

Глава 126:

Трёхступенчатая система использования почвы не доставляла деревням и маленьким городам никакого неудобства. А вот большие города, с их вечным недостатком посевных земель, очень от неё страдали. Серебряный город, Хребет Павшего Дракона и Королевский город были большими городами, так что каждый год им приходилось дополнительно покупать зерно у других городов.

Первым шагом при использовании удобрений был сбор отходов - и именно поэтому Роланд решил как можно быстрее построить общественные туалеты. С их помощью можно будет и остановить распространение заболеваний, и улучшить условия проживания горожан. Решение было очень простым, но предлагало много плюсов.

Он надеялся, что туалеты построят как раз к тому времени, когда в город доставят новых жителей. В следующую пару дней Роланд выберет группу опытных земледельцев, чтобы те обучали будущих фермеров, как использовать компост и обрабатывать пахотные земли. Конечно, для начала он обучит выбранную группу сам. Всё равно земли ещё расчищают, и потребуется примерно около недели только для того, чтобы привести их в пригодное для возделывания состояние.

После того, как Роланд закончил записывать, он решил сходить и посмотреть на эксперименты, которые Ливз проводила в саду замка.

Девушка улучшила уже множество семян, поэтому в саду повсюду росли различные растения. Она последовала совету Роланда и разделила свою посевную зону на несколько участков, каждому из которых присвоила номер. Теперь она могла сравнивать прогресс в развитии двух тестовых групп семян.

Войдя в сад, Роланд был очарован открывшимся его взгляду зрелищем - на ветру колосилась золотая пшеница.

- Ваше королевское Высочество, - копающаяся в земле Ливз подскочила с колен сразу же, как заметила принца, и поклонилась ему.

- Это и есть результат твоих улучшений? - Роланд махнул рукой на пшеницу, пытаясь не дать Ливз начать традиционный ритуал приветствия. Он подошёл к грядке и сорвал один колосок, аккуратно рассматривая его.

До этого он понятия не имел, как будет выглядеть модифицированная пшеница, но по сравнению с той, которую он отыскал в памяти принца, колосья этой были не в пример крупнее, да и зёрен в колосьях было больше.

Ливз, подтверждая, кивнула: "Я магически заставила пшеницу расти быстрее, потом собрала семена и посадила их второй раз, и вот - результат вы сейчас держите в руках. Но... После двух или трёх повторов появляются проблемы - у меня не получается вырастить такие высокие и огромные колосья, и пока я не понимаю, в чём именно здесь проблема".

"К несчастью, здесь я тебе не помощник", - подумал Роланд. Опираясь на те крупницы, которые остались у него в памяти после уроков биологии в старшей школе, он мог предположить, что проблема лежит где-то в самоопылении. На южных территориях рос только рис, а пшеница росла чуть ли не на другой стороне планеты. Поэтому фермерам приходилось закупать зерно, чтобы хоть как-то увеличивать урожай. Впрочем, даже если модифицированное Ливз зерно можно будет сеять дважды, то это будет уже намного выгоднее. В конце концов, с одного

колоска пшеницы можно собрать около 130 семян! Поэтому если Роланд сначала позволит Ливз улучшить зерно, а потом отдаст его фермерам, то урожая хватит и на хлеб, и на второй посев.

- А почему этот участок пустой? - Роланд указал на один из участков, на котором росло только несколько стебельков.

- Этот участок я засадила раньше всех, но, наверное, я пересаживала его очень часто, - неуверенно начала Ливз. - Здесь пшеница растёт только когда я питаю её магией, а как только магия исчезает, то ростки медленно засыхают.

Казалось, что даже подпитываемые магией растения всё равно вытягивают из почвы полезные минералы, а без подпитки им на этой земле уже не выжить. Роланд подошёл к последней клумбе - на ней росла пшеница какой-то странной форме. На стебле толщиной с руку находился колос с несколькими голубенькими семенами, а по его центру даже росли зелёные листья. Семян на колосе было очень много, но всего таких странных растений на грядке росло только два.

Это был эксперимент, проводимый Ливз по просьбе Роланда - он хотел, чтобы девушка изобрела что-то вроде "пшеничного дерева".

Он предполагал, что можно превратить пшеницу во что-то вроде бананового дерева, на котором фрукты растут на ветвях, с возможностью постоянно собирать с неё урожай. Таким образом можно было бы избежать постоянных посевов, а если деревья вырастить ещё больше, то и листьев на них будет больше, что улучшит фотосинтез и уменьшит требования к земле. Но сейчас толстый и плотный стебель с ветвями занимает много места, а стебли растут только на кончиках ветвей и листьев, и это явно было не похоже на то, что задумывал Роланд. "Может, попросить Ливз превратить их во что-то вроде виноградных лоз?" - подумал он. В конце концов, девушка никогда не видела банановых деревьев, а вот виноград в Грейкасле рос практически на каждом углу. Ливз будет проще работать с примером, который она уже видела.

