

## องค์ความรู้ของเกษตรกรต้นแบบในพื้นที่

### เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสับปะรด



ชื่อเกษตรกรเจ้าขององค์ความรู้ นายรุ่งเรือง ไล้รักษา  
วันเดือนปีเกิด 19 มีนาคม 2500  
หมายเลขบัตรประชาชน 3-7707-00097-13-7  
ที่อยู่ 136 หมู่ที่ 11 ต.หินเหล็กไฟ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์  
โทรศัพท์ 085-2996701

### ความเป็นมา

คุณรุ่งเรือง ไล้รักษา พื้นเพเป็นคนอำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ย้ายเข้ามาอาศัยอยู่ที่ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน เมื่อปี พ.ศ. 2515 โดยเริ่มจากอาชีพรับจ้างทั่วไป จากนั้นเก็บเงินซื้อที่ดินทำกินภายในครอบครัวได้ 32 ไร่ เมื่อมีที่ดินทำกินจึงเริ่มอาชีพปลูกพืชไร่ จนกระทั่ง ปี 2526 เริ่มปลูกสับปะรดพันธุ์ปัตตาเวียเพื่อส่งโรงงาน จากการทำงานอย่างจริงจัง คุณรุ่งเรืองเก็บเงินซื้อที่ดินทีละเล็กทีละน้อย ปัจจุบันมีพื้นที่ปลูกสับปะรดกว่า 200 ไร่ ในพื้นที่ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เมื่อปี 2541 เกิดวิกฤตราคาสับปะรดโรงงานตกต่ำติดต่อกัน 3 ปี ราคา กิโลกรัมละ 1.60 บาท ทำให้คุณรุ่งเรือง ต้องเปลี่ยนแนวคิดที่จะปลูกสับปะรดโรงงานเพียงอย่างเดียวมาเป็น สับปะรดผลสดควบคู่กันไปด้วย ซึ่งตอนนั้นได้ทดลองปลูกเปรียบเทียบหลายพันธุ์ เช่น พันธุ์เพชรบุรี 1 พันธุ์เพชรบุรี 2 พันธุ์นางแล พันธุ์ภูแล และพันธุ์ตราดสีทอง โดยได้รับการสนับสนุนพันธุ์เพชรบุรี 1 จำนวน 100 หน่อ มาจากศูนย์วิจัยพืชสวนเพชรบุรี ตั้งอยู่ที่ ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี หรือ "ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเพชรบุรี" ในปัจจุบัน เมื่อได้ผลผลิตได้ชิมรสชาติปรากฏว่าประทับใจในความอร่อย จึงได้ตัดสินใจปลูกสับปะรดพันธุ์เพชรบุรี 1 โดยปลูกควบคู่กับสับปะรดพันธุ์ปัตตาเวีย และตราดสีทอง

ปัจจุบันคุณรุ่งเรืองแบ่งสัดส่วนการปลูกสับปะรด 50: 50 (สับปะรดโรงงาน 100 ไร่ และสับปะรดผลสด 100 ไร่) โดยปลูกสับปะรดผลสดหลากหลายพันธุ์ ดังนี้ พันธุ์ตราดสีทอง 20 ไร่ พันธุ์เพชรบุรี 1 20 ไร่ พันธุ์ปัตตาเวีย 5 ไร่ และพันธุ์ MD2 1 ไร่

**ปัญหาและอุปสรรค** ในช่วงแรกคนส่วนใหญ่ไม่รู้จักรับประทานพันธุ์เพชรบุรี 1 ทำให้ต้องทำตลาดเองด้วยการปอกให้นักท่องเที่ยวที่เดินทางผ่านไปผ่านมาได้ทดลองชิม เมื่อชิมแล้วรู้สึกประทับใจในเรื่องของรสชาติอร่อย หวาน และเนื้อสีเหลืองสวย ตัดใจซื้อกลับบ้านไปทาน แล้วก็กลับมาซื้อเรื่อยๆ และนอกจากนี้ลูกค้าที่ซื้อไปก็จะบอกปากต่อปากให้คนอื่นได้รู้จักด้วย จนปัจจุบันเป็นที่รู้จักกันอย่างแพร่หลายทั่วประเทศ

