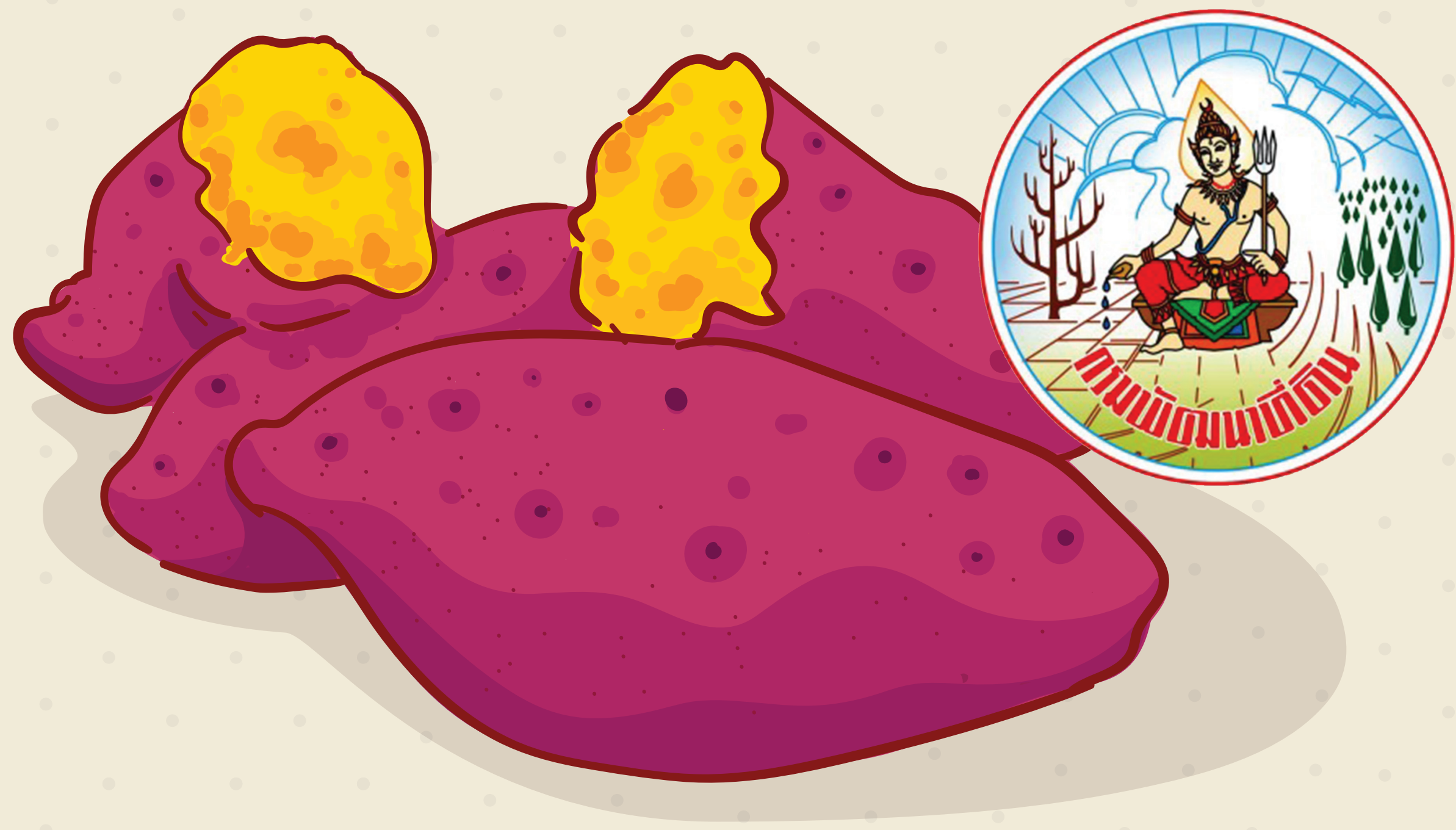




การปลูก มันเทศญี่ปุ่นอินทรีย์ ในกระสอบ

นางสาวสุภา ออมจิตร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ
สถานีพัฒนาที่ดินกระบี่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11

