМЕР, 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 $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$, 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 AVA 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 AVA 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 азотфиксирующие 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 AVA является удобрением прежде всего для почв, а уж затем для растений.

8. При внесении AVA 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 AVA 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 AVA 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. AVA 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.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.