## องค์ความรู้ในการประกอบอาชีพ และงานที่ภาคภูมิใจ

การรู้จักคิดนอกกรอบการนำนวัตกรรมใหม่ๆ มาใช้และปรับปรุงคุณภาพผลผลิต อีกทั้งยังเป็นคนที่มีความซื่อสัตย์ดี ไม่หวงวิชา และไม่เอาเปรียบเกษตรกรและลูกค้า จึงเป็นส่วนเสริมและเป็นแรงผลักดันให้สินค้าของคุณรุ่งเรืองเป็นที่รู้จัก การรู้จักวางแผนและคิดหาแนวทางรับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตเมื่อผลผลิตล้นตลาด คุณรุ่งเรืองจึงได้แปรรูปสับปะรดให้เป็นสับปะรดกวนและน้ำสับปะรดออกสู่ตลาดอีกด้วย

### สรุปองค์ความรู้ที่ใช้

#### ✚ การผลิต

##### 1) การเตรียมแปลง

ในการเตรียมแปลงเพื่อปลูกสับปะรดจะแตกต่างจากเกษตรกรทั่วไป โดยแบ่งพื้นที่ปลูกออกเป็น 4 โซน หมุนเวียนกันไปตลอดระยะเวลาในการปลูกสับปะรด ดังนี้

>> **โซนที่ 1** เป็นแปลงผลิต

>> **โซนที่ 2** เป็นที่พักหน่อ หลังจากเก็บเกี่ยวสับปะรดจะเลี้ยงต้นต่อเพื่อให้แตกหน่อ นาน 1 ปี โดยใส่ปุ๋ยบำรุง โดยผสม ยูเรีย 45 กิโลกรัม เหล็ก 5.6 กิโลกรัม สังกะสี 7.5 ซีดี และโพแทสเซียม 7.5 กิโลกรัม ใส่น้ำ 1,500 ลิตร ผสมให้เข้ากันผสม ฉีดพ่นทางใบ

>> **โซนที่ 3** เป็นที่พักหลังเก็บหน่อ จะใช้รั้วไผ่รอนป็นทั้งเปลือกและต้น และใส่ปุ๋ยหมักทั้งไร่ประมาณ 1 ปี ก่อนปลูกใหม่

>> **โซนที่ 4** หลังจากใส่ปุ๋ยหมักทั้งไร่ครบ 1 ปี (โซนที่ 2) ก็จะไถซ้ำเพื่อเป็นแปลงที่ปลูกใหม่

##### 2) การเตรียมดินปลูก

เตรียมดินปลูกในโซนที่ 3 หลังจากไผ่รอน และใส่ปุ๋ยหมักทั้งไร่ครบ 1 ปี ก่อนจะปลูกจะไถอีกครั้งและยกร่อง และนำหน่อพันธุ์ปลูกประมาณ 8,000 หน่อ/ไร่

**ระยะปลูก** (แถวคู่ x แถวร่องเดิน x ต้น)

○ สับปะรดผลสด 40 x 80 x 30 (II II)

○ สับปะรดโรงงาน 40 x 80 x 28 (IIII IIII)

##### 3) การคัดหน่อพันธุ์

สับปะรดสามารถใช้ทั้งหน่อและลูกมาทำพันธุ์ แต่ของคุณรุ่งเรือง จะใช้เฉพาะหน่อเท่านั้น เนื่องจากลูกใช้ระยะเวลาในการเติบโตจนเก็บเกี่ยวนานกว่าหน่อ และในการนำหน่อพันธุ์มาปลูกนั้น จะคัดแยกขนาดของหน่อก่อนปลูก โดยจะแบ่งเป็น 3 ขนาด คือ

- ✓ ขนาดเล็ก น้ำหนักประมาณ 3 ซีดี
- ✓ ขนาดกลาง น้ำหนักประมาณ 5 ซีดี
- ✓ ขนาดใหญ่น้ำหนัก ตั้งแต่ 6 ซีดีขึ้นไป

