Глава 175. Самопроизводство

– Выращивать деревья Карм? – Сунь Цзяо на мгновение задумалась, и её лицо омрачило озабоченное выражение .

– Есть проблемы? Наверняка мы сможем купить саженцы на рынке. Если нет, Чжоу Гупин придумает другой способ, – Цзян Чэнь не понимал, в чём дело.

– Нет. Проблемы не в саженцах. Как раз достать несложно, – Сунь Цзяо горько улыбнулась, осознав, что её не так поняли. – Проблема в том, чтобы вырастить их.

– Вырастить? Кажется, я слышал, что эти мутировавшие растения смогли выжить и адаптироваться к существованию на отравленной почве этого мира. Так в чём же дело? – брови парня удивлённо поползли вверх .

В обычных условиях растения не могут расти на загрязнённой ядерными и биологическими отходами земле, но те растения, что пережили войну, могли. Если подумать логически: если Шестая Улица может что-то выращивать, значит и база Fishbone тоже.

Услышав его вопрос, Сунь Цзяо закрыла лицо ладонью и начала терпеливо объяснять прописные истины:

– Если мы хотим вырастить что-то в пустоши, нужно принять во внимание два фактора: уровень радиации и степень загрязнения почвы.

Поскольку материалами обмениваются во внешнем мире, на них оказывает влияние радиация. В апокалипсисе она повсюду. Даже питьевая вода, которая проходит через автоматическую водоочистительную систему, не исключение. Она не оказывает никакого негативного влияния на человека благодаря ИН и специальным препаратам, которые позволяют снизить уровень радиации до приемлемого. Однако растениям не так повезло.

Чтобы посаженная яблоня не мутировала, уровень радиации должен быть минимальным, в идеале меньше единицы. Если он будет выше пяти, то даже нормальные семена в почве не смогут расти. Технологии Шестой Улицы позволяют им удерживать третий уровень радиации. Именно из-за невозможности выращивать нормальные растения здесь, твои консервированные фрукты так высоко оценили жители апокалипсиса.

Но мутировавшие растения, которые выжили во время естественного отбора, далеко не так чувствительны и вообще довольно устойчивы к радиации . Например, деревья Карм. Они могут нормально расти, если уровень радиации ниже сорока. В принципе этот уровень колеблется между десятью и двадцатью на большей части территории пустошей. Выше сорока он будет разве что в воронке из под ядерного взрыва.

Проблему загрязнения почвы решить немного проще, потому что развитие гидропоники, беспочвенных технологий, в апокалипсис шагнуло далеко вперед. (Прим.переводчика: Гидропоника – специальное выращивание растений без грунта, на питательных растворах).

Поэтому растения на пустошах можно выращивать двумя способами.

Первый – использование гидропоники.

Его преимущества, как ты можешь заметить, очевидны. Можно контролировать уровень загрязнения почвы. Да и производственные площади можно расширить по сравнению с

растениями выращиваемыми обычным способом. Но это же и является недостатком. Безумно высокая цена. Использование гидропоники для выращивания сырья вроде деревьев Карм однозначно себя не окупит, и компания просто разорится. Обычно эти технологии использовались для того, чтобы выращивать дорогую еду. Например, не до конца мутировавшие фрукты.

На Шестой Улице как раз располагается башня с гидропонной плантацией. Однако, разумеется, из-за появления консервированных фруктов эта индустрия находится на грани разорения.

Второй – обычное земледелие.

Всё просто – посади семена, поливай их, и в результате собирай урожай. Делают ли это люди вручную или специальные машины, каждый владелец решает сам. Таким способом выращивают большую часть недорогих мутировавших растений вроде дерева Карм, чей сок впоследствии используется в производственных целях, и разные виды табака...

Преимуществом этого метода является дешевизна. Однако главная проблема состоит в высоких требованиях к качеству почвы.

Например, деревья Карм. Их можно вырастить только на почве с уровнем загрязнения меньше десяти. Найти такую чистую землю на пустошах очень сложно, поэтому даже на Шестой Улице темпы производства деревьев кармы весьма невелики. Раньше на эти сырые материалы почти не было спроса, но теперь он резко вырос.

– Почему бы нам просто не приобрести оборудование для гидпропоники, – Цзян Чэнь не сдавался .

– Если мы будем использовать гидропонику для выращивания деревьев карм... сколько, как ты думаешь, мы потратим кристаллов, чтобы получить тонну сока? – Сунь Цзяо беспомощно вздохнула и снова закрыла лицо руками .

