

Энциклопедия разумного огородника

В книге собраны лучшие рекомендации автора книг «Огород по-новому» и «В огороде доверяемся природе» Бориса Бублика по выращиванию овощей в теплице и открытом грунте, которые были получены в результате многолетней практики:

- методы обработки почвы и способы повышения ее плодородности;
- эффективные комбинации посадки растений;
- натуральные средства борьбы с болезнями, сорняками и вредителями;
- советы по подготовке и изготовлению необходимого инвентаря для огородных работ.

Благодаря рекомендациям автора миллионы последователей его методики получают богатый и экологически чистый урожай в согласии с природой без боли в спине и изнурительной работы на участке!

www.ksdbook.ru

ISBN 978-5-9910-3618-4



9 785991 036184

www.bookclub.ua

ISBN 978-617-12-1024-0



9 786171 1210240

Б. А. Бублик
Энциклопедия разумного огородника



Б. А. Бублик

- Делаем почву плодородной
- Управляем сорняками и вредителями
- Правильно проращиваем и сажаем
- Как получить урожай без химии

Энциклопедия разумного огородника

Доверяем природе —
не городим в огороде



Весь
многолетний
опыт автора —
в одной книге







Б. А. Бублик

Энциклопедия разумного огородника

*Доверяем природе —
не городим в огороде*

ХАРЬКОВ
БЕЛГОРОД
2016



КЛУБ
СЕМЕЙНОГО
ДОСУГА

УДК 635.1/8
ББК 42.34
Б90



Никакая часть данного издания не может быть скопирована
или воспроизведена в любой форме
без письменного разрешения издательства

Дизайнер обложки Алла Диденко

Виробничо-практичне видання
для аматорів

Производственно-практическое издание
для любителей

БУБЛИК Борис Андрійович

БУБЛИК Борис Андреевич

Енциклопедія розумного городника

(російською мовою)

Координатор проекту *К. В. Новак*
Відповідальний за випуск *І. Г. Веремій*
Редактор *С. В. Сергіна*
Художній редактор *Ю. О. Сорудейкіна*
Технічний редактор *В. Г. Євлахов*
Коректор *І. М. Крамаренко*

Підписано до друку 20.04.2016.
Формат 84x108/32. Друк офсетний.
Гарнітура «Myriad Pro». Ум. друк. арк. 16,8.
Наклад 15 000 пр. Зам. №

Книжковий Клуб «Клуб Сімейного Дозвілля»
Св. № ДК65 від 26.05.2000
61140, Харків-140, просп. Гагаріна, 20а
E-mail: cor@bookclub.ua

Віддруковано з готових діапозитивів
на ПП «ЮНІСОФТ»
Свідоцтво ДК №3461 від 14.04.2009 р.
www.ttornado.com.ua
61036, м. Харків, вул. Морозова, 13Б

Энциклопедия разумного огорожника

Координатор проекта *Е. В. Новак*
Ответственный за выпуск *И. Г. Веремій*
Редактор *С. В. Сергіна*
Художественный редактор *Ю. А. Сорудейкіна*
Технический редактор *В. Г. Євлахов*
Корректор *И. Н. Крамаренко*

Подписано в печать 20.04.2016.
Формат 84x108/32. Печать офсетная.
Гарнитура «Myriad Pro». Усл. печ. л. 16,8.
Тираж 15 000 экз. Зак. №

Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга»
Св. № ДК65 от 26.05.2000
61140, Харьков-140, просп. Гагарина, 20а
E-mail: cor@bookclub.ua

Отпечатано с готовых диапозитивов
на ЧП «ЮНИСОФТ»
Свидетельство ДК №3461 от 14.04.2009 г.
www.ttornado.com.ua
61036, г. Харьков, ул. Морозова, 13Б

ISBN 978-617-12-1024-0 (Украина)
ISBN 978-5-9910-3618-4 (Россия)

- © DepositPhotos.com / monticello, S_Razvodovskij, fotokostic, apolobay, alexeys, обложка, 2016
- © Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга», издание на русском языке, 2016
- © Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга», художественное оформление, 2016
- © ООО «Книжный клуб "Клуб семейного досуга"», г. Белгород, 2016

От автора

С малых лет я любил копаться в земле. В далеком детстве, еще в довоенные годы, мне выпало счастье познать многие тонкости земледелия.

