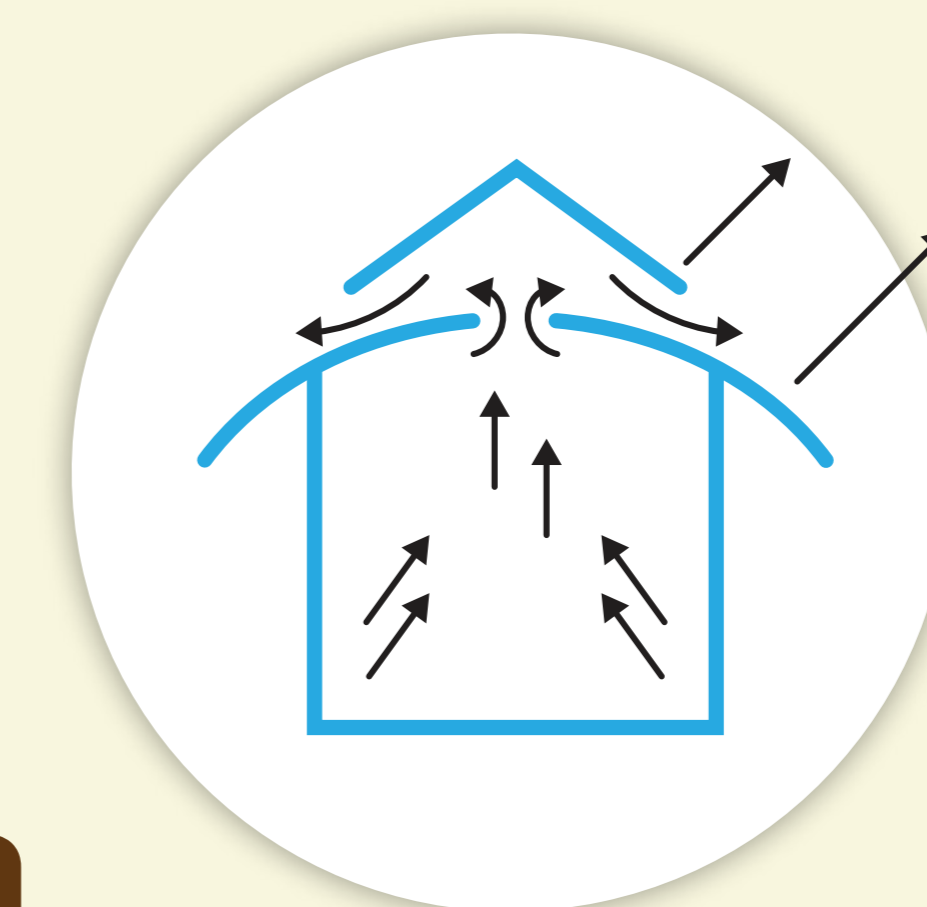


เทคโนโลยี โรงเรือนพลาสติก สำหรับการผลิตพืชผักคุณภาพ

• โรงเรือนหลังคาจั่ว 2 ชั้น ขนาด 6x24x4.80 เมตร พัฒนาโดย สวทช.

• ออกแบบโดยใช้หลักการลอยตัวของอากาศ

อากาศร้อนลอยตัวสูงขึ้น ไหลออกช่องระหว่างหลังคาล่างและหลังคาบนซ้ายและขวา และดึงอากาศเย็นภายนอกเข้ามาแทนที่ เกิดการไหลเวียนอากาศแบบธรรมชาติ (natural flow)



• การกระจายแสงที่ครอบคลุมทุกจุดในโรงเรือน

พืชได้รับแสงอย่างทั่วถึง ส่งผลต่อการสังเคราะห์แสงและการสร้างอาหาร ทำให้ผลผลิตมีคุณภาพภายใต้ระยะเวลาการเพาะปลูกที่สั้นลง

ลดการระบาดของโรคและแมลง

ลดระยะเวลาการปลูกเพิ่มรอบการผลิตได้มากขึ้น

ต้นพืชแข็งแรงปลูกผักได้ต่อเนื่องตลอดทั้งปี

ผลผลิตมีคุณภาพตรงความต้องการของตลาด

ข้อมูลเพิ่มเติม



ถ่ายทอดเทคโนโลยีโดย

สถาบันการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร (สท.)
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
โทรศัพท์ 0 2564 7000 อีเมล agritec@nstda.or.th