

Лин И в бытность свою в современном мире часто ездил с научным руководителем в деревни на практику по борьбе с бедностью. Там он познакомился с селением, настолько нищим, что у крестьян не было денег даже на покупку удобрений. Тогда наставник научил их нескольким народным способам создания компоста прямо на месте, используя подручные средства. Лин И хорошо запомнил этот урок и теперь решил применить его на практике.

Он попросил Цинь Цина расчистить площадку поближе к пустоши, чтобы устроить там эксперимент. Лин И собирался использовать простейший метод «слоеного пирога»: перемежать опавшие листья, кухонные отходы и другие органические материалы. Это отличный источник азотных удобрений для будущих посевов.

Сначала он вырыл глубокую яму. На дно уложил слой богатых углеродом органических материалов — сухих веток, опавших листьев и соломы, собранных в горах, — и присыпал их гумусом. Затем добавил кухонные отходы, вырванную при расчистке участка траву, немного куриного и купленного свиного навоза — все это было необходимо для насыщения почвы азотом. Сверху снова насыпал слой земли.

Повторив это несколько раз, он получил конструкцию, похожую на бисквитный торт. В завершение накрыл всё брезентом для сохранения тепла. Лин И следил за влажностью кучи, при необходимости сбрызгивая её водой, и раз в неделю переворачивал содержимое. Для полноценного созревания и ферментации требовалось от одного до трех месяцев.

Метод был хорош, но занимал много времени, поэтому к первой посадке на расчищенной земле компост вряд ли успел бы созреть. Что ж, ничего не поделаешь — для первого удобрения пустоши придется докупить что-то у других.

Понимая, что одной компостной ямы на четыре му земли не хватит, Лин И позвал Цинь Цина и трех братьев Лю помочь выкопать еще три большие ямы. Пока он занимался компостом, братья с любопытством наблюдали за ним, не понимая, зачем их шурин возится с кучей гнилых веток и листьев.

Наконец, не выдержав, они спросили:

— Шурин, зачем ты вырыл такую большую яму и накидал туда листьев?

Лин И стало неловко. «Вырыл яму и накидал листьев» — какое примитивное описание! Это же компостирование! Он про себя вздохнул: «О, эта моя жизнь, полная непонимания...»

Тем не менее, он не стал сердиться и устало пояснил:

— Это компост. Если сложить вместе сухие листья, кухонные остатки и землю, они перепреют и превратятся в удобрение.

— Эти вещи могут стать удобрением!? — братья Лю были поражены. И их можно было понять: в древности крестьяне использовали в основном человеческие и животные экскременты, но

поскольку мало кто держал много скота, удобрений всегда не хватало. Недаром в народе говорили, что большая семья — залог процветания: чем больше людей, тем больше «удобрений» от них.

— Да, через три месяца ферментации это будет отличная подкормка для пустоши, — подтвердил Лин И.

Старший из братьев поспешно шагнул вперед и нерешительно произнес:

— Шурин, а... а ты можешь научить нас, как это делается?

Он мыслил на перспективу: если метод работает, то можно расчистить еще несколько участков, хорошо их удобрить и вырастить урожай, чтобы семья наконец перестала голодать. К тому же этот способ не требовал денег, а в случае неудачи терялась лишь часть сил. У них большая семья, и сделать несколько компостных куч труда не составит.

Лин И как раз собирался заняться разведением дождевых червей — их помет и «червячный чай» считались ценнейшим удобрением. Поэтому он сказал:

— Мне нужны дождевые черви. Если поможете мне их накопать, я вас научу.

Братья с готовностью ударили себя в грудь:

— Без проблем! Мы попросим младших братьев помочь тебе, а когда закончим расчистку твоего участка, сами подключимся. Шурин, ты что, разводишь столько кур, что нужно так много червей?

— Черви нужны не для кур. Когда закончу, сами увидите.

Братья не стали допытываться и, довольные, вернулись к работе. Они сдержали слово: уже на следующий день трое детей из семьи Лю принесли ему небольшую бамбуковую корзинку с червями, сказав, что это их старшие братья обещали принести.

Лин И был очень рад, принял червей и угостил ребят сладостями, попросив принести еще. Дети с радостью согласились.

Лин И занес корзинку в дом. Он не ожидал, что братья Лю сработают так быстро, и еще не придумал, в чем именно будет держать червей. Нельзя же оставлять их в корзинке. Покопавшись в сарае, он нашел старый пыльный глиняный таз, вымыл его, насыпал земли и бросил туда овощных листьев, чтобы черви могли пережить первое время.

Устроив червей, он принялся размышлять над конструкцией червятника. Подумав, он решил, что раз уж собирается всерьез заниматься производством удобрения, лучше отказаться от маленького ящика и построить полноценный бассейн. Черви размножаются быстро, их придется часто пересаживать, а в большом бассейне проще навести порядок, да и излишки

удобрения можно будет продавать.

Он поделился своей идеей с Цинь Цинем и спросил, сможет ли тот помочь построить неглубокий бассейн. Крестьяне обычно умели складывать дома из саманных кирпичей, и Цинь Цин, решив, что бассейн делается так же, согласился и уже собрался идти копать желтую глину.

Лин И поспешно остановил его:

— Ты хочешь строить из саманного кирпича?

Цинь Цин замер: а из чего еще?

— Если я сделаю бассейн из самана, мои черви просто разбегутся сквозь стены!

Цинь Цин смутился:

— И правда... Что же делать? Может, из камня?

Лин И подумал:

— Камень подойдет, но нужны плоские плиты. Кирпич тоже хорош, но слишком дорог.

— Я могу съездить в деревню Цинши и купить каменных плит, — предложил Цинь Цин. — Они живут добычей камня, у них точно есть что выбрать.

План сработал. На следующий день Цинь Цин привез плиты и в тенистом месте соорудил неглубокий бассейн.

Подготовив емкость, Лин И принялся создавать «постель» для червей. Он смешал горный гумус, опавшие листья, яичную скорлупу, влажные подгнившие листья и овощные очистки, равномерно распределил смесь по дну, пересадил туда червей, добавил еще немного кухонных отходов в качестве корма и присыпал сверху тонким слоем земли. Сверху он накрыл бассейн брезентом, чтобы защитить червей от мух, комаров и крыс, а также поддерживать нужную температуру и влажность.

Так был готов простейший червятник. Оставалось только ждать урожая удобрений.

Пока Лин И возился с компостом, расчистка пустоши шла полным ходом. К полудню он приготовил обед, захватил кувшин воды с мятой и отправился на поле.

Придя на место, он увидел, что пустошь заметно преобразилась. Сорняки на нескольких му земли были вырваны: часть ушла в компост, остальное было сложено в аккуратные кучи.

Большую часть кустарников выкорчевали, остались лишь самые упрямые заросли и крупные деревья. Похоже, через пару дней можно будет приступать к вспашке и боронованию.

После обеда Лин И не стал бездельничать и остался помогать. Цинь Цин, жалея его, поручил ему легкую работу — собирать камни с поля.

Когда дело дошло до вспашки, они одолжили у старосты быка, дважды глубоко вспахали все четыре му земли, пробороновали, разделили участок на четыре части и проложили межи. Так пустошь была окончательно освоена.

<http://bllate.org/book/19376/1894271>