



คู่มือการปฏิบัติ

ตราดโมเดล

การผลิตทุเรียนคุณภาพด้วยนวัตกรรมต้นทุนต่ำ

โครงการ 76 จังหวัด 76 โมเดล
การผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง



ศูนย์เรียนรู้การใช้เทคโนโลยีการผลิต
สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช แบบแอร์บลาส ด้วยระบบ
(Airblast hybrid)

จุดเด่นของ Airblast hybrid

- อัตราการพ่น 1,000 ลิตร/ชั่วโมง
- ความเร็วในการพ่นได้พื้นที่ 10-15 ไร่/ชั่วโมง
- อัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง 5 ลิตร/ไร่
- ใช้สารเคมี 4,000 ลิตร
- ลดการใช้แรงงาน
- คุ้มค่าการลงทุนด้วยระยะเวลาการพ่นที่สั้น



สวนโพธิ์ขะยี่

08-6006-0132

คุณเอกฉัตร อ.เจษฎาพันธ์ จ.ศ.ศ.ท.

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจันทบุรี

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 6 จังหวัดจันทบุรี

กรมวิชาการเกษตร

ข้อมูลเกษตรกร

นายไพฑูรย์ วานิชศรี

อายุ 68 ปี

ที่อยู่ 2/1 หมู่ 8 ต.พุงนนทรี อ.เขาสมิง
จ.ตราด

เบอร์โทร 086-0060132

การศึกษา ระดับปริญญาตรี
สาขานิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

พิกัดแปลง

แปลงที่ 1 X 221537 , Y 1368351

แปลงที่ 2 X 221290 , Y 1367929



ความสำเร็จ

1. เป็นศูนย์เรียนรู้การใช้เทคโนโลยีการผลิต (เครื่องพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบแอร์บลาส ด้วยระบบไฮบริด)
2. เกษตรกรเป็นที่ยอมรับในแวดวงชาวสวนและหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนและยังเป็นທີ່ปรึกษาของบริษัทซีพีด้านการผลิตทุเรียน
3. ประสบความสำเร็จในการเปิดสวนเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรให้นักท่องเที่ยวเข้ามาชม ชิม ซ้อป จนเป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลายของนักท่องเที่ยว



ปฏิทินการผลิตพืชของเกษตรกร

ชนิดพืช	การผลิตพืช	เดือน											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ทุเรียน	ช่วงการผลิตพืช	←			→			←			→		
	รายละเอียด	ช่วงพัฒนาของผล			ช่วงเก็บเกี่ยว			ช่วงเตรียมต้น			ก่อนออกดอกถึงดอกบาน		

เทคโนโลยีการผลิตทุเรียน

กิจกรรมพัฒนาการของพืช	วิธีการของเกษตรกร
1. ระยะบำรุงต้น (ตัดแต่งกิ่งหลังการเก็บเกี่ยว) (มิ.ย.-ก.ค.)	- ตัดแต่งกิ่งสาขาหรือกิ่งย่อยด้านข้างลำต้นที่เป็นกิ่งซ้อนกันออกโดยจะเลือกตัดกิ่งที่เป็นกิ่งเล็กออกเหลือไว้แต่กิ่งที่ใหญ่สมบูรณ์ โดยกำหนดระยะความห่างของช่องไฟให้พอดีเหมาะสมโดยตัดสลับกันไปมาตั้งแต่มานล่างจนถึงยอดให้มีความสูงไม่เกิน 5-6 เมตร เพื่อควบคุมทรงพุ่มและง่ายต่อการจัดการ และตัดกิ่งแห้งหรือเป็นโรคออก เพื่อให้ทรงพุ่มโปร่ง