- Семена с тех растений нельзя сажать, - сказала девушка. - Я уже пробовала, но они просто-напросто не всходят. Впрочем, собирать урожай с дерева можно несколько раз. Вот эти вот семена - это второй урожай.

То, что семена не всходили, значило, что каждое такое пшеничное дерево будет уникальным, и Ливз придётся каждый раз создавать их вручную, поэтому на данный момент никакой пользы от них не было.

- Ты замечательно поработала! Вон та рожь, с большим колосом, будет называться "золотой". Я распоряжусь, чтобы тебе выделили поле для экспериментов где-нибудь южнее Красноводной реки, и огородили его забором, чтобы никто не подглядывал. Я надеюсь, что мы сможем собрать с того поля хороший золотой урожай. А что насчёт сада... Будешь использовать его для своих дальнейших экспериментов, и создавать здесь новые сорта пшеницы. У меня появилось множество новых идей, причём не только насчёт пшеницы, но и про виноград, - сказал Роланд.

К несчастью, Ливз понимала растения только на общем уровне, и могла изменить только некоторые характеристики вроде количества урожая, вкуса плодов, толщину стеблей и так далее. Если бы только она смогла понять их на молекулярном уровне и смогла манипулировать генами... Она бы могла так хорошо их модифицировать! Например, для фотосинтеза такие растения могли бы поглощать свет не только из видимого спектра, но и ультрафиолет, рентгеновские лучи и даже радиацию! А на выходе давали бы чистую глюкозу, сахарозу и

прочие энергетические субстанции.

Вечером четвёртый принц приказал соорудить огромный костёр рядом с Красноводной рекой, и попросил Картера собрать к костру всех новых крепостных. К костру притащили огромный котёл емкостью более 128 литров, и водрузили его над огнём, чтобы приготовить в нём похлёбку.

Костёр горел позади Роланда, поэтому крепостные видели только его силуэт, и как только они его заметили, то сразу же почтительно склонились. Только некоторым из них хватило храбрости тайно бросить на принца несколько любопытных взглядов.

Роланд, стоящий прямо перед костром, принялся громко зачитывать новые правила этой склонившейся тысячной толпе.

- Я - Роланд Уимблдон, четвёртый принц королевства Грейкасл, лорд Пограничного города и правитель западных земель.

День, когда вы ступили на мою территорию, стал самым счастливым днём в вашей жизни! Если вы будете хорошо работать, то сможете сменить свой статус и место жительства.

Да, именно, я даю вам шанс избавиться от клейма раба и стать свободными людьми!

Услышав это, толпа загомонила. Крепостные хорошо знали, что именно значит статус "свободного человека" - у свободных людей не было жестоко избивающих их хозяев, такие люди не должны были без устали возделывать земли, и они не должны были отдавать весь собранный урожай владельцам, а сыновья и дочери свободных людей не превращались в следующие поколения крепостных.

Роланд подождал, пока толпа чуть успокоится, и продолжил: "С завтрашнего дня за каждым из вас будет закреплён участок на поле, а потом вам объяснят, что делать для лучшего урожая. В первый год тридцать процентов от собранного вами урожая будет принадлежать вам, а семьдесят - Пограничному городу. Те люди, которые соберут больше всего урожая, станут свободными!

После того, как вас и вашу семью освободят, у вас будет выбор - продолжить возделывать землю или заниматься чем-нибудь другим. Выбор будет только за вами. Если вы решите продолжать фермерство, то только двадцать процентов от вашего урожая будет принадлежать городу, как налог, а восемьдесят останутся вашими. Потом вы сможете выкупить у лорда землю и больше не будете должны отдавать в город урожай".

Слова Роланда затихли, а толпа абсолютно беззвучно стояла. Потом кто-то закричал: "Ваше королевское Высочество, неужели это всё - правда?!"

- Конечно, - ответил Роланд, выделяя каждое слово. - Я - лорд и никогда не предаю своих людей!

- Его королевское Высочество очень милостив! - некоторые люди не сдержались, и вскоре толпа принялась скандировать: "Да здравствует Его королевское Высочество, да здравствует принц!"

И вдруг один из крепостных встал на колени, затем его примеру последовал ещё один, и ещё один...

Вскоре на коленях стояла вся толпа, которая не переставая скандировала имя принца всё громче и громче. Тысячи голосов кричали в унисон: "Его высочество принц! Да здравствует принц!"

Увидев, что толпа так явно поняла его намерения, Роланд решил, что дальше можно и не выступать.

Тогда он хлопнул в руки и приказал стоявшей за ним страже: "Раздавайте еду!"

<http://tl.rulate.ru/book/491/49512>