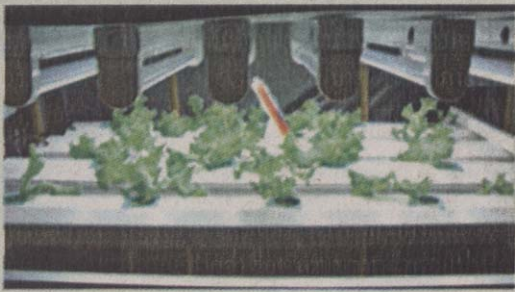


Newspaper : Daily News	Date: 16 January 2018
'HEADLINE' : วว.พัฒนาการผลิตพืชให้มีสารสำคัญสูง	Page: 23
Section : ไอที-วิทยาการ	Column Inch : 20
Circulation : 900,000	PR Value : 141,000

วว.พัฒนาการผลิตพืชให้มีสารสำคัญสูง

ดร.ลักษมี ปลั่งแสงมาศ
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
(วว.) เปิดเผยว่า วว. โดยศูนย์
เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตร
สร้างสรรค์ ประสบผลสำเร็จใน
การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต
พืชให้มีสารสำคัญสูง หรือ
เกษตรฟังก์ชัน (Functional Agriculture)
เพื่อผลิตผักและผลไม้ที่มีคุณสมบัติเป็นอาหาร
ฟังก์ชันแบบครบวงจร โดยมี 3 วิธี คือ 1.การ
พัฒนากระบวนการผลิตพืชเพื่อควบคุมการ
สร้างและสะสมสารสำคัญในผักและผลไม้
ระดับแปลงใหญ่ 2.การผลิตพืชในระบบปิด
ด้วยแสงเทียมหรือโรงงานปลูกพืช (Plant
Factory) เพื่อควบคุมการเจริญเติบโตและ
การสร้างสารสำคัญ ซึ่งต้องมีการลงทุนเรื่อง
อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในระบบ ซึ่ง วว.ได้วิจัย
และถ่ายทอดเทคโนโลยีนี้เชิงสังคมมาตั้งแต่
พ.ศ. 2554 จนถึงปัจจุบัน



และ 3.การพัฒนาเทคโนโลยีหลังการ
เก็บเกี่ยวเพื่อเพิ่มปริมาณสารสำคัญก่อนถึงมือผู้
บริโภค ซึ่งเหมาะกับเกษตรกรทั่วไปที่ไม่มี
ศักยภาพด้านการลงทุน สามารถใช้ได้กับผลผลิต
ผักและผลไม้ที่มีการปลูกแบบปกติ เพียงแต่
ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวโดยการ
ควบคุมสิ่งแวดล้อมระหว่างการเก็บรักษา เช่น
การใช้อุณหภูมิที่เหมาะสม การป้องกันประกอบ
ของบรรยากาศ รวมทั้งการกระตุ้นด้วยสภาวะ
เครียดต่าง ๆ ซึ่งนอกจากจะช่วยยืดอายุการเก็บ
รักษาของผลผลิตแล้ว ยังช่วยเพิ่มปริมาณสาร
สำคัญในตัวผลผลิตอีกด้วย.