

В океане

Масличные культуры не были впервые созданы Будущим Биология.

Еще в 1970-х годах Нобелевский лауреат Мелвин Кальвин обнаружил высокое вечнозеленое дерево под названием *Nevea brasiliensis* в тропическом лесу в Бразилии. Сделав небольшое отверстие в коре ствола, можно было получить масло, похожего на дизельное топливо.

В 1986 году США взяли на себя ведущую роль в выращивании масличных культур. Впоследствии другие страны также последовательно начали проводить исследования по выводу этих культур, затем они начали создавать экологически чистые нефтедобывающие базы, называя их «нефтяными ботаническими садами» и «нефтяными фермами».

К сожалению, на сегодняшний день этот вид зеленой энергии до сих пор не получил широкого применения.

Не потому, что он не был прост в использовании, а из-за проблем, связанных с затратами и производством.

Давайте сначала поговорим о производстве.

Какова была добыча нефти Саудовской Аравией в прошлом году? Согласно данным, опубликованным ОПЕК, этот показатель превысил исторический пик в 12,5 млн баррелей в 2018 году...

За день!

Да, 12,5 млн баррелей в сутки! Просто подумайте об этом числе!

Напротив, США, которые были относительно продвинуты в области исследований масличных культур, собирали всего лишь 140 баррелей с гектара на «нефтяных фермах» в год. Это были более низкие цифры, пусть даже качество получаемого топлива было эквивалентно 120 баррелям сырой нефти. В настоящее время в ЮА насчитывалось всего 100 000 гектаров масличных культур и ежегодно производилось 12 миллионов баррелей нефти.

Четкие данные интуитивно объясняли проблему.

Производство масличных культур приносило США меньше, чем количество нефти, добываемой странами ОПЕК за один день. Конечно, это не было равно ежедневной добыче нефти в Техасе.

Очевидно, что оспаривать статус сырой нефти при таком уровне добычи было нецелесообразно.

Поэтому все страны использовали этот вид «масличных культур» только в качестве альтернативного проекта развития энергетических стратегий. Они субсидировали эти «фермы» с помощью проектов из области охраны окружающей среды. В конце концов, никто не мог быть уверен в будущем.

Возможно, когда-нибудь на Ближнем Востоке добудут последнюю каплю нефти, и эти масличные культуры могут стать спасительной соломинкой для решения энергетического кризиса.

Конечно, это было только выдача желаемого за действительное.

Ведь этого выхода было слишком мало!

Однако в лабораториях Будущего Биология «масличная пальма» была другой. Одного деревца хватило бы на 10 литров масляного сока. Баррель нефти был эквивалентен 159 литрам, и 16 деревьев могли произвести баррель нефти. И такой сок можно было собирать раз в неделю!

Если предположить, что на одном акре земли можно вырастить 100 «масличных пальм», то средняя суточная выработка одного акра земли была бы уже близка к одному баррелю нефти!

100 000 акров производили бы 100 000 баррелей нефти в день. Для этого понадобилось бы всего лишь земля и несколько нефтеперерабатывающих заводов, которые специально очищали бы этот сок для удовлетворения энергетических потребностей Циня. Это также могло открыть возможности для экспорта в страны-импортеры нефти в регионе.

Выйдя из лаборатории, Цзян Чэнь сразу же сделал заказ на покупку всех пальм на рынке, и он попросил генерального директора НID призвать лабораторию сделать все возможное, чтобы выполнить индуцированную дифференциацию на этих приобретенных пальмах.

Первое было простой задачей. Пальмы были распространены в регионе от Новой Гвинеи до даже Циня. После телефонного звонка Цзян Чэня Сантос немедленно организовал рабочих Моро, чтобы отправить их в горы, и снарядил грузовики и тракторы, чтобы перетащить миллионы пальм в порт и продать их Будущему Групп.

Этот шаг ничего не значил для этого острова с его богатыми ресурсами. Сантос втайне был в восторге от того, что сколотил состояние. Сумма денег, которую заплатил Цзян Чэнь, составляла около 20 миллионов долларов США, и он заплатил фермерам только миллион.

Цзян Чэнь проголосовал против идеи выращивания масличных пальм на плантациях страны F после некоторого вдумчивого рассмотрения.