Первое, что бросается в глаза при занятии любительским огородничеством, — это несоответствие затрат и результатов. Земле вовсе не нужен наш рабский труд, и путь к труду в удовольствие проходит через буйство зелени в огороде, через интенсивную посадку растений и восстанавливающее земледелие.

Монокультура, характерная для традиционного земледелия, вызвала взрывной рост популяций насекомых-вредителей. Химическая борьба с ними уничтожала почвенную (и не только почвенную!) фауну и нанесла непоправимый урон среде обитания.

Мне больно видеть осенью (и не только осенью) унылую голую землю в наших огородах. Если же в огороде царит разнотравье, если он подобен поляне в лесу, то и защита (а точнее — самозащита) растений организуется так, как это делается на лесной поляне: они сбивают с толку вредителей, отпугивают их и привлекают хищных насекомых.

Следовательно, проще и выгоднее не идти наперекор природе.

Сразу же скажу еще об одной угрозе традиционного земледелия: вы производите несъедобную еду. Как сказал Масанобу Фукуока, «если вы думаете, что коммерческие овощи произвела природа, вы очень ошибаетесь. Эти овощи представляют собой водный концентрат азота, фосфора и калия, полученный с некоторым участием семян. И имеют соответствующий вкус».

Что ж, иначе и быть не может! Потому как современное сельское хозяйство — это гербициды, пестициды, средства, поддерживающие товарный вид овощей и фруктов плюс



огромное количество химических удобрений, в том числе так называемых органических.

Сведем воедино огорчения и беды, приносимые современным земледелием:

- ☛ непомерность физических и материальных затрат всякого рода;
- ☛ голая большую часть года земля;
- ☛ господство монокультуры в полях и огородах;
- ☛ уничтожение выращенной органики с помощью спичек и сделанного компоста;
- ☛ производство практически несъедобной еды;
- ☛ ущерб здоровью земледельца и среде обитания;
- ☛ в итоге неуклонное обнищание непосредственных производителей пищи.

О последовательном преодолении этих, мягко говоря, невзгод и пойдет речь в этой книге. К спасительным средствам я шел шажками всю свою жизнь и считаю нужным рассказать не только о том, к чему пришел, но и о своем пути к природосообразному земледелию.

Термин «*природосообразное*» очень точно говорит о том, как должен вести себя земледелец: *сообразно с природой*. Потакать Природе, ладить с ней — самая первая заповедь природосообразного земледелия. И тут же на ум приходит пример правильного поведения: угрозу нашествия колорадских жуков на баклажаны после повсеместного усыхания картофельной ботвы можно отвести так, как это делается в природе, — отпугнуть вредителей другими растениями или натравить на них любителей полакомиться ими. Можно заранее высадить на грядке несколько развитых кустов тысячелистника или же натывать цветущие ветки серебристой полыни. Можно обзавестись курочками бентамками, которые едят жуков и их племя, но не склонны грестись. Или, наконец, воспользоваться очень близкой к работе бентамок моделью (я не шучу!) — ручным сбором.

Первым земледельцем, который комплексно реализовал природосообразный подход на практике, в поле, был японский



фермер Масанобу Фукуока (1913—2008). У себя на горе Масанобу-сан ни с кем не боролся, а организовывал сбалансированное непрерывное благоденствие всего живого. Ничего (точнее, почти ничего) не делая, не заливая, как было принято, чеки водой, он выращивал на гектаре до 60 ц риса и — на той же площади, в тот же год! — еще столько же озимой пшеницы.

Украина может гордиться тем, что поля хозяйства С. С. Антонца «Агроэкология» — самый большой в мире кусок земли площадью в 8200 га, где хозяйствуют в полном согласии с Природой. Благодаря сметке и Божьему дару Семена Спиридоновича, а также рекомендациям группы ученых Национального аграрного университета под руководством профессора Николая Кондратьевича Шикеры в хозяйстве добились ощутимых успехов. И это при том, что землю там обрабатывают методом поверхностного культивирования, отказались от химических удобрений и пестицидов, ведут защиту растений от вредителей и болезней исключительно природными средствами. По сравнению с традиционными методами потребление топлива снижено вчетверо, трудозатраты сокращены втрое и при этом себестоимость продукции в 6 раз ниже, а урожайность — примерно в 2 раза выше, чем в среднем по области!

