

Зепп Хольцер - Пермакультура Хольцера в Украине и России

*Практическое руководство для создания малых крестьянских и образцовых хозяйств,
А также впечатления, встречи и опыт путешествий и семинаров в Украине и России*



Зепп Хольцер (с Лайлой Дреггер и Дмитрием Пелых)

УДК 631.153.3 ББК 41.4
Х 75

С 4 по 16 мая 2010 года по приглашению Дмитрия Пелых (г. Херсон, Клуб Органического земледелия) Зепп Хольцер посетил пять различных регионов Украины. Целью посещения были консультации владельцев земли, садоводов, огородников и фермеров, проведение практических семинаров и чтение доклада в Киеве. В июне он начал годовое обучение в России. Лайла Дреггер в некоторых регионах сопровождала его как журналистка. На страницах книги - впечатления, а также основные пункты его консультаций относительно природного сельского хозяйства.

Книга предназначена для владельцев земельных участков, которые стремятся вести свое хозяйство природным способом, научиться читать Книгу Природы и при этом иметь экономический успех. В издании читатели найдут много интересных идей и практических рекомендаций по земледелию, а также познакомятся с вариантами простых решений текущих глобальных проблем.

Особенно полезной эта книга будет всем создателям Родовых поместий.

© Хольцер Зепп, 2010 © Дреггер Лайла, 2010 © Пелых Д., 2010

Содержание

Предисловие 6

Часть 1. Общие впечатления об Украине и краткое

изложение пермакультуры Хольцера 11

65 лет спустя: на бывших местах военных действий

создается пермакультура Хольцера 12

Крамтерхоф - пример сотрудничества с природой 13
Причины аграрного убожества 15
Построение альтернатив. Зепп Хольцер о движении читателей серии книг В. Мегре “Звенящие кедры России” в поддержку Родовых поместий 19
О понятии “пермакультура Хольцера”. 20
Часть 2. Опыт в России 33
Впечатления о России 33
Добрая воля к изменениям 35
Россия - устранить причины пожаров 37
Часть 3. Построить Родовое поместье - обустройство миниатюрного хозяйства 48
Практическое упражнение: разработка общей концепции 50
1. Оградить участок высокой плоской грядой (проходящей вдоль всей границы участка) 51
2. Высокая холмистая гряда 53
3. Сад в форме кратера 55
4. Построение ступенчатой структуры 56
Часть 4. Крестьянин должен стать Учителем - построить образцовое хозяйство 81
Преобразование - корректировка ошибок прошлого: восстановление и освобождение от ядов 82
Практический совет: срочная мера по освобождению от ядов 82
Что делать при массовом размножении насекомых? Практический совет: размножать божьих коровок и уховертков 83
Что делать при образовании оврагов? 84
Прибыльные стратегии, сбыт, урожайная страна многообразия 84
Предложение для ведения хозяйства: крестьянская усадьба многообразия 85
Предложение сотрудничества: своя марка в подготовке 86

Страна урожая для покупателей и посетителей: фрукты и овощи на террасах и холмистых грядках 87
Сбыт 87
Сооружение 87
Несколько примеров 88
Часть 5. Природное содержание животных 95
Некоторые примеры 95
Несколько основных положений для практики 96
Свиньи 98
Водоплавающие птицы 99
Содержание пчел 99
Природное содержание пчел: на что нужно обращать внимание 102
Часть 6. Задача сельского хозяйства - сохранять старые сорта и производить семена самостоятельно 108
Что Вы можете сделать? 109
Производство семян для собственных нужд 110
Часть 7. Без воды нет жизни 117
Опыты и наблюдения за водой 120
Вода объединяет 122
Модель для многих климатических зон 123
Пруды и водные поверхности в саду или сельском хозяйстве 124
Формирование пруда 125
Уплотнение dna пруда 127
Пруд на равнинной территории 127
Углубления для накопления дождевой воды на холмистой территории 128
Пруды на склоне 130
Как уплотнить такую площадь? 130
Часть 8. Подходящие инструменты для больших передвижений земли 143
Отзывы организаторов и участников семинаров 149
Заключительные мысли 159

Предисловие

Книга, которую Вы держите в руках, знаменует начало. Начало новых процессов в Украине и России. Зепп Хольцер - человек мирового масштаба - наконец-то побывал в наших странах. И не просто побывал, а провел серию практических семинаров и начал годовой курс обучения своей Пермакультуре Хольцера. Эта книга написана по итогам первых из таких событий. Благодаря им, многие поверили в себя, свои возможности, начали смело мыслить и планировать свои действия на своей земле. И теперь Зепп Хольцер уплотняет свой и без того интенсивный график, чтобы ответить присутствием на приглашения из Украины и России. Практически все приглашения идут от создающихся поселений Родовых поместий и экологических поселений. Именно у создателей Пространств Любви на своих гектарах опыт Зеппа Хольцера наиболее востребован. Его знания, а самое главное, его практический пример создания образцового хозяйства, в котором учтены природные интересы и потребности растений, животных и человека, вдохновляют тысячи людей во всем мире. И дают надежду на то, что У НАС ПОЛУЧИТСЯ исправить экологическую ситуацию на нашей родной планете и что Путь Человека в гармонии с Природой - это не штамп, не затертая фраза заклинателей нового времени. Это то, что можно увидеть, потрогать и даже... попробовать (и плоды в усадьбе Зеппа Хольцера, и его методы у себя на участке).

Метод хозяйствования Зеппа Хольцера называется пермакультурой. Сняты три фильма о его усадьбе - Краметерхофе, которые открыли Зеппа Хольцера всему миру. На русский язык переведены две книги: “Зепп Хольцер - аграрий-революционер” и “Пермакультура Зеппа Хольцера”, в которых подробно описаны и Путь этого человека, и его метод ведения хозяйства. Написано много статей, сняты фильмы о поездках на его ферму и семинарах с его участием. Все это можно найти: в Украине - в Клубах природного (органического) земледелия; в России - в Центре Пермакультуры. И потому эта книга - лишь капля в море информации, которую предстоит нам усвоить. Но капля весомая, ведь в пустыне, где глаза застилает песок бесполезной информации, глоток воды может спасти жизнь.

Зепп говорил нам в 2009 году, что **не хватает Учителей**, и что он делает все от него зависящее, чтобы передать знания как можно большему числу людей. В наших людях (украинцах и русских) он видит мотивацию к познанию и стремление применить новые знания на практике. Зепп горячо отзывается об идее Родового поместья из книг В. Мегре об Анастасии. Ведь он практически создал то, о чем писалось в этих книгах - Пространство Любви, где есть и лес, и сад, и пруды; животные в дикой природе, рыбы, птицы; Родовой Дом, семья и достаток. Однако все это пришло к Зеппу не сразу. Он учился, делал ошибки, исправлял их, и теперь может с первого взгляда оценить любой участок: увидеть ошибки прошлого и найти преимущества там, где их никто не видит!

Он не боится делать изменения. Причем масштабные. Там, где надо - делается озеро, создаются террасы, насыпаются высокие валы. Эту работу Зепп Хольцер проводит с помощью экскаватора. Его идея состоит в том, что грамотные, правильные для развития биосистемы изменения проводятся масштабно и один раз на долгие годы. Экскаватор приезжает на несколько часов, а результат его работы будет служить для поколений. Во многих странах создаются очаги пермакультуры по методу Зеппа Хольцера - Австрия, Германия, Италия, Испания, Португалия, Англия, Норвегия, Колумбия, Бразилия, Эквадор, Таиланд. А теперь и Украина, и Россия.

Рядом с Зеппом все изменяется. Много становится очевидным и оттого возможным! Слушая его, вникая в ход его мыслей, видя и зная, КАК он смотрит на мир и на свое место в нем, понимаешь, что ведь именно ТАК и хочется прожить свою жизнь - в контакте с Природой, в постоянном творчестве, в осознанном и благом труде на Земле.

Я рад тому, что Зепп Хольцер посетил Украину и Россию в 2010 году. Интерес к его знаниям настолько велик, что поступают новые заявки на проведение семинаров. В Украине этим вопросом занимался пока только я - Дмитрий Пелых (diameter@ ukr.net). В 2008 и 2009 годах я организовал первые групповые русскоязычные поездки в Краметерхоф - усадьбу Зеппа Хольцера. После них было решено пригласить Зеппа на семинары в Украину. 4-6 мая 2010 года успешно прошли 5 семинаров с участием человека, чье имя совсем скоро войдет в мировую историю как синоним революции в земледелии. Херсон, Николаев, Житомир, Киев, Харьков - такова география этого тура. Везде Зеппу Хольцеру оказывали теплый прием. Везде участниками семинаров были мотивированные на познание люди. Почти везде была использована техника. Зепп Хольцер указал на несоответствие уровня нашей техники тем требованиям, которые предъявлены в его проектах. Об этом он говорил нам и раньше, но понять это мы смогли лишь, убедившись на практике - правильный экскаватор и грамотный экскаваторщик смогли бы сделать гораздо больше и точнее того, что было сделано. О чем можно говорить, когда на одном из проектов в самом начале работы фирма-подрядчик прислала ... пьяного (!!!) экскаваторщика. При этом второй - трезвый - был прислан поддерживать его за работой. Как говорится - и смех, и грех! Слава Богу, там все обошлось, и в итоге работу сделал толковый молодой человек, присланный на замену. Пожелания Зеппа Хольцера были в том, чтобы искать подходящую технику и готовить, либо находить профессионалов своего - экскаваторного - дела. Экскаватор должен быть гусеничный с поворотным ковшом - это стандарт для большинства работ в пер- макультуре Зеппа Хольцера.

После семинаров у Зеппа возникла идея написать книгу именно для наших стран. И вот Вы держите ее в руках. Я верю в то, что она поможет сделать нам дальнейшие шаги в направлении преобразования и нашей земли и нашего сознания. И они уже делаются!

В России, например, создан Центр Пермакультуры (plodorodie.

su). Все вопросы, связанные с семинарами Зеппа Хольцера в России, направляйте туда. Вспоминаю, как Юлия Лосикова попала в поездку 2009 года. Буквально в последний момент мы с нашим туроператором передали ей ночным поездом из Киева в Москву для посольства какую-то недостающую бумажку для оформления визы. И Юля поехала с нами. И ей, очевидно, очень понравилось. Потому что потом она поехала на семинар Хольцера в Португалию... Затем на семинары в Украине. И вот сейчас, благодаря ей и ее единомышленникам (Валерия и Александр Букины, Василий Истомин и Александр Мариничев), семинары Зеппа Хольцера, что называется, “шагают по стране”.

У нас, в Украине, тоже планируется открыть Центры Пермакультуры. Об этом читайте в отзывах.

В общем, как говорится, процесс пошел! И Слава Богу!

Для того чтобы эта книга появилась, за три года произошло очень много событий, и потому я хочу **выразить Благодарность:**

Моей **жене Анне.** За поддержку и любовь!

Большая благодарность **Ирине Цилински.**

Только с ее помощью в переводе моих писем Зеппу состоялись поездки в Австрию и подготовка к семинарам в Украине. И... переведена эта книга ©.

Лайле Дреггер за то превосходное обобщение и точное изложение вопросов, поднятых на семинарах, которые привели к созданию этой книги. И... за саму книгу!

Насте Шнайдер за прекрасный перевод цикла семинаров в мае 2010 года и ее **мужу Николаю** за поддержку своей жены в это время.

Эдуарду и Анжелике Шек за перевод фильмов о Зеппе Хольцере и издание его первых книг на русском языке.

Вадиму Карабинскому и Ларисе Рядновой за создание фильмов об этих семинарах и за активное продвижение темы пермакультуры в Интернете.

Всем участникам прошлых и... будущих поездок в Крамтерхоф и организаторам семинаров в Украине.

Всем, кто смотрит в будущее с оптимизмом и вдохновлен на преобразование своего кусочка Родины в цветущее Пространство Любви!

Ну и, конечно же, самому Зеппу Хольцеру: просто за то, что он есть в Это Время и на Этой Планете!

Дмитрий Пелых (diametty@ukr.net - по вопросам организации поездок в Крамтерхоф и семинаров Зеппа Хольцера в Украине)

Октябрь 2010

Часть 1. Общие впечатления об Украине и краткое изложение пермакультуры Хольцера

По обширным равнинам величественно течет Днепр. Без конца и края - до самого горизонта - простираются площади пахотных земель. Чернозем покрывает землю, да так далеко, насколько может охватить взгляд. О таких хороших условиях большинство фермеров в мире могут только мечтать.

И все же: в поездке по Украине мы снова и снова видим невозделанные поля, голую выжженную землю, монокультуры и деревни, которые свидетельствуют о бедности их жителей.

Май 2010 года. Клубы природного (органического) земледелия Украины и фермеры пригласили австрийского горного крестьянина Зеппа Хольцера за советом: Как могут владельцы

земли снова найти природные и успешные пути ведения хозяйства? Что может сделать крестьянин, чтобы работать с прибылью, прокормить себя и свою семью и одновременно защитить природу?

Зепп Хольцер снова и снова подчеркивает: все ответы на эти вопросы есть в Книге Природы. Кто мыслит природно, найдет ответ на все свои вопросы. Но именно от природного мышления нас отучили и заставили отвыкнуть, большинство из нас должны лишь снова научиться, открыться чуду природы, снова внимательно смотреть и понимать близлежащее. “Книга природы широко раскрыта”, - повторяет Зепп, не уставая. И действительно: естественно изогнутое русло ручья, древнее дерево, к стволу которого прислоняются, наблюдение свободно живущих зверей - могут иногда творить чудеса и научить осознавать и чувствовать чудо жизни. Освободить нас от повседневных забот, внимательно смотреть, понимать и быть открытыми для новых идей: все это относится к естественному мышлению.

Зепп Хольцер: “Природа держит наготове так много знаний, что мы могли бы жить 1000 лет и, тем не менее, не смогли бы все познать до конца”.

Высказывания и руководства на следующих страницах - только малая часть знания, которое открывается тому, кто снова учится естественно мыслить. Читатели не должны останавливаться на этом. Мы все можем стать Природо-учеными (Естество-знателями) в первоначальном смысле: позвольте самим себе спросить природу и наблюдать, как она действует. И если мы видим живое существо, которое плохо себя чувствует, не растет - не нужно сдаваться, пока не найдем причину этого. Тогда мы вместе сможем снова превратить этот мир в рай.

65 лет спустя: на бывших местах военных действий создается пермакультура Хольцера

Остановки нашего путешествия по Украине в мае 2010 года известны нам из учебников истории как места военных действий: Херсон, Яремовка, Харьковская область и Киев. В день нашего прибытия в столицу она празднично украшена: млад и стар на улицах - празднуют 65-летний юбилей окончания войны.

Война и знаменитая черная земля Украины - два понятия, которые связаны. Будучи ребенком, Зепп Хольцер слышал, как взрослые в его окружении снова и снова говорили об этом. Лучшие почвы Европы были военной целью для национал-социалистов. И как раз, именно фермеры с Родины Зеппа Хольцера - австрийского Лунгау - должны были бы после завоевания переселиться в Украину, где бы они выращивали зерновые для Германской империи; а Лунгау должен был бы использоваться национал-социалистами как охотничий район.

Зепп Хольцер: “Ленивые фермеры уже видели себя состоятельными владельцами больших хозяйств на Черном море. Но те фермеры, которые поддерживали порядок в своих хозяйствах, были полны страха быть изгнанными из родного дома”.

Миллионы людей погибли из-за этого сумасшествия. К счастью для всех, Гитлер и немцы проиграли войну. И сейчас, 65 лет спустя, в тех местах, где раньше воевали, должны возникнуть пермакультуры Хольцера.

Зепп Хольцер: “Для меня лично это большая радость и удовлетворение. Я не могу себе представить лучшей и более действенной

мирной работы. Крестьянин, который мыслит природно, получит хороший урожай даже на плохих почвах и в неблагоприятном климате. И поэтому у него нет причины поглядывать искоса на хозяйство другого”.

Крамтерхоф - пример сотрудничества с природой

Горный крестьянин по собственному опыту говорит о пути создания образцового крестьянского хозяйства в трудных условиях Крамтерхофа. С детства он увлеченно и неотрывно наблюдал природу; с пяти лет делал эксперименты с водой, растениями и животными. Он следовал своему любопытству и жажде знаний, когда проращивал семена на подоконнике, закладывал ручную маленький пруд, наблюдал за раками и рыбой, сажал фрукты и овощи, разводил муравьев и червей. Играючи он развил с годами метод земледелия в гармонии с природой. Уже в ранние годы успех доказал его правоту, еще в школе он увеличивал свои карманные деньги продажей

фруктов, растений и животных.

В 19 лет он перенял родительский Краметерхоф: 25 га на высоте от 1100 до 1500 м над уровнем моря, участок, который путем прикупа земель он увеличил до 45 га. Много отвесных склонов, песчаная и каменистая почва, да еще в холоднейшем регионе Австрии - были нелегкой исходной ситуацией. И все же, за исключением короткого времени заблуждений, Зепп Хольцер отказывался модернизировать хозяйство и вести его по узкой специализации, как советовали в то время крестьянам. Он не сажал рекомендуемые монокультуры и не применял химические удобрения и пестициды. Поэтому соседи и так называемые специалисты насмеялись над ним. Однако семья поддерживала его, и успех доказал его правоту. Позднее, когда ураганы повсюду в Альпах опустошили еловые монокультуры, многие крестьяне вынуждены были забросить свои хозяйства по причине их нерентабельности. А Краметерхоф развивался великолепно. Об успехе стали говорить повсюду. Постепенно на него стали обращать внимание университеты, журналисты и ученые.

Сегодня Краметерхоф привлекает тысячи посетителей, которые приезжают каждый год из множества стран и осматривают природный рай сельского хозяйства, основанного на симбиозах. Зепп Хольцер протеррасировал всю гору так, что даже на отвесных склонах развиваются пышные биотопы.

Киви и вишни, картофель и зерновые растут вверх по склону горы, вплоть до горного пастбища. Смешанные лгса, полные фруктов, грибов и старых сортов злаковых, сеть озер л прудов с рыбой, раками и ценными водными растениями, естественное содержание старых пород свиней и крупного рогатого скота представляют собой образцовое крестьянское хозяйство.

Дети и взрослые, эксперты и неспециалисты проявляют одинаковый восторг: здесь они могут смотреть, слышать, вдыхать аромат и пробовать на вкус - ощущать всеми органами чувств, что сельское хозяйство и профессия крестьянина - нечто прекрасное.

Зепп Хольцер: “Если все хорошо себя **чувстЕуют** - животные, растения, люди, тогда они работают для меня... ведь так и должно быть”.

Свое хозяйство теперь уже 68-летний Хольцер передал своему сыну Йозефу Андреасу. Сам он ездит круглый год в различные уголки мира, где консультирует землевладельцев и учит природному виду хозяйствования. В Испании, Португалии, Шотландии, Норвегии, США, Южной Америке, Таиланде и России с успехом применяется пермакультура Хольцера. Его книги переведены на многие языки. На русском есть “Аграрий-революционер” и первая часть книги “Пермакультура”. В дальнейшем запланированы и другие книги. А в данный момент он пишет книгу на тему воды.

О своих впечатлениях от Украины он говорит: ‘При такой почве крестьяне должны жить, как короли. Однако в деревнях видна крайняя нищета, крестьяне предлагают свои товары на нелегальных рынках как нищие, просящие на подавание. Система вышла из равновесия не только в Украине, но и во всем мире. Если мы хотим что-то изменить, нужно не бороться с симптомами, а приняться за причины”.

Причины аграрного убожества

Причины аграрной ситуации в Украине лежат как на ладони: в течение многих десятилетий фермерам было запрещено самостоятельное ведение хозяйства как частного предприятия на своей земле. Кто все же это делал, рисковал получить драконовские штрафы. Так были утеряны традиционные знания земледелия. Это происходило так же или похожим образом не только в Украине, но и во всем мире. Зепп Хольцер в своих поездках по Европе, Азии, Южной и Северной Америке часто видел еще худшие ситуации: “Многие фермеры во всем мире с тысячами гектаров земли как итог своей деятельности показывают дефицит баланса. Во всех странах человек разучился полагаться на природу и сотрудничать с ней. Именно этому мы должны сейчас учиться. Участок земли всегда лишь настолько ценен, насколько владелец в состоянии на нем хозяйствовать”.

Во всем мире промышленная обработка земли и вред, который она наносит, похожи: в ходе землеустройства выкорчевали живые изгороди и леса, осушили небольшие пруды, разровняли поля и заложили монокультуры. Участки были сформированы для удобства обработки машинами, ландшафт вычищен.

Но если природой пренебрегают, она напоминает людям о своем существовании. На необъятных просторах Украины это имеет особенно роковые последствия: несдерживаемый живыми изгородями и другими препятствиями, постоянно дует ветер; он беспрестанно иссушает почву и растения, сдувает ценный гумус облаками пыли.

Монокультурное хозяйствование противоестественно, разрушительно, нерентабельно и монотонно. Растениям одинаковой величины и в одинаковой стадии развития нужны одинаковые питательные вещества в одно и то же время. Они состоят в постоянной конкурентной борьбе за свет и воду. Елки ли в Альпах, пинии в Южной Европе или подсолнечник в Украине: так и производят одержимые, слабые и зависимые растения. Они не могут защищать друг друга от ветра и высыхания. Их корни берут питательные вещества с одной и той же глубины, насекомые-вредители могут распространиться от растения к растению и вызвать эпидемию. В этой ситуации почва тоже устает и урожайность снижается. Для того чтобы побороть симптомы неверного способа хозяйствования, аграрные консультанты рекомендуют пестициды и фунгициды, химические удобрения и гормоны роста. Но, как и любая борьба с симптомами, эти меры только усиливают проблему: они убивают жизнь в почве, ослабляют восстановительные силы земли и отравляют полезные живые существа. Грунтовые воды при этом сильно загрязняются.