หลักการและเหตุผล

มันเทศญี่ปุ่น หรือ มันหวานญี่ปุ่น กำลังเป็นที่นิยมและเป็นที่ต้องการของตลาดอย่างมากในปัจจุบัน เพราะมันเทศญี่ปุ่นเป็นพืชที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูง และเป็นพืชที่มีคุณค่าและเป็นประโยชน์ต่อร่างกาย ให้อาหารที่มีสูง ซึ่งผลไม้มันเทศญี่ปุ่นที่มีวิตามินซีสูงมักจะไม่มีรสเปรี้ยว เมื่อผ่านความร้อนแล้ววิตามินซีจะถูกทำลายได้น้อย ทำให้วิตามินซีหลงเหลืออยู่ในหัวมันถึง 80 เปอร์เซ็นต์ และปัจจุบันประเทศไทยนำเข้ามันเทศญี่ปุ่นจากญี่ปุ่นในราคาที่สูงมาก ทำให้เกษตรกรไทยเริ่มสนใจและหันมาปลูกมันเทศญี่ปุ่นเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากเป็นพืชที่ใช้น้ำน้อย ทนแล้งได้ดี สามารถปลูกได้ตลอดทั้งปี เนื่องจากมันเทศญี่ปุ่น สามารถปลูกได้ต่อเนื่องกันตลอดทั้งปี ในการปลูกมีการใช้สารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืช จึงทำให้ไม่ปลอดภัยต่อผู้บริโภค และเกิดความกังวลอย่างมากในกลุ่มผู้บริโภคที่รักสุขภาพ จากสาเหตุและปัญหาดังกล่าวในปี 2564 ทางสถานีพัฒนาที่ดินกระบี่ได้นำมันเทศญี่ปุ่นมาทดลองปลูกในกระสอบเป็นครั้งแรก การปลูกในกระสอบสามารถปลูกได้แม้ในพื้นที่จำกัดบริเวณรอบบ้านเรือนที่แสงแดดส่องถึง และพื้นที่ที่มีน้ำท่วมขังซึ่งจะช่วยให้ปัญหาพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมได้ และการปลูกในกระสอบช่วยลดการระบาดของแมลงศัตรูพืชได้ ดังนั้นการปลูกมันเทศญี่ปุ่นอินทรีย์ในกระสอบ จึงเป็นแนวทาง และทางเลือกในการผลิตมันเทศญี่ปุ่นแบบอินทรีย์ของเกษตรกร เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ และไม่สารพิษตกค้าง ปลอดภัยต่อผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อม และยังอาจเป็นแนวทางในการส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกเพื่อการบริโภคในครัวเรือน บริเวณรอบบ้านที่มีพื้นที่จำกัด หรือในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมได้

วัตถุประสงค์การศึกษา

1. เพื่อศึกษาผลผลิตของการปลูกมันเทศญี่ปุ่นอินทรีย์ในกระสอบ
2. เพื่อศึกษาผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของการปลูกมันเทศญี่ปุ่นอินทรีย์ในกระสอบ

วิธีการปลูก

1. เตรียมวัสดุปลูก โดยนำดินผสมคลุกเคล้ากับปุ๋ยหมัก อัตรา 10 : 1 ใส่ลงในกระสอบประมาณ 1 ส่วน 3 ของกระสอบ
2. ระยะปลูก ระหว่างกระสอบ 50 ซม. ระหว่างแถว 70 ซม.
3. ก่อนพันธุ์ที่ใช้ปลูก ความยาวประมาณ 20-25 ซม. จำนวน 4 ท่อน/กระสอบ
4. วางท่อนพันธุ์ที่เป็นเกลบบนดินให้อยู่ประมาณ 45-60 องศา และปักโคนเกลบในดินลึกประมาณ 10 ซม.
5. รดน้ำให้ชุ่มทุกเช้า-เย็น หลังจากต้นกล้าแข็งแรงแล้ว จึงรดน้ำเพียงวันละ 1 ครั้ง
6. เก็บเกี่ยวผลผลิตเมื่ออายุครบ 90 วัน