Говоря о подражании Природе, уместно вспомнить свиные копыта, вдавливающие во влажную почву семена деревьев, которые после стратификации прекрасно всходят весной. Мне кажется, именно это наблюдение за природными «сеятелями» и привело неизвестного изобретателя к методу посадки «под каблук». Каблуком, то есть специальным приспособлением, которое закрепляется на подошве обуви (как коньки или лыжи), надавливая ногой, делается луночка и тут же сажается кусочек картофеля или фасоль. И семена ложатся на плотное ложе, и посадку можно проводить не наклоняясь, стоя!

В Одессе живет Виктор Васильевич Егоров. В хозяйстве у этого неутомимого изобретателя, настоящего Кулибина от сельского хозяйства, десятки самодельных орудий: плоскорезы, культиваторы, сажалки, тяпки (десяток видов!), грабли разных



форм и назначений. Есть среди этих орудий и незамысловатый кусок проволоки с натянутым на него куском ткани — нечто, одновременно напоминающее сачок для ловли бабочек, совок для мусора и теннисную ракетку с выемкой впереди. Могу свидетельствовать: сбор колорадских жуков и их личинок парочкой «веник + сачок Егорова» (рис. 1) — это что-то потрясающее по своей эффективности!



Рис. 1. Веник и сачок Егорова

Благодаря выемке сачок вдвигается под куст (точнее — под листья) у самой земли, и вредители стряхиваются в него веничком. Ручной сбор сачком Егорова на порядок производительнее всякого опрыскивания. Один-два маха веничком занимают пару секунд, а с опрыскиванием оккупированного жуками куста и в десять не справишься. Кроме того, работа ведется в полный рост, с прямой спиной, и это еще один довод в пользу сачка



Егорова. Насколько сачок дешевле и экологичнее опасной химии — и говорить не приходится.

Еще пример. В любом огороде время от времени возникает проблема поддержки растений. Решается она обычно подвязыванием растения к некоторой опоре — шпалере, колу, перекладине. Но ведь в природе нет ничего, похожего на подвязывание! Присмотримся к тому, как поддерживаются, например, стебли пшеницы, ржи, тростника и т. п. У тонких и на первый взгляд беззащитных стеблей существует самая настоящая «круговая порука»! В какую бы сторону ни отклонился стебель отдельного растения, он встречает полужесткое пружинящее препятствие — соседние растения. Можно сказать, что верхушка стебля «ходит» в круге с размытой границей (рис. 2).

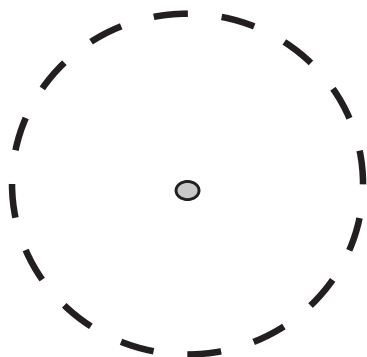


Рис. 2. Отклонение стебля растения по кругу, вид сверху: серый кружочек в центре — поддерживаемое растение, штриховой круг — размытая граница

Технически такая поддержка, подсмотренная у природы, реализуется очень просто: втыкаем рядом с растением палку с суковатой верхушкой, накидываем на палку и растение кольцо, вырезанное из ПЭТ-бутылки, и растение стреножено (черный кружочек на рис. 3 — проекция палки, а набрасываемое кольцо охватывает растение и палку). Кольцо вращается вокруг палки подобно обручу хулахуп, а растение ходит



внутри этого «обруча» (на рис. 3 показано два положения «обруча»). Размер кольца зависит от поддерживаемого растения: для маточника лука достаточно кольца, вырезанного из литровой бутылки, а для помидора понадобится, скорее всего, кольцо из 7—10-литровой емкости.

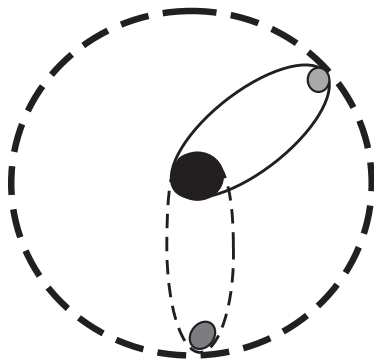


Рис. 3. Поддержка стебля растения кольцом из ПЭТ-бутылки

На протяжении всей книги я буду неустанно говорить о замечательном феномене: чем больше подражает какая-то задумка природе, тем бóльшие блага несет. Вот и бонусы от замены подвязывания растения накидыванием кольца:

- ☛ ощутимо экономится время;
- ☛ растение избавляется от травм, неизбежно наносимых ему при подвязывании;
- ☛ поддержка легко демонтируется в конце сезона;
- ☛ нарезанные бутылочные кольца можно использовать много лет;
- ☛ требуется меньшая ловкость рук; эта работа незатруднительна даже в случае, если пальцы плохо слушаются.