Современный человек мыслит сегодня квадратично, а не кругло и естественно. Отчетливее всего это видно по воде. Вода - это самое важное, так как вода - это жизнь, и без воды не может расти ни одно живое существо. Тем не менее, воду отводят с полей и лесов, как будто это мусор. Во всем мире поля дренажируются, естественная способность почвы удерживать воду разрушается. Если почва не впитывает зимние и осенние осадки, то летом растениям не хватает влаги. А эти невпитанные осадки утекают со всей силой и смывают при этом тысячи тонн ценного верхнего слоя почвы в реки.

В Украине этот процесс проявляется в образовании эрозионных ущелий (оврагов), которые расширяются дальше год от года. Так, площадь пахотных земель, которые и без того уже теряют продуктивность из-за монокультурного хозяйствования, сокращается на глазах - феномен, который Зепп Хольцер также наблюдал в Эквадоре, Ла Пальме и других странах.

Остаются лишь аграрные степи. Возделывание земли становится все более нерентабельно, все чаще поля и хозяйства забрасываются, люди бегут в города. Достать здоровые продукты питания становится все сложнее.

“В большей или меньшей степени то же самое происходит во всем мире: в Португалии, Испании, Германии, Шотландии. В США на бесконечно длинных расстояниях я не видел ни одного фермерского хозяйства, - рассказывает Зепп Хольцер. - Если умрет крестьянин, умрет страна. Насколько еще глупее может стать человек?! Что еще должно произойти, чтобы он опомнился и начал мыслить естественно?! Нормальное стало глупостью, и природное мышление утратилось”

Последствия ошибочной аграрной политики ощущают на себе крестьяне также и в Украине. Многие из них видят в возможном вступлении в Евросоюз последний шанс выжить.

Зепп Хольцер предупреждает об этой обманчивой надежде и ошибочной политике Евросоюза, которая привела к разорению тысячи крестьян. Субсидии, содействующие монокультурам и приостановке обработки полей; предписания, которые невозможно соблюдать; обязательства, превращающие фермера в раба в своем хозяйстве; цены, которые падают катастрофически.

Зепп Хольцер: “Евросоюз делает фермера еще более зависимым. Сначала он радуется, что получил премию и имеет деньги в кармане. Но потом обязательства настолько сложно и тяжело

выполнить, что он даже сам не знает, что ему можно, а что нельзя. В конце концов ему приходится снова возвращать деньги. Может, у него есть еще парк сельскохозяйственных машин, но, тем не менее, есть дефицит в балансе, и когда-нибудь он будет вынужден забросить свое хозяйство.

Неверная аграрная политика ЕС охватывает все отрасли сельского хозяйства: производство семян, содержание животных, лесное хозяйство. Монокультурам всегда содействуют, а многообразию препятствуют. Господствуют однообразие и равномерность: везде угол изгиба огурцов должен быть одинаковым, клубника одинаковой величины, должны возделываться те же самые сорта зерновых. Вкус и содержимое не имеют значения. Если все делают одно и то же, они составляют конкуренцию друг другу. В ЕС эта конкуренция создается искусственно. С природным мышлением это не имеет ничего общего. Но без природного мышления невозможно получить экономическую прибыль”

Статистика подтверждает, что политика ЕС поддерживает большие предприятия, а мелкие обделяет. С появлением ЕС чрезмерно увеличилось “вымирание крестьян” и “вымирание” при этом слишком часто следует воспринимать буквально: многие землевладельцы от отчаяния заканчивают жизнь самоубийством.

#

Зепп Хольцер: “Лечение симптомов - это всегда борьба. Наш мозг создан для мышления и управления, а не для борьбы. И если ты, как крестьянин, встанешь однажды на путь борьбы, то не прекратишь этого всю свою жизнь. Ибо ты нарушаешь процессы природы, которые тебе, в сущности, хотят помочь. Теперь остается лишь одно: общаться с природой и восстанавливать естественные условия. Не природу нужно приспособлять к технике, а технику к природе”.

На что может надеяться крестьянин в Украине и во всем мире?

Зепп Хольцер: “Нам нужно сельское хозяйство разнообразия. Крестьянин должен предстать перед своей природой и животными и не поддаваться внушению так называемых специалистов. Консультанты, которые лечат симптомы, это, на мой взгляд, инвалиды теории. Что в этой стране меня сильно обнадеживает, так это многие люди из городов, которые снова идут на землю и хотят жить с земли. Это правильный путь”.

Предложения Зеппа Хольцера по решению проблем для Украины такие же, как и для Южной Европы: “Исследовать причины, а не лечить симптомы”.

Его конкретные предложения: “Крупные землевладельцы страны должны предоставить неимущим “жителям Земли без земли” участки в аренду. Им следовало бы возделывать поля имеющимися машинами и удобрять органическими удобрениями. На таких мелких участках (от 500 кв. м) многие интересующиеся люди могут научиться огородничеству, садоводству и сельскому хозяйству. В качестве вознаграждения неимущие арендаторы могли бы отдавать часть выращиваемых продуктов или выполнять работы для землевладельца. Так можно обрести друзей, а не врагов и завистников.

Зепп Хольцер: “Капитал страны - жаждущие природы и желающие работать люди, а не заброшенные земли крупных землевладельцев. Если фермер владеет 1000 га пахотных земель и имеет дефицит баланса, тогда уже многое неладно. Сейчас (и это самое позднее!) он должен распознать, что химия ему не помогла, а губит его и его землю”.

Предоставляя участки земли в аренду, землевладелец может найти друзей и сотрудников, и благодаря этому экономит на высоких расходах на охрану.

Зепп Хольцер: “Голод и нужда не знают границ. Никакие заборы и стены, а также никакие собаки и автоматы Калашникова не смогут защитить от этого. В моих консультациях в Украине, а также в Португалии и Испании крупные землевладельцы (от 1000 до 4000 га) жаловались на следующие проблемы: у стоящих корковых дубов воруют кору, поджигают дома и леса, украли сетку-рабицу с забора и кладут доски со вбитыми гвоздями на полевые дороги. Невозможно ничего делать, когда кругом одно только воровство и вредительство. В Украине у одного владельца украли часть сетки-рабицы с забора. За сетку воры получили, может, три евро.

Причиненный этим воровством ущерб плодовым деревьям измеряется в тысячах евро”.

Построение альтернатив. Зепп Хольцер о движении читателей серии книг В. Мегре “Звенящие кедры России” в поддержку Родовых поместий

О движении читателей “Звенящие кедры России” у Зеппа Хольцера сложилось позитивное впечатление: “Я познакомился с людьми, которые ищут природный путь и не отягощены неверным, общепринятым ведением хозяйства и эксплуатацией земли”.

Несколько лет назад он услышал впервые об Анастасии, когда друзья ему выслали книги. “Сначала они меня не особо интересовали. Я думал, что это ведь лишь роман, а для чтения романов у меня нет времени. Когда мне в восьмой раз прислали книги, я подумал, что в них скрыто большее, и заглянул туда более внимательно. О чем я тогда прочитал, меня очень заинтересовало: идея Родовых поместий. Миллионы людей не только в Украине и России, но и во всем мире читают книги Анастасии, и многие из них хотят построить Родовое поместье. Самое важное, что дети снова

будут расти на природе и с малых лет научатся мыслить естественно. Эти дети воспитают своих родителей, и следующее поколение будет мыслить более естественно, чем теперешнее.

У многих из этих новых землевладельцев мало опыта в возделывании земли. Для того чтобы их поддержать, Зепп Хольцер охотно принял приглашения из России и теперь из Украины. Многое ему очень понравилось: “Я видел чудесных, творческих, природных архитекторов в деле, создаются впечатляющие дома из глины и из бревен, которые меня восхищают. Что касается ведения хозяйства, то многие из них не отягощены неверным способом хозяйствования. Они вовсе не будут делать ошибок, к которым принуждали крестьян десятилетиями”.

Участники семинаров и землевладельцы, которые посещали семинары Зеппа Хольцера и консультировались, пришли с мечтой об естественной жизни на земле. Теперь многие из них получили знания о том, как они могут осуществить эту мечту: во всей Украине могут создаваться пилотные проекты природного хозяйствования с различными почвенными и климатическими условиями; образцовые хозяйства, где растения и животные растут в многообразии и симбиозе. Если природные данные будут использоваться, а не эксплуатироваться, если с водой, солнцем, насекомыми, жизнью в почве не ведут борьбу, а управляют ими, то вся страна будет смотреть на это и учиться.

О понятии “пермакультура Хольцера”

Понятие “пермакультура” родом из Австралии и было введено Биллом Моллисоном и Дэвидом Холмгреном. Они подразумевали многолетнюю, т.е. постоянную культуру, где многообразие растений и животных поддерживает друг друга. Зепп Хольцер с ранней юности развил свой метод выращивания на основе собственного опыта. Он не знал, что речь идет при этом о пермакультуре, он услышал это понятие впервые в 90-е годы. От радости, что в других регионах Земли имелись похожие мысли и практики, и по просьбам специалистов и посетителей он назвал свой способ хозяйствования также пермакультурой.

Однако впоследствии прояснились многие различия между пер-макультурой по Хольцеру и пермакультурой по Моллисону и Холм-грену. Тогда как последняя, прежде всего, рекомендует маленькие шаги, Зепп Хольцер разработал решения для обширных постановок проблемы и экстремальных ситуаций. Для эффективной работы он использует экскаватор и другие большие инструменты.

Поэтому некоторые пермакультурщики критиковали его, что он далек от природы. На эту критику он не молчит: “Если видишь, что поколениями делались ошибки с большим размахом - очистка земли от лесов и живых изгородей для закладки пахотных земель, выпрямление рек, прокладка дренажных канав большими машинами, то нельзя верить, что мы сможем это исправить одной лишь лопатой. В мире каждый день умирает от голода несколько тысяч людей. Во всем мире уже утрачена четверть плодородных пахотных земель. Теперь больше не помогут маленькие шажки, мы должны делать большие шаги, но в этот раз с природой и для природы”.

Для восстановления выпрямленных рек, регенерации опустошенных и поврежденных ландшафтов, оживления выжженной и отравленной земли, предотвращения процесса опустынивания нужно передвинуть много земли. Углубления для задержания воды и пруды, холмистые гряды, террасы и кратерные ландшафты надо сооружать, чтобы восстановительные силы природы заработали в полной мере. Чем грубее структура и чем больше земли передвигается, тем больше возникает различных микроклиматов, и тем лучше могут быть использованы естественные ресурсы, такие как вода, солнце и жизнь в почве, и тем больше многообразия может расти.

Зепп Хольцер: “Когда один раз сделано формирование ландшафта, тогда природа работает на тебя; у тебя, как землевладельца, меньше работы, и ты можешь подготавливать следующие шаги”.

Его основное правило: “Природа даст тебе все ответы, которые тебе требуются, если ты снова научишься с ней общаться. Есть одно правило, которое действует всегда, мне хочется сказать, что это почти аксиома: Поставь себя на место своего ближнего. Посмотри на дерево, которое стоит перед тобой, и представь, что ты был бы им. Поставь себя на место коровы, свиньи, дождевого червячка, божьей коровки, настурции или подсолнечника, а также человека, который стоит напротив тебя. Хорошо бы ты себя чувствовал на их месте? Если да, тогда ты все сделал правильно. Если же нет, догадайся, что неправильно. Если тебе не хватает солнечного света или затенения, если ты чувствуешь, что твои ноги стоят в воде или тебе нужно больше движения, тогда нужно что-то изменить. Если все живые существа хорошо себя чувствуют, то они работают лучше всего, и для тебя, как владельца, это лучше всего”.



Чернозем – богатство Украины



Передача знаний об альтернативах в сельском хозяйстве, по мнению Зеп-на Хольцера, – это самая эффективная деятельность в защиту мира



Доклад Зетта Хольцера в Киеве



Киев, украшенный к юбилею окончания войны. Может быть, скоро будут украшать города в честь того, что человек заключил мир с природой?



Окончание семинара в Киеве



Общепринятое сельское хозяйство со своим разрушением природы



Прием в создающемся Родовом поселении "Южные Сокольники"



Творческие строители в деле возведения природных строений для Родовых поместий



Одна из основных мыслей книг об Анастасии – создание семьи и желание, чтобы следующее поколение выросло в гармонии с природой



Семинары в Украине



Семинары в Украине



Крик о правах природы – птенцы, выводящиеся в наземном гнезде, только что вылупились

*В Краметерхофе –
на высоте 1400 м*



*Здесь возникли десятки озер и
прудов*

*На террасах и холмистых
грядках благоухают фрукты и
овощи в смешанной культуре*



*В любое время года
проводятся экскурсии и
семинары*



*Различные животные находят
естественную среду*



*Кувшинки – это защита для
мальков*

*Растительность в пруду и на
берегу очищает воду и защи-
щает насекомых, птиц и рыб*



Старые породы крупного рогатого скота



За 50 лет Зепп Хольцер создал рай

В регионе, где у соседей заболевают еловые монокультуры, у Зеппа Хольцера развивается многообразие растений и животных



Спираль с травами – камни нагреваются на солнце и медленно отдают тепло земле; так могут хорошо расти также южные травы



Урожай соломы с телегой для лошадей

У края дорожки роскошно растет смородина – здоровая и пышная, без удобрений и средств защиты растений



Киви на высоте 1400 м над уровнем моря

Овощи растут в изобилии. Вместе лучше, чем поодиночке: в Краметерхофе все растет в смешанной культуре



Часть 2. Опыт в России

В конце июня 2010 года началась годовая программа обучения пермакультуре Зеппа Хольцера в России. На разных семинарах, связанных друг с другом, Зепп Хольцер обучает землевладельцев и всех, кто полон решимости построить пилотные проекты в России. Они учатся применять методы и понимание пермакультуры Хольцера специально в условиях России. На первом семинаре его сопровождала Зильке Клувер, которая написала вместе с Лайлой Дреггер эту главу.

Впечатления о России

Первое впечатление о России для посетителя из Западной Европы - это широкий простор. Нигде больше в Европе не найдешь так много и таких больших землевладений - леса, поля и огромные заброшенные площади, которые остались после хозяйствования колхозов. Значительные территории страны оставлены - люди ушли в города. После распада Советского Союза до сегодняшнего дня права владения не ясны и большие площади земли служат объектом спекуляции.

Леса и другие экологически интересные ниши, которые можно было бы осмысленно и с толком использовать, принадлежат государству и, по-видимому, не продаются.

Однако тот, кто мыслит масштабно, сразу видит возможности: изменение экологического мышления, другое обращение с Природой в этой стране будет иметь райские последствия. Высушенный холмистый ландшафт может снова превратиться в пойменный и водный ландшафт в лесах с богатым видовым разнообразием. И площади, на которых хозяйствуют в соответствии с Природой, могут обслуживать рынок экологических, здоровых продуктов питания. Это может привести к осязательному изменению континентального масштаба. Целый ряд пилотных проектов по всей стране на своих примерах могут показать, как это осуществить.

Насколько неотложны эти изменения в обращении с природой показывают последние лесные пожары в России летом 2010: Мо-

сква и окрестности погрузились в смог. Это были, прежде всего, экологические ошибки, совершаемые десятилетиями, такие как осушение верховых болот, все большее использование бедных по видовому составу быстрорастущих рощ, которые вместе с изменением климата и промышленными выбросами привели Россию к апокалиптической ситуации. Деревни выгорели, источники иссякли, люди потеряли свои родные места, смертность выросла вдвое и, как всегда, это затронуло наиболее незащищенных: детей, больных и стариков.

Нужно не только экологическое, но и экономическое преобразование: российская экономика держится только на газе и нефти. Продукты питания импортируются, огромная страна с ее оптимальными природными условиями стала зависимой. Никто не знает, что произойдет, когда закончатся нефть и газ. С чего люди будут жить?

Тысячи уже сегодня задаются этим вопросом: нигде в Европе нет такого огромного различия между богатыми и бедными, как здесь. Рядом со сказочно богатыми олигархами, владения которых защищаются частными армиями и высокими заборами, имеется вопиющая бедность. Обеспечение огромной страны организуется централизованно из Москвы. Кто живет далеко от центра, у того почти нет гарантий и уверенности выжить в кризисные времена. Эти гарантии могут появиться, если люди снова научатся использовать богатства страны и регионально обеспечивать себя сами: на участках земли, которые им принадлежат или которые они арендуют, в сообществах, общинных землях, в региональных автономиях и самообеспечивающихся хозяйствах, соединенных между собой современными средствами коммуникаций.

И все же, природа России все еще предлагает все возможности для переосмысления: богатые дикой растительностью и живностью смешанные лиственные леса и пустующие площади с богатым видовым разнообразием - это резервуар экологического многообразия. Оптимальные, распределенные по целому году осадки в 600 мм. Плодородный глубокий чернозем, высоколежащие грунтовые воды и плавные холмы предоставляют лучшие условия для хозяйствования в симбиозах.

Добрая воля к изменениям

Уже много людей узнали, насколько неотложным стало изменение взглядов. С большой инициативностью и творческим порывом они пытаются построить альтернативы. Россия может превратиться в рай.

При этом опора на традиционные знания требует их глубокого исследования. После революции (почти столетие назад) крестьянское сословие систематически уничтожалось, крестьяне были массово депортированы и убиты, так что традиционное знание о естественном хозяйствовании в тесной связи с землей почти угасло. Опекаемые государством в течение многих десятилетий социализма, люди утратили свои корни и самостоятельность.

Все же стремление к контакту с природой, к здоровому питанию и к тому, чтобы владеть собственным участком земли продолжает жить. Именно на это стремление указывается в книгах об Анастасии. Миллионы людей читали книги Владимира Мегре, тысячи из них уже переехали на землю, готовые всей душой изменить свою жизнь. Они основали Родовые поместья и поселения,

где они и их дети хотят жить в гармонии с природой.

Доброй воли имеется достаточно. Теперь им нужны знания: экологические знания о ведении сельского хозяйства так же, как и социальные знания о совместной жизни. Такие темы, как снабжение питьевой водой и энергоснабжение, очистка сточных вод, утилизация мусора, экологически рациональная, осмысленная, целостная планировка ландшафта, вплоть до разрешения межличностных конфликтов между людьми, выступают над собственным Родовым поместьем и требуют совместного видения и сотрудничества жителей поселения. Экологические и социальные вопросы при создании поселения неотъемлемо переплетены друг с другом.

Посредством годового образования Зепп Хольцер хочет поддержать людей, чтобы они создали модели для всех, кто ищет пути к естественной жизни и природному ведению сельского хозяйства. И поскольку при создании пилотных проектов нужны не только экологические, но и социальные знания, Зеппа Хольцера сопровождают и поддерживают в поездках работники “Центра по установлению мира” Тамера (Португалия). Их община основывается на тридцатилетнем совместном опыте и знаниях о разрешениях конфликтов.

Многие проекты в России ждут своего воплощения в жизнь: наряду с местами годового образования в окрестностях Москвы и Тулы вместе с Зеппом Хольцером осуществить большие проекты по восстановлению природы также хочет университет Томска. Там группа экологически активных людей получила участок в 200 га для пермакультурного проекта.

Министр культуры Якутии приглашал Зеппа Хольцера представить страну в сентябре 2010 года на выставке Экспо-2010 в Шанхае. К сожалению, Зепп Хольцер не смог принять это приглашение, так как не хотел отказывать в запланированном на это время первом учебном семинаре в Санкт-Петербурге на основе актуальной ситуации с пожарами в России.

“Именно сейчас, - говорит он, - очень важно, чтобы люди, которые хотят что-то изменить, получили для этого знания”.

Организаторы семинаров годового обучения в Туле сами построили дом для семинаров, для питания и для обучения. Первый семинар начался со взгляда на мир, на разрушения природы человеком, и необходимости и возможности больших вмешательств, на необходимое излечение водного баланса и круговорота природы в целом. При этом человек как часть целого не должен исключаться, а входить в сотрудничество со всеми живыми существами.

Первый шаг в планировании местности всегда состоит в том, чтобы учиться читать природу.

Зепп Хольцер: “Каждый, кто хочет жить на земле и выращивать продукты питания природным способом, должен учиться читать книгу природы. Прежде чем мы поговорим о конкретных мероприятиях, Вы должны разработать сами этот взгляд и учиться правильно смотреть”.

В каждом семинаре теория и практика изучаются в равной степени. Конкретные техники показываются и пробуются на практике. Места проведения семинаров - создающиеся поселения, а также центр лечения и реабилитации, где жители сразу же могут воплощать в жизнь свои знания.

В годовом обучении каждый участник знакомится с самыми важными методами пермакультуры Хольцера, которые ему нужны, чтобы вести хозяйство на собственном участке земли или участвовать в более крупном проекте природовосстановления. И все же, основа всего - вновь и вновь тренироваться видеть большую систему, черты ландшафта, региона, климатической зоны и соответствующим проектом вносить вклад в излечение целого.

Хотя и есть различия между экологической ситуацией в Украине и России, все же преобладают сходства. Поэтому приведенные в следующих главах знания необходимы для обеих стран.

Россия - устранить причины пожаров

“Распознавать причины вместо борьбы с симптомами” - образ действий Зеппа Хольцера и в случае катастрофы, связанной с пожарами в России в 2010 году. Итак, в чем причина лесных

пожаров? Снова и снова слышим: жара виновата, данная катастрофа - это следствие изменения климата. Это, конечно, правильно, но лишь отчасти. Глобальные климатические изменения, вызванные большими ошибками человека, такими как беспощадное потребление ресурсов, массовые вырубki и гигантские монокультуры - это аспект потерянного равновесия земли, вследствие которого волны горячего воздуха и волны холода, а также ураганы и наводнения приводят к катастрофам.

