

Вертикальное земледелие без затрат

Вертикальное земледелие - это сельскохозяйственная концепция, в которой производство ведется вертикально, как в высотных зданиях. Вертикальное земледелие - это наиболее эффективный способ рационального использования городского пространства. Продукты растительного и животного происхождения можно выращивать непосредственно там, где они необходимы. Выращивание возможно под землей, в космосе и даже в регионах с неблагоприятной экологической обстановкой. За счет экономии места уменьшается близость к потребителю, сокращается время и расходы на транспортировку.

Концепция вертикального земледелия связана с американским ученым доктором Диксоном Деспомье, который представил свое видение широкой публике в книге "Вертикальная ферма: накормить мир в 21 веке", опубликованной в 2010 году. Его идея не нова. Однако такие проблемы, как изменение климата, растущее население планеты и истощающиеся ресурсы, теперь подтолкнули ее к реализации. Это объясняется тем, что благодаря смещению производства с земли вверх и использованию нескольких уровней, уложенных друг на друга, можно выращивать больше, чем на сопоставимой площади на земле. Кроме того, культуры можно выращивать круглый год, поскольку для них искусственно создаются оптимальные условия. Однако для этого необходимы самые современные технологии. Циклы использования должны быть оптимизированы и скоординированы, чтобы сделать производство более ресурсоэффективным. Именно поэтому в настоящее время в мире существует всего несколько проектов.

Главный недостаток нынешних проектов заключается в том, что они требуют затрат энергии и воды. Кроме того, растения подвержены воздействию микробов и вирусов извне, которые повреждают популяцию культур, ставя под угрозу их долговечность на десятилетия. Существует также проблема содержания витаминов, вкуса и цвета привычных видов овощей и фруктов.

Наш подход:

1. полная независимость
2. независимость от местоположения Под землей, под водой, в воздухе, в вакууме или в пустыне
3. система производит электричество, тепло, холод, воду, кислород, солнечный свет, почву и нейтральный CO₂
4. устойчива к микробам, вредителям и вирусам
5. никаких текущих расходов или скрытых затрат

Стоимость концепции, включая планирование и реализацию: 29000000 долл.

Стоимость строительства всегда зависит от места. Но завод в пустыне площадью 450000 квадратных метров и годовым урожаем 1580900 килограммов овощей, салатов и фруктов (таких как яблоки, ананасы, бананы, финики или арахис) стоит 885 миллионов долларов США и работает бесконечно долго.

Излишки холода, кислорода, воды и тепла, которые не были бы использованы в производстве, могут быть использованы для бытовых нужд и обеспечения животных основой для жизни.

Наша концепция "Вертикальная ферма без затрат" работает, обеспечивает рабочие места, снабжает людей продуктами питания и многое другое.

Наша концепция интересна всему миру, но в наше время мы также хотим поддержать проекты, обеспечивающие людям с ограниченными возможностями надежное будущее. Именно поэтому мы предлагаем нашу концепцию, включая планирование и реализацию, за сумму, которая поступит в фонд нашей компании, чтобы развивать ее и оставлять устойчивый CO₂-нейтральный след в будущем.

Мы хотим построить нечто устойчивое для будущего.

Тот, кто заплатит нам вышеупомянутые расходы, получит полную концепцию с планированием, реализацией и поддержкой на этапе строительства исключительно от нас.

E-mail: info@bauerschemuehle.de