หน่อพันธุ์ทั้งสามขนาดจะถูกแยกปลูกคนละแปลงซึ่งการคัดขนาดหน่อพันธุ์ที่มีขนาดเดียวกันปลูกด้วยกันจะช่วยให้ง่ายต่อการบริหารจัดการ รวมถึงการบังคับให้ออกดอกด้วย หากการปลูกเินแปลงเดียวกันและมีขนาดต้นไม่เท่ากัน จะทำให้การออกดอกไม่สม่ำเสมอ

#### 4) การดูแลรักษา

##### >> การฉีดยากำจัดวัชพืช

ภายหลังจากปลูกลงแปลงแล้วคุณรุ่งเรืองต้องรอเวลาให้ฝนตกหรือดินมีความชื้น จึงดำเนินการฉีดยากำจัดวัชพืช หรือที่เกษตรกรเรียกว่ายาคุมหญ้า

##### >> การใส่ปุ๋ย

สำหรับการให้ปุ๋ยนั้นให้ครั้งแรกหลังจากปลูกได้ประมาณ 2 เดือน ได้แก่ ปุ๋ยอินทรีย์จะใส่ไร่ละ 1 ตันและฉีดปุ๋ยทางใบ โดยผสม ยูเรีย 45 กิโลกรัม เหล็ก 5.6 กิโลกรัม สังกะสี 7.5 ซีต และ โพแทสเซียม 7.5 กิโลกรัม ในน้ำ 1,500 ลิตร ผสมให้เข้ากัน โดยจะฉีดปุ๋ยสูตรนี้ 5 ครั้ง มีระยะห่างกันทุก 1 เดือน และก่อนที่จะบังคับให้ออกดอกประมาณ 2 เดือนนั้น คุณรุ่งเรืองจะใช้ปุ๋ยสูตร 15-5-20 หรือ 16-16-16 ใส่บริเวณโคนต้น ๆ ละ 1 ช้อนชา

เมื่อสับปะรดเริ่มออกลูก ให้ใช้สูตร 7-12-34 เป็นปุ๋ยเกล็ด (โพแทสเซียมซัลเฟต) ปริมาณ 7.5 กิโลกรัม และ ไนโตรเจน 1 กิโลกรัม ผสมน้ำ 1,500 ลิตร ผสมให้เข้ากันนำมาฉีดพ่นทางใบ โดยจะให้ปุ๋ยนี้ 2 ครั้ง ระยะห่างกัน 2 เดือนครึ่ง

>> การให้น้ำ ไร่รดพ่นน้ำ ทุก 10 วัน ตลอดทั้งปี

##### >> การบังคับดอก

เมื่อใส่ปุ๋ยครั้งสุดท้ายไปแล้ว 1 เดือน หรือ 10 เดือน หลังจากปลูกคุณรุ่งเรือง ก็จะบังคับให้สับปะรดออกดอกด้วยวิธีฟอรัช ซึ่งส่วนผสมจะประกอบด้วย สารเอทีฟอน 500 ซีซี ยูเรีย 25 กก. โบรอน 7.5 ซีต ผสมน้ำ 1,500 ลิตร ผสมให้เข้ากันนำไปฉีดพ่นได้ 4 ไร่ และ หลังจากนั้น 5 วัน ก็จะฉีดซ้ำอีกที ด้วยสูตรเดิมแต่จะไม่ใส่โบรอน หลังฉีด 1 เดือนสับปะรดจะเริ่มออกลูก

##### >> การคลุมผล

เมื่อสับปะรดมีอายุได้ 3 เดือนจะนำกระดาษหนังสือพิมพ์มาห่อผลเพื่อไม่ให้สับปะรดไหม้จากการถูกแดดเผา ซึ่งคุณรุ่งเรืองขอมลงทุนเพิ่มต่อต้นๆ ละ 15 สตางค์ ลดปัญหาการเสียหายของผลผลิต

#### 5) การเก็บเกี่ยวผลผลิต

สับปะรดทั้งสองพันธุ์ คือ พันธุ์ปัตตาเวีย ที่ปลูกมานานกว่า 29 ปี และ พันธุ์เพชรบุรี 1 นั้น จะใช้ระยะเวลาในการเก็บเกี่ยวผลผลิตไม่เท่ากัน

>>> พันธุ์ปัตตาเวีย จะใช้เวลาหลังจากที่ฟอรัชแล้วประมาณ 5 เดือน ผลถึงจะสุกสามารถเก็บเกี่ยวได้

>>> พันธุ์เพชรบุรี จะใช้เวลาหลังจากที่ฟอรัชแล้วประมาณ 4 เดือน 10 วันถึงจะเก็บผลได้

ปริมาณการเก็บเกี่ยว จะเก็บได้ไร่ละ 7 - 8 ตัน และ น้ำหนักต่อลูกประมาณ 1.5-2 กก.

## จุดเด่นของสับปะรดพันธุ์เพชรบุรี

จุดเด่นของสับปะรดพันธุ์เพชรบุรี 1 มีอยู่ด้วยกัน 3 ข้อ คือ

1. ลูกเล็ก
2. ผลมีขนาดใหญ่
3. รสชาติดี เนื้อเหลือง หวานอมเปรี้ยว เนื้อกรอบ

ปฏิทินการปลูกสับปะรดเพื่อการบริโภคผลสด สวนเพชรบุรีเรือง

ระยะปลูก	ปลูก	ตัดใบครั้งแรก (สัปดาห์ที่ 1)	ตัดใบครั้งที่ 2	ตัดใบครั้งที่ 3	ตัดใบครั้งที่ 4	ตัดใบครั้งที่ 5	ตัดใบครั้งที่ 6	ตัดใบครั้งที่ 7	ตัดใบครั้งที่ 8	ตัดใบครั้งที่ 9	ตัดใบครั้งที่ 10
0	30	60	120	180	210-270	300	330	360			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
0	พ.ค.	มี.ย.-ก.ค.	ธ.ค.-ก.ย.	ก.ค.-พ.ย.	พ.ค.-ก.ย.	ก.ย.-ก.ค.	ก.ย.	มี.ย.	พ.ย.		

โทร. 085-2996701

## การตลาด

ในการเก็บเกี่ยวผลผลิตจำหน่ายของคุณรุ่งเรืองนั้นจะแบ่งผลผลิตที่ได้ออกเป็น 2 ส่วน ซึ่งส่วนหนึ่งจะขายที่สวนมีลูกค้ามาซื้อถึงที่และอีกส่วนหนึ่งจะนำไปขายที่ข้างร้านโกลเด้นเพลส สาขาหัวหิน ในวันหยุด แต่ถ้าผลผลิตมากก็จะส่งขายที่กรุงเทพฯ ด้วย สำหรับราคาขายนั้น ถ้าลูกค้ามาซื้อที่สวนจะขายอยู่ที่ 25 บาท/กก. หากจำหน่ายที่ข้างร้านโกลเด้นเพลส จำหน่ายในราคา 30 บาท/กก. สำหรับสับปะรดพันธุ์ปัตตาเวียจำหน่ายในราคา 9 บาท/กก. นอกจากนี้ยังมีการออกแบบบรรจุภัณฑ์ เพื่อสร้างมูลค่าให้ผลผลิตอีกด้วย



## ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

การเรียนรู้ด้วยตัวเองและการรู้จักคิดวิเคราะห์ การคิดหาแนววัตกรรมใหม่ ๆ การปรับเปลี่ยนและการยอมรับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตทำให้สามารถปรับแผนการผลิตและวางแผนหาแนวทางแก้ไขเพื่อรองรับสถานการณ์ต่าง ๆ ที่จะเกิด โดยมีการเปรียบเทียบข้อแตกต่างของการผลิตสับปะรดโรงงานและสับปะรดผลสดซึ่งจะเห็นได้ว่าการผลิตสับปะรดผลสด ถึงแม้ว่าจะมีต้นทุนที่สูงกว่า แต่เมื่อคำนวณ จำนวนผลผลิต และราคาจำหน่าย จะให้ผลกำไรต่อไร่สูงกว่าสับปะรดโรงงานเกือบ 3 เท่า

แนวทางการพัฒนา : การเพิ่มมูลค่าผลผลิตและการผลิตสับปะรดผลสด				
ผลผลิต	ต้นทุนการผลิตต่อไร่ (บาท)	ผลผลิต/ไร่ (ตัน)	ราคาจำหน่าย/กิโลกรัม (บาท)	กำไรเฉลี่ย/ไร่ (บาท)
สับปะรดผลสด	30,000	12	15 - 20.00	180,000
สับปะรดโรงงาน	27,000	9	7 - 13.00 <b>(ราคามีการปรับขึ้นลง)</b>	63,000

## แนวคิดในการทำงาน

1. **หาวิธีและคิดค้นการลดต้นทุนการผลิตโดยการขยายหน่อพันธุ์ด้วยตนเอง ดังนี้**

1) **การลดต้นทุนการผลิต (หน่อพันธุ์)** : การขยายหน่อพันธุ์ แบ่งหน่อพันธุ์หลัก ให้ได้ 4 ส่วน

(1 หน่อ ขยายได้ 4 หน่อ ภายในระยะเวลา 5 เดือน)

1. คัดเลือกหน่อพันธุ์ที่สมบูรณ์



2. แยกหน่อออกเป็น 4 ส่วน จะเพาะขยายหน่อพันธุ์ได้ต้นสมบูรณ์แข็งแรง แต่ถ้าแยกหน่อออกเป็น 6 - 8 ส่วน หน่อจะขาดความสมบูรณ์และใช้ระยะเวลาในการเพาะนานกว่า 5 เดือน



3. นำลงเพาะในแปลงเพาะหน่อ  
(ในสภาพอายุประมาณ 3 เดือน)



4. หลังจากเพาะลงในแปลงได้ประมาณ 5 เดือน ต้นจะมี  
ความพร้อมสามารถนำไปปลูกลงแปลงปลูกได้



5. หน่อที่มีความสมบูรณ์อายุประมาณ 5 เดือน จำหน่ายหน่อละ  
20 บาท แต่ถ้าเราเพาะขยายหน่อเอง 1 ไร่ปลูก 5,000-  
8,000 หน่อ สามารถลดต้นทุนค่าหน่อพันธุ์ได้  
100,000-160,000 บาท/ไร่ทีเดียว



2) **การนำไปใช้ประโยชน์** : เป็นทางเลือกให้กับเกษตรกรที่เข้ามาศึกษาเรียนรู้ในการปรับเปลี่ยนการผลิต  
สับปะรดจากส่งโรงงานเป็นผลผลิตสับปะรดผลสดให้กับผู้บริโภคโดยตรง เพื่อเพิ่มมูลค่าสับปะรดเป็นการเพิ่ม  
รายได้ให้กับเกษตรกรอย่างชัดเจน

### **หลักคิดในการประกอบอาชีพการเกษตร**

เน้น “**การพึ่งพาตนเอง**” มีหน่อพันธุ์ของตัวเอง และใช้แรงงานในครอบครัวในการทำกิจกรรมต่างๆ  
เนื่องจากปัจจุบันการจ้างแรงงานสูงแล้วก็หาได้ยากมาก ต้องรู้จักวางแผนการผลิตให้สอดคล้องกับช่วงเวลาและ  
ฤดูกาล และตามความต้องการของตลาดผู้บริโภค และปฏิบัติให้คนในครอบครัวเรียนรู้ทั้งทางวิชาการและ  
การปฏิบัติให้ได้คุณภาพ

### **ที่มาของข้อมูล (ผู้ถอดองค์ความรู้)**

ชื่อ-นามสกุล     นายวิรัตน์ สว่างลาภ  
ตำแหน่ง            เกษตรอำเภอหัวหิน  
หน่วยงาน           สำนักงานเกษตรอำเภอหัวหิน    จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

กลุ่มยุทธศาสตร์และสารสนเทศ    สำนักงานเกษตรจังหวัดประจวบคีรีขันธ์