С другой стороны, здоровая природа или сельское хозяйство в симбиотическом разнообразии не так быстро выгорело бы, как существующие неухоженные площади или посадки хвойных деревьев в монокультурах. Здоровые смешанные лиственные леса, многообразное ведение сельского хозяйства и многообразный ландшафт с природным водным балансом - прудами и озерами - не так быстро станут жертвой пожаров, они гораздо дольше могут противостоять ему. Природное ведение сельского хозяйства может амортизировать последствия изменений климата в высокой степени. Лиственные леса - это, как говорит Зепп Хольцер, "пространства для накопления солнечного излучения и воды".

Зепп Хольцер: "Во время моих частых посещений России я видел ошибки, которые делались в этой стране уже почти 100 лет и которые должны были прямо-таки привести к катастрофе. Здесь можно назвать следующие основные ошибки: вырубка изначальных лесов, разрушение водного баланса посредством осушения, закладка огромных монокультур и спекуляция землей после развала колхозов.

Большие леса с их ценной и твердой древесиной, такие как дуб, бук и другие, вырублены еще в середине XX века, чтобы их сжечь и получить энергию для доменных печей тяжелой и военной промышленности. Кроме того, в колхозах слишком интенсивно использовались большие сельскохозяйственные площади. Гигантские поля злаковых в монокультуре приносили высокие урожаи только тогда, когда они соответствующе удобрялись и обрабатывались химическими средствами защиты. Это всегда ведет к обеднению флоры и фауны, так что земля теряет ее природную способность к восстановлению.

Везде в стране отводили воду: огромные площади лишались их естественной влаги и дренажировались, чтобы их удобно было обрабатывать машинами, пруды и озера осушались, вода отводилась каналами и траншеями. Также осушались болота, торф продавался по самым низким ценам во всей Европе. После того, как такое ведение хозяйства перестало представлять интерес, эти площади просто забросили. Сегодня они горят, как бумага, на несколько метров в глубину.

Следующая серьезная проблема - настоящий экологический сигнал тревоги - есть в России, так же как и в Украине. Это образование оврагов, жертвой которых вновь и вновь становится ценная земля. Если земляное тело не вбирает воду, осадки забирают с собой гумус пахотного слоя земли, появляются большие убытки от эрозии. Если это происходит вновь и вновь, то образуются овраги. Из года в год со все большей скоростью растут овраги, возникают настоящие каньоны - недоступные и трудноиспользуемые. Овраги функционируют как дымовая труба, через которую проносится ветер. Если там есть сухая трава или торф, ветер раздувает пожары, и земля выгорает на метр в глубину. (В следующих главах описано альтернативное использование оврагов.)

Злоупотребление землей как объектом спекуляции - проблема, которая существует во всем мире, а после распада СССР также и в России. В то время распались колхозы, свободного крестьянского сословия не было уже давно. Большие площади земли с их неясной ситуацией по владению остались частично заброшенными и стали объектом спекуляций. Новые владельцы вновь начали аграрное лесное хозяйство, но сейчас с капиталистическим уклоном. Гигантские лесные монокультуры с елками и соснами были заложены для производства древесины - мягкой и легковозгорающейся.

На заброшенных неиспользуемых и неухоженных площадях растут малоценные травы, такие как пырей ползучий. Сухие и нескошенные они горят как солома.

Как растение-пионер растет на всех заброшенных площадях в России береза пушистая.

Многие тысячи квадратных километров огромной страны заросли местами на 98% березой пушистой. И они также легко горят: каждый, кто использует дровяную печь, знает, что древесина березы горит и зеленой. Если дубы, буки или другую ценную древесину сначала нужно высушить, то березе этого не нужно. В то время как живой в полном соку стоящий дуб или бук невозможно поджечь, березовые леса становятся в кратчайшие сроки жертвой пожаров. Почти так же дело обстоит с лесными монокультурами сосен и елок.

Отсюда надо начинать: чтобы избежать катастроф в будущем, непременно нужно снова сажать изначальные лиственные леса, исправить водный баланс и заложить природное сельское хозяйство.

Нужно сажать смешанные лиственные леса с более чем 80% лиственных деревьев, которые соответствуют данной местности, с углублениями для накопления воды, посредством которых тело земли насыщено влагой круглый год, с использованием фруктов, выращиванием грибов, содержанием животных в рамках сельскохозяйственных симбиозов. Под смешанным лесом и природным сельским хозяйством вряд ли кто в России может представить что-то конкретное, так как уже почти 100 лет крестьянского сословия больше нет. Поэтому мое видение таково: во всей России возникнет целый ряд предприятий, где фермеры, крестьяне, студенты, лесоводы, инженеры смогут увидеть, как выглядит альтернатива, что она функционирует и интересна экономически, и как ее можно осуществить. Такие образцовые предприятия и поселения будут также природным раем и центром притяжения для стара и млада, моделью для новой природной России.

Во время поездок по России я побывал во многих создающихся поселениях, осмотрел земельные участки и планы. Как всегда, в этой стране я был впечатлен творчеством и навыком природных архитекторов. Но все остальное показывает большой недостаток в знаниях. Очень неотложной проблемой является обеспечение питьевой водой. В большом поселении со 100 строящимися домами, поселенцы пытаются каждый для себя наладить водоснабжение. Один копает источник, другой рядом же строит примитивный туалет. А следующий и последующий источники уже отбирают у первого воду, так что первый источник снова высыхает. Так дело не пойдет.

Обеспечение питьевой водой и отведение сточных вод должны планироваться совместно всем поселением. Именно с этого надо начинать. Обеспечение питьевой водой должно быть организовано регионально для всех 100 домов. Каждому нужна вода. И воды есть достаточно - не нужно создавать самим себе конкуренцию. Дешевле и экологичнее организовать обеспечение питьевой водой и очистку сточных вод совместно. Снова оказывается: в вопросе с водой нужна коммуникация и общение людей друг с другом! Вместо примитивных туалетов нужно построить настоящие компостирующие туалеты, которые не загрязняют грунтовые воды, а, наоборот, производят ценный гумус.

Таким образом, перед лицом экологической катастрофы есть многое, чему в деталях нужно научиться и продумать. И все же я убежден, что великолепные люди, с которыми я познакомился в России, смогут решить эти проблемы. У них есть способность мыслить масштабно и стратегически, у них есть стремление соединить себя с Природой и они чувствуют ответственность оставить лучший мир для следующих поколений. Это именно то, что нужно сегодня”.



Юлия и Александр – двое из организаторов годового обучения



После того, как старые деревья вырубали, подрастают молодые



Зарастающий растениями-пионерами пустырь в России



Здоровый смешанный лес – лучшая защита от пожара



Борщевик относится к самым частым растениям-пионерам



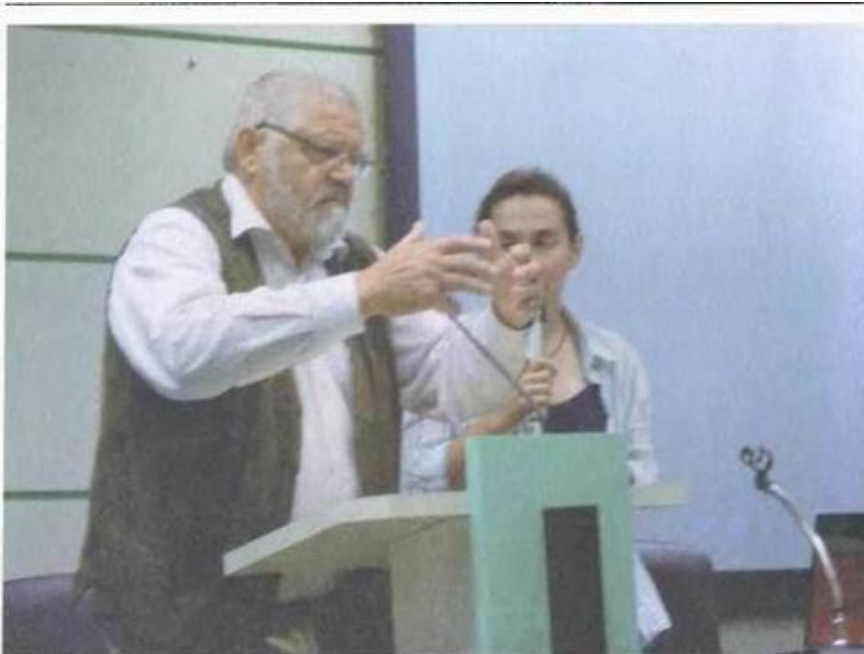
Береза пушистая распространилась на многие тысячи квадратных километров – даже зеленая она легко возгорается



Небольшие пруды и влажные места – экологически ценны. И слишком часто разрушались



Русский ландшафт: ценная земля остается невозделанной



Доклад Зеппа Хольцера в университете Москвы



Начало годового обучения около Москвы



Плакат сообщает о годовом обучении



Традиционное приветствие



Сооружение колодцев и бурение скважин должно планироваться вместе с планированием поселения. Если каждый сооружает собственный источник, он забирает воду у другого



Землевладельцы при планировании поселения



Эксплуатационные работы с подходящим инструментом



Учебная группа при строительстве кратерного сада

Часть 3. Построить Родовое поместье - обустройство миниатюрного хозяйства

Около Херсона Днепр проделал очень широкое русло. В его окрестностях возникли ландшафты, грунт которых на много метров вглубь состоит из чистого, стерильного песка. На таком участке создается поселение с множеством Родовых поместий. Одно из них - Родовое поместье Дмитрия, организатора путешествия- семинара по Украине.

Исходная ситуация не проста. Климат - экстремальный, летом бывает выше 40 °С, зимой -20 °С. Песчаная почва не удерживает воду, растительность скудная. Прежнее интенсивное виноградарство с применением большого количества ядохимикатов дополнительно повредило почву. Постоянно дует сильный ветер, иссушая землю и растения.

И, тем не менее, жители поселения полны оптимизма и готовы принять эту тяжелую ситуацию.

И правильно, считает Зепп Хольцер, так как: “Нет неблагоприятных мест, везде возможно

сотрудничать с природой, и с любой земли можно жить. Если ты имеешь успех в трудных условиях, то ты везде добьешься своего. Это станет всем известно и будет примером, который убедит многих людей”.

Первый шаг: сначала нужно воспринять участок в целом.

- Какова площадь участка? Где стороны света?
- Ровная ли поверхность участка, холмистая или под наклоном?
- Есть ли разнообразные микроклиматы?
- Какая почва: песчаная, глинистая или чернозем?
- Какие растения и животные есть в окрестностях? Растительность разъясняет ситуацию с питательными веществами; как раскрытая книга, она может сообщить о потреблении в прошедшие годы.

- Имеется ли здоровая жизнь в почве: черви, мокрицы, маленькие улитки, гумус?
- Есть ли интенсивное распространение вредителей?
- Откуда дует ветер, и с какой силой?
- Был ли участок до сего времени заброшенным или обрабатывался? Как он обрабатывался: органически или с применением химических удобрений и пестицидов?

Главный вопрос затрагивает ситуацию с водой. Без воды не может быть жизни.

- Каково годовое количество осадков и когда они выпадают?
- Есть ли родники (источники) или колодец?
- На какой глубине находятся грунтовые воды?
- Есть ли возможность собирать дождевую воду с крыши или на самой земле?
- Какова площадь водосбора?

Также важен вопрос, какие инструменты и машины имеются в вашем распоряжении.

Большой помощью для создания зон с различным микроклиматом является экскаватор; и все же опыт в Украине показал большую потребность наверстать упущенное в отношении технического оборудования и способностей экскаваторщиков. Несколько землевладельцев должны объединиться по этому вопросу и с помощью сотрудников Крамертерхофа разработать решение.

Превосходное изобретение из России - плоскорез Фокина и его различные усовершенствования. Он заменяет множество другого садово-огородного инвентаря, прост в обращении также и для пожилых людей, и должен быть в каждом Родовом поместье. Зепп Хольцер рекомендует плоскорез на своих семинарах во всем мире: “Фантастический инструмент, с ним я за час успеваю сделать столько, сколько обычно за три часа”.

Как всегда, Зепп Хольцер исходил и в этой консультации из того, чтобы сделать, будь он владельцем участка. И все же решения принимает всегда сам владелец - это его выбор, что делать со своей землей.

Поэтому важные вопросы затрагивают Ваши желания как владельца земли:

- Нужно, прежде всего, самообеспечение или сад для отдыха?
- Вы хотите что-то производить для обмена с соседями или для продажи на рынке?
- Желательно ли содержание животных: пчел, домашней птицы, коз или даже нескольких свиней?

Вегетарианцы также могут извлекать большую пользу от сотрудничества с животными, так как животные - это лучшие работники: куры и свиньи обрабатывают землю и производят удобрение; рыбы питаются личинками комаров; утки, куропатки, цесарки, а также перепелки поедают слизней и личинок майского жука. Очень выгодно держать их или предоставить им подходящий биотоп. (Больше по теме животных в части 5.)

Практическое упражнение: разработка общей концепции

Возьмите большой лист и нанесите границу участка. Теперь нарисуйте на этом плане Ваши желания, творческие идеи и мечты. Делайте это всей семьей, сообществом людей или рабочей группой. Изменяйте план до тех пор, пока все будет подходить и гармонизировать друг с другом.

- Где должен стоять дом, куда должны выходить окна, где хотите встречать рассвет, а где закат?

- Где будет грядка с травами? Лучше всего, если она находится прямо перед кухней, видна с плиты, доступна в домашних тапочках, чтобы травы действительно попали в суп.

- Каким образом проходят дороги? Дороги изогнутой формы выглядят всегда более гармонично, чем прямые. Дороги по всей длине участка, без тупиков больше соблазняют к тому, чтобы сохранять сад в поле зрения.

- Как должен быть оформлен въезд? Первое впечатление - всегда самое важное. (Встречают по одежке.)

- Где и как возможно создать зоны с разным микроклиматом, солнечные и тепловые ловушки, защиту от ветра?

- Как лучше всего использовать влажные и сухие места?

- Где будут расти овощи и фрукты, а где должно быть место для отдыха?

- Где и как можно собирать воду?

В дальнейшем описываются некоторые элементы, которые Зепп Хольцер предложил для Родового поместья Дмитрия. Это составные части, которые так или примерно так можно соединить в других Родовых поместьях.

1. Оградить участок высокой плоской грядой (проходящей вдоль всей границы участка)

Земельному участку этой величины в большинстве случаев нужно ограждение, которое послужит защитой от ветра, шума и посторонних взглядов. Описанное в дальнейшем ограждение является даже большим: посевной площадью с различными зонами микроклимата. Поскольку оно поднимается в высоту, то увеличивает имеющуюся посевную площадь более чем в два раза. Предложение состоит в том, чтобы сделать высокую плоскую гряду вокруг всего участка.

Для этого земля насыпается 3 м в высоту и формируется с двумя террасами в ступенчатой форме. В отличие от холмистой гряды она должна быть постоянной и не оседать. Поэтому ее внутренняя часть состоит из земли вместо биомассы как у холмистой гряды. Каждая ступень должна находиться на высоте 1,5 м, так как эта высота легко доступна для обработки для большинства людей. (Если Вы ниже 1,60 м ростом, рекомендуется высота ступени 1 м).

Терраса должна быть не менее 1 м шириной для удобства проезда садовой тачки. Для обработки террасы культиватором нужно делать ширину 1,5-2 м. Угол наклона высокой гряды должен быть между 65° и 80°, и сами террасы с грядками должны быть слегка наклонены наружу (3^4°) для лучшего стока воды.

Склоны высокой гряды можно укрепить зелеными ветвями как нормальную холмистую гряду. Ягоды, посаженные под углом 45°, Дополнительно закрепляют склон.

Насаждения:

Поверхность гряды в зависимости от ветра и солнечного освещения, а также влажности и качества почвы хорошо подходит для выращивания фруктов и овощей. Зепп Хольцер: "Стань - 'юбопытным. Посей много семян и наблюдай, что произойдет. То, **Что** хорошо растет, здесь к месту".

Наверху насыпи хорошо растут сухолюбивые растения, например, арахис. Плодовые деревья здесь также можно посадить, они усилят защиту от ветра. Разумеется, подходят лишь виды с глубокими корнями, например, вишни. Деревья с поверхностными корнями, такие как яблони, не выдержат урагана. У подножия высокой гряды накапливается влага, там можно посадить влаголюбивые растения, такие как дыни, арбузы и огурцы.

Посреди гряды возможны все желаемые виды овощей.

Растения-сидераты с глубокой корневой системой - белый клевер, многолетний клевер (бледно-желтый клевер, красный клевер) или, прежде всего, люпины будут все больше улучшать почву. На многих участках желательное дополнительное создание гумуса. На участке Дмитрия со

стерильной песчаной почвой не может ничего вырасти без создания плодородного слоя.

Биомассу можно взять из различных источников: это может быть листва с вывезенного мусора с соседнего города, пищевые отходы из ресторанов, солома, лошадиный или коровий навоз, подаренный крестьянином.

“Будь бдителен, в большинстве случаев есть гораздо больше возможностей, чем ты думаешь, и чаще всего крестьянин рад, если он сбудет старый навоз”.

Полив насыпи будет необходим в первые годы. Позднее, когда образуется гумус, и почвенная влага благодаря капиллярному эффекту будет подниматься вверх, полив можно уменьшить.

В этом месте также требуется дополнительное внесение удобрений. Напрашивается настой из трав. Зепп Хольцер: “Настои из трав везде и каждый может приготовить. Просто положить в воду крапиву, другую траву, даже листву и кухонные отходы - все, что есть, накрыть и через одну-две недели применять как воду для полива”.

Практический совет - дождевой червь:

Дождевой червь - ценнейший работник для создания гумуса, превращающий биомассу в живую землю. Уже один камень, горизонтально положенный на грядку, под которым собирается конденсат воды, может стать защитой дождевых червей и способствовать таким образом образованию гумуса.

Насыпь должна быть с изгибами везде, где это только возможно, потому что так создастся еще больше зон с микроклиматом, и изогнутые формы всегда гармоничнее, чем прямые. Очень удобно и выгодно, если одна семья может объединиться с соседями в построении ограждения участка. Экскаватор в таком случае можно арендовать совместно, и соседи могут использовать их сторону насыпи. Граница проходит по верху ограждения и может быть обозначена рядом плодовых деревьев.

Там, где был взят материал для ограждения, образуется тепловая ловушка, еще больше защищенная от ветра, в которой также накапливается и влага. При низком залегании грунтовых вод здесь может даже образоваться пруд.

2. Высокая холмистая гряда

Высокая холмистая гряда - основной элемент пермакультуры Хольцера. Ее преимущества убедительны: построенная против ветра, она его сдерживает и создает различные микроклиматы, увеличивает обрабатываемую площадь, благодаря своей высоте удобна для обработки и за счет внесения биомассы увеличивает содержание гумуса в почве.

В очень влажных областях холмистая гряда - часто единственная посевная площадь, которая может обрабатываться, потому что она высыхает первой. В сухое время года нужно поливать холмистую гряду.

Холмистая гряда по своему свободному строению со всех сторон аэрируется и пронизывается корнями. Это способствует разложению внесенной биомассы, питательные вещества предоставляются растениям. Жизнь в почве оживляется, и таким образом это способствует, а значит и ускоряет процессы восстановления химически отягощенных почв. С течением многих лет - в зависимости от вида дерева - холмистая гряда уменьшится. Мягкая древесина, такая как тополь, разложится через три-пять лет; древесина

1 вердых пород, как дуб или робиния (белая акация), потребует до 15 лет. Грядку тогда можно насыпать по-новому и сделать выше или сравнять с землей: в ее ядре - ценный гумус, который можно распределить по саду.

Оптимальная высота холмистой гряды при среднем росте садоводов и огородников - 1,50 м, вверху она может сооружаться заостренно при угле наклона гряды 65-80°. Наверху лучше всего растут сухолюбивые растения. У подножия холмистой гряды собираются вода и продуктивный осадок. Это самая производительная площадь, здесь растут требовательные растения и влаголюбивые виды овощей, такие как огурцы, дыни и арбузы.

При больших площадях в Украине, которые часто подвержены постоянному ветру,

холмистые гряды должны закладываться всегда против главного направления ветра. Тогда они действуют как защита от ветра. Если бы они лежали по направлению ветра, возник бы эффект дымовой трубы, который еще более увеличивает силу ветра. Преимущества холмистой гряды можно преумножить, благодаря сооружению нескольких холмистых гряд, проходящих параллельно друг к другу. Между ними возникает тепловая ловушка: особенно защищенный, теплый и влажный климат.

Холмистая гряда может сооружаться мини-экскаватором или лопатой.

Руководство к сооружению холмистой гряды:

- Вырыть траншею примерно 1,5 м шириной на глубину лопаты, травяной дерн и землю разделить и отложить в сторону.

- Траншею заполнить ветвями, сучками и другой биомассой - подойдет даже старая одежда, картон, бумага - и сложить материал на высоту примерно 1 м. Мягкая древесина (тополь) разлагается быстрее, чем древесина твердых пород и превращается быстрее в гумус. Твердая древесина (дуб) разлагается дольше, отдает вследствие этого питательные вещества не так быстро, зато холмистая гряда будет дольше держаться. Эффект аэрации все же дают оба древесные вида. Более грубый и более тонкий материал нужно смешать. Поверх этого кладется травяной дерн, корнями вверх.

- На него кладется земля до тех пор, пока холмистая гряда не

будет 1,5 м высотой. Если земли из траншеи недостаточно, можно **взять** ее дополнительно из земли по сторонам гряды. Ничего, если уровень земли в этих местах немного понизится.

- Мульчирование: холмистую гряду накрыть биомассой. Подходит все, что есть под рукой: солома, трава, листва. В крайнем случае, можно также картоном.

- Склон укрепить зелеными ветвями: свежие, разветвленные ветки длиной 1,5 м кладут верхушкой вверх на холмистую гряду и закрепляют деревянными гвоздями. Деревянные гвозди можно изготовить самим из развилок сучков. Между ветками и сучками, которые позже разложатся, возникает много маленьких зон с микроклиматом, в которых собирается влага.

