

BEST PRACTICE

เกษตรกรดีเด่นประจำปี 2559 สาขาอาชีพทำไร่
“ การเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังด้วยระบบน้ำหยด ”

นายเศรษฐสิทธิ์ ตั้งสมบูรณ์
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 ตำบลคลองเกตุ
อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี

ที่ทำการปกครองอำเภอโคกสำโรง
จังหวัดลพบุรี

เกษตรกรดีเด่นประจำปี 2559 สาขาอาชีพทำไร่

ประวัติส่วนตัว

นายเศรษฐสิทธิ์ ตั้งสมบูรณ์ อายุ 51 ปี

เกิดวันที่ 4 พฤษภาคม 2508

สถานที่เกิด บ้านหนองม่วง ต.หนองม่วง อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี

บิดาชื่อ นายฉาย ตั้งสมบูรณ์

มารดาชื่อ นางปราง พ่วงสนธิ์

สมรสกับ นางกฤษฎาพร เชื้อเพชร

1.1 ประวัติการศึกษา

ประถมศึกษา โรงเรียนวัดหนองม่วง

มัธยมศึกษา โรงเรียนหนองม่วงวิทยา (ม.6)

อุดมศึกษา วิทยาลัยเกษตรกรรมกำแพงเพชร(ประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท)

ปริญญาตรี คณะศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาพัฒนาชุมชน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี จังหวัดลพบุรี

ปริญญาโท หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิตสาขาการปกครองท้องถิ่น

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1.2 ตำแหน่งการเมือง

- อดีตสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเกตุ 3 สมัย

ปัจจุบัน

- ดำรงตำแหน่งผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 บ้านเขานมนาง ตำบลคลองเกตุ อำเภอโคกสำโรง
จังหวัดลพบุรี

2.ความคิดริเริ่มและความพยายามพัฒนาอุปสรรค

นายเศรษฐสิทธิ์ ตั้งสมบูรณ์ ช่วงที่อยู่กับแม่ ลุงป้า ตั้งแต่ที่หนองม่วง ก็ได้ช่วยเหลือในการทำไร่ เช่น หยอดข้าวโพด ปลุกพริก ปลุกฝ้าย โรงเรียนปิด เสาร์ อาทิตย์ ก็จะออกรับจ้าง เก็บพริก, เก็บฝ้าย

พอเรียนจบ ม.6 จากโรงเรียนหนองม่วงวิทยา ก็ได้สมัครสอบเข้าวิทยาลัยเกษตรกำแพง จ.กำแพงเพชร เรียนอยู่ 2 ปี จบออกมาสมัครเข้าทำงานบริษัท เกษตรภัณฑ์ไทย จำกัด ทำงานอยู่ 4 ปี พอแต่งงานก็ลาออกมาทำไร่ที่หมู่ 10 บ้านเขานมนาง ปี พ.ศ. 2532

ปัจจุบันมีพืชที่ทำการเกษตรเป็นของตัวเอง 211 ไร่ เข้า 306 ไร่

2.1 แนวคิดการทำการเกษตร

หาเทคโนโลยีใหม่ๆ มาทำการผลิตในไร่ของตัวเองเพื่อเพิ่มผลผลิต

- 1.การใช้ระบบน้ำหยดในไร่มันสำปะหลัง
- 2.การใช้ปุ๋ยสั่งตัด ตามค่าวิเคราะห์ดิน
- 3.การใช้ปุ๋ยอินทรีย์
- 4.การใช้ศัตรูตามธรรมชาติ

2.2 การแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการผลิตพืชในด้านต่างๆ

-ได้นำเทคโนโลยีการทำน้ำหยดมาใช้ในไร่มันสำปะหลัง เพื่อเพิ่มผลผลิตจากเดิม ผลผลิตในไร่ 2-3 ตัน/ไร่ ปัจจุบันแปลงที่ใช้ น้ำหยดก็จะมีผลผลิตเพิ่ม 8-12 ตัน/ไร่ แต่ก่อนเวลาปลูกก็ต้องอาศัยน้ำฝนอย่างเดียว

- การแก้ปัญหาโรคแมลง ได้นำศัตรูธรรมชาติเข้ามาช่วยในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช เช่น แมลงช้างปีกใส การทำเชื้อราบีวเวอร์เรีย

- รวมกลุ่มผู้ปลูกมันสำปะหลังแปลงใหญ่ในพื้นที่ตำบลคลองเกตุ

3. ผลงานและความสำเร็จของผลงานทั้งปริมาณและคุณภาพ ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานและความยั่งยืนในอาชีพ