Однако при выборе способа решения определенной проблемы не нужно быть чрезмерно прямолинейным в следовании принципам. Если найдено удачное решение некоторой проблемы с помощью приема, которому не видно аналога в природе, то не стоит отвергать его только потому,



что этот прием не природосообразный (или кажется таким). Был бы он умным и не нес вреда больше, чем пользы. Вот сразу и пример к сказанному: в «Умном огороде» Н. И. Курдюмова приведен безупречный с точки зрения природосообразности совет: «Ничего не вырывай с корнем!» Удаление растений с корнями разрушает структуру, сотканную ими в почве, лишает корма живность почвенную, удаляет из почвы уже заделанное в нее сбалансированное удобрение, ликвидирует потенциальные каналы, которые образовались бы на месте корешков (а их длина может быть огромной — у одного растения ржи, например, общая длина корней может достигать 7—8 км!), уменьшает воздухо- и водопроницаемость почвы — всего не перечтешь.

Но не надо быть буквоедом, потому что, только вырвав с корнем развитый куст портулака, можно избавиться от этого сорняка! Покончить с развитой щирицей также можно, лишь вырывая ее с корнем: срезанная, она буйно отрастает. Пырей же надо не просто вырывать, а выкапывать с корневищами.

Одним словом, заповедь «Ничего не вырывай с корнем!» надо блюсти, но не слишком ретиво, а с разумными, оправданными отступлениями.

Иногда какое-то действие может лишь показаться несообразным с природой. Пример — посадка картошки кусочками. Я давно пропагандирую этот эффективный метод, но не видел аналога в природе. Однако дружеская подсказка Коли Курдюмова помогла мне разглядеть в природе яркие примеры размножения кусочками. Полноценные растения могут образоваться из любых частичек портулака. Пырей при случае сеют сечкой из корневищ (черенками). Зародышами новых растений могут быть разносимые мышами кусочки корневищ деревьев.

Природосообразность — это в первую очередь поиск и мобилизация полезных природных связей, а не слепое отторжение интеллектуальных находок. И если трудно увидеть в природе что-то подобное биоактиваторам — продуктам нанотехнологий, то это не значит, что на них надо накладывать



табу. Если они доступны, если не наносят ущерба среде обитания — успехов вам! Другое дело, что интеллектуальные находки нужно терпеливо «покачать на весах», взвесить все «плюсы» и «минусы» и только потом кричать: «Эврика!»

Сразу же приведу пример. Всем-то удалась календула: красива; интенсивно и долго цветет; остается зеленой до серьезных морозов; дает обильную биомассу — и верхками, и корешками; привлекает полезных насекомых. Но... Желтые цветки календулы притягательны не только для хищных насекомых, но и для летучих тлей — переносчиков вирусов. То есть календула, оказавшись она соседкой картофеля, будет способствовать его вирусному вырождению!

Итак, вот они, цели, которые должно ставить перед собой природосообразное земледелие:

- ☛ неуклонное следование Природе;
- ☛ минимизация вмешательства в жизнь биоценоза и решение проблем биоценоза преимущественно его же силами;
- ☛ интегральный, синергетический подход к биоценозу;
- ☛ забота об охране среды обитания;
- ☛ забота о благоденствии огородника.

Следовать Природе в огороде — это значит делать его максимально похожим на устойчивые природные биоценозы, например на лесную поляну. Причем заботиться надо не столько о внешнем, сколько об идейном, концептуальном сходстве. И что удивительно: чем больше прорисовывается это сходство, тем комфортнее живется и огороду, и огороднику, и среде обитания.

Прежде всего, не только нужно, но и нетрудно неуклонно следовать сформулированным Фукуокой четырем принципам естественного земледелия:

1. Отказ от вскапывания, то есть вспашки с переворачиванием почвы. Почва естественным образом рыхлит сама себя с помощью корневой системы растений и деятельности микроорганизмов, мелких животных и земляных червей.