Такая технология должна остаться в его собственной стране. Хотя страна F стала фактическим вассалом Небесной Торговли, в конечном счете она все еще оставалась аутсайдером. После холодной войны отношения между Японией и Штатами были напряженными, но компании, базирующиеся в Японии, по-прежнему продавали лучшие устройства русским.

Для того, чтобы эти масличные культуры могли выращиваться по низкой цене, все масличные пальмы должны были выращиваться на территории страны, а методы выращивания растений и коды ДНК должны были оставаться в строгой конфиденциальности! Цзян Чэнь награждал исследователей высокими премиями, особенно Билла Салливана, чтобы они держали рты на замке.

Однако 100 000 акров не были маленькой площадью. Вся площадь острова Коро была чуть больше 100 000 акров, не говоря уже о миллионах акров масличных пальм, необходимых для того, чтобы стать страной-экспортером нефти.

Подводные фермы были хороши в выращивании сельскохозяйственных культур, но там было бы невозможно вырастить пальмы высотой в несколько метров.

Впервые Цзян Чэнь был обеспокоен размером подчиненной ему территории.

Но в конце концов он все-таки нашел решение.

Рядом с городом Пэнлай была построена плантация, площадь которой приблизительно

равнялась площади самого города.

Эти плантации не нужно было бы строить в соответствии со стандартами острова. Им нужны были только морские платформы длиной и шириной примерно в 250 метров, засыпанные грунтом и соединенные графеновыми кабелями, лежащими на воде подобно шахматной доске.

Конечно, ему еще предстояло проконсультироваться со специалистами по поводу осуществимости этой идеи.

Однако Цзян Чэнь мог сказать, что это не должно было быть сложной задачей. Прочность графена могла позволить платформам противостоять приливной силе. Такие сельскохозяйственные угодья должны были поглощать гораздо меньше инвестиций, чем требовалось на подводные фермы.

Что до штормов или другой непогоды, то эта задача была поставлена перед учеными на предприятиях Будущего Промышленность. Во время строительства Пэнлая они накопили богатый опыт в морском строительстве. Эта небольшая проблема не должна была быть сложной для них.

Сентябрь прошел быстро, и наступил октябрь.

По сравнению с турбулентностью предыдущего периода сентябрь можно было назвать стабильным и свободным от проблем. У правительственных войск в войне в Турции было преимущество, и на горизонте уже маячили переговоры.

В дополнение к гражданской войне на Мадагаскаре, которая все еще продолжалась, обострился восточноевропейский вопрос из-за давления со стороны России.

Конечно, все было относительно.

Международный рынок сырой нефти все еще был заполнен невидимым дымом хаоса. Невидимая рука взбаламутила рынок и бросила тень на мировую экономику.

Бизнес Будущего Групп также пострадал, но по сравнению с другими международными компаниями он по-прежнему работал неплохо. В рамках монопольной модели компания производила промышленное сырье. Хотя цена на нефть привела к росту цен на такие ресурсы, как руды и сельскохозяйственные продукты, влияние на компанию оказывал только рынок сырой нефти.

В эти дни жизнь Цзян Чэня шла по заведенному порядку. Днем, с понедельника по пятницу, он почти все время проводил в офисе. По субботам он уходил на полдня, чтобы преподавать милым студентам в Университете Коро.

Он не ожидал, что они запомнят что-то из его слов. В конце концов, люди, приходящие на открытые факультативные занятия, не ожидали услышать что-то новое. Цзян Чэнь только надеялся, что он сможет тонко изменить их взгляды с помощью своих лекций.

Затем он приходил в мир после апокалипсиса.

В конце концов, он был генералом. Его присутствие было необходимо для поддержания духа военных. Даже если от него не требовалось контролировать ситуацию в целом, он все равно должен был показываться своим подчиненным.

Кроме того, он также хотел провести там время со своей «семьей».

С тех пор как кризис в Вангае был разрешен, а темпы экспансии в современном мире ускорились, он редко сосредотачивался на делах этого мира. Даже если это была всего лишь форма компенсации, он хотел проводить больше времени с Сунь Кзяо, Яо Яо и остальными.

Они были очень важны в его жизни.

<http://tl.rulate.ru/book/4900/683653>