

วนเกษตร Agroforestry Farming

คือ ระบบเกษตรกรรมที่ทำในพื้นที่ป่า เช่น ปลูกพืชแซมในพื้นที่ป่าธรรมชาติ นำสัตว์ไปเลี้ยงในป่า เก็บผลผลิตจากป่ามาใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน รวมทั้ง การสร้างระบบเกษตรให้มีลักษณะเลียนแบบระบบนิเวศป่าธรรมชาติ คือ มีไม้ยืนต้นหนาแน่น มีร่มไม้ปกคลุมและมีความชุ่มชื้นสูง

พืชระดับที่ต้องการแสงมาก
พืชจำพวก ไม้ยืนต้น ไม้ใช้สอย
เช่น หมาก มะพร้าว ยาง

พืชระดับที่ต้องการ
แสงปานกลาง พืชจำพวก ไม้ผล
เช่น มะม่วง มังคุด ทุเรียน

พืชระดับที่ต้องการแสงน้อย
พืชจำพวก สมุนไพร พืชผัก
สวนครัว เช่น จิง ข่า ตะไคร้

พืชระดับสุดท้าย
ได้แก่ พืชคลุมดิน

มีการเกื้อกูลซึ่งกันและกัน ทางด้านธาตุอาหาร และปริมาณแสงแดด

ประโยชน์ของการทำเกษตรในรูปแบบวนเกษตร

- ช่วยรักษาสภาพแวดล้อมและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติ
- สร้างความยั่งยืนให้กับผลผลิตทางการเกษตร เพื่อให้มีปริมาณเพียงพอ
- อนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ พันธุ์พืช และสัตว์
- การอยู่ร่วมกันของพื้นที่ป่ากับการเกษตร เพื่อลดปัญหาการบุกรุกป่า
- เพิ่มพื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนให้ประเทศ