2. Отказ от химических удобрений и приготовленного компоста. Почва, предоставленная самой себе, поддерживает плодородие естественным путем в соответствии с упорядоченными циклами растений и животных.

3. Отказ от прополки путем вспашки и обработки гербицидами: сорняки имеют свое место в сбалансированном биологическом сообществе и играют свою роль в создании почвенного плодородия.

4. Отказ от химических средств защиты растений. Предоставленная самой себе, природа пребывает в совершенном равновесии, поэтому разумный подход к защите от болезней и вредителей — выращивать сильные растения в здоровой среде.

Очевидно, что этим фундаментальным принципам автоматически следует всякий естественный устойчивый биоценоз. С чем тут спорить? Ни в лесу, ни в степи, ни на лесной поляне, ни на болоте никто не пашет, не рассыпает удобрения, не готовит компост, не полет, не травит гербицидами, пестицидами и фунгицидами все, что подвернется под руку. А между тем степь, лес, лесная поляна, болото неизменно в согласии с сезоном радуют глаз сбалансированным разнообразием — и эту замечательную картинку может подпортить разве лишь стихийное бедствие... или человек с плугом, ядохимикатами и удобрениями!

В актуальности первого принципа Фукуоки одними из первых убедились североамериканцы, когда в 1933 году пыльные бури унесли с пахотных земель США и Канады в Атлантику и Тихий океан слой почвы толщиной до 35 см. Плуг стал сдавать позиции, а безвозвратно они были подорваны после выхода в свет в 1943 году книги Эдварда Фолкнера «Безумие пахаря». Убедившись в необходимости безусловного соблюдения этого принципа, в Северной Америке свернули производство плугов (в Канаде пахота даже запрещена законодательно!). Справедливости ради, а не только из патриотических побуждений надо сказать, что видную роль в отказе от плуга сыграли на американском континенте выходцы из Украины.



В конце XIX века сознательно отказался от плуга выдающийся ученый-агроном И. Е. Овсинский. Созданная Иваном Евгеньевичем новая система земледелия ограничивалась мелким двухдьюмовым рыхлением (с помощью конного полльника). Правда, из-за противодействия чиновников от науки, раннего ухода Ивана Евгеньевича из жизни (он скончался в 1909 году в возрасте 53 лет) и последовавшей вскоре революции эта система не прижилась. А как старался Иван Евгеньевич! Способствовал обучению новой системе земледельцев (землевладельцев, крестьян и даже солдат, подлежащих демобилизации), рассылал по крестьянским общинам (за свой счет!) тысячи брошюр «Новая система земледелия». Но... тщетно. На стороне Ивана Евгеньевича были 300-пудовые аргументы. В самые засушливые годы (а они в конце века шли чередой) он собирал до 50 ц зерна с гектара (то есть как раз 300 пудов). Но на другой чаше весов оказались всеильные традиции (или косность?) — и они перевесили. Однако смею надеяться — не навсегда!

Хочу сказать «спасибо»

Порой трудно было выстроить концепцию книги, построить такой ее образ, чтобы она не вызвала у опытных дачников-огородников отторжения. Мне много — подчас на очень высоких тонах — помогал Владимир Левдиков (Одесский клуб осознанного земледелия). И эти слова отнюдь не расшаркивание. Вот одна из «вспышек» Володи Левдикова: «Неправда, что самое нужное в твоём огороде орудие — наручники. В твоих руках дирижерская палочка, которой послушен весь оркестр — от актиномицетов до воробьев». Невероятно точный образ — дирижерская палочка! Немалую помощь оказал и двухчасовой фильм про райский (то есть про наш) огород, который снял Володя. Низкий ему поклон.



Заметное влияние на книгу оказало тесное общение с Н. И. Курдюмовым и известным ученым-картофелеводом А. С. Удовицким (Костанайский НИИ сельского хозяйства, Казахстан). На Андрея Степановича Удовицкого — как на «свежего» человека — я набросился со всем энтузиазмом. Он щедро позволял мне откусывать немалые шматки от своего каравая, и те страницы, где они укладывались, стали, как мне кажется, лучшими в книге. После слов «Спасибо, Андрей Степанович» хочется поставить не один, а десяток восклицательных знаков!

