

# СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ ОТ АВТОРА ..... 13

## ГЛАВА 1

ВЕСЕННИЙ УХОД ЗА САДОМ ..... 15

Уборка и прополка на участке ..... 16

Перекопка..... 18

    Нужна ли весенняя перекопка ..... 18

    Когда перекопка необходима ..... 19

    В каких случаях можно отложить перекопку ..... 19

Мульчирование..... 20

    Функции мульчи ..... 20

    Виды натуральной мульчи..... 22

    Искусственные материалы

        для мульчирования ..... 24

    Выбор мульчи ..... 25

    Сроки мульчирования..... 26

Обрезка ..... 26

    Преимущества весенней обрезки..... 27

    Когда проводить обрезку ..... 28

    Какие понадобятся инструменты..... 28

## Содержание

Какие культуры нуждаются в весенней обрезке .....	29
Основные виды обрезки .....	29
Общие правила обрезки .....	31
Как обрезать разные виды деревьев .....	34
Что делать после обрезки плодовых деревьев .....	36
Возможные проблемы .....	37
Когда убирать укрытия и мульчу .....	39
Пересадка многолетников .....	40
Подкормка: чем и как подкормить растения весной .....	41
Обработка препаратами .....	43
Причины появления болезней и вредителей .....	43
Профилактические обработки .....	44
Когда лучше обрабатывать сад – весной или осенью .....	45
Способы и сроки обработок многолетних растений от вредителей и болезней .....	46
Зачем нужна весенняя обработка .....	48

## ГЛАВА 2

ХИМИЧЕСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ .....	51
Химические средства защиты растений .....	52
Зачем нужны химические средства защиты растений и их вклад в современное сельское хозяйство .....	52
Классы опасности средств защиты растений .....	54
Какие средства защиты растений можно использовать в садах и огородах .....	56

Как использовать химические средства защиты растений безопасно эффективно . . . .	57
Контактные и системные средства защиты растений . . . . .	59
Биологические препараты для защиты сада . . . . .	63
Разница между химическими и биологическими фунгицидами . . . . .	64
Распространенные биофунгициды для сада и огорода . . . . .	65
Механизм действия . . . . .	66
Особенности применения и правила работы . . . . .	66
Когда эффективны биологические фунгициды . . . . .	67

### ГЛАВА 3

АНАЛИЗИРУЕМ СВОЙСТВА ПОЧВЫ . . . . .	69
Содержание органического вещества в почве . . . . .	70
Для чего гумус растениям . . . . .	71
Для чего нам знать содержание органического вещества в нашей почве? . . . . .	74
Структура почвы . . . . .	75
Визуальный метод оценки структуры почвы . . . . .	77
Способы корректировки структуры почвы . . . . .	79
Механический состав почвы . . . . .	80
Определяем механический состав почвы . . . . .	81
Кислотность почвы, или рН . . . . .	84
Что такое рН почвы и на что он влияет . . . . .	84
Актуальная и потенциальная кислотность . . . . .	88
Как определить рН почвы . . . . .	89
Кислые почвы и их проблемы . . . . .	91
Негативные последствия кислых почв . . . . .	92
Какие растения любят кислую почву . . . . .	93
Какие растения не переносят кислую почву . . . . .	94

## КАК ВЫРАСТИТЬ РЕКОРДНЫЙ УРОЖАЙ

Как оптимизировать рН. Известкование кислых почв . . . . .	94
Щелочные почвы и их проблемы. . . . .	96
Чем плохи щелочные почвы. . . . .	96
Какие растения могут расти на щелочных почвах. . . . .	96
Какие растения категорически не переносят щелочных почв . . . . .	97
Как подкислить (нейтрализовать) щелочные почвы . . . . .	98
Мощность плодородного горизонта почвы . . . . .	99
Содержание элементов питания . . . . .	100
Как получить здоровую почву без всякой «химии»? . . . . .	103
«Диета» для «живой почвы» . . . . .	103
Помощь дождевых червей . . . . .	103
Тесты для почвы. . . . .	104
Азот . . . . .	104
Борьба с сорняками . . . . .	104
Мульчирование из веток и листьев. . . . .	105
Оптимальная влажность . . . . .	105
Постепенное улучшение. . . . .	105