ผลผลิตต่อไร่ หรือหน่วยพื้นที่เกินค่าเฉลี่ยของประเทศได้ดำเนินการปลูกมันสำปะหลัง ตั้งแต่ปี 2557 ที่ใช้ระบบน้ำหยดในแปลงปลูกผลผลิตเฉลี่ย 8-12 ตัน / ไร่

ผลงานปี 56

ปลูกมันสำปะหลัง 65 ไร่ ผลผลิต/ไร่ 3,000 กิโลกรัม /ไร่ จำนวน 195,000 กิโลกรัม

ปลูกข้าวโพด 100 ไร่ ผลผลิต/ไร่ 700 กิโลกรัม/ไร่ จำนวน 70,000 กิโลกรัม

ทานตะวัน 100 ไร่ ผลผลิต/ไร่ 140 กิโลกรัม/ไร่ จำนวน 14,000 กิโลกรัม

ผลงานปี 57

มันสำปะหลัง 261 ไร่ ผลผลิต/ไร่ 4,000 กิโลกรัม/ไร่ จำนวน 1,044,000 กิโลกรัม

ข้าวโพด 100 ไร่ ผลผลิต/ไร่ 1,500 กิโลกรัม/ไร่ จำนวน 150,000 กิโลกรัม

ทานตะวัน 100 ไร่ ผลผลิต/ไร่ 210 กิโลกรัม/ไร่ จำนวน 21,000 กิโลกรัม

ผลงานปี 58

มันสำปะหลัง 317 ไร่ ผลผลิต 5,000 กิโลกรัม/ไร่ จำนวน 1,585,000 กิโลกรัม

ข้าวโพด 100 ไร่ ผลผลิต 1,350 กิโลกรัม/ไร่ จำนวน 135,000 กิโลกรัม

ทานตะวัน 100 ไร่ ผลผลิต 80 กิโลกรัม/ไร่ จำนวน 8,000 กิโลกรัม

สรุป

ต้นทุนการผลิต 500,000 บาท/ปี

รายรับ 2,000,000 บาท/ปี

การบริหารจัดการการผลิตและการตลาด

แผนการผลิตมันสำปะหลัง

กิจกรรม	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	หมายเหตุ
การเตรียมดิน		←→		→									
การเตรียมพื้นที่			←→	→									
การปลูก			←→	→									
การกำจัดวัชพืช				←→	→								
การใส่ปุ๋ย						←→	→						
การให้น้ำ			←→	→									
การเก็บเกี่ยว	←→			→									

4.ความเป็นผู้นำและการเสียสละเพื่อประโยชน์ส่วนรวม

- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 10 บ้านเขานมนาง ต.คลองเกตุ อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี
- ประธานกองทุนหมู่บ้าน
- ประธานกรรมการหมู่บ้าน (กม.)
- คณะกรรมการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร
- คณะกรรมการการศึกษาโรงเรียนโคกสะอาด
- คณะกรรมการศูนย์ข้าวชุมชนตำบลคลองเกตุ
- คณะกรรมการศูนย์เรียนรู้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร
- วิทยาการปลูกพืช ใช้น้ำน้อย (ทานตะวัน)
- มอบทุนการศึกษาเนื่องในวันเด็กให้กับเด็ก
- อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน (อกม.)
- ประธานกองทุนสวัสดิการชุมชน ตำบลคลองเกตุ (วันละบาท)
- อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อป.พร.)
- บริจาคทรัพย์ส่วนตัวซ่อมแซมถนนสายบ้านนายอำนาจ โตเสม

5.การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- ที่ตั้งของฟาร์มเป็นที่มีเอกลักษณ์ คือเป็น โหนด , นส.3 ไม่เป็นเขตหวงห้าม
- มีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์
- มีการใช้ปุ๋ยชีวภาพ
- การใช้ศัตรูธรรมชาติ
- ไถกลบตอซัง
- มีการปลูกป่าพื้นที่สาธารณะ(ปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ)
- การป้องกันและรักษาดิน ไม่เผาตอซัง, ไถกลบตอซัง

แผนการตลาด

การขุดมันก็จะเริ่มขุดหลังจากปลูกไปแล้วประมาณ 10 เดือน – 12 เดือน หรือโรงงานเปิดรับซื้อ คูราคาเท่าไร

