

องค์ความรู้ เรื่องการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง ตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง

นายสมศักดิ์ อ้อประเสริฐ บ้านเลขที่ ๖๒/๑๒ หมู่ที่ ๗ ตำบลสำนักท้อน เป็นสมาชิกกลุ่มผู้ปลูกมันสำปะหลังตำบลสำนักท้อน ปลูกมันสำปะหลัง ๒ แปลง รวมพื้นที่ ๓๒ ไร่ ในอดีตเคยปลูกมะม่วงมาก่อน แต่เนื่องจากมะม่วงราคาตกต่ำ ต้นทุนการผลิตสูง ศัตรูพืชระบาดมากและขาดแรงงาน จึงตัดสินใจหันมาปลูกมันสำปะหลังแทน ปัจจุบันปลูกมันสำปะหลังพันธุ์เกษตรศาสตร์ ๕๐ และห้วยบง ๘๐ ยอมรับการใช้เทคโนโลยี ด้านการพัฒนาพันธุ์ใหม่ ๆ ระยะเวลาปลูก การใช้ปุ๋ย การจัดการศัตรูพืช โดยมีการทดลองในพื้นที่ ของตนเอง และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในกลุ่มอย่างต่อเนื่อง โดยมีการปฏิบัติ ดังนี้



๑. พันธุ์มันสำปะหลัง

- เกษตรศาสตร์ ๕๐
- ห้วยบง ๘๐ อายุเก็บเกี่ยว ๑๐ เดือน % แป้งสูง น้ำหนักดี



เกษตรศาสตร์



ห้วยบง ๘๐

๒. การเตรียมดิน

- ไถ ผาน ๒ จำนวน ๑ ครั้ง เพื่อให้หัวมันขยายได้ดี โดยไถ ๓-๕ ปี/ครั้ง (ไม่ต้องไถทุกปี)
- ไถ ผาน ๗ จำนวน ๑ ครั้ง
- ไถยกร่อง สูงประมาณ ๓๐-๔๐ เซนติเมตร



๓. การปลูก

- คัดพันธุ์ต้นสมบูรณ อวบ ไม่ใหญ่หรือเล็กเกินไป สม่าเสมอ อายุที่เหมาะสมกับการปลูก ประมาณ ๑๐-๑๒ เดือน

- ตัดท่อนพันธุ์ ขนาด ๒๐ x ๓๐ เซนติเมตร ต้นพันธุ์ที่สมบูรณ์ ๑ ต้น ตัดได้ ๕-๖ ท่อน
- แช่ท่อนพันธุ์ก่อนปลูกด้วยสารเคมีป้องกันเพลี้ยแป้ง + น้ำยาเร่งราก B๑ ๑๕ -๒๐ นาที เพลี้ยแป้งระบาดน้อยมาก
- ระยะปลูก ๑ x ๑ เมตร (ระหว่างต้น ๑ เมตร ระหว่างแถว ๑ เมตร)
- ฤดูปลูกที่เหมาะสม เดือน กุมภาพันธ์ถึงมีนาคม วัสดุขี้น้อย ต้นเติบโตสม่าเสมอ



๔. ปุ๋ย

- ครั้งที่ ๑ หลังปลูก ๑ เดือน ใส่ปุ๋ยคอก (ขี้ไก่แกลบ) อัตรา ๑ กำมือต่อต้น + ปุ๋ยเคมี สูตร ๔๖-๐-๐ (ยูเรีย)จำนวน ๓ ส่วน ผสม ๑๓-๑๓-๒๑ จำนวน ๑ ส่วน ขุดหลุมห่างต้น ประมาณ ๑๕-๒๐ เซนติเมตร และกลบหลุม

- หลังใส่ปุ๋ยครั้งที่ ๑ ฉีดปุ๋ยน้ำชีวภาพ (ปลาหมัก นาน ๒ เดือน) อัตรา ๓๐๐ ซีซี./น้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดลงดิน (ในขณะที่ดินชื้น) จะทำให้ดินฟู ไล่เดือนดินเกิดมาก เก็บเกี่ยว (ขุดมัน) ได้ง่าย ปุ๋ยน้ำชีวภาพนี้ จะฉีดปีเว้นปี เนื่องจากดินฟู อาจทำให้ต้นล้มง่าย

- ครั้งที่ ๒ ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๓-๑๓-๒๑ จำนวน ๑ ส่วน + ยูเรีย ๑ ส่วน ใส่ห่างโคนต้นประมาณ ๒๐ เซนติเมตร



๕. วัชพืช

- หลังปลูก ๑ เดือนเมื่อพบวัชพืชขึ้น (ส่วนใหญ่หลังใส่ปุ๋ย) ใช้พาราควอทในการกำจัด
- มั่นสำปะหลังอายุ ๔-๕ เดือน ใช้ไกลโฟเสท อาจมีการฉีดพ่นครั้งที่ ๓ ถ้าพบวัชพืชขึ้นมาก

๕. การจัดการศัตรูพืช

มีการคาดการณ์ ตรวจการระบาดของศัตรูพืช อย่างสม่ำเสมอ หากพบใบหงิก ต้องตัดทำลาย ในแปลงและแปลงข้างเคียงจะมีการปล่อยแตนเบียนและแมลงช้างปีกใส เพื่อป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งสีชมพู

๖. การเก็บเกี่ยว

มันสำปะหลังพันธุ์เกษตรศาสตร์ ๕๐ และห้วยบง ๘๐ อายุเก็บเกี่ยว ประมาณ ๑๐-๑๒ เดือน ใช้ดัมพ์ในการเก็บเกี่ยว (ชุด)

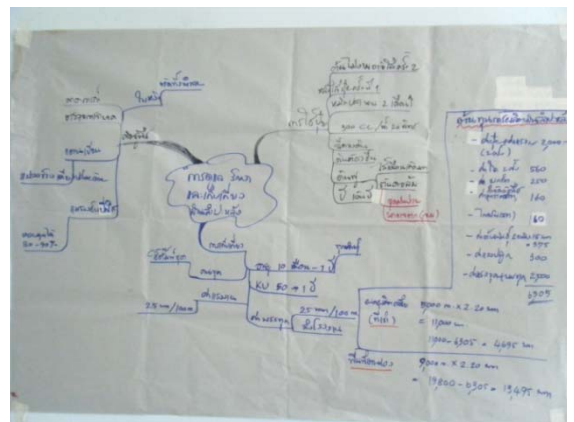
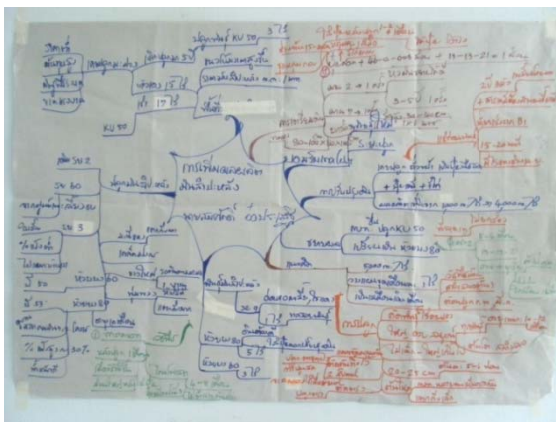


๗. รายได้

- ต้นทุนการผลิตต่อไร่ เป็นค่าเตรียมดิน ต้นพันธุ์ ปุ๋ยคอก ปุ๋ยเคมี สารเคมีกำจัดศัตรูพืช กำจัดวัชพืช ค่าแรงงานทุกกิจกรรม และค่าบรรทุก รวม ๖,๓๐๕ บาท

- หากผลผลิตเฉลี่ย ๕,๐๐๐ กก./ไร่ ราคาเฉลี่ย ๒.๒๐ บาท/กก. รายได้ = ๑๑,๐๐๐ บาท
กำไร ๔,๖๙๕ บาท

- หากผลผลิตเฉลี่ย ๗,๐๐๐ กก./ไร่ ราคาเฉลี่ย ๒.๒๐ บาท/กก. รายได้ = ๑๕,๔๐๐ บาท
กำไร ๙,๐๙๕ บาท



นายสมศักดิ์ อ้อประเสริฐ เจ้าขององค์ความรู้
นางนิษฐาเพ็ญ เนื่องจำนงค์ ผู้บันทึกองค์ความรู้

