

ไฮโดรโปนิกส์

Hydroponics

การปลูกพืชบนวัสดุที่ไม่ใช้ดินให้รากแช่ในสารละลายธาตุอาหารพืชหรือปุ๋ย

แสง
8-10 ชั่วโมง/วัน
ปัจจัยที่สำคัญในกระบวนการสร้างอาหาร

วัสดุ
เพอร์ไลท์
เวอร์มิคูไลท์
ฟองน้ำ

PH
6.0
มีผลต่อการดูดใช้ปุ๋ยหรือสารอาหาร

อากาศ

พืชได้รับ CO₂ ในบรรยากาศในการสังเคราะห์แสง

น้ำ
EC

Electrical conductivity

แหล่งน้ำที่ดีคือน้ำฝนหรือน้ำจากคลองชลประทานน้ำประปาใช้ได้ แต่ควรทิ้งให้คลอรีนหมดไป

สารละลายธาตุอาหารพืช

C, H, O จากน้ำและอากาศ

Macronutrient element

: N, P, K, Ca, Mg, S

Micronutrient element

: Fe, Mn, Zn, Cu, B, Mo, Cl, Ni