ต้นทุนและรายได้

การใช้เทคโนโลยีการผลิตใหม่ๆ

- ของบประมาณขุดเจาะบ่อบาดาล โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์
- มีการใช้ระบบน้ำหยดเพื่อช่วยในการเพิ่มผลผลิตและเป็นจุดเรียนรู้ของเกษตรกรใน

อนาคต

6. ความยั่งยืนของอาชีพ

เดิมทำไร่ 64 ไร่ ปัจจุบันมีพื้นที่เป็นของตัวเอง 211 ไร่ เข้า 306 ไร่รวม 517 ไร่

การเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังด้วยระบบน้ำหยด

โดยนายเศรษฐสิทธิ์ ตั้งสมบูรณ์

บ้านเลขที่ 555 ม.10 บ้านเขานมนาง ต.คลองเกตุ อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี

ปัจจุบันการปลูกมันสำปะหลัง ต้องอาศัยเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการเพิ่มผลผลิตให้ได้ ต่อไร่สูงขึ้น โดยแนะนำเกษตรกรหันมาให้ความสนใจการปลูกมันสำปะหลังโดยใช้ระบบน้ำหยด เพื่อลดความเสี่ยงของภัยธรรมชาติ ซึ่งมีขั้นตอน ดังนี้

การเตรียมพื้นที่

1. ไถดะด้วยผาน 3 ลึกประมาณ 30 – 40 เซนติเมตร จำนวน 1 ครั้ง แล้วตากดินทิ้งไว้ ประมาณ 2 อาทิตย์
2. ใส่ปุ๋ยคอก, ปุ๋ยหมัก
3. ไถแปรด้วยผาน 7 จำนวน 1 ครั้ง เพื่อย่อยดินให้มีความละเอียด
4. ใส่ปุ๋ยเคมีรองพื้น (ตามค่าวิเคราะห์ดิน)
5. ขึ้นร่องโดยใช้ผานชักร่องกว้าง ขนาด 1.10 เซนติเมตร

การเตรียมท่อนพันธุ์

- คัดเลือกแปลงพันธุ์ที่มีความสมบูรณ์ พันธุ์มันสำปะหลังที่นำมาใช้อายุประมาณ 10 เดือน (ไม่อ่อนหรือแก่เกินไป) พันธุ์ที่ปลูกในแปลงน้ำหยดได้แก่ พันธุ์ระยอง 72, ระยอง 11, ระยอง 5

วิธีการปลูก

- โดยใช้แรงงานคนตัดเป็นท่อนขนาด 20-30 ซม. ปลูกบนสันร่อง ก่อนปลูกต้องดึงสายน้ำหยดเพื่อให้น้ำก่อน แล้วปลูกประมาณ 3 ข้อของกิ่งพันธุ์ ระหว่างต้นประมาณ 60-80 เซนติเมตร

การวางระบบน้ำหยด(ต้องมีแหล่งน้ำ อาจเป็นบ่อบาดาล หรือสระน้ำก็ได้)

- ใช้คนงานดึงสายน้ำหยด วางบนสันร่องจะยาวมากน้อยขึ้นอยู่กับแรงดันน้ำ
- สายน้ำหยดจะมีน้ำหยด 30 ซม. ต่อรู หรือ 20 ซม./รู
- วางท่อเมนโดยใช้ ท่อ Pvc.2 หรือ 1.5 ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำ แรงดันของปั้มน้ำ เจาะรูที่ท่อเมน ยก ประมาณ 1.10-120 ซม. แล้วใส่ลูกยางใส่ก๊อกลง แล้วนำสายน้ำหยดใส่หัวก๊อกลงให้ตึง
- มันสำปะหลังที่ปลูกใหม่ จะให้น้ำหยด 2 วัน/1 ครั้ง ห่างกัน 4 วัน ก็จะเริ่มให้น้ำหยดใหม่

มันสำปะหลังมีความสมบูรณ์ หัวใหญ่ดก เราอาจจะใช้ปุ๋ยร่วมกับระบบน้ำหยดก็ได้ จะทำให้มันสำปะหลังเจริญเติบโตสม่ำเสมอ ทำให้ใช้ผลผลิตประมาณ 8-12 ตัน/ไร่

ภาคผนวก

ภาพกิจกรรม

เครื่องจักรกลการเกษตรที่ใช้ในปัจจุบัน



อุปกรณ์การเกษตร



เครื่องมือการเกษตร



เครื่องมือการเกษตร



การอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ความเป็นผู้นำและการเสียสละเพื่อประโยชน์ส่วนรวม



