

起潮力同調栽培 追加設備・追加エネルギー不要の栽培技術

Tidal Force-synchronized Cultivation Cultivation technology requiring no additional equipment or supplemental energy

特許第6375802号
Patent No. 6375802

起潮力とは潮の満ち引きを産み出す大きな力。

最適化された環境因子の質や量を“自然のリズムに寄り添って”制御します。

"Tide-generating force" is the tremendously powerful force produced by the rising and ebbing tides.

This system controls the quality and quantity of optimized environmental factors so that they are "in synchrony with nature's rhythms."

特長 FEATURE

自然のリズム×科学 Combines Natural Rhythms with Science

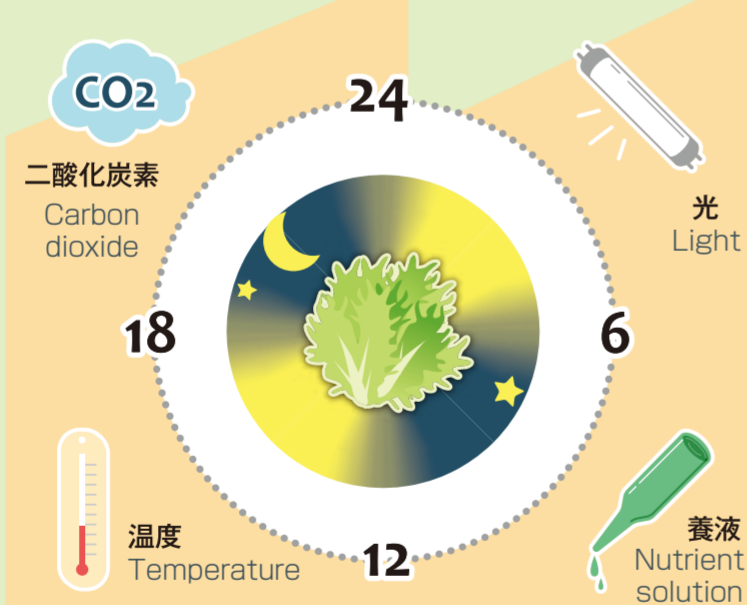
起潮力同調栽培 Tidal Force-synchronized Cultivation

一般的な植物工場 Conventional Plant Factory



環境因子は最適化されており、24時間規則的な管理を行います。

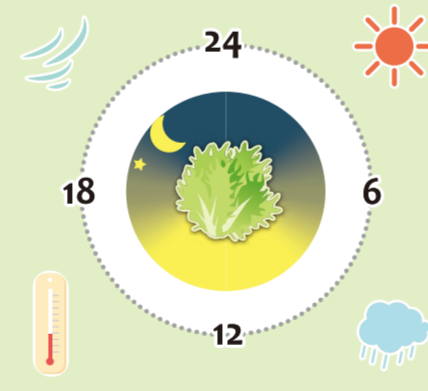
Environmental factors are optimized and systematically managed over a 24-hour cycle.



満潮・干潮のリズムに合わせて光をON/OFFするなど、自然のリズムに最適な環境因子の調整を行います。

Optimized environmental factors are synchronized to natural rhythms, for example with lights switched on and off in accordance with the rhythm of the high and low tides.

自然界 In Nature



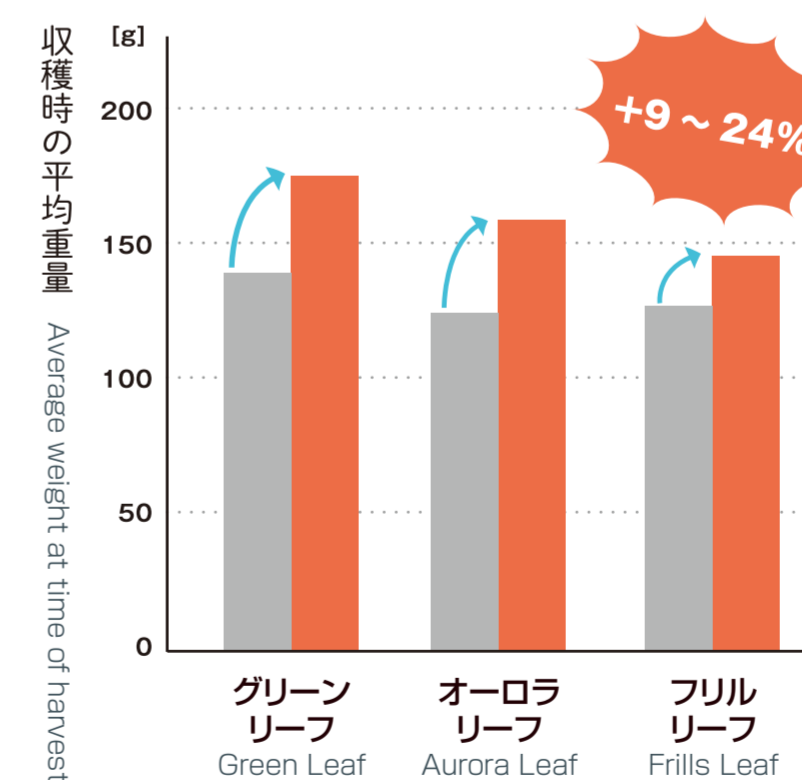
環境因子は不安定なため、管理はなりゆきに任せるしかありません。

Environmental factors are unstable; management depends on the course of nature.

効果 RESULTS

同じ栽培期間で“収穫重量アップ”!

Increase harvested weight over the same period of cultivation.



通常栽培 Conventional cultivation 起潮力同調栽培 Tidal Force-synchronized Cultivation

協力: 小林クリエイティブ株式会社
Joint development: Kobayashi Create Co., Ltd.