- Насадения: наверху сухолюбивые растения, такие как арахис; внизу влаголюбивые, такие как арбузы, дыни и огурцы. Ягоды садить под углом 45°.

- Сеять: посев по верху мульчи. Отдельные семена падают сквозь мульчу на землю, увлажняются и сразу прорастают. Другие хранятся на мульче и прорастают позднее, если условия оптимальны. Таким образом, не все созревает одновременно, возникает большее разнообразие.

Подходят все сорта овощей, также с высокими потребностями в питательных веществах. Вдоволь сеять редиску и салаты. То, что не съедят, останется в почве и активизирует жизнь в ней. Не забывать растения-сидераты с глубокой корневой системой: горький люпин, белый клевер, люцерна и другие.

3. Сад в форме кратера

Сад в форме кратера имеет те же преимущества, что и холмистая гряда: он увеличивает посевную площадь, защищает от ветра, образует тепловую ловушку, а его влажный и теплый климат создает идеальные условия для теплолюбивых растений и требовательных видов овощей.

Так как он уходит в глубину, то приближается к грунтовым водам. Таким образом, используется большая влажность почвы. Благодаря капиллярному эффекту влага поднимается вверх. Поэтому сад в виде кратера особенно подходит для засушливых территорий.

В зависимости от уровня грунтовых вод в его середине с течением времени может даже образоваться пруд.

Снег, защищенный от ветра, зимой держится здесь дольше и действует как защита от мороза. Вследствие этого растения в кратерном саду больше не подвержены постоянному стрессу замораживания и оттаивания.

Планирование и строительство:

Сад в форме кратера должен сооружаться в самом низком месте участка, куда могут

стекаются надземные и подземные воды. В зависимости от величины, сад в форме кратера может строиться вручную или экскаватором. Есть кратерные сады до 8- 10 м глубиной. Они ни в коем случае не должны планироваться угловатыми или замкнутыми по кругу. Они всегда должны быть изогнутыми (с плавными изгибами), так как только таким образом возникает гармония природы: образуются места с самыми разными локальными микроклиматами, и если образуется пруд, сооружение с изгибами способствует движению воды.

Важно: экскаватор должен отложить в сторону слой гумуса и позже положить наверх, распределив его по поверхности, так как живая земля нужна на поверхности.

Большой, вытянутый в длину, построенный в извилистой форме (в форме меандра) кратерный сад, в самой нижней ступени которого образуется пруд, может стать объединяющей стихией поселения. Он может протянуться по всей территории, и все могут его использовать совместно.

4. Построение ступенчатой структуры

“Вместе лучше, чем поодиночке” - одна из мудростей Зеппа Хольцера. Она относится в равной степени к людям, животным и растениям.

В смешанной посадке растения поддерживают и защищают друг друга: солнцелюбивые растения затеняют чувствительные, одно растет с подветренной стороны другого, растения с глубокой корневой системой поднимают наверх питательные вещества и воду, в которых нуждаются другие; и если их разветвленная корневая система разлагается, это и вентилирует почву и содействует ее жизни.

То, о чем Зепп Хольцер догадывался, благодаря своим точным наблюдениям, теперь доказано наукой: растения взаимодействуют и помогают друг другу в необходимых для них питательных веществах. Так как разным растениям нужны питательные вещества в разное время, растения-соседи могут снабжать друг друга питательными веществами посредством корневых и листовых выделений, которые им нужны. Этот эффект называют “симбиоз взаимодействий”. Глуп тот фермер, огородник и садовод, который не использует эту мудрость природы!

Благодаря ступенчатой структуре смешанных посадок симбиоз усиливает ее эффект. Для этого растения разных размеров сеют или сажают совместно. Большие по величине растения защищают меньшие от ветра, града или слишком сильного солнечного излучения. Подсолнечник при этом действует как зонтик, который раскрыт над всеми другими. И больше не случается повреждений от солнца, как это часто бывает в южных странах.

Маленькие растения обеспечивают почвенный покров, защищают землю от высыхания. Корни пронизывают землю, обеспечивая аэрацию почвы. Благодаря этому почвенная жизнь продуктивна. Растения образуют растительные сообщества и оптимально обеспечивают друг друга всем необходимым. Эффект поразителен и наблюдается снова и снова: все хорошо растет, благоухает, взаимно уравнивает, содействует друг другу. И если урожай одного растения оказывается слабее или отсутствует, то другое заменяет его.

Практический совет для солнечной ловушки:

В местностях, где солнце не слишком пригревает и хотелось бы его оптимально использовать, строение гряды должно образовывать солнечную ловушку: в форме слегка изогнутой подковы (U), которая раскрывается на юг. Более мелкие растения посажены спереди, позади них - ступенчато по восходящей более крупные.

Зепп Хольцер: “Я часто наблюдал, как выглядит сад или поле после сильного града. Поле подсолнечника в монокультуре тогда полностью разрушено. При ступенчатом построении дело обстоит иначе. Подсолнухи там тоже испорчены, как возможно и кукуруза под ними. Если я пройду ножом или мачете и отсеку побитые листья и стебли, то увижу, что под ними посадки почти целы и невредимы. Если снова пойду туда через одну-две недели, то от повреждений уже почти ничего не видно. Однако у соседа, который посадил только подсолнечник - полная потеря урожая”.

Практический пример:

Внизу: арбузы, дыни, тыквы, капуста, салаты и редиска.

Вторая ступень: помидоры, горох, кустовая фасоль, капуста.

Третья ступень: кукуруза, листовая капуста, вьющаяся фасоль.

Четвертая ступень: подсолнухи.

Зепп Хольцер: “Подсолнухи хорошо переносят солнце, поэтому они и называются подсолнухами. Старые сорта, которые я выращиваю в Краметерхофе, вырастают до 4 м в высоту с зонтиками до 50 см в диаметре”.

Практический совет для засушливых областей: орошение

Орошение можно сильно уменьшить благодаря ступенчатой структуре и постоянному укрытию почвы. И ничего, если растения раз от раза выглядят вялыми. Это их система самозащиты, так как если они повесят листья, им нужно меньше воды, поскольку они не так много испаряют. Если же их сверху полить водой и снова прекратить полив, и светит палящее солнце, то это самое плохое.

Нужно перейти к тому, чтобы как можно меньше поливать.

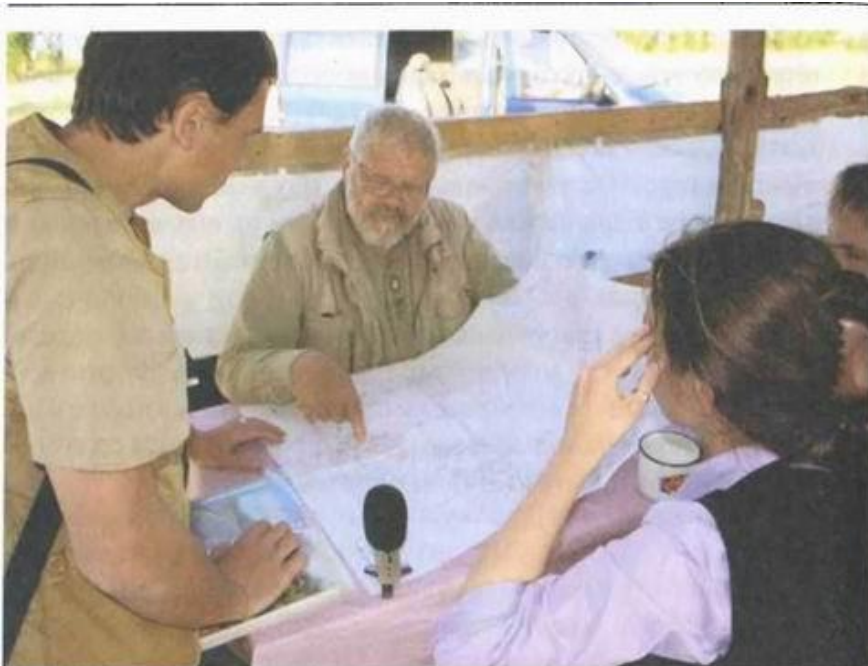
Зепп Хольцер: “Поливать зерновые - это полная глупость”. Почвопокровные растения помогают защитить почву от высыхания. Но совсем без орошения в регионах с жарким летом овощеводство не будет функционировать.

Для орошения, пожалуйста, никогда не поливайте растения сверху, так как вследствие этого большая часть пропадает, и возникают даже повреждения на листьях. Орошайте непосредственно землю **шлангом**, у которого проделаны дырочки через определенные промежутки.

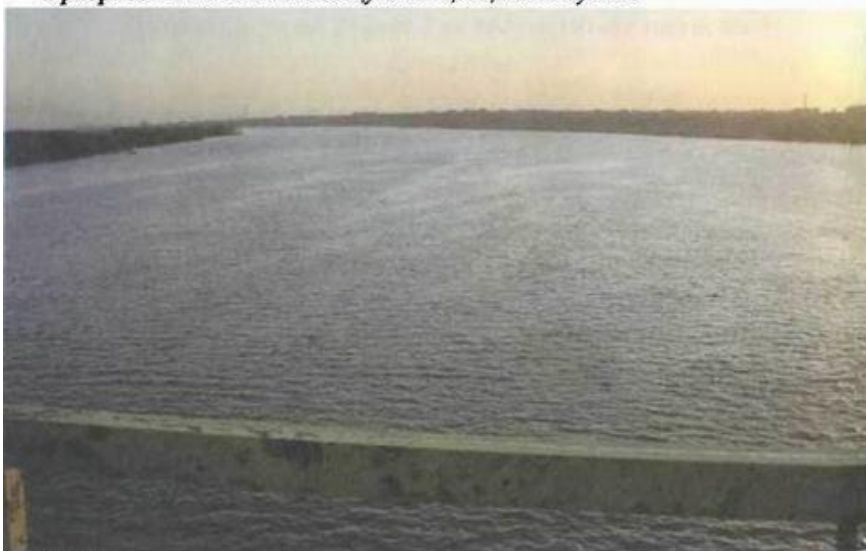
Поливать нужно всегда после захода солнца.

Зепп Хольцер: “Если земля холоднее идущего дождя, то она **впитывает** воду. Если почва горячее дождя, то она отталкивает воду. Она отвердевает, и вода почти скатывается. Это нужно лишь один раз испытать”.

Дополнительную влагу можно притянуть благодаря дереву: для этого выкопайте между холмистыми грядами желоб, положите ветви и деревья и засыпьте его. Разложение древесины связывает воду как губка. Растения, которые здесь растут, прикладывают свои корни прямо к дереву и получают пользу от влаги.



Каждый землевладелец должен выделить время, чтобы читать Природу и разработать сначала общую концепцию на бумаге



Днепр



Где раньше была река, он оставил стерильный песчаный грунт





Плоскорез Фокина заменяет почти все другие садовые инструменты, и каждый землевладелец должен его иметь





*Строение холмистой гряды от планировки, рытья траншеи, заполнения древесиной и другой органикой, насытью земли, мульчированием до посадки растений и посева семян
Выбор места*



Разметка будущей гряды



Рытье траншеи



Сбор органики и укладка в траншеи



Сбор органики и укладка в траншеи



Сбор органики и укладка в траншеи



Засыпание траншеи



Утаптывание гряды, с тем, чтобы склоны держали форму





Мульчирование "ковриками" из соломенных тюков



Ветки для укрепления склонов гряды можно взять в зарослях



Ветки для укрепления склонов гряды можно взять в зарослях



Так производят деревянные гвозди, чтобы закрепить склоны



Так производят деревянные гвозди, чтобы закрепить склоны



Закрепление всей конструкции



Закрепление всей конструкции





На песках по краям гряды можно уложить дополнительный слой бревен и замульчировать





На песках по краям гряды можно уложить дополнительный слой бревен и замульчировать.



Готовые гряды в разных проектах (Херсон)



Готовые гряды в разных проектах (Харьков)



Посев в гряде



Высадка рассады в грядку



Закладка и разведение грибов



Закладка и разведение грибов. Здесь с мицелием шиитаке: в стволах длиной 1,5 м делают прорезы, туда помещается влажный мицелий, накрывается опилками и заклеивается. Эти привитые стволы могут быть помещены в сад.





Привитые стволы кладут в сад



Закладка и разведение грибов



Строительство кратерного сада





Кратерный сад на песках в процессе освоения





В кратерном саду Клаудии Хольцер (дочь) в ее усадьбе Пробстхоф



Часть 4. Крестьянин должен стать Учителем - построить образцовое хозяйство

Важнейшие продукты Украины легко перечислить: подсолнечник, посадки которого не охватишь взглядом; пшеница - вплоть до горизонта; а с недавних пор и рапс, тоже в гигантских монокультурах.

Однако от монотонности никакой пользы - ни экологии, ни экономике. Чем больше предложение, тем меньше спрос и, следовательно, выручка, которую может получить крестьянин. Настоящую прибыль может получить только тот крестьянин, который предлагает продукты, которых нет у соседа. Так возникает сельское хозяйство многообразия. И оно не только хорошо для природы, но и для кассы. А последняя, в конце концов, должна быть в порядке - это Зепп Хольцер, как горный крестьянин, знает слишком хорошо. Так как без экономического успеха при всей любви к природе и животным крестьянин в итоге забросит хозяйство.

“Крестьянин - это самая прекрасная профессия, - говорит Зепп Хольцер. - Но только тогда,

когда он вновь научится общаться с природой, не бороться с ней, а управлять. Крестьянин должен быть учителем, от него люди с малых лет должны учиться общению с природой”.

Крестьянская усадьба будущего должна быть образцовым крестьянским хозяйством, в котором хорошо себя чувствуют человек, животное и растение. Здесь должны производиться продукты питания, а не только лишь наполняющие живот питательные средства.

На последней остановке нашей поездки по Украине мы посетили Алексея - землевладельца с Яремовки Харьковской области. Он приобрел 20 га, на которых теперь хотел бы построить пермакультурное сельское хозяйство. Покажем на его примере, какие элементы и соображения ведут к сельскому хозяйству многообразия. Заинтересованные землевладельцы переосмыслят указания применительно к своей ситуации.

Участок равнинный, с легким наклоном и плодородным черноземом до 1,5 м глубиной. Однако здесь десятилетиями применяли химические удобрения и пестициды. Вокруг единого поля образуются овраги, которые увеличиваются каждую весну и постоянно сокращают обрабатываемые пахотные земли; в ущельях растут узкие лесные полосы с дубами, вязами и дикими фруктами.

Преобразование - корректировка ошибок прошлого:

Восстановление и освобождение от ядов

Если почву из-за обычного сельского хозяйства десятилетиями химически удобряли и опрыскивали, земля отравлена и грунтовые воды отягощены. Для выращивания здесь вновь здоровых экологически чистых продуктов нужно запланировать переходный период. Время перехода от обычного к экологическому сельскому хозяйству предписано законом и различно в разных странах.

Процесс восстановления все же можно ускорить, если силами природы правильно управлять. Активная жизнь в почве, интенсивное пронизывание корнями и хорошая глубокая аэрация помогают уменьшить яды в почве и прекратить их вымывание в грунтовые воды.

Практическое правило: чем грубее структура, тем активнее жизнь в почве и восстановление.

Практический совет: срочная мера по освобождению от ядов

Посейте растения-сидераты с глубокой корневой системой в смешанной культуре после вспашки непосредственно на вспаханный слой почвы. Семена не нужно заделывать в почву. Особенно подходит для этого многолетний горький люпин. Его корни идут несколько метров в глубину. Он многолетний и со второго года будет давать урожай, который можно собрать машинами и продавать семена. В будущие годы дальнейший посев не нужен, так как люпин - многолетнее растение и размножается дополнительно семенами. Другое очень подходящее растение - донник. Он растет 1,5 м в высоту, превосходный медонос. Оба растения - бобовые и, следовательно, собиратели азота; клубеньковые бактерии на их корнях вносят атмосферный азот в почву. Он содействует росту растений и корней.

Хорошее пронизывание корнями аэрирует почву на несколько метров, жизнь в почве активизируется и химические яды разлагаются. Для подсева можно добавить семена овощей, такие как редька, морковь, топинамбур. Также можно порекомендовать региональные виды бобовых. Растения, а также клубни овощей и плодовоовощи могут разлагаться на поле и содействуют таким образом жизни в почве.

Переходный период, в течение которого разлагаются яды, можно сократить таким образом примерно до 5-6 лет, в зависимости от степени отравления. Почва должна регулярно исследоваться на наличие химии; стоит опубликовать эти результаты.

Все же и в течение переходного периода можно уже получать приличные урожаи, например, благодаря превосходному донниковому меду и продаже дорогих семян горького люпина.

Что делать при массовом размножении насекомых?

Если майские жуки поглощают целые поля злаковых, если колорадский жук полностью уничтожает урожай, если тля ослабляет фрукты или малинные жуки съели цветы всех культур

плодоводства, то система вышла из равновесия. Вредителем, однако, является не насекомое, а человек, который ошибочно вмешался в природу.

Сверхпопуляция насекомых - это видимый знак ошибочного хозяйствования, большей частью из-за применения аграрной химии.

При первом признаке так называемых вредителей рекомендуются и применяются пестициды. Однако естественные противники так называемых “обжор” стоят в конце пищевой цепочки. Там они накапливают яды и в конце концов умирают от этого. Тем временем у насекомых, которые поедают урожаи, образуется устойчивость. И образуется она быстрее, чем лаборатории могут создавать новые яды. Если их противники исчезли, а растения-хозяева все еще имеются в наличии в монокультуре, то насекомые будут размножаться подобно взрыву и быстро распространяться.

Для долгосрочной защиты культур есть лишь одна стратегия: отказаться от монокультур и восстановить жизненное пространство для полезных существ.

Зепп Хольцер: “Посредством целенаправленного наблюдения и экспериментального размножения так называемых вредителей я узнаю, какие противники у них есть и как я могу содействовать их жизненному пространству и держать их. Часто взрослое насекомое, например, долгоносик с переливающимися окрасками тела, неуязвимо. Однако его яйца охотно поедают божьи коровки и уховертки”.

Практический совет: размножить божьих коровок и уховертков

Личинки божьей коровки поедают 400 тлей в день, взрослая божья коровка съедает пусть и меньше, но все-таки 200 тлей. У уховертки числа примерно похожи. Обоих можно размножить, наполнив старый цветочный горшок тонкой древесной стружкой или сеном, обмотав проволокой, и наоборот - т.е. отверстием вниз - повесить на дерево, которое поражено. Божьи коровки или уховертки появятся там и, недостижимые для птиц, размножатся.

Теперь действует сила природы: ввиду массового размножения вредителей вылупится очень много божьих коровок. Таким образом природа сама заботится о равновесии.

Вместо цветочного горшка можно взять также кусок коры, который кладется под дерево открытой стороной вниз.

Что делать при образовании оврагов?

Сначала: овраги - это результат ошибочного хозяйствования. Они сами собой прекратят расти, если будет закладываться сельское хозяйство многообразия, в котором почва покрыта круглый год и земля вновь обретает способность накопления воды; вода дольше остается в почве и постепенно стекает, эрозия уменьшается, а вместе с ней и образование оврагов.

Важно: в области оврагов нужно непременно избегать любого передвижения почвы!

Имеющиеся ущелья не надо засыпать, напротив: они могут использоваться, например, как близкое к природе огороженное место для заповедника-зарослей или как солнечная и тепловая ловушка для требовательных сортов фруктов. Часто здесь уже образовались природные биотопы, где снова восстанавливается популяция полезных существ: божьих коровок, жужелиц и наездников, но также и многие виды птиц находят здесь питание и защиту. Там, где оврагам грозит обвал, их можно простым способом укрепить - втыканием ветвей ив и акаций. Оба эти вида деревьев очень легко пускают корни почти в любое время года и быстро пускают побеги из ветвей. (Только у ивы козьей размножение черенками несколько труднее, поэтому она меньше подходит для этой цели, чем ее родственники).

Многие овраги образуют естественную солнечную и тепловую ловушку. Их склоны могут использоваться экстенсивно, чтобы выращивать киви, виноград и другие солнцелюбивые растения - разумеется, ни в коем случае не в монокультуре. Не забывайте: вместе лучше, чем поодиночке.

Прибыльные стратегии, сбыт, урожайная страна многообразия

Предложение для ведения хозяйства: крестьянская усадьба многообразия

Как всегда, Зепп Хольцер исходит из того, что бы он сам делал, если бы был владельцем. Для

построения сельского хозяйства многообразия нужно воспринять и оценить все особые факторы участка: геология и свойства (строение) почвы, окрестности, угол наклона, ситуация с водой, также флора и фауна окрестностей. Рыночная ситуация региона - это тоже важный фактор: что предлагается, по каким ценам и чего, может быть, еще нет.

Производство и сбыт

Наряду с самообеспечением здоровыми продуктами крестьянин будет специализироваться на нескольких продуктах, которые он может с прибылью продать или также перерабатывать. Лучше всего то, чего нет у соседа.

Зепп Хольцер: “Если ты, как крестьянин, найдешь рыночную нишу, о которой еще никто не думал, то у тебя самая большая перспектива на прибыль”.

В Западной и Центральной Европе экокотхозяйства относятся к тем немногим предприятиям, которые еще отражают прибыль в балансе. Все же в странах, где рынок здоровых продуктов питания не сильно развит, и экофермеры вынуждены продавать свои здоровые продукты из смешанных посадок через сельскохозяйственные кооперативы, они не добьются удовлетворительных цен. Поскольку продукты обычного сельского хозяйства отбираются и выращиваются не на жизненную силу и здоровье, а на удобство в упаковке и поддающийся исчислению размер, то здесь экофермеры остаются в убытке. Не оплачивается большой плюс: жизненность их продуктов.

Для этого нужно создать совсем другие пути сбыта. Все больше людей в городах ищут здоровые продукты и уже готовы за них платить больше. Проехать далекий путь за чистыми продуктами для таких людей - не проблема.

Предложение сотрудничества: своя марка в подготовке

В данное время Зепп Хольцер работает над созданием собственной марки для продуктов пермакультуры Хольцера. Производство, контроль и сбыт для них - в процессе подготовки. Кроме того, идет поиск международных партнеров по кооперированию: крестьян, которые выращивают по пермакультуре Хольцера и совместно продают свои продукты.

Другим решением является прямой сбыт через лавку или магазин при крестьянском хозяйстве и/или страна урожая. Если в окрестностях 100 км находится крупный город, то экологическая крестьянская усадьба может стать образцовым предприятием, крестьянской усадьбой ощущений, которую семьи с детьми посещают по выходным, где они учат что-то о природе, изумляются и, заплатив, могут сами собирать урожай. Далее приведем некоторые элементы такого подворья.

Страна урожая для покупателей и посетителей: фрукты и овощи на террасах и холмистых грядках

Что может быть лучше, свежее и здоровее, достойнее доверия, чем собранные своими руками земляника, вишня, морковь, редис и салаты?! Если урожай станут воскресным удовольствием для всей семьи, то именно дети захотят прийти сюда снова и снова и убедят родителей. Такое предприятие в зависимости от величины даст работу многим людям.

Сбыт

Стране урожая требуются постоянные часы работы (выходные!), хорошее ограждение (живая колючая изгородь) и повешенные на видном месте правила внутреннего распорядка. В первый раз покупатели получают введение. Товар взвешивается на выходе и там же оплачивается. Здесь должна находиться лавка крестьянского двора, где можно приобрести и другие продукты, которые нельзя самим собрать: мед, молочные продукты, мясо, зерно и хлеб, домашнее консервирование, растения, семена и прочее.

Постепенно соседи и друзья также могут предлагать здесь свои продукты: домашние варенья, масла, травы, косметику, вплоть до изделий художественных ремесел. Все это может успешно продаваться в лавках подворья.

Сооружение

Для удобного сбора урожая нужно заложить экскаватором по всей территории длинные ряды холмов и обсадить их растениями. Ширина высоких гряд определяется по инструменту (ручной либо машинный), при помощи которого хотелось бы их обрабатывать. Высота может составлять 1 м.

Все можно выращивать! Чем больше разнообразие и чем больше всего растет в разные времена года, тем лучше.

Несколько примеров

Салаты, редис, морковь и другие сорта овощей сеять снова и снова в течение целого года. То, что не собрали, остается на корм свиньям или запахивается и улучшает таким образом жизнь е почве. При этом надо думать о ступенчатой структуре гряд (см часть 3).

Плодовый и древесный питомники: Украина - это страна, полная старых лесов с дикими плодовыми деревьями. Снова и снова мы видели в маленьких лесах и среди кустарников растущие е изобилии и здоровые дикие груши, яблони и сливы. Это лучшая основа для прививок фруктовых деревьев. Здесь крестьянин может пользоваться природой без причинения ущерба и с малыми затратами привить целые фруктовые рощи. Привитые плодовые деревца можно также продать как саженцы по хорошим ценам!

Зерновые: могут выращиваться на высоких грядах, а также очень хорошо на ровной площади. Использовать старые региональные сорта. Подсев: белый клевер. Это бобовое - собиратель азота, так что можно отказаться от химических азотных удобрений. Он растет низко и не мешает зерноуборочному комбайну.



Зепп Хольцер чаще всего начинает консультации уже при заходе на посадку. Ошибки прошлого лучше всего видны сверху. Здесь землеустройство при полете к Одессе



Жуки-цветоеды



Сверхпопуляция насекомых – всегда результат ошибочного ведения хозяйства, чаще всего от слишком интенсивного употребления ядов по защите растений. Здесь жуки-цветоеды уничтожили почти все цветы плодовых деревьев. (Однако урожай был достаточным! – прим. Д. Пелых)





Личинки майского жука, которые также причиняют большой ущерб



Шелкопряд походный сосновый на сосне. В Южной Европе он объедает многие тысячи квадратных километров монокультур пинии. Он также опасен для человека и вызывает аллергию

После стихии интенсивного выноса остаются бедные почвы и малочисленность растительности



Образование оврагов – серьезная проблема в России и Украине. Из-за эрозии возникают полностью новые ландшафты



Нужно способствовать полезным живым существам вместо борьбы с вредителями: божья коровка каждый день поедает сотни тлей



Большинство лесов в Украине полны диких фруктов – их можно легко привить, и они могут стать основой для выращивания плодовых культур



Люпины способствуют обеззараживанию земли. Они связывают атмосферный азот, и производство их семян также оправдано экономически



Экстенсивное использование склонов посредством вьющихся растений

Часть 5. Природное содержание животных

Зепп Хольцер: “Посредством пропаганды массового содержания животных крестьяне становятся массовыми мучителями животных. Это для меня одно из самых больших преступлений. Животные - это не товар. И страдания животных передаются человеку. Мы можем показать, что имеются гуманные альтернативы, которые также окупаются экономически”.

Для Зеппа Хольцера животные - это сотрудники, будь то дикие животные, включая насекомых, или домашние: крупный рогатый скот, лошади, овцы, козы, рыбы, домашняя птица и свиньи. У каждого животного есть задача в общем биотопе. И все животные охотно выполняют ее, если с ними хорошо обращаются.

Зепп Хольцер: “Когда я забираю корову или лошадь, то они заявляют о себе взволнованно. Они ведь знают, что сейчас пойдут на огороженный выгон или работу. А это они делают охотно”.

Некоторые примеры

Коровы и лошади могут использоваться для тяговых работ и транспорта.

Куры и свиньи - хороши в обработке почвы.

Рыбы регулируют численность комаров.

Куры, утки, цесарки, перепела и гуси, а также свиньи поглощают слизней, личинок майского жука и других нежелательных наземных животных. Именно утки породы индийский бегун превосходно подходят, чтобы избежать нашествия слизней.

Поэтому целостная модель сельского хозяйства многообразия применяет животных. Поскольку только так мы можем показать, что животные дают хороший доход без мучений массового содержания и поставляют высококачественные продукты, будь то мясо, молочные продукты, яйца, мех, шерсть, кость или мед. По возможности, все продукты должны использоваться. Лишь животные придают завершенность экологической системе сельского хозяйства или Родового поместья. При правильном содержании Вы используете и облагораживаете продукты, которые иначе бы не пригодились - остатки урожая, дикие травы, пищевые отходы. Но прежде всего можно показать, что сельское хозяйство может быть чем-то прекрасным, а крестьянская усадьба - местом, где хорошо себя чувствуют человек и животное.

Для каждого вида животных нужно соблюдать правила содержания, чтобы они хорошо себя чувствовали и работали на меня как владельца.

Несколько основных положений для практики

Вместе лучше, чем поодиночке - это действует также и здесь. Животные - социальные существа, которые нуждаются в контакте. Держите всегда, как минимум, двух животных одного вида. Одинокое животное будет вынуждено очень много общаться с человеком. Если Вы не можете или не хотите этого обеспечить, то животному нужно общение с себе подобными, иначе оно будет несчастным и заболит.

Свобода передвижения: каждое животное должно иметь возможность свободного передвижения, укрываться в тени или от дождя и чувствовать себя хорошо в своей стихии. Привязывание на цепь, а также запираение в маленьком пространстве - это жестокое обращение с животными.

Животное же, которое может свободно передвигаться, ищет само себе корм в природе и находит там то, в чем оно нуждается, чтобы оставаться здоровым. Животные инстинктивно знают природные лекарства, чтобы предотвращать болезни. Таким образом, можно сэкономить на посещениях ветеринарного врача или медикаментах.

Использовать, а не эксплуатировать: слишком интенсивный выпас относится к факторам стресса многих ландшафтов. Слишком много животных на слишком маленькой территории уплотняют землю, сокращают ценные растения, закисляют землю слишком большим количеством навоза и повышают плотность возбудителей болезней. Гармоничное соотношение площади и количества животных является условием хорошего дохода. Само собой разумеется, что то же самое относится к рыбам и домашним птицам в водных ландшафтах и прудах.

Убой: по гуманным причинам и ради качества мяса крестьянин не должен отвозить животных на убой на промышленные скотобойни. Страх перед смертью, который вынуждено переносить животное в транспорте и в скотобойне - это самое худшее мучение животных. Стресс уменьшает качество мяса, это доказано. Кто знает, сколько психических болезней человека вызвано потреблением такого мяса! Гуманное умерщвление означает убить животное в его нормальной среде безболезненно, так быстро, что оно этого не замечает. Крестьянином, который ежедневно обращается с животным. К сожалению, аграрное законодательство сильно ограничило возможность убоя на собственном подворье.

Стойло: для природного содержания пастбищных животных лучше всего подходит выгонное хозяйство с земляным стойлом в центре. Это близкий к природе дом для животных, в котором они хорошо себя чувствуют, могут защищать себя сами от солнца, дождя или холода и свободно передвигаться. Земляное стойло подходит для любого климата. Его можно построить из деревьев региона и осыпать землей. Таким образом, оно остается летом прохладным, а зимой достаточно теплым. Имея возможность свободного передвижения, и сохраняя тесную социальную связь,

животные ложатся при холоде вплотную и греют друг друга. (Строительство земляного стойла подробно описано в книгах Зеппа Хольцера.)

Земляное стойло подходит для крупного рогатого скота, свиней, овец, коз и лошадей. Отсюда, крестьянин может заниматься выгонным хозяйством и простейшим способом направлять животных, куда хочет. Он должен только открывать соответствующие ворота.

Разнообразие также важно для выпаса. Если в огороженном выгоне всегда пасется тот же самый вид животных, возбудители болезней могут беспрепятственно распространяться. Они почти всегда специализированы на один вид животных и находят хозяина, если животные всегда пасутся на одном месте. Если же на участке попеременно стоят лошади, крупный рогатый скот, овцы и т.д., то цикл возбудителей болезней прерывается. Тогда они не могут так драматично размножиться, как на односторонне используемых выпасах.

Животные, которые так природно живут и питаются, снова развивают свои инстинкты; они идут туда, где хорошо себя чувствуют, и ищут себе корм, который для них полезен. Такие животные счастливы и здоровы, это заметно также по высокому качеству мяса. Соответственно, такое мясо, яйца или молоко можно хорошо продать.

Свиньи

“У свиней есть спереди встроенный плуг, а сзади-разбрасыватель удобрений, - говорит Зепп Хольцер. - Если я правильно управляю ими, мне больше не нужно пахать машинами каменистые или плохо доступные поля, а позволяю это делать свиньям. Они оставляют удобренную землю, на которой смешанная культура фруктовых деревьев или также их собственный корм может чудесно расти”. Прежде всего, в восстановлении леса они выполняют весьма ценную работу. Большие площади едва ли иначе могли бы быть восстановлены, чем благодаря использованию свиней.

Чтобы они были хорошими сотрудниками, им не дают корм в корыте. Корм - лучше всего подходит кукуруза, горох, чечевица, люпины, которые размачивались в жире или молочных продуктах

- рассыпается широко по всей площади, которую необходимо перепахать. Ежевика или другой густой кустарник - не преграда для свиней. В поисках соблазнительно пахнущего корма они пропахивают любую почву на 20-30 см в глубину. Природно мыслящий крестьянин теперь находит подходящий момент, чтобы направить свиней из огороженного выгона и снова пустить на следующую площадь.

Также возможно облесение таким способом. Зепп Хольцер: “Для этого я подмешиваю в последней рабочей операции семена в корм, которые здесь должны расти: плодовые деревья, лиственные деревья и растения-сидераты”.

Свиньи запашут часть семян, а другую часть они съедят. Семена, которые прошли через свиной желудок, будут вследствие этого стратифицированы: их оболочка, препятствующая прорастанию, растворится в пищеварительном тракте. Они, выделенные с удобрением, быстро прорастут и прирастут в лучшем субстрате. И там, на грубой структуре, полной биомассы, пустит корни новый лес. Теперь свиньям, естественно, больше нельзя на этот участок земли. Десятилетия Зепп Хольцер работает со свиньями таким способом. Он держит, прежде всего, более старые и редкие породы. Они часто первороднее, живее и лучше подходят как “сотрудники”, чем те, которых разводили на определенную мясную массу.

Водоплавающие птицы

Утки и гуси превосходно подходят к водному ландшафту. Они используют природный корм - дикие травы, слизи, жуки; производят хорошие продукты питания (яйца и мясо) и дополняют биотоп. Все же пройдет совсем немного времени, и их присутствие “обсудят” среди хищников. Для лисиц, ястребов, хорьков, а также собак водоплавающая птица как еда - просто находка. Для того чтобы регулировать излишки, такое сотрудничество с хищниками вполне приемлемо. Но если хотите, чтобы собственные животные вырастили хотя бы часть потомства, им нужно предоставить защиту до тех пор, пока они не освоили инстинкты, чтобы выжить.

Содержание пчел

На пчелах остановимся подробнее, так как они, по Зеппу Хольцеру, вообще, самые важные насекомые: “Без пчел человек бы вымер”.

При этом дело не только в ценных продуктах - меде и различных медицинских продуктах пчелы. Речь идет, прежде всего, об их деятельности по опылению в природе и сельском хозяйстве. Поскольку пчелы верны сортам, они остаются на том виде растений, на котором они начали полет опыления, до тех пор, пока он не будет полностью пуст. Вследствие этого все насаждения полностью опыляются, также те цветки, которые, может быть, слегка скрыты или труднее доступны. Только после сделанной работы пчелы летят к следующему взятку.

Содержание пчел крайне выгодно, и не должно отсутствовать ни в каком поселении, ни в крестьянском хозяйстве. Действует то же, что и во всех областях содержания животных: у пчеловода тогда самая большая прибыль, когда пчелы хорошо себя чувствуют. Способ содержания пчел, как его поддерживают в пределах движения Анастасии, очень понравился Зеппу Хольцеру.

Все же, во многих странах это выглядит по-другому. Например, США регистрируют огромную смертность пчел. Здесь Зепп Хольцер консультировал несколько крупных пчеловодов. В чем причины полных потерь? Пчелы замерзли? Или это был действительно таинственный вирус, как думают некоторые?

Зепп Хольцер: “Ни то, ни другое. Вирус не у пчелы, а у человека, который удалился от природы. Причины вымирания пчел - в недостающем понимании круговоротов природы”. В пчеловодстве происходит то же, что и в сельском хозяйстве в целом: пчеловоды пытаются выжать как можно больше из пчел, пчел используют слишком интенсивно и эксплуатируют. При строительстве пчелиного улья не задают правильный вопрос: “Что требуется пчеле, чтобы хорошо себя чувствовать?”, а задают такой: “Как я могу побольше выжать из них?”

Для того чтобы быть в состоянии держать пчел в соответствии с природой, нужно иметь представление о бесконечно комплексных и согласованных друг с другом процессах в пчелином улье.

Пчелы могут перезимовать целым роем почти во всех климатических регионах. Для этого они отбирают специальных более крепких зимних пчел. Эти зимние пчелы в период мороза образуют пчелосемью и беспрестанными взмахами крылышек держат постоянную температуру в улье на уровне 25-26 °С.

Для защиты от сквозняка пчелы заклеивают щели и трещины смолистым веществом, которое они сами производят. Речь идет о прополисе, являющимся одновременно очень ценным лечебным средством.

Большинство пчеловодов забывают все же решающий фактор, как как дело не только в постоянно теплом воздухе улья. По меньшей мере, так же важен его состав, он обладает дезинфицирующим и сохраняющим здоровье действием. Его состав усиливает иммунитет пчел, защищает их от клещей и других возбудителей болезней.

Пчеловод, который не принимает это во внимание, нарушает постоянство тепла и состав воздуха улья, слишком часто заглядывая в емкость-хранилище и открывая ее. Снова и снова пчелы вынуждены изолировать их улей еще раз. Они подвергаются стрессу и становятся восприимчивее к болезням.

В природе пчелы сами делают все работы. Они выделяют воск и строят из него соты. Это относится к функциям организма и сохраняет их здоровье.

В ориентированном на прибыль пчеловодстве хотят выполнять все работы за пчел, чтобы они всю свою силу вкладывали в производство меда и взятки был бы как можно больше. Этот принцип ошибочен, рассчитан на короткое время и долгосрочно не будет иметь успеха.

Совсем неправильны рамки из пластмассы или даже железа, которые все чаще используются в крупном пчеловодстве. Пластмасса не дышит, а также не обладает антибактериальными составными частями воска. Таким образом образуется плесень в ульях, особенно в регионах с

повышенной влажностью воздуха.

Для того чтобы ее избежать, многие пчеловоды делают прорези вверху в ульях для вытяжки воздуха. Это очень мешает пчелам, так как возникает сквозняк. Они снова замазывают эту прорезь, однако пчеловоды расцарапывают ее снова и снова. Из-за этого не могут образоваться постоянная температура и дезинфицирующий воздух в улье. Все это держится в норме лишь некоторое время.

Зепп Хольцер: “В этом причина полных потерь, которые я видел в США. Настало время изменить взгляды”.

Природное содержание пчел: на что нужно обращать внимание

- Жилище для пчел оформить как можно более природно: улей должен быть сделан из не подвергавшегося обработке натурального дерева и хорошо изолировать. Не нужно дезинфицировать, это пчелы делают сами. Древесина должна дышать. Рекомендуются двойные доски, они смягчают тепло и холод.

- Внутреннее устройство также оформить как можно более природно: при необходимости можно использовать рамки, но лучше полностью природное оформление.

- Пчелам нужна постоянная, сбалансированная температура. Возможно, что в более природном окружении они установят ее сами. Пластмасса ничего не потеряла в пчелином улье.

- Леток улья делать не слишком большим, чтобы мыши и шершни не проходили.

- Пчелы остаются здоровыми, если они как можно больше работ делают сами.

- Улей открывать как можно реже.

- Пчелам оставлять как можно больше натурального корма. Им нужен мед, а в сахарной воде нет той самой энергии.

- Позаботиться о сбалансированном взятке. Во всем вегетативном периоде должны быть в наличии в достаточном разнообразии пыльца и нектар. Важны ядовитые растения, так как из них пчелы делают ценный медицинский мед. Чем больше разнообразие взятка, тем здоровее пчелиная семья. Колебания взятка, как, например, из-за монокультур - поля рапса и подсолнечника - нужно избегать, так как они вызывают у пчел стресс.

Зепп Хольцер: “Традиционные ульи в большинстве случаев более природны и приносят в долгосрочной перспективе самую большую прибыль. В Краметерхофе мы построили ульи из длинной соломы. В Португалии используют кору пробкового дуба. Особенно мне нравится природное содержание пчел в Украине в том виде, как оно применяется движением читателей книг В. Мегре серии “ЗКР”. Я с радостью испытаю его в Краметерхофе. Для этого свежий ствол дерева, длиной порядка 1,2 м, расщепляется посередине, выдалбливается и снова соединяется. Для этого подходит мягкая древесина, например, тополь или ива. Спереди и сзади он закрывается древесиной и ставится наклонно, чтобы влага могла стекать. Посредством толстой изоляции, температура в улье остается постоянной. В такой улей не требуется вставлять рамки, пчелы строят природные соты. Если есть в распоряжении только маленькие деревья, пчеловоды собирают их как бочку. Пчелы уплотняют ее сами, полностью отстраивая. Такая система проста, природна, дешева и соответствует всем требованиям пчел. Результат: пчелы хорошо себя чувствуют и здоровы, доход высок. Так следовало бы работать всем пчеловодам, тогда не было бы смертности пчел”.



Привязывать на цепь или запирасть – это жесткое обращение с животными и, кроме того, абсолютно излишне. Существуют также экономически лучшие методы содержания животных



Пчеловодство в Краметерхофе



Искусство ульев в Краметерхофе, в т.ч. ульи из соломы первородных злаков





Утки в Краметерхофе хорошо себя чувствуют в естественной среде



Свиньи – ценные сотрудники в перепашивании земли



Старые расы крупного рогатого скота в Краметерхофе



Земляное стойло в Краметерхофе - все животные самостоятельно могут искать защиту, в которой они нуждаются. И наименее трудоемко их можно направлять решетчатыми заграждениями на их пастбища

Часть 6. Задача сельского хозяйства - сохранять старые сорта и производить семена самостоятельно

Изначально производство семян в сельском хозяйстве было региональной задачей. В каждой местности имелась своя особая рожь, свой картофель, свои особенные травы. Эти качества пропали в ходе глобально организованной аграрной индустрии. При этом речь идет не только о потере разнообразия вкуса и оригинальности. Это также потеря биологического многообразия и генетического материала для производства продуктов питания будущего. Началось всемирное движение по спасению разнообразия семенного материала. Деревни сторонников мира, автономные поселения, подворья с экологическим хозяйством, а также владельцы садово-огородных участков участвуют в задаче сохранения старых сортов и воспроизведения посредством обратной селекции. В большинстве случаев это проще, чем думается, так как природа помогает.

2010 год - это год биологического разнообразия. Однако взгляд на полки супермаркетов

показывает нам обратное: господствуют однообразие и монотонность. В Украине или в Англии, в Аргентине или в Индии - везде выращивают те же самые сорта, селекционированные на способность к сбыту и промышленной обработке, однообразность, безупречный внешний вид, совместимость с химическими удобрениями и пестицидами. Вкус, многообразие содержащихся веществ, устойчивость к вредителям, приспособление к региональному климату, выносливость и жизненная сила не учитываются. Так вымирают по всему миру региональные сорта злаков и овощей.

Это происходит не само по себе. Разнообразие скорее систематически разрушается, с тех пор как интернациональные концерны занимаются коммерцией в этой области. Право самому производить и продавать семена, как это делал крестьянин испокон веков, все настойчивее у него отбирают и передают компании “Монсанто”.

