

A photograph of a hydroponic greenhouse. The image shows multiple rows of white PVC pipes suspended in the air, each containing a row of green leafy vegetables, likely lettuce. The pipes are supported by a metal frame. The floor is a light-colored, possibly concrete or plastic, surface. The background shows the curved structure of the greenhouse roof and other rows of plants extending into the distance. A blue rectangular box is overlaid on the upper part of the image, containing white text.

**Бизнес план.
Гидропоника.**

Резюме

Бизнес на гидропонике – это работа в сфере интенсивного растениеводства. Растение в такой системе развивается и растет без почвы – оно получает все необходимые питательные вещества из специального водного раствора, насыщенного всеми необходимыми компонентами.

По эффективности можно выделить основные плюсы по сравнению с другими видами производства в подобной сфере:

1. Рациональнее используется пространство

Корням нет необходимости распространяться так, как в грунте. Растения могут получать всё требуемое питание на ограниченной площади, не вступая в конкурентную борьбу между собой. В результате они могут стоять ближе друг к другу, чем в грунте. Так можно получить «море зелени». При этом методе достигается невероятная плотность растений – до 60–70 штук на квадратный метр. Под искусственным освещением лучше выращивать много малых растений, чем несколько больших. Гидропоника исключительно подходит для этого метода;

2. Не нужно перетаскивать землю

Когда живешь в доме, это мало беспокоит, но если живешь в квартире и носишь мешки с землей – это не очень-то практично. Все это причиняет массу хлопот. Гидропоника почти безотходна и не требует больших обновлений после каждого урожая. Таким образом, гидропоника становится идеальной технологией в условиях небольшого ограниченного пространства;

3. Регулирование питания

В отличие от растений, вроде помидоров или перца, а также многих других, которые одновременно и растут, и воспроизводятся, есть категория растений с выраженным вегетативным этапом, за которым следуют выраженные этапы цветения и плодоношения. На данных этапах эти растения требуют совершенно иного питания. В грунте этого можно достичь за счет определенных потерь посредством многократного полива огромным количеством воды. В гидропонике это всего лишь «опорожни бак – залей бак». Конечно, излишки вегетативного раствора не выбрасываются. Ими поливают домашние или садовые растения, но не сливают в канализацию. Вероятно, кардинальные перемены в составе питательного раствора – это одна из причин, почему цветение и плодоношение ускоряются при выращивании на гидропонике. Растения получают убедительный сигнал о том, что настала пора цветения, и в то же время получают все необходимые для этого элементы;

4. Быстрый рост материнского растения

Гидропонное растение с богатым азотным питанием дает пышный зеленый рост. Некоторые даже считают его чрезмерным, но если вам нужно постоянно производить большое количество черенков, то тут ничто не заменит материнское растение на эффективной гидропонной системе. Это обстоятельство широко используется в садоводческой индустрии для распространения многих видов растений в больших количествах. Опять-таки эти клоны могут выращиваться как гидропонно, так и в грунте, где они получат особое преимущество;

5. Гербициды не нужны

Это очевидно. В пластмассовых лотках или желобах сорнякам негде расти. Оба обстоятельства: и что в гербицидах нет нужды, и что вредителей можно уничтожать менее радикальными способами, – делают гидропонику весьма чистой технологией;

6. Экономия воды

Для поддержания здорового роста растение должно транспирировать определенное количество воды. Быстрый пышный рост, имеющий место в гидропонике, подразумевает потребление большого количества воды. Однако растение транспирирует всю израсходованную воду. Ничто не исчезает в почве или при испарении. Экономия воды, по сравнению с растениями, растущими в почве, весьма внушительная. Недавние усовершенствования в орошении – переход от полива всего поля к доставке воды в основание растений – значительно повысили эффективность расходования воды в садоводстве. Однако гидропоника в этом отношении все равно намного эффективнее;

И другие...

Обеспечение ресурсами.

В обеспечении ресурсами следует выделить:

