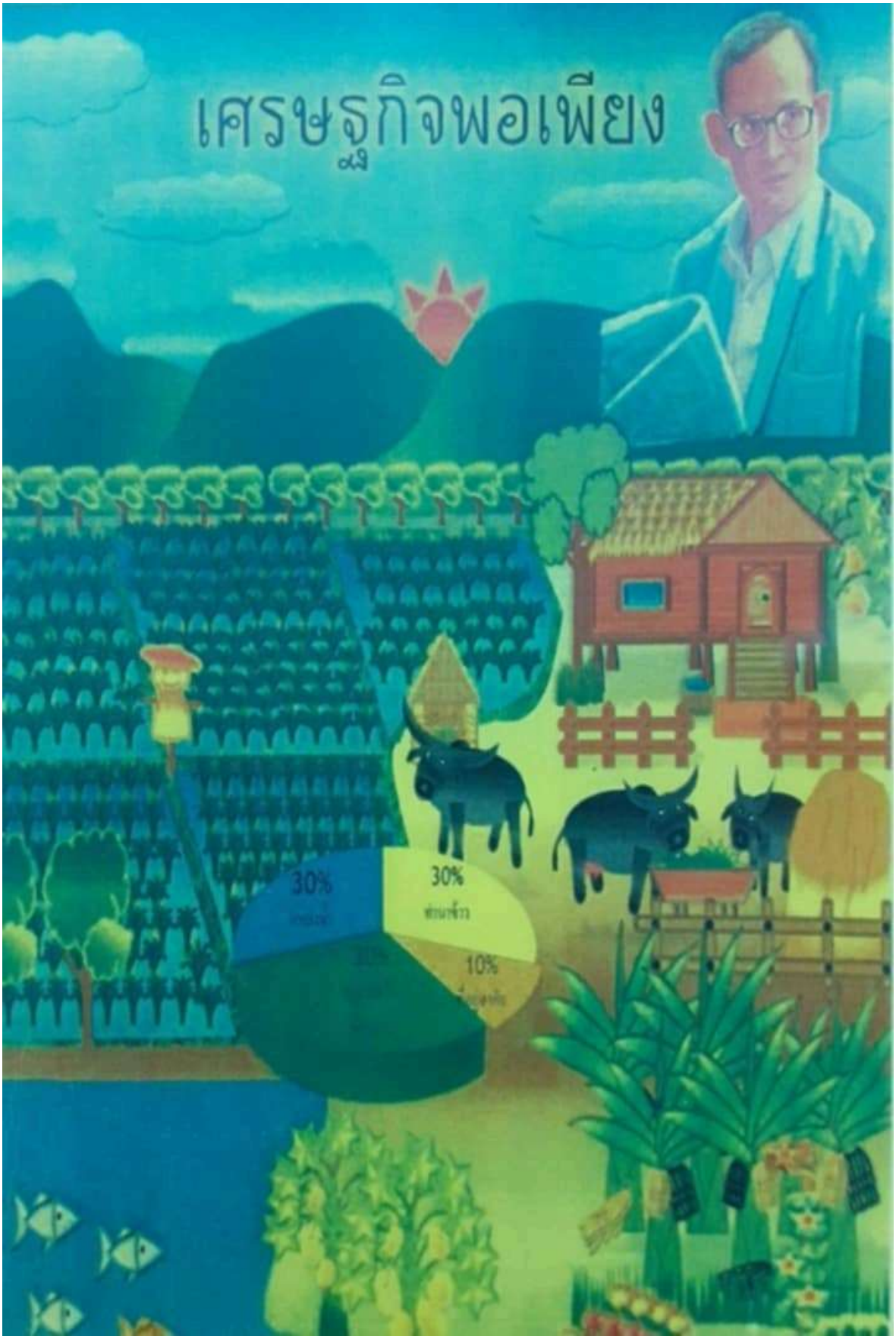

เศรษฐกิจพอเพียง
30%
30%
10%

“เศรษฐกิจพอเพียง”

โดย
นายสุริยะ (ลุงน้อย) ชูวงศ์

ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง คือ “เดินสายกลางภายใต้กระแสการเปลี่ยนแปลง”

“พอประมาณ มีเหตุผล มีภูมิคุ้มกันที่ดีในตัว”

เงื่อนไขความรู้	**เงื่อนไขคุณธรรม**
รอบรู้	ซื่อสัตย์
รอบคอบ	สุจริตสติ
ระมัดระวัง	ปัญญา
	ขยัน
	อดทน
	แบ่งปัน

นำสู่
ชีวิต เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ก้าวหน้า อย่างสมดุล มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

พระพุทธเจ้านิพพานได้เพราะเดินทางสายกลาง นายหลวงบอกว่าทำอะไรให้เดินทีละก้าว กินข้าวทีละจาน อย่างพระมหาชนก คือมีความเพียร สู้อย่างมีสติ จดบันทึกเป็นเพื่อนคู่คิด ขยันแล้วต้องฉลาด ไม่ใช่ขยันแต่โง่

หนังสือเล่มนี้เขียนโดย นายสุริยะ (ลุงน้อย) ชูวงษ์ เกษตรกรดีเด่นสาขาไร่นาสวนผสม ปี พ.ศ. 2549 และเกษตรกรดีเด่นระดับประเทศอีกครั้งในปี พ.ศ. 2559 สาขาบัญชีฟาร์ม ลุงน้อยอยู่บ้านเลขที่ 21 หมู่ 2 ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี เบอร์โทรศัพท์ 0819868786 ทำอาชีพเกษตรตั้งแต่อายุ 12 ปี ทำไร่นาสวนผสมตอนอายุ 26 ปี ตอนเขียนหนังสือเล่มนี้อายุ 60 ปี “ทำอาชีพนี้เพราะใจรัก”

สารบัญ

เนื้อเรื่องของหนังสือเล่มนี้ประกอบด้วย

- ดิน
- น้ำ
- ลม
- ไฟ
- ควัน
- แสง
- ปุ๋ยเคมี ทางดินและทางใบ
- สารเคมีปราบศัตรูพืช
- สารเคมีปราบโรคพืช
- ปุ๋ยคอก (มูลสัตว์ต่างๆ)
- ปุ๋ยหมักแห้ง (ปุ๋ยอินทรีย์)
- ปุ๋ยชีวภาพน้ำ
- ฮอร์โมนฉีดราดโคนพืช
- สารเคมีปราบวัชพืชฮี
- รู้จักโรคของพืช
- รู้จักศัตรูพืช
- รู้จักพืชที่เราปลูก
- รู้จักสมุนไพรที่ใช้แทนสารเคมีปราบศัตรูพืชและโรคพืช
- รู้จักสารชีวพันธุ์ ที่ใช้กำจัดศัตรูพืชและโรคของพืชชีวภาเขา
- รู้จักศัตรูธรรมชาติของศัตรูพืช
- รู้จักทำการตลาดวางแผนการปลูกพืช
- รู้จักทำบัญชีครัวเรือน และบัญชีต้นทุนอาชีพ
- รู้จักจดบันทึกข้อมูลต่างๆ และสังเกตสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติต่างไปด้วย

คำนำ

ข้อมูลต่างๆ ความรู้ต่างๆ ที่มีอยู่ในหนังสือเล่มนี้ ลุงน้อย (สุริยะ ชูวงศ์) ได้มาจากการทำบัญชีครัวเรือน ทำบัญชีต้นทุนอาชีพจดบันทึกสิ่งต่างๆ แล้วเอามาวิเคราะห์ดู ทดลองดู เพื่อหาวิธีลดรายจ่าย ลดต้นทุนอาชีพ เพิ่มรายได้ (แล้วก็ได้จริงๆ) จากการจดบัญชี จดบันทึก และสังเกตสิ่งแวดล้อมต่างๆ ทำตามพ่อหลวงบอกมา 34 ปีแล้ว

วันพุธที่ 13 พฤษภาคม 2559

ดิน

ดินเป็นเรื่องใหญ่และสำคัญต่ออาชีพทำการเกษตร ดินเหนียว ดินทราย ดินเปรี้ยว ครั้งแรกต้องระบายน้ำในสวน ไร่ นา ออกให้ได้ในหน้าฝน เพราะน้ำจะชะล้างดินเปรี้ยว ดินเค็มออกไปได้ ดินเปรี้ยวให้ใส่ปูนมาน ดินเค็มใส่ยิบซั่ม ใส่เท่าไหร่ถามกรมพัฒนาที่ดินเอา เวลาไถปรับสภาพพื้นที่ให้ใส่แกลบดิบ (แกลบแดง) หนึ่งตันต่อไร่ หรือขี้ไก่ แกลบ (1 ตัน) แล้วไถกลบ แล้วหว่านปอเทืองหรือถั่วเขียว พอปอเทืองหรือถั่วเขียวออก ให้ไถกลบ ก่อนไถให้เอาน้ำหมักฮอร์โมนหน่อกล้วย 5 ลิตร ต่อน้ำ 200 ลิตร ฉีดให้ต้นปอเทืองและถั่วเขียวให้เปียก แล้วไถกลบทิ้งไว้ 1 เดือน จึงไถแปรปลูกพืช ถ้าปลูกไม้ผลให้ปลูกกล้วยน้ำว้าไปด้วย

ดินเหนียว แน่นแข็ง ดินทราย ดินเป็นกรด ใส่ปุ๋ยเคมีมาก ฉีดสารฆ่าหญ้ามาก ครั้งแรกไถดินตากแดดไว้ 15 วัน กรไทยแปลให้หว่านปูนขาว ขี้วัว ขี้ไก่ แพร่ แกลบดิบแล้วไทกลบ เออแล้วหว่านปอเทืองถั่วเขียว พอปอเทือง ถั่วเขียวออกดอก ให้กลบก่อนไถ ฉีดน้ำหมักดอกกล้วยให้เปียก แล้วไถกลบพอได้หนึ่งเดือนจึงปลูกพืช ถ้าปลูกไม้ผล ขอให้ปลูกกล้วยลงไปด้วยเพื่อเป็นร่มเงา

หลังตัดผลกล้วยแล้ว ให้ตัดต้นกล้วยให้เป็นท่อน เอามาเรียงรอบๆทรงพุ่มให้ห่างจากโคนต้นอย่าให้ติดโคน เพราะเวลาต้นกล้วยเน่าความเปรี้ยวจากต้นกล้วยจะทำให้ไม้ผลตายได้ ความเปรี้ยวเมื่อซึมลงไปในดินจะเป็นตัวปรับสภาพให้ดินดีขึ้น ส่วนเหง้า รากกล้วย พอเน่าเปลื่อยแล้วดินจะโพง อากาศถ่ายเทได้สะดวกที่ตรงนั้นจะปลูกพืชงอกงามดี

คุณสมบัติของความเปรี้ยวในต้นกล้วยที่ลุงน้อยเคยพบมา เวลาเราทำบ่อซีเมนต์เลี้ยง บ ถ้าปล่อยปละละเลยปลาจะตาย ครั้งแรกเอาน้ำใส่ให้เกือบเต็ม แล้วหั่นต้นกล้วยใส่ลงไปสัก 2-3 ต้น ทิ้งไว้สัก1-2 เดือน ความเปรี้ยวจะปรับสภาพปูนให้เป็นกลาง แล้วเราก็ถ่ายนำออก แล้วเอาน้ำเปล่าแช่ไว้อีก 2-3วัน แล้วนำใส่ใหม่ จึงเลี้ยงปลาได้

ถ้าดินของเรา เป็นดินดานแข็งมาก ครั้งแรกปรับสภาพดินแล้ว ให้ปลูกหญ้าแฝก เพราะหญ้าแฝกจะระเบิดดินดาน ทำให้ดินร่วนซุย ครั้งแรกพอหญ้าแฝกสูงหนึ่งเมตร ให้ตัดหญ้าแฝกให้เหลือ 50 เซนติเมตร ตัดทุกหนึ่งถึง 1-2 เดือน หญ้าแฝกจะแตกกอดี ใบที่ตัดออกจะเอามาปูรอบๆโคนต้นไม้ พอหญ้าเน่าจะทำให้ดินดี ส่วนที่ไหนเป็นดินลาดชันดินจะพังทลายได้ง่าย เช่นดินรอบๆสระน้ำ ขอให้ปลูกหญ้าแฝกกันพังทลายของหน้าดิน ปลูกหญ้าแฝกตามไหล่เขาที่ลาดชันที่เป็นเขา ดินจะพังทลายตอนหน้าฝน ระยะปลูกหญ้าแฝก 50-70 เซนติเมตรต่อกอ

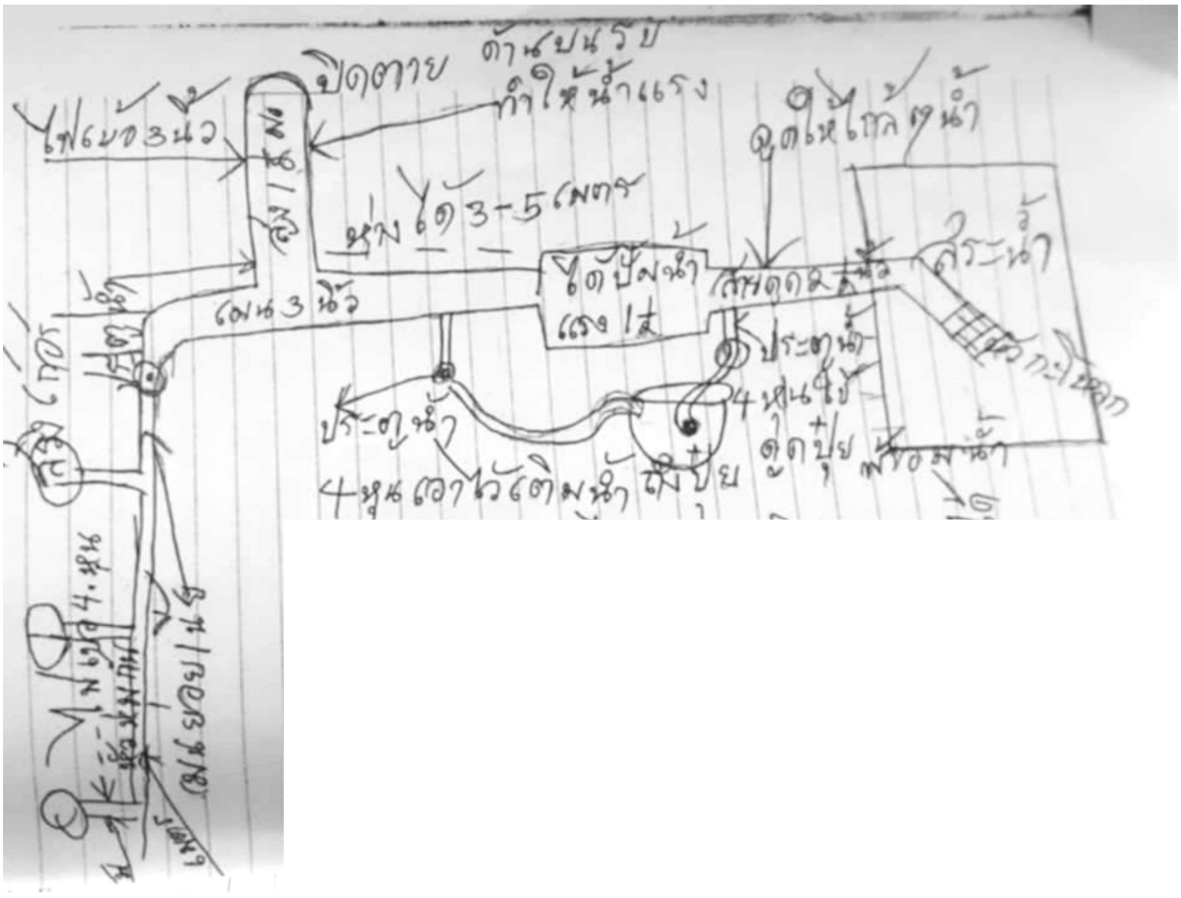
น้ำ

ระบบน้ำในไร่ นา สวน

1. ครั้งแรกเราต้องรู้ว่าพืชที่เราจะปลูกนั้น ชอบน้ำมากน้อยแค่ไหน
2. ต้องมีสระน้ำเป็นของตัวเอง ถ้าที่ดิน 15 ไร่ ต้องมีสระน้ำ 3 ไร่ ขุดสระลึก 4 เมตร

3. ในไร่ นา สวน ต้องมีทางระบายน้ำทิ้ง ออกจากสวนไร่นา เวลาน้ำมากในหน้าฝน พืชบางอย่าง เช่น มะละกอ ฯลฯ น้ำแช่ 2 ชั่วโมงรากจะเน่าแล้วตาย
4. ระบบน้ำไร่ในสวนควรเป็นระบบสปริงเกอร์จะประหยัดน้ำ สะดวก ประหยัดเวลา ได้น้ำสม่ำเสมอ
5. เครื่องยนต์ที่ให้น้ำถ้าเป็นเครื่องเบนซิน 5 แรงม้า ถ้าเครื่องดีเซล 8 แรงก็พอ ถ้าเป็นไดปั๊มน้ำ แค่ 1 1/2 ครึ่งก็พอ (ที่ดินแค่ 10-15 ไร่)

หน้าต่อไปจะมีสูตรระบบน้ำ มีภาพประกอบ (จะเป็นระบบให้น้ำพร้อมปุ๋ย)



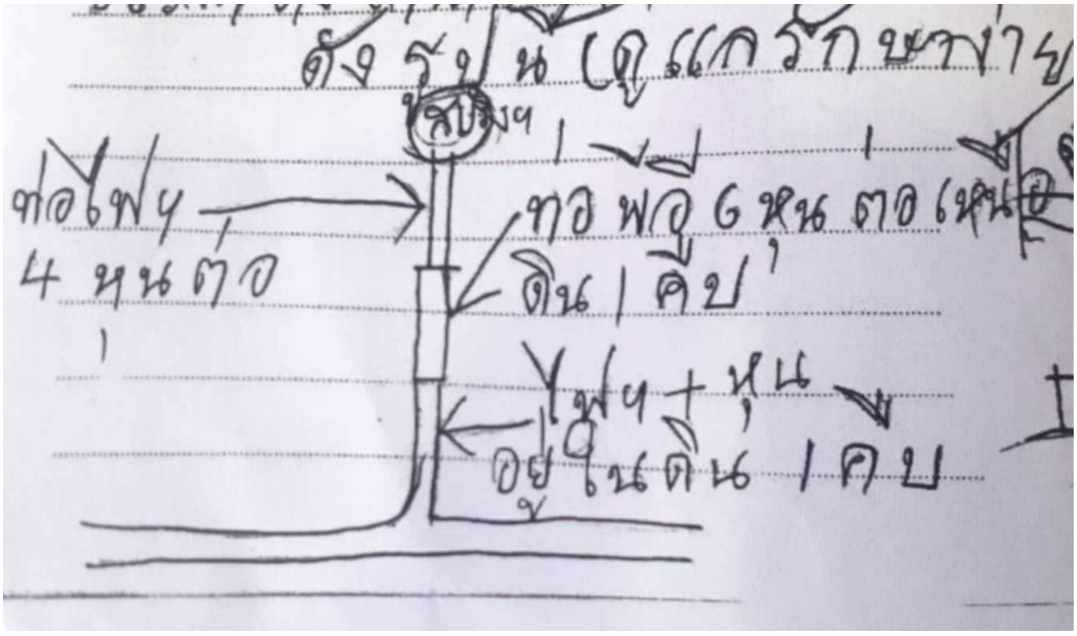
ระบบน้ำแบบสปริงเกอร์

- ติดตั้งปั๊มน้ำ แรง 1 ครึ่ง โดยใช้สายดูดขนาด 2 นิ้วครึ่ง มีหัวกระโหลกติดปลายท่อแหย่ลงไปในสระน้ำ
- การติดตั้งถังปุ๋ยและการดูดปุ๋ยจากถังปุ๋ย ก่อนสายดูดจะถึงไดปั๊มน้ำให้เจาะประตูน้ำ และใช้ท่อ PVC ขนาด 4 หุน สำหรับดูดปุ๋ยในถังปุ๋ย
- ต่อท่อเมนหลักออกจากไดปั๊มน้ำ โดยใช้ท่อ PVC ขนาด 3 นิ้ว สำหรับส่งน้ำไปยังจุดต่าง ๆ
- การเติมน้ำใส่ถังปุ๋ย โดยเจาะประตูน้ำ จากท่อเมนหลัก โดยใช้ท่อ PVC ขนาด 4 หุน ติดตั้งประตูน้ำเอาไว้เติมน้ำในถังปุ๋ย

- การทำน้ำให้แรงขึ้น เมื่อห่างจากปั๊มน้ำประมาณ 3-5 เมตรให้เจาะท่อเมนหลักโดยใช้ไฟเบอร์ 3 นิ้ว วางแนวท่อให้สูงขึ้นด้านบน 1 เมตรครึ่ง แล้วปิดตายที่ปลายท่อด้านบนไว้ ทำเช่นนี้น้ำจะแรงขึ้น
- ติดตั้งประตูน้ำ แล้วต่อท่อเมนขนาด 4 หุนเพื่อจ่ายน้ำไปยังสปริงเกอร์
- การติดตั้งสปริงเกอร์โดยใช้ระยะห่างระหว่างสริงเกอร์แต่ละตัว 3-4 เมตร ต่อท่อสูงจากพื้นดินประมาณ 50 เซนติเมตร โดยใช้ท่อไฟเบอร์ 4 หุน ติดตั้งสปริงเกอร์ที่ปลายท่อด้านบน

หมายเหตุ ถ้าเนื้อที่ดิน 10 ไร่ขึ้นไป ให้ใช้ท่อเมนวางฝากลางไร่สวน แล้วน้ำออกซ้ายขวา ทุกร่องควรมีประตูน้ำเพื่อจะปรับน้ำให้แรงมากน้อยได้

6. เวลาให้น้ำพืชก็สำคัญ พืชบางอย่างเช่น กระท้อน มะยงชิด ชมพู่ ฯลฯ ถ้าผลกำลังแก่ ถ้าให้น้ำมากผลจะแตก รสชาติจะไม่หวาน ถ้าจะต้องรดน้ำควรรดแต่น้อย ไม่ควรให้น้ำตอนแดดร้อนผลจะแตก ควรให้น้ำหลัง 4 โมงเย็น
7. สปริงเกอร์ในไร่ในสวน ไม่ควรใช้หัวน้ำหยด เพราะจะอุดตันง่าย (ส่วนใหญ่มดจะเข้าไปดู)
8. เวลาตั้งก้านจะติดหัวสปริงเกอร์จะมี 3 ท่อน ดังรูปนี้ (ดูแลรักษาง่าย)



8.1 ต่อท่อไฟเบอร์ 4 หุนจากเมนหลักอยู่ในดิน 1 คืบ
8.2 ต่อท่อพีอี 6 หุนต่อเหนือดิน 1 คืบ
8.3 ท่อไฟเบอร์ 4 หุนแล้วต่อสปริงเกอร์

ลม

เรื่องลมก็สำคัญ ต้องเรียนรู้ด้วยก่อนที่เราจะปลูกพืชเช่น กล้วยต่างๆ มะละกอ พืชผัก และผลไม้ต่างๆ ที่หักโค่นได้ง่าย

ครั้งแรกเราต้องรู้ว่าลมพัดแรงแรงๆมาจากทางไหนมากที่สุด และบ่อยครั้ง แล้วทำแนวป้องกันลมให้รอบๆสวน ไร่

การปลูกกล้วยน้ำว้ารอบระยะ 3 เมตรคอต้นปลูกก่อนปลูกพืชอื่น 4-5 เดือน ให้ปลูกรอบสวน กล้วยจะเป็นแนวบังลมชั่วคราวอยู่ได้ประมาณ 2-3 ปี แล้วต้องปลูกใหม่เป็นแนวบังลมไม่ถาวร

ถ้าแนวบังลมถาวรต้องปลูกสนทะเล ห่างกัน 3-4 เมตรต่อต้น ปลูกแล้ว 15-25 ปี ทำไม้ปลูกบ้านได้อีกอย่างหนึ่งคือไม้โตเร็ว ใช้ประโยชน์ได้มากมาย คือ ไผ่รวก ปลูกระยะ 3 เมตรต่อกอ จะเป็นแนวกันลมอย่างถาวร ไผ่รวก คือ ปลูก 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง (พ่อหลวงท่านบอกไว้) คือ ป่ากิน ใช้ อนุรักษ์

1. กินหน่อได้
2. ใช้สอยได้
3. อนุรักษ์ดินและน้ำ

ประโยชน์ 4 อย่าง คือ กินได้ ใช้ได้ ขายได้ อนุรักษ์ธรรมชาติ

ไฟ

ไฟ ถ้าใครทำเตาเผาถ่านกันน้ำส้มควันไม้ ต้องเรียนรู้ว่าไฟในเตาลุกอย่างไร ภายในเตาจะลุกด้านบนก่อน แล้วย้อนลงไปด้านล่าง พอไฟติดแล้วต้องบังคับไฟ ให้ลดน้อยลง เพื่อจะบังคับความร้อนให้พอดี การออกฟืนให้เป็นถ่าน ถ้าไฟลุกมากเกินไป ฟืนก็จะเป็นขี้เถ้าได้ถ่านน้อย ทานก็จะไม่ได้คุณภาพ

ควันไฟ

ควันไฟ ก็ต้องเรียนรู้ว่ามีประโยชน์อย่างไร หลังจากควันออกมาจากเตาเผาถ่าน แล้วจากการจากควันออกมาเป็นหยดน้ำ เรียกว่า น้ำส้มควันไม้ เก็บทิ้งไว้สัก 3 เดือนก็ใช้ได้ ใช้ได้กับคน พืช สัตว์ ใช้ฆ่าแมลงศัตรูพืช ใช้รักษาโรคพืช ใช้กับคนใช้เป็นยาทาภายนอก ใช้เป็นยาฆ่าเชื้อราในคน รักษาผดผื่นคัน ใส่แผลครับฆ่าเชื้อ ใช้ในสัตว์ โรคหมัดแดง โรคคัน (ขี้เลื้อน) ในสุนัข ใช้รักษาโรคพืชที่เป็นเชื้อรา อัตราการใช้ 3-4 ช้อนโต๊ะต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดน้ำส้มควันไม้นี้ใช้เพียวๆ ราดปลวกตาย

ถ้าเอาน้ำส้มควันไม้ได้มา 5 ลิตร ยาเส้น 1 กิโลกรัม หมักไว้ 1 คืน แล้วตักเอาน้ำหมักมา 3-4 ช้อนโต๊ะ น้ำพริกแกงเผ็ด (แกงป่า) 3 ช้อนโต๊ะ น้ำมันพืช 2 ช้อนโต๊ะ ผสมน้ำ 20 ลิตร ฉีดหนอน ไร เพลี้ยแป้ง ฉีดตอนเย็น

หมายเหตุ ห้ามฉีดมะเขือเทศ เพราะมะเขือเทศแพ้น้ำยาเส้น (ยาเส้นมีสารนิโคติน)

ควันเปล่าๆ ยังมีประโยชน์ ใช้ไล่เพลี้ยจักจั่น ที่มาทำลายช่องมะม่วง ในควันยังมีสารคาร์บอนไดออกไซด์ ทำให้ใบพืชแก่เร็ว เร่งการออกดอก

แสง

แสง คือ แสงจากดวงอาทิตย์ มีประโยชน์มากมาย ฯลฯ ช่วยให้สังเคราะห์แสง แล้วทำให้พืชเจริญเติบโต พอไม่มีแสงพืชก็จะหยุดโต คือ พอเวลากลางคืนพืชจะหยุดพักผ่อน (นอนหลับ) แต่พอมีแสงพืชจะไม่พักผ่อนจะเจริญเติบโตทั้งวันทั้งคืน แสงที่ว่านี้ คือ แสงจากหลอดไฟฟ้า จะบังคับให้พืชเจริญเติบโตได้ในเวลากลางคืน กลางวันเป็นแสงดวงอาทิตย์ บังคับให้ออกดอกได้ โตไวได้ ของพืชออกดอกแล้ว เติบโตแล้ว เราควรปิดไฟบ้าง ถ้าเปิดทุกๆคืน เพิ่งจะทรุดโทรม เพราะไม่ได้พักผ่อน

หมายเหตุ ห้ามเปิดไฟให้ข้าว ถั่วฝักยาว เพราะข้าวจะไม่ออกรวง ถั่วไม่ออกฝัก ข้าวโพดไม่ออกฝัก ท่านต้องสังเกตด้วยว่าพืชอะไรที่ไม่ชอบ จะต้องนอนหลับพักผ่อน ท่านต้องทดลองก่อนจะบังคับ

ปุ๋ยเคมีทางดิน

ปุ๋ยเคมี มีประโยชน์และโทษ ต้องรู้จักใช้ ใช้ให้ทุกระยะเวลาของพืช เช่น บำรุงต้น ใช้ปุ๋ยยูเรีย ปุ๋ยสูตร 25-7-7 ฯลฯ ต้นสมบูรณ์ เตรียมต้นก่อนออกดอก ก่อน 1 ถึง 2 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 8-24-24 หลังติดผลแล้วใส่สูท 21-7-14 ทำผลโต ต้นไม่โทรม ปุ๋ยเพิ่มรสหวานคือ 12-12-17 ส่วนพืชล้มลุก เช่น กล้วยต่างๆ จะทำให้มากหวี มากลูก ให้ทำดังนี้ ให้นับที่กาบใบเมื่อได้ 18-20 ใบหรือยัง พอได้แล้วให้ใส่ปุ๋ย 8-24-24 จะทำให้กล้วยต่างๆมากหวี มากลูก ส่วนพริก มะเขือ ถั่ว แตง ฯลฯ ใช้ปุ๋ยสูตร 25-7-7 เร่งต้น
เร่งดอก 8-24-24 เร่งผล 21-7-14

โทษของการใช้ปุ๋ยเคมีมาก 1. ทำให้ดินแข็ง 2. ดินเป็นกรด พืชไม่สามารถดูดปุ๋ยไปใช้ได้ 3. สภาพแวดล้อมเสีย 4. ดินเป็นเชื้อราได้ง่าย 5. ดินจะเสื่อมสภาพ ฯลฯ

ส่วนใหญ่เราจะใส่ปุ๋ยเคมีโดยตรงไปในดินเลย ดินจะเสีย วิธีแก้ คือ เวลาจะใส่ปุ๋ย ให้เอาปุ๋ย มา 6 กิโลกรัม ใส่กลับไว้แล้ว เอาน้ำหมักชีวภาพมา 1 ครึ่งเทลงไปในกระป๋องปุ๋ยแล้วคน ปล่อยทิ้งไว้สัก 10 นาที แล้วเติมน้ำลงไปเกือบเต็มแล้วคน แล้วเทน้ำลงไปในถัง 200 ลิตร ซึ่งเป็นถังเปล่าๆ ปุ๋ยในกระป๋องจะละลายไม่หมด เราก็จะเติมน้ำลงไปใหม่แล้วคนอีก ทำอย่างนี้ประมาณ 3-4 ครั้ง พอคุยน้ำมันหมดแล้ว ให้เติมน้ำในถัง 200 ลิตรให้เต็ม ซึ่งในถังจะมีปุ๋ย 6 กิโลกรัม น้ำหมัก 1 ลิตรครึ่ง แล้วลากลงโดยใช้เครื่องฉีดยาดูดไป ลองหัวฉีดออก ถ้ารถพืชผักอย่าให้น้ำปุ๋ยจะเป็นโยนต้นใบจะทำให้ใบไหม้ ให้ใช้ผ้าขาวบางรุ่นปลายสายฉีดยาเสีย ราดเสร็จแล้วให้รดน้ำทันที น้ำปุ๋ย 200 ลิตรราชพฤกษ์พักได้เป็น 1 ไร่ ถ้าเป็นไม้ผลอายุ 3-4 ปี พลาดได้ 10-15 ต้น

หมายเหตุ น้ำหมักที่ผสมลงไปในปุ๋ยเคมีนั้น ต้องทำมาจากหน่อกล้วยด้วย จะมีบอกอยู่ในสูตรน้ำหมักปุ๋ยชีวภาพน้ำ หน้าต่อไป

ส่วนปุ๋ยเคมีทางใบ ต้น ดอก ซึ่งเราส่วนใหญ่ใช้ฉีดพ่นทางใบ ได้ประโยชน์น้อย สู้ราชทางดินไม่ได้ ที่ข้างกล่องข้างตัวนะเขียนไว้ ให้ท่าน

อ่านฉลากข้างกล่องให้ดีก่อนที่จะใช้ สูตรปุ๋ยเร่งต้นตัวน่าจะสูง เร่งดอกตัวกลางจะสูง เร่งผล เร่งหวาน เร่งสี ตัวท้ายจะสูง

สารเคมีปราบศัตรูพืช

เราต้องใช้ให้ถูกวิธีตามสลากยาที่แนะนำตามข้างขวดหรือกล่องอย่างเคร่งครัด

1. เราต้องรู้ชื่อยาชื่อสามัญ
2. ใช้ค่าศัตรูพืชอะไร
3. อ่านอัตราการใช้ให้ถูก
4. อย่าใช้พร่ำเพรื่อ ศัตรูพืชจะดื้อยา
5. ภาชนะที่ใส่ใช้หมดแล้ว ควรเก็บมิดชิด (ฝังดิน)
6. ฉีดแล้วกี่วันเก็บเกี่ยวอยู่ที่สลาก
7. เวลาจะฉีดยาสารเคมีควรแต่งตัวให้มิดชิด เสร็จแล้วอาบน้ำให้สะอาดทันที
8. เวลาฉีดยาห้ามสูบบุหรี่

สารเคมีปราบโรคพืชและสารฆ่าวัชพืช

สารปราบโรคพืช (ปราบเชื้อราไวรัสในพืช) ใช้ให้ถูกกับโรคพืช สารอีกตัวหนึ่งคือ สารฆ่าวัชพืช ถ้าหลีกเลี่ยงได้ให้หลีก ใช้ตัด แขวน ดายหญ้า หรือใช้ผ้าพลาสติกคลุมกันวัชพืช

หมายเหตุ ปุ๋ยเคมี สารเคมี สารปราบโรคพืช สารฆ่าวัชพืช สารพวกนี้ตกค้างอยู่ในน้ำ ดิน พืช อากาศ สิ่งแวดล้อม

สารเคมีปราบโรคพืช สารฆ่าวัชพืช ปราบศัตรูพืช สารพวกนี้ก่อให้เกิดมะเร็งในคน และโรคในสัตว์ บก และน้ำ ขอให้ใช้อย่างมีคุณธรรม และมีศีลธรรม

หมายเหตุ อย่าคิดว่าเราฉีดสารเคมีแล้ว เราเก็บขายแล้ว เราไม่ได้กิน เพราะคนอื่นเขาอาจจะทำเหมือนกันก็ได้เช่นเราขายมะเขือ ถั่ว ฯลฯ (มีสารเคมี) เราไปซื้อถั่วลิสง (ถั่วคุด) หรือหัวไชเท้า (นั่นแหละใส่ฟูราคานเลย 6 เดือนถึงหมดอายุ) ต้องมีศีลธรรม

ปุ๋ยคอก (มูลสัตว์-ขี้สัตว์)

ปุ๋ยคอก (ขี้สัตว์) หรือพวกนี้สามารถใช้แทนปุ๋ยเคมีได้ แต่ช้ากว่า ใช้ปรับสภาพดินได้ดี ทำให้ดินร่วนซุย ไม่เป็นกรด ที่ว่าใช้แทนปุ๋ยเคมีได้คือ

ถ้าเป็นขี้วัวไร่ทุ่ง ขี้ไก่เนื้อ (ขี้ไก่แกลบ) ขี้แพะ ขี้วัวนม ฯลฯ ขี้พวกนี้ ทำให้ดินพ่นซุย เร่งผล เร่งดอก เร่งหวาน คือ ขี้ไก่ไข่ ที่นกกระทา ขี้วัวขุน ขี้หมู ขี้ค้างคาว ฯลฯ ใส่สดได้ แต่อย่าใส่ให้มาก ใส่ห่างโคนต้น

ปุ๋ยพวกนี้เป็นปุ๋ยปรับสภาพดินให้ดินดี ปุ๋ยพวกนี้ต้องมีอินทรีย์วัตถุ เช่น หญ้าแห้ง ฟางแห้ง แกลบดิบ แกลบดำ ใบไม้แห้ง และเศษวัตถุเหลือใช้จากการเกษตร มีส่วนอยู่ว่า

1. เศษวัตถุ 1 ตัน (1,000 กิโลกรัม)
2. ขี้สัตว์ 200 ถึง 400 กิโลกรัม (ทำให้ปุ๋ยแรงขึ้น)

3. เชื้อพ.ด. 1 ของกรมพัฒนาที่ดิน 1 ซอง ผสมน้ำ 20 ราดรดกองปุ๋ยให้ทั่ว แล้วรดน้ำให้ชื้นทั้งกอง แล้วทิ้งไว้ ทุกๆ 20 วันกลับกอง 5-6 เดือนใช้ได้

ปุ๋ยชีวภาพน้ำ

ปุ๋ยนี้สำคัญมาก คือน้ำหมักนี้จะเป็นตัวปรับสภาพดินในน้ำหมักจะมีจุลินทรีย์อยู่ในนั้น ทำให้พืชกินปุ๋ยได้ดี ดินไม่เป็นกรด น้ำหมักนี้มาผสมกับปุ๋ยเคมี 6 กิโลกรัม น้ำหมัก 1 ลิตรครึ่ง ปนน้ำ 200 ลิตร ราดรดลงดิน ดินจะไม่เสีย

สูตรทำน้ำหมักชีวภาพ

1. หน่อกล้วยน้ำว้าหน่อที่ยังไม่ตัดแต่ง สูงจากพื้นดิน 70 เซนติเมตร ตัดมาชั่งให้ได้ 50 ถึง 80 กิโลกรัม แล้วปรับให้แหลก ใส่ถัง 200 ลิตร
2. กากน้ำตาล 5-10 กิโลกรัม ใส่ลงไปในถัง 5 กิโลกรัมก่อน
3. เชื้อ พ.ด. 2 จำนวน 1 ซอง
4. ยาคูลท์ 2 ขวด
5. เปลือก ไส้สับปะรด จุก สับให้แหลก ใส่ลงไปแล้วเค้าคนให้เข้ากันดี แล้วเติมน้ำลงพอท่วม เนื้อต้นกล้วยจะลอย ให้เอาหินทับในถัง ปิดฝาถังยาให้แน่น ถ้าแน่นจะระเบิด คนทุกวันวันละ 2 นาที ถ้ามีกลิ่นเหม็น ให้เติมกากน้ำตาลลงไปจะหายเหม็น

หมายเหตุ คนอยู่ 15 วันพอ

เมื่อมีหนอนขึ้นไม่เป็นไร หมักประมาณ 3-6 เดือน เอามาใช้ได้

วิธีใช้ ใช้ราดเวลาทำนา ไถตอนแรก 10 ลิตรต่อไร่ หมักนาไว้ 5-7 วัน จึงถ่ายทำเทือก อีกอย่างหนึ่งเวลาเราเอามูลสัตว์สดใส่โคนไม้ผล (ใส่ปลายทรงพุ่มใส่เป็นวงกลม) แล้วผสมน้ำหมัก 2-3 ลิตรต่อน้ำ 200 ลิตร แล้วเอาเครื่องฉีดยาดูดไปรดที่กองมูลสัตว์ รอบทรงพุ่ม จะทำให้ไม่มีกลิ่น ไม่ร้อน ไม่เป็นกรด เพราะจุลินทรีย์จะไปช่วยย่อยทำให้มูลสัตว์เป็นกลาง พืชจะดูดแร่ธาตุเอาอาหารของพืชไปกินได้ดีขึ้น

ฮอร์โมนเร่งต้น ดอก ผล สี รสชาติ หวาน

1. เอาน้ำมะพร้าวอ่อน 1 ลูก
2. นมสด (นมตราหมีกระป๋องเดี้ย 1 กระป๋อง)
3. เครื่องดื่ม 2 ช้อนโต๊ะทั้งหมดผสมน้ำ 20 ลิตร ฉีดทุกๆ 5-7 วันต่อครั้ง

ฮอร์โมนเร่งดอก มีดังนี้

1. ไข่เป็ด หรือไข่ไก่ ชั่งทั้งเปลือก
2. น้ำตาลทรายแดง 5 กิโลกรัม
3. ลูกแป้งข้าวหมาก 1 ลูก
4. นมเปรี้ยวยาคูลท์ 2 ขวด
5. เครื่องดื่ม 2 ขวด
6. น้ำมะพร้าวอ่อนที่ใช้คั้นกะทิ ไม่ใช้มะพร้าวน้ำหอม 5 ลูก

วิธีทำฮอร์โมนเร่งดอก

หากระป๋องมา 1 ลูก เอาไข่ใส่ทั้งเปลือกเลย ใส่น้ำตาลทรายแดงทั้งหมด ยาคูลท์ เครื่องดื่ม ลูกแป้ง น้ำมะพร้าวอ่อนทั้งหมด แล้วขยำรวมกันทั้งหมด คนให้เข้ากันดี แล้วเก็บไว้ในที่ร่ม คนทุกวัน วันละ 1 นาที คนอยู่ 7 วัน แล้วทิ้งไว้อีก 23 วัน ให้พอเดือน แล้วเอามาใช้ได้

วิธีใช้ พริก มะเขือ ถั่ว แตง ข้าว ฯลฯ ใช้ฮอร์โมนไข่ 2 ช้อนโต๊ะต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดเร่งดอก พอออกดอกแล้วห้ามฉีด ดอกจะไหม้ ใช้ 3-4 ช้อนโต๊ะ ต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดลงดิน และรดน้ำ ฉีด ข้าวให้ใช้ 2 ช้อนโต๊ะ ต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดตอนข้าวอายุได้ 50 - 55 - 60 วัน ถ้าพุ่งแล้วห้ามฉีด

ส่วนไม้ผล ใช้เร่งดอก อัตราการใช้ 3-5 ช้อนโต๊ะ ฉีดพ่นทุกๆ 7 วัน พร้อมดอกแล้วห้ามฉีด ใช้ราดลงดินเร่งดอก อัตราการใช้ 1 ลิตรครึ่ง ต่อน้ำ 200 ลิตร ลาด 20 วันครั้ง ราดประมาณ 3-4 ครั้ง ก็จะออกดอก ใช้ผสมกับปูนเคมีเร่งดอกทางดิน 4 กิโลกรัม รวมลงไปในน้ำ 200 ลิตรได้เลย (เร่งดอกสูตร) 8-24-24 ปุ๋ยเกล็ดเร่งดอกก็ได้สูตร 0-52-34 วิกฤตราชลงดินได้อัตราการใช้ปุ๋ย 1 + 2 กิโลกรัม น้ำ 200 ลิตร

หมายเหตุ

เวลาซื้อปุ๋ยเกร็ดมาขอให้อ่านสลากข้างกล่องให้ละเอียดฮอร์โมนไข่นี้ใช้ร่วมกับเคมีได้

เก็บไว้ได้เป็นปีถ้าน้ำแห้งให้เติมน้ำมะพร้าวครั้งละ 1-2 ลูก

ฮอร์โมนไข่เอาไว้กิน

ฮอร์โมนไข่เอาไว้กินแทนเครื่องดื่มกาแฟและอาหารเสริม (คนเป็นเบาหวานห้ามกิน) ใช้ทาหน้าก่อนล้างหน้าตอนเช้า ทาทิ้งไว้ 15 นาทีถึงล้างออก จะทำให้หน้าแก่ช้า (หน้าเด้ง)

1. ไข่ไก่ 5 กิโลกรัมชั่งทั้งเปลือก (ล้างให้สะอาดผึ่งให้แห้ง)
2. น้ำตาลทรายผง 5 กิโลกรัม
3. ยาคูลท์ 1 ขวด
4. ลูกแป้งข้าวหมาก 1 ลูก

วิธีทำ เหมือนกัน คนเหมือนกันทุกอย่าง หาภาชนะที่สะอาดมาใส่แล้วเอาผ้าขาวบางคลุม แล้วปิดฝาเอาไว้ในที่ร่ม พอได้ 1 เดือน ให้กรองเอาเปลือกไข่ออก และเอาเนื้อฮอร์โมนแช่ตู้เย็นไว้กินครั้งละ 2 ช้อนโต๊ะ ต่อวัน (ใส่ขวดโหล)

รู้จักโรคพืช

โรคพืชส่วนใหญ่จะเป็นเชื้อราในดิน เชื้อราบนดิน เชื้อไวรัส เชื้อราในดินเป็นกันมากเรียกว่า เชื้อไวทอปร้า ชาวเกษตรกรเรียกว่าโรคเน่าคอดิน เป็นได้ทุกๆพืช พืชผัก ไม้ผล ไม้ดอก ไม้ประดับ สาเหตุเกิดจาก

1. ปลูกพืชซ้ำซาก ไม่ปลูกสลับพืช
2. ใส่ปุ๋ยเคมีมาก
3. ฉีดยาฆ่าหญ้ามาก

4. ไม่ปรับสภาพดิน
5. ใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมักน้อย
6. เวลาไถที่ดินปลูกพืช จะไม่นิยมตากแดด คือ ไถเสร็จแล้วปลูกพืชเลย

วิธีแก้

1. ไถดินตากแดดบ้าง
2. ปลูกพืชสลับกันเช่น ตอนแรกปลูกมะเขือ เอาหมดแล้วให้ปลูกถั่วสลับบ้าง
3. พอไถที่แล้วใส่ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก ไร่ละ 1 ตัน แล้ววานปุ๋ยพืชสด เช่น ปอเทือง ถั่วเขียว ฯลฯ พอถั่วเขียว ปอเทือง ออกดอกแล้วไถกลบ
4. เวลาปลูกควรมีระบบระบายน้ำให้ดี อย่าให้น้ำขังโคนต้น

โรคพืช

ยาฆ่าเชื้อราเน่าคอดินคือ เชื้อรา ไดโคเดอร์มา ร้านค้าขายยาปราบศัตรูพืชมีขาย ที่เกษตรอำเภอมี ความรู้การทำเชื้อไดโคเดอร์มา ควรไปเรียนรู้รับการอบรมวิธีทำ

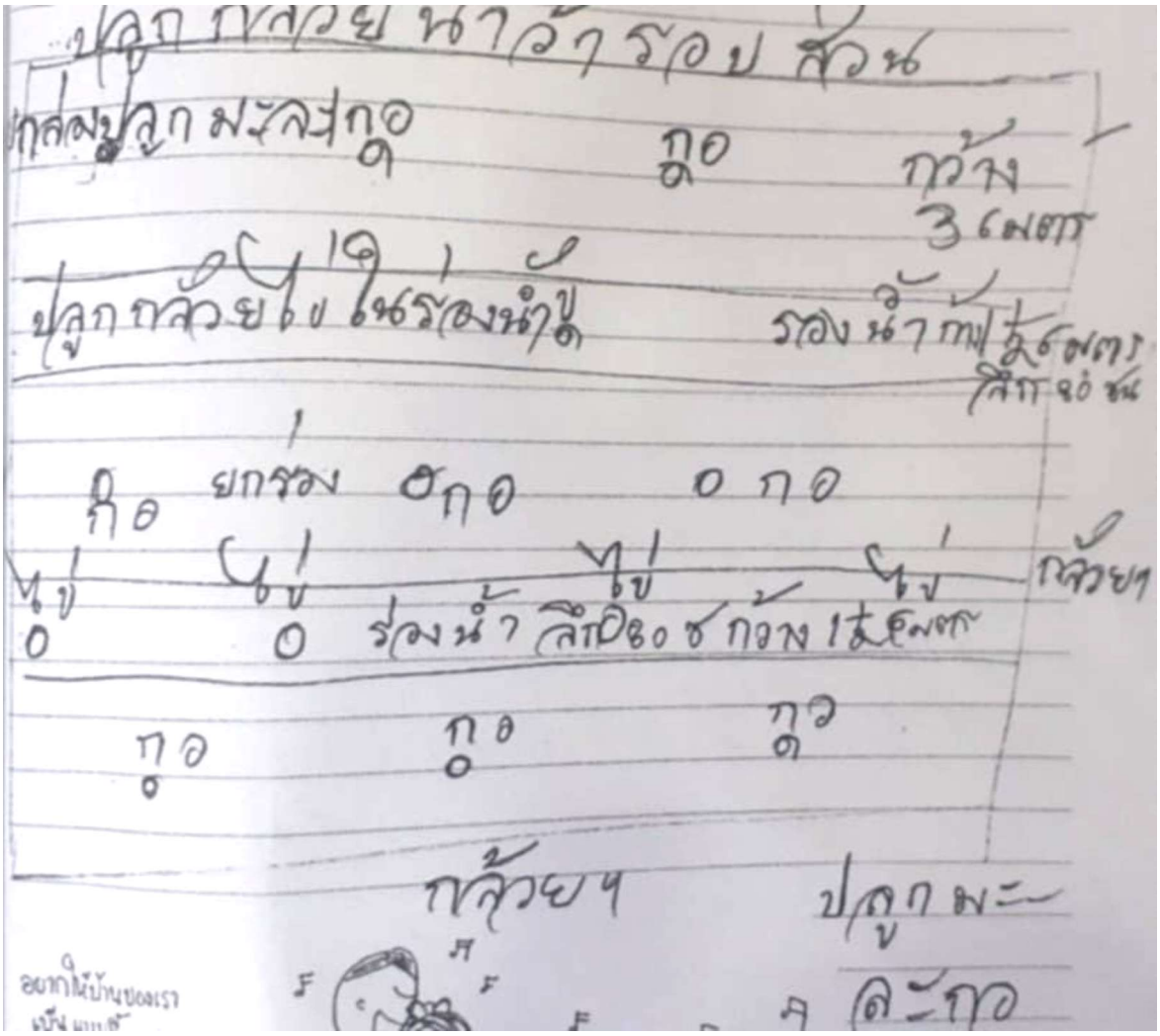
วิธีใช้

ค่าไฟเชื้อไดโคเดอร์มาแล้ว อย่าใช้ยาสารเคมีราดลงดิน (เชื้อไดโคเดอร์มาจะตาย) ยาอีกตัวหนึ่งที่ฆ่าเชื้อราเน่าคอดินได้คือ น้ำส้มควันไม้ อัตราการใช้น้ำส้มควันไม้ 4-5 ช้อนโต๊ะต่อน้ำ 20 ลิตร แล้วฉีดที่โคน

ราน้ำค้าง ค่าด้วยน้ำส้มควันไม้ อัตราการใช้น้ำส้มควันไม้ 4-5 ช้อนโต๊ะ ต่อน้ำ 20 ลิตร น้ำเปลือกต้นมะรุมมา 4 กิโลกรัม หรือขมิ้นชัน 1 กิโลกรัมมาทุบให้แหลก แล้วราดด้วยโซดา 2 ขวด แล้วเทน้ำใส่ไป 3-4 ลิตร แล้วขยำคั้นเอาน้ำมา 3-4 ช้อนโต๊ะ ใส่ลงไปพร้อมน้ำส้มควันไม้ น้ำมันพืช 2 ช้อนโต๊ะ ฉีด 5 วันครั้ง

เชื้อราอีกตัวหนึ่งที่เกิดกับพืชตระกูลส้มคือ โรคแคงเกอร์ ยารักษาโรค คือ ให้เอาต้นต้อยติ่งทั้งต้น ใบ ราก มา 1 กิโลกรัม ตำให้แรงแล้วราดด้วยโซดา 2 ขวด น้ำเปล่า 1 ลิตรครึ่ง แล้วขยัมคั้นเอาน้ำมาใช้ น้ำต้อยติ่ง 4-5 ช้อนโต๊ะผสมน้ำ 20 ลิตร แล้วเอาปูนแดง (ปูนกินหมาก) เท่าเหรียญ 10 บาทมาละลายน้ำเทลงไปด้วย ฉีดพ่น 7 วันครั้ง ใบที่เป็นโรคจะหล่นหมด ใบใหม่จะไม่เป็นโรคอีก ส่วนใบหล่นให้กวาดเอาไปเผาไฟเสีย

ไวรัสในมะละกอ (ใบด่างมะละกอ) ไม่มียาฆ่าแต่ป้องกันได้ ดังมีรูปภาพประกอบ ถ้าแปลงสี่เหลี่ยมปลูกกล้วยน้ำว้ารอบสวน



- ยกร่องปลูกมะละกอกว้าง 3 เมตร
- ปลูกกล้วยไข่ในร่องน้ำ ร่องน้ำกว้าง 1 เมตรครึ่งลึก 80 เซนติเมตร
- ยกร่องปลูกมะละกอกว้าง 3 เมตร
- ปลูกกล้วยไข่ในร่องน้ำ ร่องน้ำกว้าง 1 เมตรครึ่ง ล่องน้ำลึก 80 เซนติเมตร
- ยกร่องปลูกมะละกอกว้าง 3 เมตร
- ปลูกกล้วย

โดยปลูกมะละกอก่อน 2 เดือน แล้วจึงปลูกกล้วยไข่ กล้วยไข่แก่แล้วตัดเกลือ อย่างเดียวห้ามตัดใบ ตัดต้น เก็บไว้จนหน่อลูกมาแทนต้นแม่ (สูงแทนต้นแม่จึงตัดต้นทิ้ง)

หมายเหตุ ปลูกกล้วยน้ำว้ารอบสวนก่อน 3-4 เดือน ถ้าปลูกมะละกอมาก่อนแล้วให้เว้นไว้สัก 2 ปีก่อนค่อยปลูก

2 ปลูกมะละกอก่อนจนมะละกอสูง 1 เมตรจึงปลูกกล้วยไข่

เกษตรกรต้องรู้จักว่า ศัตรูพืชว่าหน้าตามันเป็นอย่างไร มันมาทำลายพืชเราอย่างไร มันมาตอนไหน มันมาตอนอากาศเป็นอย่างไร มันชอบทำลายพืชส่วนไหน มันไม่ชอบมาตอนไหน ตัวอย่าง เช่น

พ่อ แม่ หนอนจะมาวางไข่เวลากลางคืน เว้นหนอนกินใบพืชตระกูลส้ม พ่อ แม่ จะมาเวลากลางวัน เพลี้ยแป้ง หอย เพลี้ยไฟ ไรแดง จะมาตอนอากาศร้อน อากาศแห้ง หน้าฝน พวกนี้จะไม่ระบาด ส่วนแมลงวันผลไม้ (แมลงวันทอง) จะมาเวลากลางวันซึ่งตัวเมียจะวางไข่ที่ผลไม้ ถ้าจะฆ่าพวกนี้ด้วยสารเคมี ต้องฉีดพ่นเวลากลางคืนจะไม่บินหนี (เพราะมองไม่เห็นทาง) หลังฉีดสารเคมีได้ 4-5 วัน ให้เอาแผ่นฟิวเจอร์บอร์ดสีเหลือง ตัดกว้างยาว 1 ฟุตทาด้วยกาวดักแมลงศัตรูพืช ชื่อสามัญว่า อี เอส อา (แมลงตัวเมียชอบสีเหลือง ส่วนตัวผู้จะมีกลิ่นตัวเมียล่อมาติดกาว กลิ่นตัวเมียจะมีชื่อสามัญว่าเม็ทธออีเทอร์นอร์) พอเราทากาวที่แผ่นฟิวเจอร์บอร์ดทั้งสองหน้าแล้ว เอาสำลีปั่นหูตัดเป็น 2 ท่อน แล้วเอาสำลีจุ่มเหยื่อล่อทั้ง 2 ท่อน แล้วเอามาแปะแผ่นกาวด้านละอันแล้วเอาไปแขวนข้างสวน ระยะห่าง 10 เมตร ห้ามแขวนในสวน

ส่วนวิธีกำจัดหนอน เพลี้ยจักจั่น เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล แมลงดำหนาม หนอนหัวดำ ด้วงแรด ผีเสื้อมวลหวาน ให้ไปซื้อหลอดนีออนสีขาว พอเปิดไฟจะเป็นสีฟ้ามีชื่อว่าหลอดแบล็คไลท์ ของบริษัทฟิลลิปหรือ Toshiba ต้องใช้ขาที่มีสตาร์ทเตอร์มีบัลลาสต์ ขาอิเล็กทรอนิกส์ใช้ไม่ได้

รู้จักแมลงศัตรูพืช

ครั้งแรกเอากะละมังพลาสติก 1 ลูก ผงซักฟอก 2 ช้อนโต๊ะ ใส่กะละมังแล้วเอาน้ำใส่ครึ่งกะละมัง ตีน้ำให้เข้ากับผงซักฟอกให้ดี แล้วเอาหลอดไฟขวางบนกะละมัง แล้วเอาไปตั้งไว้ข้างๆส่วนสูงจากพื้น 1 เมตรครึ่งทุกๆ 2 วัน เปลี่ยนน้ำ ถ้ามีบ่อปลาให้แขวนไว้กลางบ่อปลาเลย อย่าให้มีวัชพืชกลางบ่อ (ห้ามเอาไว้กลางสวน ไร่ นา) มีรัศมีหวังผล 1 กิโลเมตร

ส่วนเพลี้ยไฟ ให้ใช้ฟิวเจอร์บอร์ดสีฟ้าทากาว 2 หน้า กาว อี เอส อา แขวนรอบไร่สวนจะได้ผล ห่างกัน 10 เมตรอัน

ต้องรู้จักพืชที่เราปลูก

1. พืชชอบดินอย่าง ไม่ชอบอากาศอย่างไร ชอบน้ำมากน้อยแค่ไหน ควรให้น้ำมากตอนไหน น้ำน้อยตอนไหน ทำให้รสชาติดีอย่างไร ทำให้ผล และสีสัน ตามที่ตลาดต้องการอย่างไร
2. พืชที่เราปลูกนั้น กี่วันกี่เดือนจะแก่ (คือเก็บเกี่ยวได้เมื่อไหร่)
3. ทำให้แก่เร็วได้อย่างไร แก่ช้าได้อย่างไร โดยที่ไม่ต้องพึ่งสารเคมี

   หมายเหตุ การปลูกพืชเหมือนกับการกินก๋วยเตี๋ยว คือ ต้องเติมพริก น้ำตาล น้ำปลา น้ำส้ม ซอส ฯลฯ

   พืชก็เช่นกัน ผลไม้ไม่หวานไม่ต้องใส่ปุ๋ยหวาน (ปุ๋ยเคมี) ให้เอาเกลือ 1-2 กิโลกรัมละลายน้ำ 200 ลิตร ราดลงดินก่อนเก็บผล 10 วัน (ราดได้ 10-15 ต้น) แล้วรดน้ำตามพอชื้น แล้วงดน้ำก่อนเก็บเกี่ยวพืชบางอย่างชอบอากาศ

หนาวจึงออกดอกแต่หนาวแค่ 5 วันก็ไม่หนาวอีก ให้เอาน้ำแข็งแหลกมา 3 กระสอบ ปุ๋ยละลายน้ำ 200 ลิตรฉีดต้นใบตอนเช้า ประมาณ 5 เช้า หลังจากไม่หนาว ให้พอ 10 วัน (ต้องเตรียมต้น ใส่ปุ๋ยเร่งดอกมาก่อน) ทำให้พืชแก่ช้า ให้ใส่ปุ๋ยที่มีไนโตรเจนมากเพื่อจะแก่ช้า (ใช้ปุ๋ยคอกดีที่สุด)

พืชให้แก่เร็ว คือ ให้เปิดไฟฟ้าให้มัน มันก็จะแก่เร็ว เพราะมันไม่ได้นอน ไร่ละ 6 ดวง (หลอดนีออน หรือหลอดแอลอีดี)

เรื่องข้าว (ลุงน้อยทำแล้ว) วิธีลดต้นทุนการปลูกข้าว แต่ต้องเป็นนาดำอย่างเดียว ครั้งแรก ก่อนขายหมัก เอาขี้ไก่ไข่ ขี้วัวขุน ขี้หมู ใส่ลงไปในนาที่ยังแห้งๆอยู่ ไฟไร่ละ 10 กระสอบต่อไร่ แล้วไถหมัก 7-10 วัน แล้วทำเทือกดำ ไม่ต้องใส่ปุ๋ยจนเขียว ไม่ต้องฉีดสารเคมีเลย พอข้าวสูง 50 ซม. ให้เอาน้ำพริกแกงเผ็ด 3 ช้อนกินข้าว น้ำมันพืช 2 ช้อนโต๊ะ น้ำมะพร้าวอ่อน 1 ลูก นมสดตราหมีกระป๋องเตี้ย 1 กระป๋อง ต่อน้ำ 20 ลิตรฉีดพ่น

พอข้าวได้ 50 วัน ให้ฉีดฮอร์โมนไข่ 2 ช้อนโต๊ะ น้ำมันพืช 2 ช้อนโต๊ะ น้ำพริกแกงเผ็ด 3 ช้อนโต๊ะ ผสมน้ำ 20 ลิตร ฉีดตอนเข้าอายุ 50-55-60 วัน ข้าวพุ่งแล้วห้ามฉีด พอข้าวเป็นน้ำนมฉีดนมสด เครื่องดื่ม น้ำมะพร้าว ฉีดอีก 2 ครั้งห่างกัน 7 วัน ข้าวจะไม่มีเมล็ดรีบ

รู้จักสมุนไพรที่ใช้แทนสารเคมีปราบศัตรูพืช

เช่น การปราบ หนอน เพลี้ย เพลี้ยแป้ง หอย ฯลฯ ให้เอาน้ำพริกแกงเผ็ด (แกงป่า) 3-4 ช้อนโต๊ะ น้ำมันพืช 2 ช้อนโต๊ะ เอายาเส้นมาครึ่งกิโลกรัม น้ำ 2-3 ลิตรหมักไว้ 1 คืน แล้วตักน้ำยาเส้นมา 3-4 ช้อนโต๊ะ ทั้งหมดผสมน้ำ 20 ลิตรฉีดพ่นตอนเย็น

หมายเหตุ ห้ามเอาน้ำยาเส้นไปฉีดมะเขือเทศ เพราะมะเขือเทศไม่ถูกกับสารนิโคตินที่มีอยู่ในยาเส้น

ยาฆ่าเชื้อรา ใช้น้ำส้มควันไม้ 3-4 ช้อนโต๊ะสมุนไพร “เปลือกต้นมะรุม” “ขมิ้นชัน” อย่างใดอย่างหนึ่ง น้ำหนัก 1 กิโลกรัม มาตำหรือทุบให้แหลก แล้วราดด้วยโซดาที่ผสมเหล้า 2 ขวด แล้วขยำใส่น้ำเปล่าลงไป 1 ลิตร ขยำอีก แล้วกรองมาใช้ 4-5 ช้อนโต๊ะต่อน้ำ 20 ลิตร ทุกครั้งต้องใส่น้ำมันพืช 2 ช้อนแทนยาจับใบ ฉีดฆ่าเชื้อรา

สมุนไพรอีกตัวหนึ่งคือ ต้นต้อยติ่ง ทั้งต้น กิ่ง ใบ ราก เอามา 1 ถึง 2 กิโลกรัม ตำหรือทุบราดโซดา 2 ขวด น้ำปลา 2-3 ลิตร ขยำแล้วกรองเอาน้ำมาใช้ 4-5 ช้อนโต๊ะต่อน้ำ 20 ลิตร แล้วเอาปูนกินหมากเท่าเหรียญ 10 บาท มาละลายน้ำใส่ลงไปในน้ำ 20 ลิตรพร้อมน้ำต้อยติ่ง เติมน้ำมันพืช 2 ช้อน ใช้ค่าโรค “แคงเค่อ” ในพืชตระกูลส้ม

การจะฆ่า หรือไล่แมลงศัตรู ฝักถั่วคุด มันเทศ ชาวบ้านเราว่าตัวแมง ให้เขาน้ำส้มควันไม้ 5-6 ช้อน ผสมน้ำ 20 ลิตรฉีดลงดิน

ศัตรูพืชอีกตัวคือ หนอน เข้าทำลายถั่วฝักยาว เรียกว่า หนอนปิง พ่อ แม่หนอนพวกนี้คือ ผีเสื้อสีม่วง มากลางวัน ใช้แผ่นฟิวเจอร์บอร์ดสีเหลือง ตัดกว้างยาว 1 ฟุต ทากาวอีเอสอา ทั้ง 2 ด้าน ปรับรอบไร่สวน ห่าง 10 เมตร ป้องกันได้

รู้จักสารชีวพันธ์กำจัดศัตรูพืช

สารชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช เช่น เชื้อบิววะเรีย ใช้ค่าหนอน ต้องไปเรียนรู้วิธีทำจากเกษตรอำเภอ และเชื้อ บีที ชีวภาพ ซึ่งมีขายตามท้องตลาดร้านขายยาปราบศัตรูพืชมีขาย

อีกตัวคือ เชื้อไดโคเดอร์มา ใช้ฆ่าเชื้อราที่เป็นโทษ เรียนรู้และวิธีทำที่เกษตรอำเภอ

รู้จักศัตรูธรรมชาติของศัตรูพืช

ศัตรูธรรมชาติของศัตรูพืช เช่น แตนเบียน แมลงหางหนีบ อีกหลายอย่าง ต้องไปเรียนรู้จากเกษตรอำเภอ

แมลงธรรมชาติอีกอย่างที่กำจัดศัตรูของมะพร้าวคือมดส้ม เป็นตัวที่ฆ่าแมลงดำหนามและหนอนหัวดำ

วิธีทำ

ให้หารังมดส้มเท่ากับหรือใหญ่กว่านั้น มาแขวนกับต้นมะพร้าวไว้สูงกว่าพื้น 2 เมตร แล้วเอาปลาสดมา 1 ตัว ตัวประมาณ 3 นิ้ว สับพอแหลก แล้ววางไว้โคนต้นมะพร้าว พร้อมน้ำ 1 ถ้วยโฟม มดจะอยู่ต้นมะพร้าวเลย ให้ปลาสัก 2-3 ครั้ง

ส่วนด้วงแรดที่เจาะยอดพร้าว ให้เอาทรายละเอียดกรองยอดมะพร้าวยอดละ 5-6 กำมือ ปีละ 2 ครั้ง จะฆ่าด้วงแรดได้

ต้องรู้จักทำการตลาด

เรารู้จักธรรมแล้ว ต้องรู้จักขายด้วย ครั้งแรก

1. เราต้องรู้ว่าพืชผักปลูกแล้วกี่วันเก็บเกี่ยว ไม้ผลที่เราปลูกออกผลมาแล้วกี่วันแก่เก็บเกี่ยวได้
2. พืชผักที่เราปลูก ราคาดีตอนไหน (ราคาแพง) เราต้องจดบันทึกไว้ แล้วนับย้อนหลังไปปลูกให้แก่ เก็บเกี่ยวให้พอดี ราคาถูกตอนไหน ก็จดบันทึกไว้ เราก็อย่าปลูกพืชผักให้มันมาเก็บเกี่ยวตอนถูก ลุงน้อยจดไว้ว่าพืชผักจะราคาถูกตอน 1) โรงเรียนปิดเทอม 2) เทศกาลต่างๆ เช่น สงกรานต์ ปีใหม่ ปีไหนฝนดีน้ำดี วันที่หวยออกขายไม่ดี

ลุงน้อยจดไว้พืชผักราคาแพง เช่น ขายตอนโรงเรียนเปิดเทอมได้ 1 เดือน เทศกาลกินเจ หน้าฝนที่น้ำท่วมหลายจังหวัด ปีไหนฝนแล้ง

หมายเหตุ พืชผักอะไรก็แล้วแต่ในปีนี้แพง ปีหน้าถูก เพราะจะปลูกตามกัน ผลไม้ก็เหมือนกันเราต้องรู้ว่าตั้งแต่ออกดอกมาและติดผลมาใช้เวลากี่วันกี่เดือนแก่ ถ้าผลผลิตออกพร้อมเพื่อนจะถูก ต้องทำให้ผลผลิตเก็บที่หลัง ทำให้แกช้า เก็บทีหลังไม่อย่างนั้นก็ทำให้ผลผลิตออกก่อนเพื่อนเขา (จะแพง)

รู้กาลตลาด

ไม้ผลของเรา ต้องไม่ออกมาขายพร้อมกับผลไม้ตามฤดูกาล เช่น เงาะ ทุเรียน มังคุด ลองกอง ลำไย มะม่วง พืชผักผลไม้ของเรา ต้องอยากขายส่งเพียงเจ้าเดียว

ต้องกระจายสินค้าขายหลายๆเจ้า พืชผักผลไม้ต้องมีคุณภาพ ตามที่ตลาดต้องการ และปลอดภัยต่อผู้บริโภค (ปลอดภัยจากสารเคมี) ขายอย่างมีศีลธรรม ซื่อสัตย์ต่อลูกค้า มีโปรให้ลูกค้าลองชิมดูได้

รู้จักจดบัญชีครัวเรือน จดบัญชีต้นทุนอาชีพ และจดบันทึกข้อมูลต่างๆ

จดบัญชีครัวเรือนดีอย่างไร

ดี เพราะเราจะได้รู้รายรับ รายจ่ายของเราในครัวเรือน แล้วเราเอามาวิเคราะห์ดูว่า เราจ่ายอะไรไปบ้าง มากน้อยแค่ไหน ควรจะลดอะไรได้บ้าง รายรับมาเท่าไหร่ จ่ายกับรับสมดุลกันหรือไม่ ถ้าจ่ายมากเราจะได้ประหยัด ลดรายจ่ายได้ ที่เรารู้เพราะเราจดบัญชีครัวเรือน

รู้จักจดบัญชีต้นทุนอาชีพ

ทำไมต้องจดบัญชีต้นทุนอาชีพ เพราะเราจะทำอาชีพค้าขาย หรือทำอาชีพทางเกษตร เลี้ยงสัตว์ ประมงน ฯลฯ ต้องมีต้นทุนทั้งนั้น ถ้าเราไม่จดบัญชีเราจะไม่รู้ว่าเราลงทุนไปเท่าไหร่ เวลาขายแล้วได้กำไรหรือไม่ ถ้าเราจดบัญชี เราจะรู้รายรับรายจ่ายตอนที่เราเอาบัญชีมาวิเคราะห์ดูว่า เราลงทุนไปเท่าไหร่ พอขายแล้วได้กำไรเท่าไหร่ ถ้าขาดทุนเราก็จะรู้ว่าเราขาดทุนเพราะอะไร เรารู้เพราะเราจดบัญชีต้นทุนไว้

จดบันทึกข้อมูล

การจดบันทึกข้อมูลต่างๆ เอาไว้กันลืม ข้อมูลต่างๆที่ลุงน้อยเขียนลงมาในหนังสือเล่มนี้ ก็มาจากจดบันทึกเอาไว้ ได้มาจากการสังเกตในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ และเปิดใจรับฟังความคิดเห็นของคนอื่น ที่เขาแนะนำเรามา เอามาวิเคราะห์และทดลองทำดู ส่วนใหญ่ 95% จะประสบผลสำเร็จทุกๆครั้ง การจดบัญชีเป็นภูมิคุ้มกันด้านการเงิน รับและจ่าย และออม

จดบันทึก

จดบันทึกจะเป็นภูมิคุ้มกันด้านข้อมูลของการวางแผนด้านการเกษตรทุกๆอย่าง เช่น การทำไร่นาสวนผสม จะเป็นภูมิคุ้มกันการมีกินทุกอย่าง ขายก็ได้ ไม่ต้องกลัวสินค้าด้านการเกษตรตกต่ำ เพราะจะมีสินค้าให้ขายหลายๆอย่าง อีกอย่างถูกอีกอย่างแพง (จะไม่ถูกทุกอย่าง) อันนี้ก็เป็นภูมิคุ้มกันด้านการขายพืชผลด้านการเกษตร

ภูมิคุ้มกันการปลูกพืชคือ เราต้องปลูกพืชที่ทนน้ำและทนแรง

ภูมิคุ้มกัน

การทำตามที่นายหลวงร 9 บอกนั้นมีอยู่ในปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง จะมีภูมิคุ้มกันทุกๆด้านอยู่ในนั้น จะพึ่งพาตนเองได้ จะอยู่อย่างก้าวหน้า อยู่อย่างสมดุล มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ก้าวไป 4.0 ได้อย่างสบายๆ เพราะลุงน้อย สุริยะ ชูวงศ์ เจอมาแล้วและทำอยู่ทุกวันนี้

อานิสงส์ของการให้และแบ่งปันของพระเวสสันดร จึงได้เกิดมาเป็นพระพุทธเจ้า ในหลวงร 9 ท่านบอกไว้ว่า ถ้าเราไม่ปิดทองหลังแล้วพระพุทธรูปจะสวยได้อย่างไร เพราะคนส่วนใหญ่จะปิดทองด้านหน้ากัน เราครูบัญชีก็ต้องปิดทองหลังพระกันเรื่อยไป ลุงน้อยปิดทองหลังพระมา 34 ปีแล้ว อ่านหนังสือนี้แล้วไม่ค่อยเข้าใจไปดูที่บ้านและสวนเลย