ผลการศึกษา

1. ด้านผลผลิต

จากการปลูกในกระสอบ พื้นที่ 1 ไร่ สามารถปลูกได้ 4,571 กระสอบ พบว่าให้ผลผลิตเฉลี่ย 1.11 ตัน/ไร่ ต่อกระสอบ ผลผลิตต่อไร่เฉลี่ย 5,028 กก./ไร่ ส่วนความเสียหายของหัวมันจากการระบาดของโรคแมลง พบว่าไม่มีการทำลายของด้วงงวงมันเทศที่จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อผลผลิต

2. ด้านผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ

จากการปลูกในกระสอบ ให้ผลตอบแทนเฉลี่ย 36,566 บาท /ไร่



ตารางแสดง ต้นทุนและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจการปลูกมันเทศญี่ปุ่นอินทรีย์ในกระสอบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	กระสอบ	4,571 ใบ	3	13,713
2	ต้นพันธุ์	18,284 ท่อน	0.5	9,142
3	ค่าแรงบรรจุกระสอบ	4,571 ใบ	6	27,426
4	ค่าแรงเก็บเกี่ยว	4,571 ใบ	3	13,713
5	ต้นทุนรวม	-	-	63,994
6	ผลผลิต	5,028 กก.	20	100,560
7	รายได้สุทธิ / ไร่	-	-	36,566

ประโยชน์จากการศึกษา

1. สามารถปลูกในพื้นที่จำกัด บริเวณบ้านเรือนที่แสงแดดส่องถึง ที่บริเวณน้ำท่วมขัง หรือพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมเป็นการแก้ปัญหาเรื่องพื้นที่ปลูกที่ไม่เหมาะสมได้
2. การปลูกในกระสอบสามารถป้องกันการระบาดของโรคแมลงศัตรูพืชได้
3. ช่วยลดการใช้สารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืช ได้ผลผลิตที่ปลอดภัย รวมไปถึงมลพิษจากการใช้สารเคมีในการป้องกัน และกำจัดศัตรูพืชที่จะปนเปื้อนในดิน น้ำ และอากาศ ซึ่งเป็นการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
4. สามารถนำไปส่งเสริม สนับสนุนให้เกษตรกรปลูกมันเทศญี่ปุ่นอินทรีย์ด้วยเทคโนโลยีชีวภาพของกรมพัฒนาที่ดิน เป็นแนวทางในการปลูกมันเทศญี่ปุ่นให้ได้คุณภาพตามความต้องการของตลาด

ข้อดีของการปลูกมันเทศญี่ปุ่นในกระสอบ

1. สามารถปลูกในพื้นที่จำกัดและไม่เหมาะสม
2. สะดวกในการจัดการ และดูแลรักษา
3. แมลงรบกวนน้อยกว่าการปลูกในแปลง
4. ไม่ใช้สารเคมี ปลอดภัยต่อผู้บริโภค

เอกสารอ้างอิง

วิถีชีวิตเกษตรพอเพียง. 2564. การปลูกมันเทศญี่ปุ่น แหล่งข้อมูล <https://วิถีเกษตรพอเพียง.com/?p=18257> สืบค้นเมื่อ 18 พฤษภาคม 2565.

สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 6 จังหวัดเชียงใหม่. 2563. รายงานผลการวิจัย เรื่องการปลูกมันเทศญี่ปุ่น 5 สายพันธุ์ กรมส่งเสริมการเกษตร.