	<p>- ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 12-12-17 อัตรา 0.5-1 กก./ต้น/เดือน ขึ้นอยู่กับขนาดและความสมบูรณ์ของทรงพุ่มเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน</p>
<p>2. ระยะเวลาก่อนออกดอกถึงดอกบาน (ส.ค.-ธ.ค.)</p>	<p>- ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21, 12-12-17 และ 15-5-20 อัตรา 0.5-1 กก. /ต้น /เดือน เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของต้นพืช</p> <p>- ช่วงปลายฤดูฝนประมาณ 1 เดือน ฉีดสารแพคโคบิวทาโซน 25% อัตรา 0.5 ลิตร + น้ำตาลทางด่วน (ครอปไจแอน) 200 ซีซี ต่อน้ำ 200 ลิตร และงดการให้น้ำต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 10 วัน เพื่อชักนำการออกดอก</p> <p>- หลังออกดอกให้น้ำปกติ มีการป้องกันโรค และแมลงที่สำคัญ เช่น โรคดอกเน่า เพลี้ยไฟและไรแดง เป็นต้น ในช่วงก่อนดอกบาน 1 สัปดาห์ ให้น้ำเพียง 1 ใน 3 ของการให้น้ำปกติ เพื่อช่วยให้มีการติดผลดีขึ้น</p> <p>- ระยะเวลาดอกบานลดน้ำลง 30-40 % และแต่งดอกปลายกิ่งทิ้ง เพื่อเพิ่มอัตราการติดผล ก่อนดอกบาน 7-10 วัน ถึงระยะติดผลอ่อนประมาณ 3 สัปดาห์ ฉีดพ่นแคลเซียม+โบรอน+น้ำตาลทางด่วน(ครอปไจแอน) + กรดอะมิโน + ฮอโมนพืช (สติมูเลท) ฉีดพ่นอาทิตย์ละครั้ง ในกรณี ถ้ามีการแตกใบอ่อนในระยะเวลาบานถึงผลอายุ 2 เดือนครึ่ง ฉีดพ่นปลดใบอ่อนโดยใช้อีฟอน 48% อัตรา 40 ซีซีต่อน้ำ 200 ลิตรฉีดพ่นบริเวณใบอ่อนพอเปียก)</p>

<p>3. ระยะพัฒนาของผล เพื่อเพิ่มปริมาณคุณภาพ และปริมาณผลผลิต (ก.พ.-เม.ย.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปิดดอกทุเรียนช่วยผสมเกสร เพื่อให้ทุเรียนติดผลดีและทรงผลสวยขึ้น - ตัดแต่งผลอ่อน ที่มีรูปทรงบิดเบี้ยว ผลเล็ก และหนามแดงออก ตั้งแต่ผลอ่อน มีอายุ 1-2 เดือน จำนวน 3 ครั้ง - ใส่ปุ๋ยคอก อัตรา 20-30 กก./ต้น/ปี หลังทุเรียนติดผล (ขนาดผลทุเรียน เท่ากับขนาดแม่โขง) ช่วงหลังตัดแต่งผลเสร็จแล้ว และใส่ปุ๋ยเคมีทุกเดือน ตามปกติ อัตรา 0.5-1 กก. /ต้น /เดือน (ให้น้อยแต่บ่อย) เพื่อส่งเสริม การเจริญเติบโตของผล และคุณภาพเนื้อ - ให้น้ำปกติหลังการติดผล 3 สัปดาห์ และลดการให้น้ำก่อนการเก็บเกี่ยว ผลผลิต 2 สัปดาห์ เพื่อควบคุมการแตกใบอ่อนระหว่างการพัฒนาการของผล - เริ่มโยงกิ่งทุเรียน เพื่อลดการร่วงของผลเนื่องจากลมแรง ดูแลและป้องกัน กำจัดโรคและแมลงที่สำคัญ เช่น โรคผลเน่า เพลี้ยแป้ง เพลี้ยหอย หนอนเจาะ ผล และหนอนเจาะเมล็ดทุเรียน เป็นต้น
<p>4. ระยะพัฒนาของผล (ก.พ.-เม.ย.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ผลผลิตเก็บเกี่ยวเมื่ออายุ 110 วันขึ้นไปหลังดอกบาน เพื่อได้ให้ผลผลิตมี คุณภาพ และตรงกับความต้องการของตลาด โดยระมัดระวังไม่ให้ผลผลิต ทุเรียนมีสิ่งปนเปื้อนติดออกไปจากแหล่งปลูก และข้อสำคัญ ห้ามวางทุเรียนบน พื้นดิน ในสวนโดยตรง เพื่อป้องกันการติดเชื้อโรคผลเน่า

จุดเด่นการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในพื้นที่

- การใช้นวัตกรรมเครื่องพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช แบบแอโรบลาสด้วยระบบไฮบริด+ นวัตกรรมเครื่องพ่นสารกำจัดวัชพืช ทดแทนและลดต้นทุนด้านแรงงาน
- นำเทคโนโลยีการผลิตทุเรียนคุณภาพจากหน่วยงานต่างๆ มาปรับใช้ในพื้นที่ของตนเองให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและลดต้นทุนการผลิตด้านต่างๆ
- ผลิตทุเรียนคุณภาพส่งออก เพิ่มมูลค่าทุเรียนไม่ได้คุณภาพด้วยการแปรรูปเป็นทุเรียนทอดและทุเรียนกวน



