

Это почти как смотреть блокбастер про быт ученых - наблюдать за тем, как выглядит сельское хозяйство в стране, где пустыня покрыта макраме гидросистемы, где коровкам делают тест на овуляцию, где выращивают руколы на крыше торгового небоскреба, где помело растет как подорожник и откуда к нам привозят тонны картошки и моркови.

текст и фото
Наталья Юрьева



Плоды просвещения

«Если государство не уничтожит пустыню – пустыня уничтожит это государство», – говорил первый премьер-министр Израиля Давид Бен-Гурион. Девяносто пять процентов земель страны малопригодны для сельского хозяйства. Тем не менее грейпфруты, киви и бананы, лимоны, финики и хурма для наших витаминных смузи прибывают в черноземную Россию (и Евросоюз, конечно тоже) именно отсюда. И еще все, что нужно для винегрета, и редиска, и перец, и вообще. При этом территория Израиля едва превышает 21 000 км² (это в два раза меньше Московской области). «Как же так получается?» – ревностно спросим мы и услышим в ответ что-то философское вроде «Необходимость – мать изобретений». Может, дело в особом характере людей, так недавно (в 1948 году) получивших целую свою страну и понимающих, что если не они – то кто? Дано: пустыня, 365 солнечных дней в году, минимум воды, научно-ориентированное сознание. Что получим?



Грибчатая март 2015



Масло жожоба, волшебный эликсир (девушки-красавицы знают, о чем речь), прилетает на фабрике Chanel, Estee Lauder, L'Oreal из южной пустыни Негев. Кустарники любят пить, им нужно как минимум 800 мм осадков в год, здесь их в счастливые годы выпадает около 150 мм. Главный агроном Jojoba Israel показывает, как удается в засушливых условиях собирать 4,5 кг плодов с каждого гектара – вдоль бескрайнего поля тянутся трубочки капельного полива, а у каждого кустика стоят датчики, измеряющие температуру почвы и воздуха, влажность и т. д. Приложение в смартфоне анализирует данные и регулирует работу системы орошения. Сказать по правде, для лишенных технического воображения девушек все это выглядит как кадры из фильма-фэнтези, но так оно и есть. Просто представьте: всего за один год

местная компания Netafim (с иврита это переводится как «капля воды») производит 8 000 000 000 м трубок капельного орошения – этого достаточно, чтобы обернуть Землю как минимум 200 раз.

Итак, трубочки, счетчики, датчики – буквально везде. Вот молочная ферма. Коровки бок о бок стоят в стойлах, тихо дуют вентиляторы (жарко все-таки) и потрескивают приборы. На каждой коровке браслет вроде тех шагомеров, что мы гордо надеваем на фитнес. Ни один коровий «чих» не останется без контроля и учета. Технолог компании Ирина Куллун на родном русском языке рассказывает: «Ну вы же понимаете, время – это деньги. Заболела, скажем, корова маститом – сидит на больничном. Кому нужно



воды. И уже точно научились выращивать зелень без земли. Небоскреб, фэшн-молл, скоростной лифт, крыша. На ней – огород. Лабиринты белых пластиковых труб, на которых зеленеют салат айсберг и базилик. А что, говорят, к 2050 году 70% населения планеты Земли будет состоять из жителей городов. Тут не до земли, не правда ли? Поэтому выращивать свежую еду будем вот так – на крышах или балконах. «Огородик» собирается из модулей, как конструктор «Лего». Пластик, рассада и вода – ничего больше. Еще огромный аквариум с сотней золотых рыбок – он соединен с трубами, в которых растет зелень. Рыбий помет – отличное удобрение (не к столу будет сказано).

оплачивать этот простой? Наши технологии позволяют выявить заболевание и начать лечение в тот момент, когда это не приведет к потерям. Или овуляция – наши приборы точно покажут, когда корова расположена к зачатию, ни один месяц не пройдет впустую. Наденьте на корову датчик, и он покажет вам, что деньги вот они, прямо у вас под ногами». На ферму частенько приезжают владельцы альпийских ферм и наши, с Кубани, тоже. Обтекая от жары, ходят по тесным дорожкам фермы, сочувствуют коровкам, которые зеленой свежей травы в глаза никогда не видели, и уезжают довольные домой с покупками – новейшими программными технологиями, гаджетами и прочими софтами. Компьютеризированные системы доения и управления молочными стадами сделали израильских коров мировыми рекордсменками по надоям молока: более 11 000 л в год от каждой. Хорошьте, подтянитесь!

Старт-апы на земле вечных ценностей растут потрясающе успешно. Здесь шутят, что почти уже научились выращивать рыбу без

Это, конечно, удивительное сочетание вечных традиций и прорывных, опережающих даже такое стремительное время, как наше, технологий. Кибуцы и мошавы, фермерские хозяйства, где все общее, нет личной собственности, и у всех – от и до – одинаковая – не зарплата даже, а размер ежемесячного довольствия. И гиперинтеллектуальные разработки, в очереди за которыми стоит мир.

И еще ранний розовый закат, и тихий шум моря и громкий шум базара, брызги гранатового сока, пита с фалафелем, пряный хумус, горячие бурекасы со шпинатом, блинчике, густое местное вино. Крикливые разноцветные двухэтажные улицы, неумываемые и несобранные, вперемежку со стройными, потрясающими фантазийных форм небоскребами от лучших дизайнеров вроде Филиппа Старка. Кошерный Макдоналдс без чизбургеров, веселые песни и длинные молитвы, музыка и звезды.