## ГЛАВА 4

### ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ ИХ РОЛЬ В ЖИЗНИ РАСТЕНИЙ

И ДИАГНОСТИКА ДЕФИЦИТА . . . . .	107
Азот . . . . .	107
Признаки дефицита азота. . . . .	108
Фосфор. . . . .	109
Признаки дефицита фосфора . . . . .	111
Калий. . . . .	113
Признаки дефицита калия . . . . .	114

Кальций .....	116
Дефицит кальция .....	118
Обеспечение растений кальцием .....	120
Магний .....	121
Признаки	
дефицита магния .....	123
Этапы развития магниевом голодания .....	124
Обеспечение растений магнием .....	124
Сера .....	125
Дефицит серы .....	128
Бор .....	129
Дефицит бора .....	131
Железо .....	132
Признаки дефицита железа и способы	
борьбы с ними .....	133
Цинк .....	134
Признаки дефицита цинка и способы	
его предотвращения .....	135
Другие микроэлементы .....	137

## ГЛАВА 5

УДОБРЕНИЯ И ИХ ВИДЫ .....	145
Органические удобрения .....	147
Преимущества и недостатки органических	
удобрений .....	148
Основные виды органических удобрений .....	149
Компост vs минеральные удобрения.	
Можно ли заменить одно другим? .....	156
Что такое компост? .....	156
Что такое минеральные удобрения? .....	158
Можно ли заменить компост минеральными	
удобрениями? .....	160
Подведем итоги .....	161

## КАК ВЫРАСТИТЬ РЕКОРДНЫЙ УРОЖАЙ

Возможные риски и проблемы компостирования . . . . .	161
Способы ускорить созревания компоста . . . . .	162
Как подготовить компост — все тонкости. . . . .	165
Как наполнять компостер правильно. . . . .	167
Нужно ли добавлять удобрения в компост? . . . . .	169
Чем можно полить компост . . . . .	171
Анаэробное компостирование. . . . .	173
Сидераты для дачи и как их правильно использовать . . . . .	174
Какие растения подходят в качестве сидератов? . . . . .	175
Когда и как сеять сидераты? . . . . .	176
Как использовать сидераты? . . . . .	177
Советы по использованию сидератов . . . . .	178
Можно ли считать золу удобрением, или Вся ли зола одинаково полезна? . . . . .	179
Зола золе — рознь. . . . .	179
Элементы питания в золе . . . . .	180
Способы использования золы. . . . .	182
Какую золу можно, а какую нельзя применять на дачном участке. . . . .	184
Как подготовить золу к хранению . . . . .	185
Резюме . . . . .	186
Как подкормить дрожжами растения в саду, огороде и цветнике . . . . .	187
Польза дрожжей для растений . . . . .	187
Растения, подходящие для дрожжевой подкормки . . . . .	188
Приготовление дрожжевой подкормки . . . . .	188
Применение дрожжевой подкормки . . . . .	189
Еще несколько полезных советов . . . . .	190

Основные виды минеральных удобрений . . . . .	190
Азотные удобрения . . . . .	191
Фосфорные удобрения . . . . .	199
Калийные удобрения . . . . .	206
Комплексные удобрения . . . . .	212
Водорастворимые удобрения . . . . .	217
Простые соли . . . . .	218
Комплексные водорастворимые удобрения . . . . .	220
Хелатные удобрения . . . . .	225
Стимуляторы, гуматы и биопрепараты — польза и вау-эффект или бесполезная трата денег? . . . . .	233
Стимуляторы роста . . . . .	233
Аминокислоты . . . . .	235
Гуматы . . . . .	236
Биопрепараты . . . . .	238

