

การปลูกพืชเกษตรอินทรีย์โดยใช้วัสดุ



ปลูกคุณภาพสูง

วุฒิชัย ทองดอนแอ

ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

การปลูกผักอินทรีย์โดยทั่วไปหลักๆมีอยู่ 2 แบบ

1. การปลูกผักพื้นที่โล่ง ง่ายต่อการเตรียมแปลงปลูกใช้เครื่องจักรกลการเกษตรได้ แต่แมลงศัตรูพืชจะเข้าทำลายได้ง่าย วัชพืชมีปริมาณมาก ใช้น้ำมาก ใช้เมล็ดพันธุ์มาก ในการจัดการแปลงปลูกค่าใช้จ่ายสูงกว่าปลูกในมุ้ง หน้าฝนตกชุกจะปลูกไม่ได้ทำให้ผักขาดช่วง

2. การปลูกผักในมุ้งตาข่าย หรือ ผักกางมุ้ง หมายถึงการปลูกผักโดยใช้วิถีธรรมชาติร่วมกับวิธีการอื่น ๆ ที่ปลอดภัย เพื่อทดแทนการใช้สารเคมี และยาปราบศัตรูพืช การปลูกผักวิธีนี้เหมาะสำหรับพื้นที่ที่มีการเพาะปลูกผักหลายรุ่นและปลูกต่อเนื่องกันตลอดปี โดยเฉพาะอย่างยิ่งถ้าเกษตรกรมีการใช้ตาข่ายที่ได้มาตรฐาน ก็จะสามารถป้องกันศัตรูพืชชนิดต่างๆ ได้มากกว่าร้อยละ 70 และยังช่วยป้องกันการเล็ดลอดของแมลงในพืชที่มีการระบาดได้มากถึงร้อยละ 80 อีกด้วย ประหยัดแรงงานในการจัดการแปลงปลูก ประหยัดน้ำ การเจริญเติบโต จึงทำให้พืชผักเจริญเติบโตเร็วกว่าปกติอีกด้วย



พืชที่สามารถปลูกได้ในพื้นที่โล่งและในโรงเรือนตาข่ายในล่อน

ประเภทกินใบ ได้แก่ คะน้า ผักกาดขาว กวางตุ้งฮ่องเต้ ตั้งโอ๋ ปวยเล้ง ขึ้นฉ่าย ผักสลัดต่างๆ ต้นหอม

ประเภทกินดอก ได้แก่ กะหล่ำดอก บล็อกโคลี

ประเภทกินผักและผล ได้แก่ ถั่วฝักยาว มะเขือเปราะ ถั่วลันเตา พริกชี้หนู พริกเหลือง พริกชี้ฟ้า มะเขือเทศเชอร์รี่ เมล่อน องุ่นไร้เมล็ด

หมายเหตุ: ควรเป็นพืชที่มีผู้นิยมบริโภคและตลาดมีความต้องการสูง



รูปการเตรียมแปลง ปัจจัยการผลิต วัสดุปลูกคุณภาพสูง ผักชนิดต่างๆ

เตรียมวัสดุปลูกผักอินทรีย์คุณภาพสูงประกอบด้วย

1. ปุ๋ยหมัก (ประกอบด้วย มูลวัว : มูลหมู : มูลไก่แกลบ อัตราส่วน 40 - 40 - 20 โดยน้ำหนัก) ต้องผ่านกระบวนการหมักอย่างน้อย 15 วัน

2. แกลบดำ

3. กาบมะพร้าวสับเล็ก

4. ดินร่วน

อัตราส่วนผสม 1 : 1 : 1 : 1 (โดยปริมาตร)

การดูแลรักษาผักอินทรีย์

1. เตรียมแปลงปลูกด้วยวัสดุปลูกคุณภาพสูง

2. ควรใช้วิธีเพาะต้นกล้าแล้วย้ายลงแปลงปลูก

3. ควรให้น้ำทุกวันๆละ 2 ครั้งรดทั้งต้นความชื้นพอเหมาะ

4. ควรใส่ปุ๋ยหมักทุก 20-30 วันต้นๆละ 1 ช้อนโต๊ะ

5. ควรฉีดพ่นสารชีวภัณฑ์สลับกับสมุนไพรทุก 3-7 วัน

6. ควรฉีดพ่นน้ำหมัก ปลา และน้ำหมักผลไม้ทุก 7- 10 วัน

ข้อควรระวังในการปลูกผักอินทรีย์

1. ต้องหมั่นตรวจแปลงปลูกทุกวันหลังย้ายกล้าผักลงแปลงปลูก ควรเช็คดูว่ามีหนอนหรือไข่นอนติดไปด้วยหรือไม่ เพราะหนอนสามารถขยายพันธุ์ได้อย่างรวดเร็ว

2. ปลูกในโรงเรือนควรหมั่นดูแลอย่าให้ตาข่ายที่ล้อมหรือคลุมไว้ฉีกขาด ประตูปิดเปิด เพราะอาจทำให้แมลงเล็ดลอดเข้าไปได้ อาจจะมีการรองด้วยผ้าบริเวณที่มีการเสียดสีระหว่างตาข่ายกับโครงสร้างเพื่อป้องกันการฉีกขาด การปลูกผักในโรงเรือนที่ทำด้วยมุ้งในล่อนนั้นไม่สามารถป้องกันพวกแมลงขนาดเล็กได้ ดังนั้นควรจะต้องหมั่นดูแลตรวจเช็ค และกำจัดแมลงขนาดเล็กอย่างสม่ำเสมอ