Во всем мире крестьян принуждают к договорам, по которым они должны покупать у концернов каждый год новый посевной материал и подходящий к нему яд. Цены на них постоянно растут, в то время как выручка от продуктов уменьшается. Единственный выигравший - аграрная индустрия. Крестьян по всему миру загоняют в бедность - в Индии, в Южной Америке, в Европе, и, конечно же, в Украине.

Вымирание регионально приспособленных сортов во всем мире вызывает тревогу. Продаваемые сорта пшеницы, картофеля, помидоров подвержены болезням, зависимы от химии и плохо подходят для экологического выращивания. А также не подходят для производства семян: посредством гибридных семян или выведенной их бесплодности компаниями фактически устанавливается запрет - крестьянин не может размножить собранные семена. К тому же, увеличивается использование генетически модифицированных семян: катастрофическая временная бомба, воздействие на природу которой мы вряд ли можем оценить.

Также политика играет роль: в то время как концерны имеют все больше свобод, производство семян для крестьянина крайне затрудняется и бюрократизируется. Если бы граждане разных стран знали, какие проблемы здесь закрадываются и какие последствия это имеет, они бы устроили всемирный протест против этого.

Сейчас (и это самое позднее!) настал момент, когда крестьянин и потребитель должны оказывать сопротивление - во имя природы, здоровья продуктов питания и биологического многообразия. Право на размножение семян должно оставаться у крестьянина, и точка.

Зепп Хольцер: “Законы должны служить жизни. Если они этого не делают, то я считаю своей обязанностью их не соблюдать, оказывать сопротивление. Это должен делать каждый любящий природу человек и проводить разъяснительную работу везде, где бы он ни был”.

Что Вы можете сделать?

Самое важное - повсюду говорить и информировать об этой теме. Информация действует. Затем можно стать участником сообществ по обмену семян, которые возникают во многих странах. Поскольку продажа не сертифицированных семян запрещена, сообщества по обмену семян дают их бесплатно своим участникам, которые их размножают и таким образом сохраняют.

Каждый, у кого есть сад, может принять участие.

Если у вас есть пожилые соседи и родственники, которые имеют сад или малое крестьянское хозяйство, спрашивайте у них семена и есть ли у них еще старые сорта. Обменивайтесь ими, высевайте, собирайте семена, храните в сухом месте, снова сейте в следующем году и передавайте другим садоводам и огородникам.

Производство семян для собственных нужд

Искусство собственного производства семян могло бы заполнить целые книги; однако и здесь природно думающий человек должен иметь свой опыт, сам экспериментировать и пробовать.

“Лучшее растение с самой плохой почвы дает лучшие семена” - таков многолетний опыт Зеппа Хольцера. Кто сам собирает семена сортов капусты или редьки, моркови, помидоров или картофеля и снова высевает, испытывает некоторые неожиданности в первые годы. Поскольку

следующее поколение покажет наибольшее разнообразие: желтые помидоры, фиолетовый картофель, зеленая цветная капуста и многие другие причуды позволит себе природа. Это полные жизненных сил вкусные овощи, которые не соответствуют визуальным привычкам. Однако это разнообразие длится лишь в течение некоторых периодов произрастания.

Зепп Хольцер: “Через несколько лет сам выкристаллизуется сорт, который оптимально растет на твоей почве. Так появились первоначальные сорта твоего региона. Теперь у тебя есть свой собственный сорт, и он будет устойчивым”.



Собственное производство семян стоит того! И это мероприятие по сохранению всемирного видового и биологического разнообразия





Семенная грядка в Краметерхофе



Мелкие семена смешивают с песком, чтобы их было легче сеять



Мелкие семена смешивают с песком, чтобы их было легче сеять



Размашистый посев на холмистой гряде



Размашистый посев на холмистой гряде



Посев крупных семян в гряде. Каждое семечко вручную заглубляется в землю под мульчу



На семинарах в Краметерхофе можно собирать семена старых проверенных сортов





На семинарах в Краметерхофе ложно собирать семена старых проверенных сортов



Посетители семинаров в подарок получают смесь семян от Зетта Хольцера

Часть 7. Без воды нет жизни

“Без воды нет жизни. Запасы грунтовых вод уменьшаются во всем мире. Для того чтобы вникнуть в этот мировой кризис воды, мы должны начать с того, чтобы признать доступ к воде правом человека и следовательно общественной услугой, которая не может быть приватизирована. Если вода приватизируется и продается, мы не можем гарантировать воду для всех. Мы уважаем природу, почитаем нашу Мать-Землю и признаем законы природы как высший закон”.

Это цитата из “10 заповедей для спасения планеты, человечества и жизни” от Эво Моралес Айма, президента Боливии.

Наводнения, лесные пожары, овраги и паводки в Китае, Пакистане, во многих странах Европы, а также Северной и Южной Америки: 2010 год особенно драматическим способом показывает всему миру последствия в корне неверного обращения с водой. Так называемые природные катастрофы на самом деле катастрофы человеческие: они показывают, как сильно люди

разучились сегодня обращаться со стихиями и с жизнью.

“Насколько еще более глупым может стать человек?” - спрашивает Зепп Хольцер.

Все высказывания, наблюдения, рекомендации этой книги получают их полное значение только, если мы возвратим воде ее главное значение.

Вода - самое важное. Вода - это жизнь. Вода - это кровь Земли. Человек состоит на 70% из воды, так же, как и поверхность планеты Земля. Ни один человек, ни животное, ни растение не могут жить без воды.

Каждый человек имеет право на воду. Тем не менее, у 1,1 млрд. людей на земле нет доступа к чистой питьевой воде. Это положение нетерпимо. Изменение такой ситуации должно иметь первостепенное политическое значение. Однако происходит обратное: если где-то чего-то недостает, то неподалеку всегда находятся те, кто делает бизнес на этом. Так и вода уже становится товаром.

117

Крестьян лишают прав на воду, источники национализуют, права на воду передают транснациональным концернам. Воду консервируют, упаковывают, химически предохраняют от порчи и транспортируют по всему миру.

Это все не соответствует сущности воды. Живое существо нельзя “законсервировать”. Зепп Хольцер: “От всех живых свойств, которые делают воду такой ценной, остается теперь лишь одно: она мокрая”.

В средневековье отравление источника каралось смертной казнью. Современное человечество заражает и отравляет воду по всему миру. Уже сегодня ведутся войны за воду. Возможно, будущее человечества будет решаться вопросом воды. Когда же мы начнем сотрудничать с сущностью Вода?

Так же как тело человека пронизано системой кровеносных сосудов, которая снабжает каждый орган и часть тела, так же и у тела Земли: тонкие и тончайшие водяные артерии обеспечивают влагой здоровое тело Земли вплоть до мельчайшей поры. Оно становится, таким образом, самым большим органом-накопителем воды. Хорошо увлажненное земляное тело снабжает корни, а они его же и разрыхляют. И когда корни, следуя жизненному циклу, отмирают, то оставляют после себя ценную биомассу, которая аэрирует (проветривает) все земляное тело и обеспечивает его гумусом. Так создается растительный покров, который оберегает почву и климат, предотвращает пожары и силой своих симбиозов заботится о длительном плодородии.

Что происходит, если одна часть тела плохо снабжается кровью? Она становится слабой и заболевает. Если кровь совсем отсутствует, то часть тела отмирает. Так же и с земляным телом: ландшафт, естественный водный баланс которого нарушают, высыхает. Флора беднеет. Если меньший растительный покров больше не может затенять землю, она подставлена солнечным лучам, разогревается и отвердевает. Если же температура почвы выше, чем воды, вода не просачивается в почву, она стекает каплями. Земляное тело высыхает, затвердевает и теряет свою способность к накоплению воды. Земля в этом месте сначала превращается в степь, а потом, в конце концов, становится пустыней.

Во всем мире землевладельцы обращаются с водой, как будто это отбросы. Они пытаются избавиться от нее как можно скорее. Вода направляется по системе каналов и дренируется, отводится посредством лесных просек и бетонированных желобов. Слишком интенсивный выпас скота уплотняет земляное тело, монокультуры в лесном и сельском хозяйстве заставляют его становиться скудным.

Хозяйствование с водой - это слова, характеризующие естественное свойство биотопа, ландшафта длительно использовать воду. Если водное хозяйствование функционирует, все существа всегда получают то, в чем они нуждаются. Но если водный баланс нарушают, то зимой в земле слишком много воды, а летом ее слишком мало.

Именно это происходит в настоящее время по всему миру: паводковые волны и наводнения

лишают жизни тысячи человек, разрушают деревни и города. С другой стороны, прежде плодородные области превращаются в пустыню, как это можно наблюдать в Южной Европе, а также в Африке, Сибири, Латинской Америке и во многих других местностях.

Образование пустынь - это постепенный, но драматический процесс. Уже сегодня оставляют целые регионы. Но с чего люди должны жить через несколько лет, если земля больше ничего не родит? Нужно предвидеть голод и беспорядки. Задание человека - быть хранителем естественного водного баланса.

Обеднение флоры и засухи по причине неправильного хозяйствования усиливают также изменение климата. Если охлаждающий эффект растительности отпадает и целые полосы земли нагреваются, то изменяется направление ветра и появляются стихийные бури, которые усиливаются до настоящих ураганов. Возникают засухи там, где всегда было дождливо, и наводнения, где до сих пор было сухо. И опять же: катастрофы - это не природный феномен, а последствие ошибочных действий. И всегда исходный пункт для этого - неправильное обращение с водой.

Почему никто не реагирует? Почему никто не бьет тревогу? Почему позволяют этому происходить, вместо того, чтобы исследовать причины с самой скорой неотложностью и оказывать помощь? Может, причина в том, что образование пустынь происходит настолько постепенно, что оно едва осознается человеком. Немногие распознают его симптомы. Лишь катастрофы наглядно показывают людям драматичность происходящего.

Если каналы и выпрямленные русла рек больше не принимают зимние осадки, вода "гневаётся". Она разливается за берега, приводит к наводнениям и разнообразным повреждениям. Все выше будут дамбы, все отчаянней попытка контролировать воду, запереть, отвести или заключить в систему каналов. Все это дальнейшее лечение симптомов, которое только отсрочивает проблему, но не решает ее.

Наводнения и образование пустынь - это глобальные проблемы. Мы должны распознавать их и действовать, прежде чем станет слишком поздно. Сейчас для этого - самое Время. Пока еще мы можем остановить их развитие во многих местах земли и повернуть вспять.

Для этого мы должны снова учиться обращаться с водой как с живым существом и сотрудничать с ее жизненностью.

Позвольте воде двигаться!

Дайте воде жить!

Так как без воды невозможна жизнь, то по вопросу воды решается не только плодородие и жизненность данного участка земли. По нему решается, в конце концов, будущее и жизнь на Земле.

Зепп Хольцер: "Снова привести в порядок водный баланс - это самая важная цель в мире. Земляное тело должно быть наполнено водой, тогда снова будут течь ручьи и источники, а биотопы снова станут плодородными. Так мы сможем остановить образование пустынь".

Опыты и наблюдения за водой

Его опыт с природой начался с открытия воды. "В 5 лет я копал ручей на родительском подворье и начал там изучать жизнь: Что такое вода? Как она движется? Что за животные и растения поселяются в воде и вокруг нее? Как вода изменяет окружающую среду? Так, играючи, с малых лет, я ознакомился со значением и силой воды как центральным эликсиром жизни. Каждый человек может научиться снова сделать близким себе живое существо - воду. На одном, даже очень маленьком участке он, играючи как ребенок, может сначала потренироваться управлять водой и способствовать ее собственным движениям. Потом это он может перенести на большие масштабы".

Кто учится читать природу, распознает много возможностей создания естественных водных резервуаров: резервуаров, в которых вода остается живой, обеспечивает землю и растительность влагой и одновременно находится в распоряжении как вода для полива и питьевая вода. Лучшее

место для накопления воды - это само земляное тело. А также все углубления, пруды и озера, которые предлагает рельеф местности.

Вода, которая очистилась в земляном теле и минерализовалась, которая смогла созреть и может теперь свободно извиваться, имеет качество питьевой воды. Она насыщается кислородом посредством движения, и очищает себя снова и снова через контакт с землей и растениями.

Тот, кто наблюдает реку или ручей, может изучать формы движения воды: в нескольких береговых местах вода глубока и прохладна, и здесь лежат более крупные камни. Для купания это место чаще всего неудобно. Кроме того, есть все же мелководные места с более теплой водой и песчаным дном. Как возникают эти различия?

Там, где растут деревья или кусты на берегу ручья, они затеняют водную поверхность. Вследствие этого вода становится прохладнее. Прохладная вода имеет большую энергию. Где нет растительности, где солнце непосредственно светит на воду, там она теплее. Если вода становится теплой, она теряет свою энергию, становится вялой и медлительной и теряет свою силу удержания. Именно на этих теплых местах вода высвобождает вещества, которые она несет с собой. Здесь откладываются песок и галька, ручей или река становятся мелководными. Это любимые места для купания на реке.

Однако в прохладе вода имеет большую энергию и подъемную силу. Она начинает кружиться и ввинчиваться в почву. И так мы видим на затененных берегах, как вода зарывается все глубже и глубже.

Это естественное жизненное разнообразие течения водотока. Посредством этого вода сама себя очищает и витализирует, возникает многообразие маленьких и мельчайших жизненных пространств для растений и животных.

Тот, кто направляет воду по прямому каналу, где берега с обеих сторон бедны растительностью и глубина везде одинакова, создает везде одинаковые условия и температуры. Это однообразие! Вода не может вибрировать, раскачиваться, вращаться, она утомляется и умирает. У такого течения реки забирают естественную способность к очищению. Вода в таких условиях не может нигде само-восстанавливаться.

Наблюдения такого вида нужно учитывать при планировке. Посредством формирования пространств для накопления воды нужно дать возможность трем формам движения: меандр для змеевидного движения, направление по ветру для создания волн и затенение, а также мелкие и глубоководные зоны, чтобы вода сама себя переворачивала посредством различных температур.

Вода объединяет

Участница семинара из дачного кооператива пришла с одной проблемой: как владелец земли она получает воду 2 раза в неделю на 2 часа. Она спрашивала совета или консультации для бурения своей скважины или сооружения пруда. Но она хотела решить эту проблему только для себя самой. Общее решение с соседями она категорически отвергала.

Но таким образом нельзя дать солидное решение. Ограниченное мышление и эгоистичное отделение не соответствуют природе воды. Поскольку вода объединяет, она хочет протекать, а не стоять на месте.

По всему миру уже происходят войны из-за воды. Однако воду нельзя запереть - ее нельзя удержать границами страны, заборами или стенами. Вода не может принадлежать кому-то в частном порядке. Доступ к живой, чистой воде - это право человека, растений и животных.

Страна, которая будет естественным способом использовать воду, решит возможные конфликты с соседними странами, образуя с ними общность, и будет использовать воду совместно. Только решение, от которого выигрывают все, создает устойчивый мир.

То же самое действует и в малом. Поселение с общей водной системой, прудами или кратерными садами намного превосходит поселение, где каждая семья строит свой собственный маленький пруд. Так как вода может простираться и двигаться, она может на далеких пространствах увлажнить земляное тело. Поэтому в поселении соседи должны объединиться,

посмотреть их водную ситуацию совместно и там, где это возможно, построить совместные водные системы.

Там, где соседи рассорились, стоит снова объединиться по вопросу воды и установить хорошее и основанное на доверии взаимное согласие.

Модель для многих климатических зон

Принцип децентрализованных водных ландшафтов, как предлагает Зепп Хольцер, действует для многих климатических зон: от пустыни до влажных тропических лесов. В пустыне есть долины или углубления, пересыхающие сезонные реки. Здесь также можно собирать редкую дождевую воду посредством бассейнов для удержания воды, так что у воды есть время медленно проникнуть в земляное тело и произвести жизнь.

То же самое действует для тропического леса. В Колумбии, Эквадоре и многих других странах вырубаются и выкорчевываются леса, вода с шумом стекает по склонам и сносит улицы. Потом она канализируется в больших бетонных трубах. Таким образом проблему переносят на находящиеся внизу местности. Вода уносит с собой плодородный гумус, реки становятся мутными и грязными. Там, где они шире, гумус откладывается на дне, возникают сильные наводнения из-за разлива рек, и каждый год умирают много людей от наводнений. Здесь также Зепп Хольцер начал решать проблемы с помощью бассейнов для накопления воды.

Водные ландшафты - это означает, что воде стоит предоставить самые глубокие места и долины. Здесь закладываются углубления для накопления воды. Береговые поверхности становятся садами и съедобными ландшафтами, а на вышерасположенных местах закладываются смешанные леса. Также улицы и жилые районы нужно направить таким же способом и больше не располагать на дне долины.

Пруды и водные поверхности в саду или сельском хозяйстве

Каждое сельское подворье, каждый сад, каждая животноводческая ферма и каждое хозяйство нуждаются в воде. Откуда она прибывает и как она удерживается на земле, зависит от соответствующей ситуации. На одном земельном участке есть источник или колодец, на другом - близлежащие грунтовые воды, на третьем - можно собирать дождевую воду в углублениях для накопления воды.

Открытая водная поверхность на участке приносит много преимуществ: это чрезвычайно важно для разнообразия биотопа и равновесия природы. Пруд или озеро, правильно используемое в качестве экономической площади, продуктивнее, чем земля. Можно разводить рыб, раков, водные растения и водоплавающую птицу.

Поблизости от воды посредством отражения увеличивается температура и возникает тепловая ловушка, в которой хорошо себя чувствуют также теплолюбивые растения.

К этому еще добавляется большая экологическая задача, которая имеется у углубления для задержания воды, не изолированного пленкой или бетоном: оно помогает снова наполнить естественный водный резервуар в земле и таким образом снова воспроизвести водный баланс. Тогда снова могут хорошо расти леса и процветать биотопы. Так можно на больших площадях восстановить ландшафты и спастись от образования пустыни, как это происходит в проектах Зеппа Хольцера в Испании и Португалии.

Формирование пруда

Правильно сформировать пруд - это искусство. Здесь можно упомянуть лишь несколько основных пунктов:

- если это выглядит так, как будто озеро здесь было всегда, или если оно выглядит естественно, тогда это сделано правильно;

- поэтому избегайте искусственных угловых или замкнутых по кругу форм и крутых берегов и выбирайте формы природы - изогнутые, меандрические и с мелководными берегами;

- нужно использовать данность: в большинстве случаев самое низкое место участка - самое подходящее место для пруда. Сюда и без того стекают надземные и подземные воды;

- форма пруда должна поддерживать силу самоочищения: этот эффект основан на биологическом разложении органических связей микроорганизмами. Для этого процесса нужен кислород. При хорошем обеспечении кислородом также высока сила самоочищения. Водоем получает кислород от растений и посредством движения. При правильном строительстве пруд или озеро почти всегда находится в легком движении. Если вода может двигаться, она всегда сама себя может очищать и будет голубой и прозрачной;

- формирование пруда должно поддерживать три формы движения:

Волны: даже мельчайшее движение ветра производит волны на водной поверхности. Каждая мельчайшая волна вносит кислород в озеро. Частицы гумуса, листья и другие взвешенные частицы выносятся на отдаленный от ветра берег. Здесь должны находиться водные растения, которые эти частицы удерживают листвой и корнями и постепенно забирают себе в качестве удобрения. Для того чтобы поддержать форму движения образования волн, нужно располагать пруд по направлению ветра;

Форма меандра: горизонтально вода двигается лучше всего в форме змеи. Так возникают изогнутые течения рек. Также одна капелька на стекле не стекает прямо вниз, а змеевидно. Для того чтобы поддержать змеевидное собственное движение воды, нужно создавать берега не прямыми, а изогнутыми и естественными;

Перевертывание: третья форма движения воды - это перевертывание, которое происходит из-за разницы температур. Теплая вода поднимается вверх, охлажденная - опускается вниз. Таким образом происходит самообмен воды в озере снизу вверх. Чем больше различных глубоководных и мелководных зон в пруде, тем более основательно происходит этот процесс;

- форма водоема должна содействовать биологическому разнообразию. Чем больше различных жизненных пространств создано, тем большее разнообразие флоры и фауны. Чем больше разнообразие рыб, насекомых, улиток и раков, тем более стабильно экологическое равновесие внутри и около пруда, тем самостоятельнее будет вся система. Поэтому у естественного озера есть береговая, мелководная и глубоководная зоны.

Береговые зоны мелководны, первыми прогреваются весной, высокопродуктивны и богаты питательными веществами. Здесь должны расти тростник, ситник, камыш и другие береговые растения. Они служат укреплением берега, затенением, местом для нереста и защитой для мальков, а также как защита для водоплавающих птиц.

Мелководные зоны - зоны для растений, образующих листья, плавающие на водной поверхности, таких как кувшинки и кувшинки белые. Также эти растения служат убежищем и защитой для мальков, как питание, затенение и замедляют движение воды. Рыбы береговой и мелководной зон: щука, карп, линь, окунь, уклейка, карась. В свободной водной зоне (глубиной до 1 м) живут подводные растения (водоросли) и планктон. Здесь имеется меньше рыб, это, прежде всего, питающиеся планктоном судак, лещ и сиг.

Глубокие зоны темны и свободны от растительности. Здесь живут судак, голец. Глубоководные зоны нужны для выравнивания температуры. Если глубоководная зона несколько метров глубиной, то в любое время года там примерно одинаковая температура. Этим эффектом холодильника в жаркое лето пруд предоставляет лучшие условия кислородолюбящим рыбам, таким как форель.

Уклон берега должен иметь наклон не более чем 1:1,5. Благодаря этому растут береговые растения, которые затеняют водную поверхность. Растения относятся к системе самоочищения воды, они - корм и защита для рыб и мелких домашних животных.

Уплотнение дна пруда

На каждом семинаре, на каждом докладе задают вопрос: как можно уплотнить дно пруда.