## ГЛАВА 6

### МИНЕРАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ

САДОВЫХ РАСТЕНИЙ . . . . .	241
Удобряем картофель . . . . .	241
Удобрения при посадке . . . . .	242
Удобрения в период роста . . . . .	243
Листовые подкормки картофеля . . . . .	244
Удобряем томаты . . . . .	246
Готовим место для высадки рассады . . . . .	247
Подкормки для томатов . . . . .	248
Удобряем перцы и баклажаны . . . . .	250
Удобряем огурцы . . . . .	250
Подкормки . . . . .	251
Удобряем кабачки и тыквы . . . . .	252
Удобряем корнеплоды . . . . .	253
Внесение удобрений при подготовке почвы . . . . .	254
Подкормки . . . . .	254

## КАК ВЫРАСТИТЬ РЕКОРДНЫЙ УРОЖАЙ

Удобряем плодовые деревья.....	255
Подкормки при посадке .....	256
Подкормки в первый год после посадки .....	258
Подкормки взрослых деревьев .....	259
Удобряем плодовые кустарники .....	267
Удобрения при посадке .....	267
Почвенные удобрения .....	268
Листовые подкормки кустарников .....	270
Удобряем ягодные культуры .....	271
Земляника садовая.....	271
Голубика .....	274
Клюква.....	278

### ГЛАВА 7

ОСЕННИЙ УХОД ЗА САДОМ.....	279
Обрезка, уборка листьев.....	280
Побелка стволов, защита от грызунов.....	280
Влагозарядный полив.....	281
Осенние подкормки .....	282
Зачем вносить осенние удобрения.....	282
Особенность осенней подкормки — сроки внесения .....	283
Чем подкормить растения осенью.....	284
Осенние подкормки для плодовых деревьев и кустарников .....	287
Обработка препаратами против болезней и вредителей .....	289
Профилактические мероприятия от болезней и вредителей.....	290
Искореняющая обработка: когда, чем, как и зачем? .....	292
Обрезка .....	295
Укрытие на зиму .....	296

Чем именно укрывать .....	297
Готовим теплицу к зиме .....	309
Уборка .....	309
Дезинфекция каркаса и покрытия теплицы .....	310
Обеззараживание почвы .....	310
Укрепление каркаса теплицы .....	311
Закрывать или открывать теплицу на зиму? .....	312
Что можно посадить в теплицу под зиму и когда .....	317
Что делать с остатками удобрений зимой .....	318
Требования к условиям хранения .....	318
Хранение минеральных удобрений .....	319
Хранение биоудобрений .....	319
Хранение золы .....	319
Хранение навоза .....	320
Советы по хранению удобрений .....	320
Ошибки в уходе за садом осенью .....	321
Неправильное время обрезки .....	321
Избыточный полив .....	322
Отказ от укрытия теплолюбивых растений .....	322
Недостаточная подготовка почвы к зиме .....	323
Уборка листьев и сорняков .....	323
Неиспользование мульчи .....	324
Запоздалый сбор урожая .....	325
Несвоевременная посадка луковичных .....	325
Отсутствие защиты от грызунов .....	326



# ПРЕДИСЛОВИЕ ОТ АВТОРА

Сад начинается с почвы, и залог самого богатого урожая находится прямо у нас под ногами. Основной акцент этой книги сделан именно на грунте, его плодородии и способах его увеличения, таких как использование удобрений.

В поисках необходимых сведений мы часто обращаемся к интернету. Количество информации там бьет все рекорды, а сориентироваться сложно. В результате многие люди, когда приходят в магазин за удобрениями, просто не знают, что им нужно. Хорошо, если попадется вариант, на котором так и написано «для роз», если ты пришел именно за удобрением для этих растений. Но ведь в саду не только розы, там еще у многих другие цветы, плодовые, зеленные и многое другое. Неужели для каждого нужно покупать свой продукт? А если в ближайшем магазине такого нет?