[Вот теперь у нас проблема...]

Цзян Чэнь нахмурился и задумался.

А после вспомнил о Лин Лин.

[Да! Проект Сады Эдема!

Если можно изменить биосферу в отдельно взятой области, то незачем менять почву!]

...

– Ты что-то придумал? – Сунь Цзяо растерянно посмотрела на него, опять чувствуя себя обескураженной. .

– Мммм, – Цзян Чэнь кривовато улыбнулся. – Похоже «маленькая рабыня», которая даром есть хлеб в нашем особняке, наконец-то, окажется полезна.

Сунь Цзяо поняла, что он имеет в виду, и на её лице отразился восторг.

– Что? Уменьшить уровень загрязнения почвы? С какой стати мне помогать тебе? – равнодушно поинтересовалась девушка, держа в руках пробирку; гладкие шелковистые серебристые волосы

скрывали презрение на её лице .

Она также смотрела на мир разными глазами. Похоже, Лин Лин уже привыкла делить тело со странным существом живущим внутри .

– Потому что тебе нужно есть, – справедливо заметил Цзян Чэнь со вздохом.

Её выражение в духе «я бедная несчастная и униженная» уже начинало ему надоедать… но, вероятно, она считала иначе.

– Тебе так нравится, когда над тобой издеваются? – беспомощно спросил Цзян Чэнь, наблюдая как погрустневшая девушка что-то рисует на сенсорной панели .

Такая шикарная девушка и такой отвратительный характер.

– Умри, – девушка закончила с рисунком, подняла на него взгляд и высунула язык, чтобы напугать его .

– Что это? – Цзян Чэнь не обратил на неё никакого внимания и подошёл к панели .

– Кхм, дурак… – она выпрямила спину и начала кривить губы.

– Кхм.

– Ааа! Хватит! Хорошо-хорошо, я скажу, – Лин Лин обиженно надулась и дотронулась пальчиком до экрана . – Первый шаг – нейтрализовать почву. Второй – использовать ионные мембраны, чтобы отделить все ионы тяжелого металла. Третий шаг…

– Погоди-ка. Что такое ионная мембрана? – растерянно перебил её парень .

– Оборудование, которое может отделять ионы, должно быть весьма распространённым, – беззаботно отозвалась девушка.

[Что? Никогда о таком не слышал].

Неожиданно Цзян Чэнь понял, что девушка всё время провела в исследовательской лаборатории, и поэтому не знает, что происходит в мире. В таком случае «распространённый» в её понимании предмет может относиться только к лабораториям.

[Вот об этом я не подумал].

– Позволь поинтересоваться, сколько этапов включает эта программа? – Цзян Чэнь даже не знал, что сказать.

– Не так уж и много. Только двадцать четыре. Я уже взяла образец почвы. Уровень загрязнения составляет 68. Сложно даже представить, что существует земля, на которой могут расти только ядовитые сорняки.

Когда разговор зашёл о науке, Лин Лин действительно заинтересовалась.

– Твоя лаборатория не учитывает возможные затраты во время экспериментов? – насмешливо поинтересовался парень .

– Затраты? Конечно учитывает, – не согласилась Лин Лин.

– Тогда скажи мне. Сколько будет всё это стоить?

Лин Лин странно посмотрела на парня:

– Ты так и не понял? «Сады Эдема» не очищает землю. Поскольку это подпроект для космической колонизации, почему нас должна интересовать степень загрязнения земли? С помощью органики и минералов с других планет мы можем производить почву. Очищать её слишком сложно. –

Производить почву?

– Верно. Это не так сложно. По крайней мере куда легче, чем её очистить. Но здесь всё загрязнено... непросто будет найти сырьё, чтобы создать чистую почву, – вздохнула Лин Лин .

Производить почву? Другие планеты?

Неожиданно Цзян Чэнь хлопнул себя по лбу и мысленно выругался:

[Бл*дь! Почему я раньше об этом не подумал?! Это ведь несложно. Я могу путешествовать между мирами! Если я могу переносить еду, то в чём проблема? Почему я не могу перенести пару сотен кубометров почвы?]

Решение у проблемы нашлось, и Цзян Чэнь решил сменить тему:

– Хорошо, давай больше не будем об этом. Ах да, ты закончила с тем, что я тебе поручил?

http://tl.rulate.ru/book/4900/194914