Однако в самом вопросе есть уже заблуждение: пруд не должен быть абсолютно изолирован. Поскольку самый большой накопитель воды - это сама земля. Здоровая земля - влажная. Поэтому абсолютная изоляция пруда совсем нежелательна, так как у пруда есть также задание пополнять

водный накопитель земли. Зепп Хольцер: “Поэтому Вы должны дистанцироваться от бетона или пленки, не только по причине того, что это дорого и хлопотно. Замкнутые системы, такие как абсолютно изолированное озеро, не выполняют их полного задания в биотопе”.

В дальнейшем он описывает 3 примера близкого к природе строительства пруда.

Пруд на равнинной территории

Если хотят создать пруд на равнинной территории, без области сточных вод, то нужно вырыть котлован. Образовавшееся дно в большинстве случаев пропускает воду. Исключение составляет глинистая почва. Если у Вас в значительной мере глинистая почва, впустите небольшое количество воды и наблюдайте, где вода просачивается. Вы можете их уплотнить посредством перетряхивания дна (см. ниже).

Практический совет: если сразу не видно водопроницаемых мест, то вылейте молоко в воду. Благодаря окраске можно хорошо проследить движение воды и распознать соответствующие неплотные водоносные места.

Если, как это часто бывает в Украине, грунтовые воды лишь в нескольких метрах под поверхностью земли, можно заложить кратерный сад. Самая нижняя ступень должна находиться на уровне грунтовых вод, тогда нет необходимости в дальнейшем уплотнении, так как вода будет стекаться снизу.

Углубления для накопления дождевой воды на холмистой территории

На одной из консультаций в Украине присутствовал гидролог. Он показал результаты своего исследования и сказал возмущенно: “У нас 450 мм осадков в год и 700 мм испарения. Следовательно, строительство пруда невозможно”.

И прежде чем мы смогли побеседовать, он ушел с консультации, протестуя. Жаль.

Поскольку, конечно же, строительство пруда возможно, если есть связь с грунтовыми водами или соответствующая область водосбора. Если у Вас холмистая территория и в Вашей области сбора осадков выпадает больше, чем испаряется ежегодно, тогда легко построить углубления для накопления дождевой воды. В жарких странах (Испания и Португалия) таким образом возникли водные ландшафты пермакультуры, величиной свыше гектара. Их можно построить без больших расходов, если наблюдать за природой и распознавать, где она сама это предлагает. Часто долины сформированы так, что там, где вода вытекает, находится более узкое место.

Там нужно построить земляную дамбу, не угловато, а изогнуто, вписав ее в ландшафт. Для этого сначала закладывают в землю глиняное ядро, глубиной несколько метров. По сторонам оно также должно входить в склоны на несколько метров. Эта дамба должна быть абсолютно водонепроницаема. Для ее строительства нужно привлечь специалиста.

Земляное ядро должно быть обсыпано с двух сторон землей так, чтобы возник склон с углом наклона примерно 1:2. Дамбу можно засадить, но не растениями с глубокой корневой системой. Материал для дамбы можно взять из области, где должно возникнуть углубление для задержания воды. Благодаря улиткообразной выемке в одном месте возникает террасообразное отверстие: глубоководная зона в будущем пруду, которая может быть 10-12 м глубиной.

Если теперь пойдут зимние или весенние дожди, вода за дамбой станет накапливаться. Сначала она просачивается в **землю**

и наполняет невидимые водные резервуары в земляном теле. Затем образуется озеро или пруд и покрывает местный ландшафт. Аналогично в так называемых засушливых областях, таких как Экстремадура или Алентежо, заполнились озера величиной в несколько гектаров по прошествии одного лишь дождевого сезона.

Летом уровень воды озер из-за испарения будет опускаться. Но все же накопитель воды земляного тела наполнен, вода просачивается оттуда. С каждым годом колебания становятся все меньше. Так земляное тело может выполнить свою выравнивающую функцию. Если я строю не только одно озеро, а целый водный ландшафт бассейнов для задержания воды, тогда умножается выравнивающее действие. На широких площадях вокруг водного ландшафта земляное тело

насыщено водой. Когда все это есть, то уровень воды в озерах опускается летом едва ли больше метра.

Зепп Хольцер: “Такой водный ландшафт служит восстановлению всей местности. Человек, животное и растение оживают. Воду можно использовать для сельского хозяйства, близлежащие склоны с террасами приносят много урожая. Благодаря восстановленному водному балансу поправляются леса и луга, снова устанавливается разнообразие животных и растений. Таким образом, не находящие применения площади можно снова использовать. Так же происходит в моих проектах в Южной Европе, так может произойти во всем мире”.

Тот, кто говорит, что это невозможно, должен увидеть это своими глазами. Алентежо и Экстремадура - регионы, в которых пустыня заявляет о себе с большой силой. Летом не видно ни одного зеленого стебелька или веточки, воздух мерцает от жары, почва тверда, как камень, или уже состоит из белого песка.

И все же здесь возникли, благодаря относительно небольшим вмешательствам, влажные биотопы с рыбой и водоплавающими птицами. Они весь год зеленые и плодородные. По берегам озер благоухают съедобные ландшафты, плодовые и овощи. Тысячи человек посещают эти чудеса природы. Многие из них все сильнее уверяются в том, что таким образом можно остановить опустынивание. Так целые страны могут снова стать многообразными экосистемами, в которых человек может жить хорошо.

Каждый, кто планирует более крупные вмешательства на своем участке, должен сначала ознакомиться с обоими проектами Тамера (Португалия) и Valdeparajes del Tajo (Испания). Оба после согласования даты открыты для посещения.

Пруды на склоне

Кто еще не посещал Краметерхоф, посмотрите снимки с воздуха на странице www.krameterhof.at: более 20 прудов сверкают, как зеленые и голубые драгоценные камни, вплоть до горного пастбища. Однако стоп: пруды на отвесном склоне? На каменистой почве? Это вообще возможно? И это не опасно?

Ответ на все вопросы гласит: да! Пруды на отвесном склоне возможны, но каждая ошибка может быть опасна, поэтому они требуют особых умений.

Одна ошибка может привести к оползням и земляным лавинам, которые опустошают долину. Поэтому здесь не должен экспериментировать дилетант. В этой ситуации нужно привлечь специалиста, и еще, пожалуй, практика!

Как уплотнить такую площадь?

Зепп Хольцер: “Я подсмотрел это у свиней. Свиньям нужна вода. Я наблюдал, как там, где они валялись в земле, вода остается, и возникают ямы с грязью. Но экскаватор не может валяться. В конце концов, я разработал метод, чтобы воспроизвести эту деятельность свиней машинами”.

Так Зепп Хольцер пришел к технике перетряхивания: стоя в воде, экскаватор перетряхивает землю, перемешивает, трет и гладит землю, пока мелкие частицы не закупорят поры. Так дно заиливается в воде. Таким способом можно уплотнить дно. Но условием для этого является содержание в почве глиняных частиц. Если речь идет о стерильном песке, то этот метод невозможен.

При более мелких площадях или в водопроницаемых местах в садовом пруду можно использовать данный метод, потренировавшись немного, выполнить лопатой.



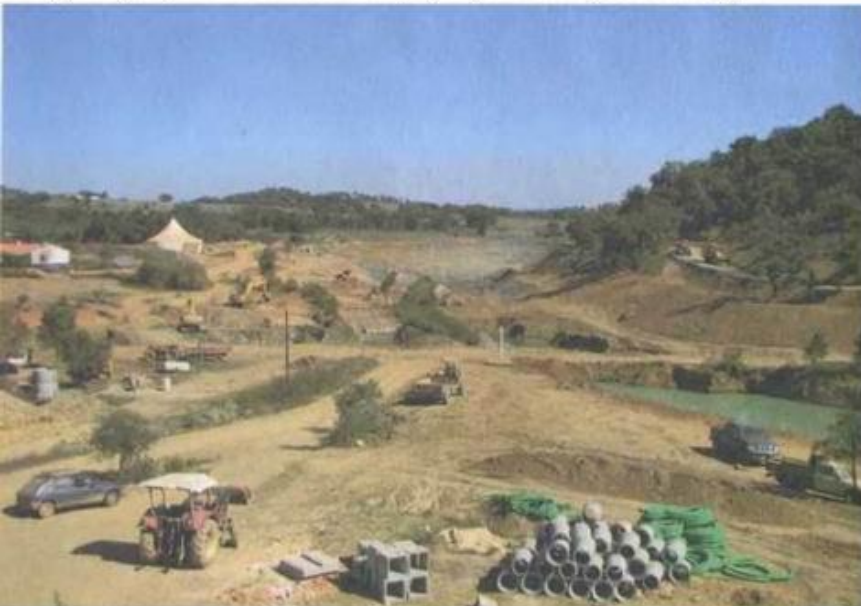
Традиционный колодец-журавль в деревне около Киева: без воды нет сельского хозяйства



Водоснабжение на одном из семинаров: без воды нет жизни



Тамера (Португалия): водный пермакультурный ландшафт Зеппа Хольцера в процессе создания. Видно формирование береговых террас



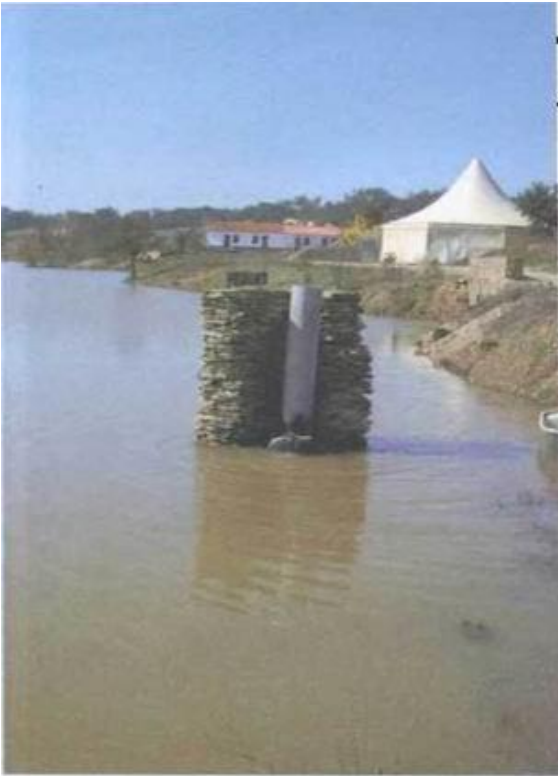
Тамера (Португалия): водный ландшафт в процессе создания



Тамера (Португалия): водный ландшафт – первое озеро величиной в несколько гектаров заполнилось только за счет дождевой воды



Тамера (Португалия): озеро 1, вид сверху



Снимок сделан в августе 2007 года

Трубчатый водослив: здесь, в Тамере (Португалия), относится к системе безопасности больших озер и прудов

Г





Трубчатый водослив "монах" в действии



Карпы Кои в озере 1 в Тамере (Португалия)



Строительство глубоководной зоны озера в Тамере (Португалия), где она 12,5 м глубиной



Строительство водного ландшафта: для дамбы роется траншея 3-4 м глубиной, которую заполняют глиной и уплотняют. Это глиняное ядро, выложенное слоями, в итоге должно превысить высоту желаемой водной поверхности на несколько метров



Строительство глубоководной зоны озера в Тамере (Португалия), где она 12,5 м глубиной





Строительство глубоководной зоны озера в Тамере (Португалия), где она 12,5 м глубиной

New Design of Valley Garden, Tamera as part of the „water landscape project“



Плановый эскиз озера в долине Тамеры (Португалия)



Отвод воды озера напоминает зимой бурный поток горной реки



Озеро в долине в процессе сооружения



Озеро в долине в процессе сооружения



Строительство дамбы



Строительство дамбы



Озеро в долине впервые наполнилось дождевой водой



Водоотвод озера в долине



Сад в долине Тамеры (Португалия) перед строительством озера

Часть 8. Подходящие инструменты для больших передвижений земли

Для передвижений земли, необходимых для закладывания пермакультуры, нужны подходящие инструменты, приспособленные по величине к заданию. Маленькую холмистую гряду еще можно заложить лопатой. Но для сооружения террас, кратерных садов, водных ландшафтов и более длинных холмистых гряд нужен экскаватор. Здесь не надо бояться расходов на их приобретение. В крайнем случае, можно объединиться с несколькими землевладельцами.

Во многих местах Украины и России Зепп Хольцер обнаружил настолько древние и устаревшие инструменты, что эффективно работать ими почти невозможно.

В таких странах как Украина и Россия, где существует огромный интерес к пермакультуре Хольцера, было бы выгодной деловой идеей основать прокат (с водителем) современных машин специально для пермакультуры. Это было бы не только рыночным дефицитом, но и большой помощью для данных стран.

Назовем несколько важных инструментов:

1. Мини-экскаватор

Мини-экскаватор относится к машинному парку крестьянина- пермакультурщика и может легко обслуживаться также неспециалистами. Он подходит для сооружения новых холмистых гряд и многих других передвижений земли - от малых до средних.

2. Экскаватор с подвижным ковшом

Ковш экскаватора должен быть в состоянии вращаться во всех направлениях и поворачиваться как запястье. С ним опытный экскаваторщик может строить с большой скоростью и точностью террасы, холмистые гряды, водные ландшафты и кратерные сады даже на склоне.

3. Решетчатый ковш

Решетчатый ковш - это великолепный инструмент для создания растительной гряды и возделывания (распахивания) земли. Экскаватор с решетчатым ковшом перетряхивает землю вокруг, измельчает мелкие камни и отсортировывает более крупные. Так поверхность с множеством камней может стать полем с пахотным слоем.



Экскавационные работы на семинарах в Украине - попытка справиться с тем, что есть в наличии





Экскавационные работы на семинарах в Украине - попытка справиться с тем, что есть в наличии





Решетчатый ковш



Гусеничный экскаватор с гидравлическим поворотом ковша



Гусеничный экскаватор с гидравлическим поворотом ковша



Отзывы организаторов и участников семинаров

Виктория Петрова, организатор семинара в Харькове

Семинар по развитию пермакультуры, проведенный Зеппом Хольцером 13, 14 и 15 мая 2010 года в Украине (Харьковской области), явился одновременно завершающим в турне Зеппа по Украине и кульминационным. Кульминация заключалась, во-первых, в насыщенности информации, в разнообразии работ на участке, во-вторых, в непредсказуемости ситуаций. Приходилось решать многие непредвиденные вопросы и менять заданный курс. За эти три дня мы почерпнули богатый опыт, причем богатство его и состояло именно в ошибках и недостатках, возникающих в процессе работы. Если бы прошло все идеально, наверно память не зафиксировала бы столько информации, а сознание не произвело бы тот труд, который называется ОСОЗНАНИЕМ.

В целом мы очень рады знакомству и общению с мэтром пермакультуры и тем результатам, которые не заставили себя долго ждать. Некоторыми из них мы хотели бы поделиться.

Огромное значение для лучшего роста различных растений имеют склоны кратерного сада, результаты мы увидели уже в этом году. На южном склоне выросли великолепные овощи: арбузы, репа, редька, тыква, свекла, морковь, кабачки, а на северном

- они были втрое меньше и выглядели слабыми. И это на травмированной экскаватором почве, с совершенно неплодородным слоем земли, по которому проезжала двадцатитонная машина, тщательно утрамбовывая полутораметровые слои глины. К тому же, посев семян мы произвели в 20-х числах июня. В нашей климатической зоне это период засухи и жары. Посей семена этих культур в заранее подготовленную плодородную почву, ухаживай за ними весь сезон - поливай, рыхли, окучивай - мало что получится.

Конечно, для полной жизни кратерного сада потребуются еще два-три года, но и то, что мы увидели, дает нам полную уверенность в успехе. Нужно отметить, что в срок посаженные семена не всегда всходят вместе. Это дает преимущество в растянутом периоде сбора урожая.

Сейчас для нас вырисовался образ нашего кратерного сада с южными растениями на южном склоне: арбузы, дыни, финики, виноград, томаты и др., и северными на северном склоне: капуста, морковь, черника, брусника, голубика. Также с учетом климатических зон можно делать подсевы различных лекарственных и медоносных трав. В условиях кратерного сада расширяются возможности огромного разнообразия растений. Особо важную роль играют семена. Яркий тому пример семена белого подсолнечника, привезенные из Альп Зеппом Хольцером. Наполненные жизненной силой, и, попав в хорошие для развития условия, они дали отличный урожай. Таких подсолнухов мы раньше не видели. Они выросли трехметровыми великанами, с крепкими стволами и огромными, 30-45 см в диаметре шляпками! Все птицы в округе слетались к нам. В селе даже отметили, что в этом году исчезли воробьи. А они совершенно не исчезли - просто все лето провели у нас. Также наше поместье посещали и другие пернатые в массовом количестве, которых на участках просто так не увидишь. Сейчас теплокровные улетели, но прилетели синички, восторженные, они носятся по участку, часто залетают в окна. Видимо, условия у нас значительно стали лучше. Наверно, весной будет множество гостей.

Все эти факторы здорово гармонизируют пространство, в котором живет человек, и тут трудно не почувствовать себя творцом, а главное - стремление совершенствоваться и совершенствовать все вокруг усиливается в несколько раз.

Юлия Лосикова, входит в состав группы организаторов Центра Зеппа Хольцера в России

<http://www.plodomdie.su>, s.holzer@plodomdie.su, тел. +7 967 095 11 96 Впервые наяву я познакомилась с пермакультурой Зеппа Хольцера в августе 2009 года в Краметерхофе на 2-дневном семинаре, организованном Дмитрием Пельх. При подъезде к хозяйству Хольцеров на крутых виражах горной дороги захватывало дух, я старалась не смотреть вниз. По дороге мы обзревала почти отвесные склоны, усыпанные хилыми елями. Я вспоминала, как Зепп в своей книге описывал походы в школу - 2 часа в одну сторону по горам. В таких условиях выживания и созревает революционное мировоззрение ...

В хозяйстве Хольцеров мы увидели изобилие и гармонию. Казалось, все росло и жило без участия человека, природа сама одаривала его всевозможными вкусными плодами на сумасшедшей для сельского хозяйства высоте 1100-1500 метров. Этот мир был создан рукой мудрого человека, но там невозможно было увидеть, как это происходило в течение времени.

Жгучий интерес к тому, как создать подобное хозяйство поэтапно, привел нас с мужем на семинар Зеппа Хольцера в Та- меру (Португалия) в составе небольшой русскоязычной группы. Именно там нам, единомышленникам из Москвы, пришла идея организовать курс обучения у Зеппа Хольцера в России, в нашем климате и на наших почвах.

Перед приездом Зеппа Хольцера к нам состоялись семинары в Украине, которые мы с удовольствием посетили. Они дали хороший импульс для последующих путешествий Зеппа в Россию. Зепп Хольцер очень тонко чувствует людей. Для него важна не только подготовка "рабочей площадки", посевного материала, инструмента и техники. Даже если всего этого нет, он

на ровном месте сможет провести семинар и показать, где есть гармония с природой, где ее нет, как ее создать, где уже совершены ошибки.

Оказалось, что большое значение имеет отношение организаторов к участникам семинаров. Мы, конечно, и с голодными глазами будем с большим интересом слушать Мастера, но если до этого нас тепло встретили и накормили с любовью приготовленной пищей, эта любовь, возвращаясь, наполняет и пространство творчества Мастера. Пожалуй, главными для Зеппа были атмосфера и жадный интерес участников, какие он на Западе редко встречает.

Опыт украинских семинаров дал понимание необходимости правильной техники для строительства водоемов, высоких холмистых и плоских гряд. Зепп переживал, что не может показать качественный результат из-за ее отсутствия, но мы учились и на ошибках. В России мы уже использовали экскаватор с поворотным ковшом, хотя также не самый оптимальный. Стало понятно, что надо провести серьезную разъяснительную работу с экскаваторщиком, прежде чем разрешать ему копать. Превосходную работу высокопрофессионального экскаваторщика из Австрии на соответствующем экскаваторе мы увидели только в октябре 2010 года на семинаре в Италии. За 6 дней было построено озеро размером около 700 кв. м на полупроницаемой почве, содержащей в нижних слоях местами песок и камни. Мы наблюдали за работой экскаватора как замороженные. И теперь собираемся использовать технику только такого уровня.

На таких коротких 2-3-дневных семинарах, как украинские и наши в Миродолье, Зепп похоже нацелен в первую очередь на изменение образа мышления участников. Речь идет о том, что, если ты узнал “об этом” - об основах сознательного хозяйствования, то уже не можешь жить, как прежде, не имеешь права. Ты становишься ответственным за землю, на которой стоишь. Элементы пермакультуры, такие как лекарственные грядки, водоемы и т.д. он научит строить, но без осознания взаимосвязей всего живого на участке результат не будет самым эффективным.

На годовом обучении в России, кроме более глубокого погружения в суть пермакультуры, мы учимся анализировать полученную от Зеппа информацию совместно. Появилась практика обсуждения темы дня или возникших вопросов по вечерам после учебного дня. Здесь мы сами находим неожиданные ответы и объясняем себе услышанное днем по-новому. Создается мощная взаимная поддержка. Недавно Зепп отправил одного из участни

ков обучения на первую самостоятельную консультацию в поселение рядом с Уфой. Вся группа “набрасывала” идеи о том, как лучше ее провести. Результат превзошел ожидания - поселенцы рады полученной консультации, наши ребята вдохновлены и окрылены успехом.

Сначала мы предполагали провести все обучение большей частью на одном участке, но сейчас видно, что для более глубокого понимания взаимосвязей будет лучше получить опыт в разных условиях. Теперь мы нацелены на проведение каждой сессии на разных частных и поселенческих территориях, а также за границей. Для второй годовой группы обучения, которую начинаем уже набирать, мы обязательно предполагаем выезд в Краметерхоф и на один из европейских проектов Зеппа. Сейчас Зепп уже меньше повторяет и больше открывает тайны своих знаний...