Контакты с Николаем Ивановичем Курдюмовым — привычное дело. Именно ему (в том числе и в этой книге) регулярно приходится спускать меня с небес на землю, умерять мою увлеченность. Я в неоплатном долгу перед Николаем Ивановичем, часто и привычно подставляющем мне свое плечо.

Книге, несомненно, пошло на пользу мое тесное взаимодействие с лидерами российского союза «Сияние» Дмитрием и Наталией Иванцовыми. Мы с Димой и Наташей на некоторые проблемы смотрим по-разному. И это здорово, потому что приходится приглядываться внимательнее ко многим вещам, мимо которых, не будь рядом Иванцовых, я прошел бы не останавливаясь.

Нельзя не сказать и о том, что каждый (буквально каждый!) день меня сдерживала, а заодно и поддерживала моя жена Тамара Федоровна. Воздать должное моей многотерпеливой «бабушке» слов не хватит. Кланяюсь до земли!

Я очень благодарен Вадиму Клейманову (Харьковский клуб природного земледелия и здорового образа жизни) за интерес к работе, сотрудничество, поддержку и терпение.

Наконец, не могу не признаться, что новые сюжеты и даже текст складывались во время лекций и семинаров, и искренне благодарю тысячи слушателей-соавторов из клубов природного земледелия!

ДОРОГА С КОЛДОБИНАМИ

Среди всех эпитетов для земледелия я не вижу лучшего, чем природосообразное. Для меня в этом предпочтении есть нечто личное: уж больно симпатичен мне (еще с 40-х годов прошлого века) был мудрый Терентий Семенович Мальцев, от которого, собственно, и идет это определение.

Любопытно, что австрийский фермер Зепп Хольцер, долгое время называвший свою систему хозяйствования пермакультурой Хольцера, в книге «Пустыня или рай» тоже говорит о природосообразном земледелии (*naturgemässe Landwirtschaft*). Думаю, что в нашем родном украинском языке нет лучшей дефиниции, чем «землеробство в злагоді з природою», — именно так называет суть своего бытия на земле бесконечно обаятельный полтавский кудесник Семен Спиридонович Антонец, создатель и бессменный руководитель фирмы «Агроэкология».

Мой собственный путь от традиционного земледелия к природосообразному не был усыпан розами. На нем то и дело встречались не только видимые рытвины, но и скрытые от глаз подводные ямы. Приходилось спотыкаться, падать и набивать шишки. И, естественно, под влиянием этого опыта менялись приоритеты.

В «Огороде для ленивого...» мною были выделены такие признаки берегающего земледелия, которые и сегодня являются его краеугольными камнями:



- ☛ бережное отношение к земле;
- ☛ компост и компостирование;
- ☛ круглогодичное укрывание почвы;
- ☛ совместные посадки растений.

Я, как автор, сознательно ограничиваю зону внимания огородом. Тому есть две причины. Во-первых, именно огород был полигоном для наблюдений и выводов. Все, о чем говорится в книге, прошло через руки и голову в огороде. Это мои многолетние наблюдения, а не те порой совершенно безграмотные, но кочующие из книги в книгу утверждения, которые свойственны многим так называемым «авторам-аграриям»:

- ☛ о прожигании солнечными лучами листьев через образовавшиеся на них капли-линзы;
- ☛ о любви растений к рыхлой земле;
- ☛ о том, что проблема влагообеспечения растений якобы решается поливами;
- ☛ о шоке, который испытывают растения при поливе холодной водой;
- ☛ о вечерних поливах теплой водой;
- ☛ об увеличении ростового потенциала картофельных клубней при разрезании их вдоль;
- ☛ о посадке озимого чеснока в такие сроки, чтобы до морозов не появились его всходы.

Есть еще целая тьма иных псевдонаучных нелепиц, никак не согласующихся с Природой, вообще не имеющих ничего общего с ней, провоцирующих огородника вставлять палки в колесо, которое она крутит.

Вторая причина — это желание сделать принципы природосообразного земледелия доступными как можно более широкому кругу земледельцев. Мне по душе кредо К. А. Тимирязева, неизменно спускавшегося с высот науки к бабушкам, дедушкам, школам... Климентий Аркадьевич говорил: «...общедоступное изложение, скрывающее от читателя всю внутреннюю работу автора, популярная статья, хотя бы заключающая самостоятельные взгляды, — труд обыкновенно



неблагодарный для ученого. Но неблагодарность такого труда, мне кажется, может с избытком вознаграждаться сознанием, что способствует развитию в обществе верного понятия об истинных задачах науки».