Большое внимание уделено весеннему и осеннему уходу за садом. Так как именно тут часто бывает много ошибок и недочетов.

Я задумала этот материал лаконичным и ясным, чтобы после прочтения каждый, для кого это интересно и важно, понимал:

## КАК ВЫРАСТИТЬ РЕКОРДНЫЙ УРОЖАЙ

Как по визуальным признакам определить, чего именно не хватает растениям?

Как подобрать удобрение из того, что есть в наличии в ближайшем садовом центре?

Как применять удобрения правильно, эффективно и без вреда?

Как правильно подобранное минеральное питание улучшает вкусовые качества, полезные свойства, внешний вид и длительность хранения овощей, плодов и ягод?

Какой уход и когда нужен вашему саду? И почему он не ограничивается летним периодом?

И это только то, что приходит в голову в первую очередь.

Сделано с любовью к теме и с обязательным последующим продолжением, потому что еще многое хочется сказать!

А пока — приятного прочтения!

## ГЛАВА 1

# ВЕСЕННИЙ УХОД ЗА САДОМ

Забота о саде — это целый комплекс мер, он включает в себя несколько мероприятий, и все они служат для повышения устойчивости вашего сада к болезням и влиянию вредителей, а также предупреждают и предотвращают их появление.

Первым и довольно неочевидным пунктом в череде мероприятий по уходу за садом является **планирование**.

Составляя план посадок, важно помнить, что болезни появляются там, где тенисто, влажно и нет притока воздуха. Подумайте, насколько высок риск переувлажнения вашего участка, например, из-за затрудненного оттока воды после таяния снега или обильных дождей, и позаботьтесь о качественном дренаже.

Выбирая места под большие деревья, всегда учитывайте, каких размеров они будут во взрослом возрасте.

Расположение всех строений, в том числе хозяйственных, продумывайте заранее.

Но вот сад у нас уже есть, и с приходом весны нам необходимо провести в нем вполне **практические весенние мероприятия**:

- уборку и прополку;
- перекопку;
- мульчирование;
- обрезку (если нужно);
- снятие укрытий и мульчи;
- пересадку многолетников (если нужно);
- подкормку;
- обработку препаратами от болезней и вредителей.

Поговорим о каждом из них подробно.

Первые мероприятия по весеннему уходу за садом нужно наметить уже на конец марта — начало апреля. Участок очищают, постепенно убирают мульчу и укрытия. До набухания почек нужно успеть сделать обрезку, примерно в это же время вносят подкормки.

## УБОРКА И ПРОПОЛКА НА УЧАСТКЕ

Наводить порядок на участке можно после того, как сошел снег и просохла земля. Начинаем мы с уборки растительных остатков и прополки.

Листья и растительные остатки, оставшиеся на участке с осени, нужно собрать и сжечь. Они — среда для перезимовки и дальнейшего распространения различных патогенов. Некоторые садоводы считают, что сжигать листья неэкологично. Я же придержива-

юсь мнения, что это исключительно важное и нужное мероприятие весеннего и осеннего ухода за садом.

Важно понимать, что **сжигание листвы** и других органических остатков **не равно палу травы**. Палом травы называют сжигание сухой травы после схода снега. Пал травы не только наносит вред почве (выжигает органическое вещество, от него гибнут не только вредные, но и полезные микроорганизмы), но также может стать причиной возникновения пожара.

Прополоть небольшой участок удобнее вручную, можно воспользоваться тяпкой. Сорную растительность важно вырывать с корнем, иначе она легко размножится снова.

Для борьбы с сорняками на больших участках можно использовать гербициды, например:

- «Глиф БТ»;
- «Раундап»;
- «Торнадо»;
- «Зенкор»;
- «Прима».

---

Содержите сад в чистоте, в том числе от сорной растительности, ведь именно она может стать причиной появления и распространения болезней и вредителей. Не игнорируйте сезонные уборки — вместе с сорной травой, опавшей листвой и обрезанными ветками ваш сад покидают возбудители болезней и вредители.

---