Первой годовой группе еще предстоят три сессии обучения, но многие уже готовы делиться полученными знаниями, нести их “в люди”. Мы, организаторы, вскоре тоже начнем проводить ознакомительные семинары по пермакультуре в Москве и консультации по запросу - посеянные Зеппом семена разлетаются и всходят быстро.

Ну а сам Зепп, увидев потенциал нашей земли и прочувствовав наш интерес, готов посвятить добрую часть своего времени России и Украине. В следующем, 2011 году запланировано множество 2-3-дневных семинаров по России, а в холодное время, в марте, Зепп приглашает русскоязычную группу на семинар в Испанию.

Бублик Борис Андреевич, писатель, 78 лет, написал 6 книг на тему природосообразного земледелия, в работе еще две; участник двух поездок наших групп в Краметерхоф

Эта поездка вообще перевернула всю мою жизнь

Когда Зепп Хольцер в середине мая 2010 года создавал проекты обустройства и рекультивации земель в Украине, я сопровождал его во всех пунктах, где он работал:

- в степи под Херсоном;
- в заброшенной деревеньке Отрадное (Березнеговатский район, Николаевская область);
- на склонах оврагов в селе В. Бугаевка (Васильковский район, Киевская область);
- на богатых, но запущенных угодьях в деревне Головач (Малинский район, Житомирская область);
- в деревне Яремовка (на границе Харьковской и Донецкой областей).

У меня не было никаких конкретных запросов. Просто я знал, что не прощу себе, если упущу шанс еще раз встретиться с Зеппом и понаблюдать за ним в работе. Интересно было, чем еще сможет удивить кудесник Зепп!

В его альпийском поместье Краметерхоф я побывал дважды. И на каждом шагу буквально шалел от того, как зорко подмечал Зепп детали устройства природы и как ловко ими “распоряжался” (я подробно рассказал об этом в книге “Городим огород в ладу с природой”, 2010).

Надеялся я на “заготовки” для новых книг, хотелось научиться. А получилось все гораздо “хуже”: эта поездка вообще перевернула всю мою жизнь!

Невольно вспомнились эти слова, когда я, участвуя в этих консультациях, стоял на месте будущего озера в Отрадном. В деревне живут всего три семьи, а у Валерия Борисовича уже проектируется “социальный дом”, в котором разместятся почта, магазин, фельдшерский пункт... Так вдохновили меня эти “зримые контуры”, что неудержимо захотелось остаток дней провести на берегу этого уже сооружаемого озера. (Из новой книги.)

Горячо поддержал эту идею Валерий Борисович Фалилеев, на чьей земле создается виртуальное озеро. Живо одобрил ее и Зепп.

Идея уже реализуется. Киевский строитель Николай Сергеевич Вепрецкий (мой друг и горячий поклонник Хольцера, Курдюмова, Гридчина) разработал проект “пермакультурной школы” для села Отрадное. Это будет двухэтажный саманный дом (без углов в форме боба). Под тростниковой крышей. В одной половине дома будем жить мы с моей бабушкой Тamarой Федоровной, а в другой будут аудитория и спальные комнаты для школьников. При школе будет сад-огород, создаваемый при участии школьников.

Процесс пошел... Строительство (в складчину с Фалилеевым) начато. Уже готовы погреб, уличный туалет, ветрозащитный вал-грядка, выбрано место для собачьей будки, роется фундамент. Зимой планируем заготовить тростник (его понадобится больше 50 куб. м), а весной начнем укладывать саман. Надеемся, что к осени 2011 года школа сможет принять и резидентов и гостей.

Работу школы планируется организовать так (разумеется, жизнь вольна внести свои коррективы):

Каждые две недели изъявившие желание школьники (и тинейджеры, и бородани) будут приезжать на 5-6-дневную сессию. Помимо занятий в аудитории и экскурсий по хозяйству Валерия Борисовича, перестраиваемому на пермакультурный лад, школьники будут трудиться:

- реализовывать свои мини-проекты;
- создавать клумбы и куртины;
- высаживать растения (в т.ч. и свои).

Будет выделено время для обмена опытом и рассказа о своих находках.

“Самозванцев” нам не надо - “туру” школы буду я, а ее директором Фалилеев.

Вот такие у меня “впечатления” от визита Хольцера в Украину. Надо сказать “нехилые”, как говорили мои студенты.

Ляшенко Валентина Ивановна, практик осознанного земледелия, написала книгу “Давайте помиримся с Природой” организатор Клуба Органического земледелия в Никополе
Вдохновляющая сила Зеппа Хольцера

Жизнь - удивительная штука. Хотя бы тем, что дарит нам встречи с неординарными людьми. Именно такая встреча произошла у меня в мае этого года.

О Зеппе Хольцере я была наслышана достаточно, чтобы в разгар посадочного сезона (весна все-таки!) бросить все дела и укатить на семинар по пермакультуре. О чем теперь ни капельки не жалею.

И семинар, и сам З. Хольцер оставили неизгладимый след в моей душе. Попробую рассказать последовательно о том, что поразило и запомнилось.

Поразило само место проведения семинара - поселение "Южные Сокольники", поместье "Ясная Даль". Я искренне убеждена, что все люди, там живущие - герои. Когда Дима и Аня Пельхи при встречах радостно нам рассказывали о своем поселении, мне и в голову не могло прийти, что место, о котором идет речь, на сегодняшний день - почти пустыня. Печальный результат безжалостной эксплуатации земли. Раньше тут выращивали виноград. Пока полностью не уничтожили плодородие этих земель. Бросили... и остальное довершали ветры, беспрепятственно уносящие остатки гумусного слоя в неведомую даль. Силу этих ветров мы наблюдали в первый же вечер.

Я поражалась оптимизму и жизнерадостности поселенцев. Они взяли на себя ответственность за будущее этого уголка земного шара, ни капельки не сомневаясь, что превратят это место в райский сад. И когда я уезжала от них, то тоже была абсолютно в этом уверена. Потому что было несколько удивительных дней и событий, развеявших все опасения.

С момента появления З. Хольцера на участке жизнь для меня и многих моих знакомых как бы перешла в другое измерение. Энергия, жизненная сила этого Человека неизбежно увлекала за собой всех, кто с ним общался. Поражало именно количество этой самой жизненной силы. И искренность Зеппа. В наше время очень мало таких людей - не заботящихся об имидже, простых и искренних. Этим З. Хольцер и подкупал своих слушателей. Мы все ему внимали, затаив дыхание. Да и переводчица была на высоте. Настолько здорово все получилось... Как сказочная круговерть: и лекции, и закладка кратерного сада, и сооружение высоких гряд "всем миром" под чутким руководством Зеппа Хольцера.

И что еще поразило... Как Зепп, размашисто сея привезенные из своего дома семена, изрек: "Будет благоприятное время - взойдет!" И все. И никаких привязок "взойдет - не взойдет?" Будет благоприятное время... Широко так сеял, на века!

Я даже тогда предположить не могла, что эта фраза повлияет на мою жизнь. А приехав домой, уже не могла сажать огород, как раньше. Весь нынешний сезон отличался каким-то спокойствием. Очень мне понравилось сеять на века: "Будет благоприятное время - взойдет". Именно так засевались две гряды, которые мы с мужем соорудили за неделю (вручную) после приезда с семинара. На одном дыхании. Вдохновляющей силы Хольцера было столько, что я не успокоилась, пока не соорудила и дома эти самые гряды. Так интересно же!

Но больше всего меня поразила широта мышления Зеппа Хольцера. Если многие из нас переживают за плодородие своего участка Земли, то ему болит душа за любую точку земного шара. И это не пустые слова. Надо видеть, КАК он об этом говорит. И ездит, и помогает, и лечит нашу многострадальную Земельку... И как лечит! Тоже надо видеть! Многие решения принимает по интуиции, настраиваясь на определенный участок земли.

Что для меня еще было удивительным. Кратерный сад - это довольно-таки солидное сооружение. Работает экскаватор, перемещаются большие массы грунта... Не помню, кто мне задал вопрос: "Валентина Ивановна, а как, на ваш взгляд, это не вредит Земле? Столько почвы перевернуть?" Вопрос задали, зная, что я даже маленьким плоскорезом уже не могу спокойно работать. Каждый раз извиняюсь перед Землей, что тревожу ее. А тут экскаватор...

Самое удивительное, что когда я настроилась на Землю, чтобы получить ответ на этот вопрос, то услышала песню Барда, звучащую в Пространстве: "Земля, ты слышишь, больше нет разлуки.."

Земля в этом месте находилась на грани Жизни и Смерти. Действия Хольцера были подобны действиям хирурга, спасающего Жизнь. И ковш экскаватора в тот момент был скальпелем. Вот и все.

Кстати, эта песня звучала всегда, когда я слушала Пространство. На протяжении всего семинара. Именно поэтому я твердо убеждена, что у поселенцев - "Южных Сокольников" - воплотятся все светлые мечты и эта земелька опять станет плодородной и цветущей. И на этой территории Земли БЫТЬ ДОБРУ! Удачи вам, ребята!

Заключительные мысли

Украина и Россия - глубоко впечатляющие поездки со множеством интересных встреч.

Итог Зеппа Хольцера: "Нас приняли с большой душевностью, гостеприимством и восторгом. Я увидел много позитивной энергии и почувствовал, что то, что мы здесь выработали, будет вестись дальше. Естественно, будут также неудачи и поражения. Это как на музыкальном инструменте: нужно учиться и тренироваться, пока не научишься играть, и сделаешь при этом много ошибок. Если ты всегда ищешь ошибку у себя самого, ты скоро найдешь ее, и тогда ты можешь ее исправить. Единственной настоящей ошибкой было бы прекратить действовать в случае неудачи. Чтобы изменить что-то по-крупному, нужно сначала показать на малом. Для этого нужны положительные образцы альтернатив. Если на нескольких участках возникнут образцовые крестьянские хозяйства, то об этом будут говорить по всей стране. Тогда я не сомневаюсь, что Украина и Россия далеко перегонят Запад. Для этого есть все предпосылки".

Во всем мире Зепп Хольцер видит ошибки в обращении с природой: "Я часто спрашиваю себя: как такое возможно? Как человек может стать таким глупым, таким слепым, что он не видит самого простого - возможностей сотрудничать с природой? Все так, как будто мы имеем дело с чертом. Однако в черта я не верю. Единственный черт, которого я знаю, сидит в человеке. Это жадность и зависть. От жадности используют землю, природу, животных, выжимая все до последней капли. Даже на катастрофах зарабатывают деньги, иначе бы уже давно приняли эффективные меры против них. Соседу завидуют в успехе и, если это возможно, то разрушают успех, вместо того, чтобы учиться у него. Однако не нужно наказывать завистливого или жадного человека, он уже достаточно наказан его характером. Нужно смотреть на позитивное. Важны положительные мышление и действия. Объединяться с людьми, обмениваться имеющимися успехами, а неудачи и ошиб-

159

ки называть своими именами. Страх при этом - не лучший советчик.

Повсюду я встречаю людей, которые хотят что-то делать, но всегда находят отговорки и причины, почему что-либо невозможно. Не нужно искать возражения и отговорки, а узнать, как что-либо сделать возможным. Природа показывает это. Если я иду на природу, если я веряю ей мои заботы и совершенно освобождаюсь от суеты, то решение через какое-то время приходит мне на ум. Задумка для того и приходит, чтобы ее осуществить. Иначе бы она не придумалась. Так ты станешь ответственным, участвующим человеком. Ты проживешь жизнь во всей полноте, а не проживешь в страданиях, как это делают многие. Безусловно, для этого требуется жизнерадостность. Однако я не могу ощущать жизнерадостность, если вокруг меня страдают животные и портится природа. Я также не могу себе представить, что другие это смогут.

Каждый житель Земли имеет право на землю. Несправедливо, если некоторые имеют много тысяч гектаров, а многие другие - совсем ничего. Общество, в котором есть недовольные, не может быть стабильно. Когда-нибудь это приведет к беспорядкам. Тогда будут строиться все более высокие заборы и, наконец, наниматься охрана. Это чистая борьба с симптомами. Мы должны исследовать причины, почему люди недовольны, почему они бедны. На том, кто имеет большое предприятие, лежит ответственность - думать за всех и хозяйствовать так, чтобы у всех была прибыль, также у соседей. Образцовое крестьянское хозяйство многообразия дает работу многим людям, оно содействует мастерам и мелким производителям всего региона".

К вопросу о самых важных факторах для достойной жизни в будущем Зепп Хольцер снова и снова называет детей: “Моя самая большая надежда - это следующее поколение. Дети ведь все равно мыслят природно, у них неисчерпаемые любопытство и энергия. Но их отучают от этого. Как часто я слышу, что родители говорят: “Не пачкайся, не трогай это, не задавай глупых вопросов!” А ведь должно быть наоборот: дети должны научить родителей снова мыслить природно. Детям нужна природа как среда для опыта. У каждого детского сада должны быть сад и огород, у каждой школы - крестьянское хозяйство, у каждого университета - помещицья усадьба. Из студентов не нужно делать калек теории, 50% любого образования должно быть ориентировано на практику. Люди, которые так вырастут, будут защищать и оберегать природу, животных и растения. Они будут соблюдать только те законы, которые служат жизни; везде будут говорить, что думают, и выполняют таким образом просветительскую работу. И, прежде всего, они построят альтернативы. Сначала, может быть, над ними будут насмехаться или высмеивать их. Но те, кто смеются громче всех, потом будут восхищаться тобой. Я сам часто испытывал это, и в Украине будет также. Я желаю всем, кто вновь хочет жить природно, больших успехов. И если проекты будут вестись дальше, я снова охотно приеду”.

Июнь-август 2010 Больше информации: www.krameterhof.at

С материалами по пермакультуре вы можете познакомиться в Клубах органического земледелия: фильмы, книги, статьи. Кроме того, в Клубах вы найдете много полезного для здоровья и природного земледелия - литература, инструменты (плоскорезы), биопрепараты, семена. Также проводятся лекции и семинары для дачников и огородников. Телефоны некоторых Клубов:

Белая Церковь (096) 704-12-51
ДНЕПРОПЕТРОВСК
(056) 789-43-20, (098) 757-05-63
ДОНЕЦК (062) 349-67-80, (097) 853-60-14
ЗАПОРОЖЬЕ (061) 217-07-26, (050) 801-59-18
ИВАНО-ФРАНКОВСК
(0342) 75-04-15, (068) 540-52-22
КИЕВ
“К Земле с любовью” (044) 331-27-55
“Земля Живая” (044) 221-70-94
ЛУГАНСК (095) 66-40-188
Лутугино (050) 713-26-65
ЛЬВОВ (032) 243-02-00
Макеевка (050) 760-17-71, (099) 729-78-24
Нежин (04631) 9-16-90, (068) 376-97-97
НИКОЛАЕВ (0512) 590-417
Никополь (097) 493-05-20
Нововолынск (067) 913-44-19
РОВНО (096) 22-15-965, (0362) 69-06-96
Симферополь (0652) 711-438, (066) 482-80-85
Фастов (050) 931-58-56
ХАРЬКОВ (057) 756-83-47, (066) 048-95-79
ХЕРСОН (0552) 444-181, (099) 20-88-490
ХМЕЛЬНИЦКИЙ (0382) 708-720, (067) 38-38-766
Сегедин Юрий (050) 443-88-30, (093) 494-66-67

В книге использованы фотографии Лайлы Дреггер (Таме- ра/Португалия), Марины Кучеренко (Донецк), Александра Торского (Ивано-Франковск), Валентина Подольхова

(Днепропетровск), Ларисы Рядновой (ryadnova.ru).

Виробничо-практичне видання

Хольцер Зепп (із Лайлою Дреггер та Дмитром Пелихом)

Пермакультура Хольцера в Україні та Росії

Практичний poradник для створення малих селянських і зразкових господарств. А також враження, зустрічі та досвід подорожей і семшарів

в Україні та Росії.

Переклад: Ірина Цилісю /Літературний редактор: Дмитро Пелих

Здано для складання 21.11.10. Шдписано до друку 21.12.10. Формат 60x84^{1/16}. Папір офсетний. Гарштура літературна. Друк офсетний.

Умовн. друк. арк. 9.53. Умовн. фарб-вщб. 21.38. Обл.-видавн. арк. 12.5. Тираж 3000 прим.

Зам. № 624.

Вщдруковано з оригшл-макету в ТОВ «Роял Принт» пр. Кіроєв, 97-К м. Днщропетровськ, 49041 тел. (056)794-67-05

Свщцтво суб'єкта видавничоУ справи ДК 3505 ввд 23.06. 2009

ISBN 978-966-2360-01-1

Хольцер З.

X75

Пермакультура Хольцера в Україні та Росії. Практичний poradник для створення малих селянських і зразкових гос- подарств.../Зепп Хольцер (із Лайлою Дреггер та Дмитром Пелихом. - Днщропетровськ. - 2010. - 162 с. (152 шюстр.)

ISBN 978-966-2360-01-1

Із 4 до 16 травня 2010 року на запрошення Дмитра Пелиха (м. Херсон, Клуб оргашчного землеробства) Зепп Хольцер вщвщав п'ять різних регіонів України. Метою вщвщувань були консультації власників землі садівників, городників та фермерів, проведення практичних семшарів та читання доповіді у Києві. У червні він розпочав річне навчання у Росії. Лайла Дреггер у деяких репонах супроводжувала його як журналістка. На сторшках книги - враження, а також основні пункти його консультацій щодо природного сщського господарства.

Книга розрахована на власників земельних ділянок, які намагаються вести своє господарство природним шляхом, навчитись читати Книгу Природи, і при цьому мати економічний успіх. Читачі знайдуть чимало цікавих щей та практичних рекомендацій із землеробства, а також познайомляться із варіантами простих рішень глобальних проблем.

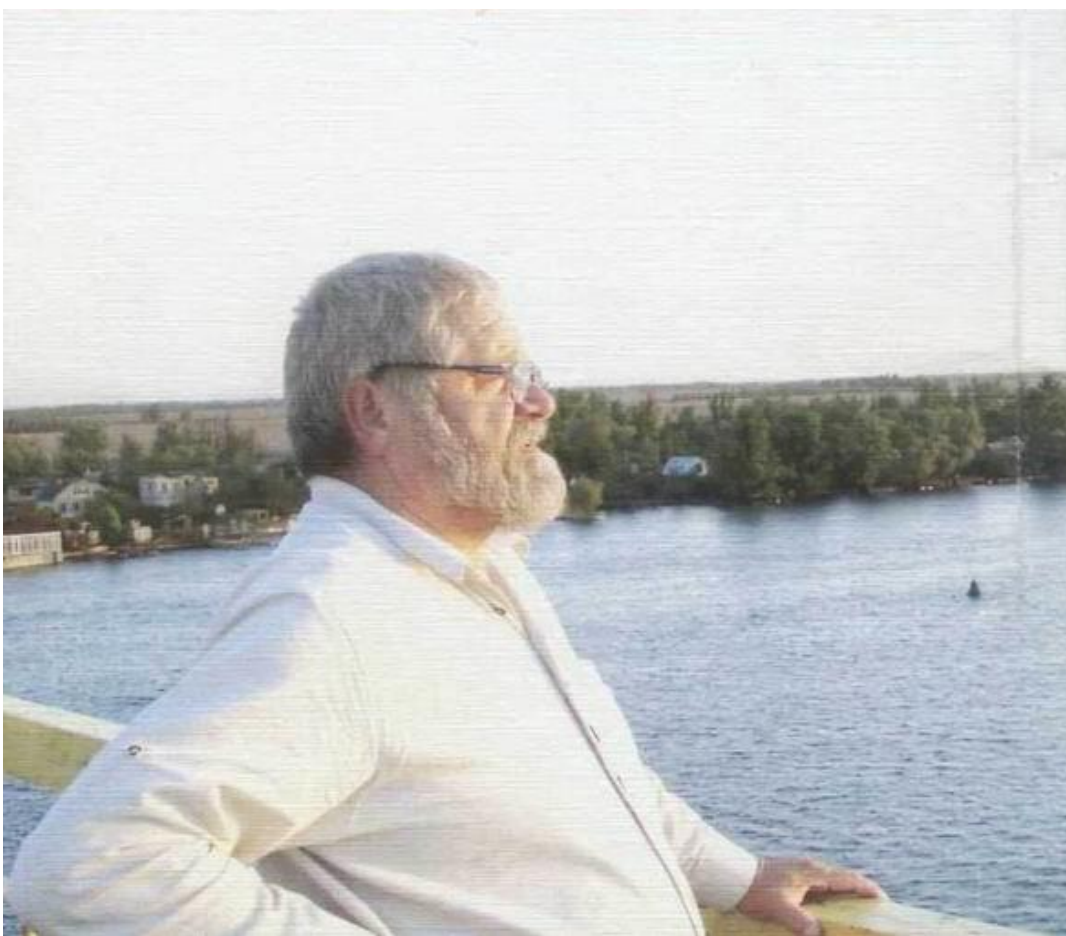
Особливо корисною ця книга буде для всіх засновників Родових садів.

ББК41.4

С 4 по 16 мая 2010 года по приглашению Дмитрия Пелых (г. Херсон, Клуб Органического Земледелия) Зепп Хольцер посетил пять различных мест Украины. Целью посещения были консультации владельцев земли, садоводов, огородников и фермеров, проведение практических семинаров и чтение доклада в Киеве. В июне он начал годовое обучение в России.

Книга предназначена для владельцев земельных участков, которые стремятся вести свое хозяйство природным способом, научиться читать Книгу Природы и при этом иметь экономический успех. В книге читатели найдут много интересных идей и практических рекомендаций по земледелию, а также познакомятся с вариантами простых решений текущих глобальных проблем.

Особенно полезной эта книга будет всем создателям родовых поместий.



*"Я желаю всем, кто вновь хочет жить природно, больших успехов.
И если проекты будут вестись дальше, я снова охотно приеду!"
З.Хольцер*

www.e-puzzle.ru