Если говорить о важнейшем императиве природосообразности — **заботе об охране среды обитания**, то уместно провести аналогию с лесом. Когда мы находимся в лесу (не важно, по какому поводу: нарезать цветущих побегов душицы или зверобоя; услышать, сколько лет жизни обещает кукушка; насладиться ароматом земляничной поляны; набрать грибов или, в конце концов, просто отдохнуть), почти все мы помним разумные, целесообразные правила и запреты:

- ☛ не оставляй костер незатушенным;
- ☛ не ломай ветки;
- ☛ не бери в руки птенцов и зверушек;
- ☛ не оставляй мусор;
- ☛ не мой машину у ручья;
- ☛ не разоряй грибницы;
- ☛ не руби дерево, чтобы снять с него плоды (кедровые шишки, например);
- ☛ не забавляйся стрельбой по птицам...

Этот список можно продолжать долго. И мы (с поправкой на культуру или жлобство) более или менее стараемся следовать этим неписаным законам.

Но так ли мы умны и предусмотрительны в огороде? Всегда ли, беря в руки лопату, опрыскиватель, спички или пакетик с ядом, мы думаем о благополучии среды своего обитания? О внуке, который будет есть пюре из картошки, обработанной «химией»? О соседях, которым предстоит провести целый день в чаду от сжигаемого вами мусора? Или о соседской кошке, которую неделю-другую будет выворачивать от мышки, полакомившейся рассыпанным вами крысиным ядом?

Между тем в огороде можно (и должно!) хозяйствовать, соблюдая интересы и ближней, и дальней среды обитания!



Что же касается **заботы о благоденствии огородника**, то и оно прекрасно может находиться в ладу с Природой, хотя в сознание почти всех земледельцев преклонного возраста пока намертво въелась мысль о том, что труд на земле неизбежно тяжок сам по себе, изначально. И зачастую разговоры о том, что земля дружелюбна и нетребовательна, что на ней все может расти само, совершенно бесполезны. Начинаешь задушевную беседу со сверстницей о том, что необходимый урожай можно получить, не доводя себя до предынфарктного состояния, что достойно передвигаться по огороду — это ходить с прямой спиной, а в ответ получаешь: «Вы сколько занимаетесь огородом по-настоящему?» — «Ну, лет двадцать». — «А я с шести лет простояла в огороде вот так (*и показывает ладонью букву Г*), и вы будете меня учить?!»

И не слышит собеседница, что как раз о том и речь, что можно забыть о букве Г, что эта буква не красит ни огород, ни огородницу, — но губы уже поджаты одновременно обиженно и презрительно, а в ушах — беруши.

И даже в Библии приверженцы традиционного земледелия находят подтверждение тезису о неизбежности тяжелого труда: «В поте лица твоего будешь добывать хлеб свой». Но, во-первых, это было сказано Адаму в древние времена. Что же получается? Самолетом — летай, по мобильному — звони, лифтом на 24-й этаж, не запыхавшись, поднимайся, а во саду ли, в огороде — вкалывай и потей, как во времена Адама? Я считаю, что Божье слово Адаму все-таки означало «живи честно, своим трудом». А вовсе не «вкалывай, не разгибаясь и не отдыхая»!

Вот почему мои идеи о возможном сокращении трудозатрат (в угоду огороду!) проходят красной нитью по всей книге. Отказ от пахоты, компостирование органики исключительно на грядке (в присутствии растений), забота о живности почвенной, сев вразброс, уборка урожая не полностью, перепоручение сидератам основной заботы о влагообеспечении растений, а самим растениям — об укрощении вредителей... И вот почему лейтмотивом книги является именно раскрепощение



огородника путем переключивания решения возникающих проблем биоценоза на сам биоценоз, или, повторяя еще раз замечательные слова Володи Левдикова, умелое дирижирование.

Бережное отношение к земле

Более двух десятков лет тому назад я обозначил составляющие бережного отношения к земле так:

Нет пожарщикам!
Долой лопату и плуг!
Даешь грядки!

Сегодня составляющие были бы другими, но полностью отречься от прежних я бы не стал.

В поездках по Америке ни весной, ни осенью, ни в городской, ни в сельской местности я не видел ни одного костра. У нас же некоторые горе-агрономы считают сжигание пожнивных остатков рациональным приемом борьбы с вредителями. Как бы вторя им, садоводы часто сгребают листья в саду и сжигают их: дескать, в огне гибнут вредители. И это чистая правда, так что маленький плюсики в этом приеме есть — если, конечно, сбросить со счетов исчезнувшую в огне органику. К тому же в пламени гибнут и полезные насекомые (жужелицы, златоглазки и др.), расположившиеся под листвой на зимовку. Это — огромный минус! Потомство одной пары златоглазок расправилось бы с тысячами вредителей, но эта пара погибла «на общих основаниях». Так против кого сработали спички? Да против самого поджигателя, оставшегося без прожорливых помощников!

Заключение

С одной стороны, я постоянно упрашивал земледельцев быть скромнее — признать совершенство Природы, склонить голову перед ее величием и довериться ей. Можно не сразу, не вдруг. Сегодня — полюбоваться тем, как ладно, само собой, делается одно, завтра — другое...

А с другой стороны, мне хочется, чтобы вы, дорогие читатели, были дерзкими — такими, каким был И. В. Мичурин. Чтобы вы присматривались к Природе и выискивали, как бы бережно уклонить ее в нужную сторону. А когда войдете во вкус, то обнаружите, что мир не так плох, каким видится в телевизоре. И если, не дай и не приведи Господи, коснется вас телевизионная чернуха, то в огороде, где на божнице — Природа, готовая одарить вас милостями, вы найдете отдохновение.

Пребывание в огороде может быть целебным — только дайте волю диво-земле. И не сдерживайте полет своей фантазии. Полагайтесь на Природу, но и в себя верьте!

Содержание

От автора	5
Хочу сказать «спасибо»	14
Глава 1. Дорога с колдобинами	16
Бережное отношение к земле	20
Похвальное слово террасам	30
Компост и компостирование	40
Круглогодичное укрывание почвы	44
Глава 2. Интенсивная посадка растений	51
Меланж в природе	52
Что дает меланж огороду	54
Приемы создания меланжа	61
Что надо учитывать при совмещении растений	63
Поведение растений в «общежитии»	73
Глава 3. Три визита в «коммуналку»	90
Картофель в «коммунальной квартире»	90
В гости к чесноку	114
«Свита» помидоров	125
«Склочные соседи»	134
Глава 4. Сидераты	137
Срочная «реанимация», или Освоение запущенных участков	137
Сидераты — фото на паспорт	145
Глава 5. Влагообеспечение растений	152
Ода осадкам	152
Устранение потоков на пашне	154
Накопление влаги в межсезонье	157
Сбор росы по Овсинскому	157
Предотвращение испарения влаги	158
Нелишние слова о поливах	163
Учет физиологических особенностей растений	178
Глава 6. Рыхление почвы	180
Глава 7. Еда & урожай	183
Кто поссорил еду с урожаем?	183



Пусковая роль сахаров и аминокислот в питании растений	187
Удобрения, еда и плодородие	190
Удобрения без кавычек.....	192
«Нет» инструкциям и рецептам.....	203
Непрерывное плодородие.....	205
Глава 8. Обогрев заморских неженок.....	211
Пара слов о теплых грядках и отапливаемых теплицах.....	212
Тимирязевские светлицы	214
Природные аккумуляторы солнечной энергии	218
Глава 9. Как из участка сделать огород	222
Важнейшие проблемы.....	223
Случайные заморочки.....	224
Грядки.....	228
Предпосевная подготовка почвы	232
Контроль над усвоением солнечной радиации	236
Поддержка вьющихся растений	242
Глава 10. Сев и посадка	245
Сев вразброс.....	245
Подготовка семян	257
Сбор и выращивание собственных семян	260
О рассаде.....	265
Глава 11. Защита растений	269
Берем уроки у Природы	269
Война — путь в никуда.....	271
О личном опыте.....	272
Пара слов о биопрепаратах.....	275
Еще раз о сачке Егорова	276
Растения встают на защиту растений.....	280
Роль животных в огороде	283
Управа на болезни растений.....	295
Подведем итоги	299
Глава 12. Дань гурманам	308
Заготовки	308
Блюда.....	313
Заключение	318