การตลาด

ศึกษาและพัฒนาองค์ความรู้สมัยใหม่ด้านการผลิตทุเรียน ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆตลอดเวลาอย่างไม่หยุดนิ่ง เพื่อนำมาปรับใช้ในพื้นที่ของตนเองให้



ผลผลิต ต้นทุน รายได้ รายได้สุทธิ

ชนิดพืช	ปี 2564				ปี 2565			
	ผลผลิต (กก./ไร่)	ต้นทุน (บ./ไร่)	รายได้ (บ./ไร่)	รายได้สุทธิ (บ./ไร่)	ผลผลิต (กก./ไร่)	ต้นทุน (บ./ไร่)	รายได้ (บ./ไร่)	รายได้สุทธิ (บ./ไร่)
พืชหลัก								
ทุเรียน	1,733	10,667	164,635	153,968	1,668	16,000	175,140	159,140
อื่นๆ								
ทุเรียนทอด	4,000	3,000,000	4,000,000	13,333	4,000	3,000,000	4,000,000	11,111
ทุเรียนกวน	500	200,000	250,000	667	500	200,000	250,000	556
บุฟเฟ่ต์ผลไม้		250,000	300,000	667		250,000	300,000	556
รวม			168,635				171,363	



ผลผลิต ต้นทุน รายได้ รายได้สุทธิ

ชนิดพืช	ปี 2566				เฉลี่ย 3 ปี
	ผลผลิต (กก./ไร่)	ต้นทุน (บ./ไร่)	รายได้ (บ./ไร่)	รายได้สุทธิ (บ./ไร่)	รายได้สุทธิ (บ./ไร่)
พืชหลัก					
ทุเรียน	1,619	19,200	194,280	175,080	162,729
อื่นๆ					
ทุเรียนทอด	4,000	4,000,000	4,800,000	7,619	10,688
ทุเรียนกวน	500	200,000	250,000	476	566
บุฟเฟต์ผลไม้		250,000	300,000	476	566
รวม				183,651	174,550





จัดนิทรรศการ ตราดโมเดล ภายใต้โครงการเกษตรกรต้นแบบ
“โครงการ ๗๖ จังหวัด ๗๖ โมเดล การผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง”
ภายในงาน “Fruit Innovation Fair 2024 (FIF)”
ร่วมกับหอการค้าจังหวัดจันทบุรี ในระหว่างวันที่ 2-4 กุมภาพันธ์ 2567
ณ ห้างเซ็นทรัลจันทบุรี



จัดนิทรรศการ ทรานโมเดล ภายใต้โครงการเกษตรกรต้นแบบ
 “โครงการ ๗๖ จังหวัด ๗๖ โมเดล การผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง”
 ภายในงาน “Fruit Innovation Fair 2024 (FIF)”
 ร่วมกับหอการค้าจังหวัดจันทบุรี ในระหว่างวันที่ 2-4 กุมภาพันธ์ 2567
 ณ ห้างเซ็นทรัลจันทบุรี

คุณไพฑูรย์ วาณิชศรี
 ทุเรียนคุณภาพด้วยนวัตกรรมลดต้นทุน



คุณไพฑูรย์ วาณิชศรี
 ตัวช่วยในการรับมือกับสภาพอากาศ



คุณไพฑูรย์ วาณิชศรี
 ทุเรียนคุณภาพด้วยนวัตกรรมลดต้นทุน

 086 - 0060132



3 เทคนิคลับทำสวนทุเรียน
 ฉบับเกษตรกรดีเด่น จ.ตราด



คุณไพฑูรย์ วาณิชศรี
 ทุเรียนคุณภาพด้วยนวัตกรรมลดต้นทุน

 086 - 0060132



"ทุเรียนคุณภาพ ด้วยนวัตกรรมลดต้นทุน"
 ไพฑูรย์ วาณิชศรี
 เกษตรกรต้นแบบ จ.ตราด



คุณไพฑูรย์ วาณิชศรี
 ทุเรียนคุณภาพด้วยนวัตกรรมลดต้นทุน

 086 - 0060132



บริการพ่นยาทุเรียน และไม้ผล
 ด้วยระบบ Airbrush



แหล่งเรียนรู้ข้อมูลต่างของเกษตรกร ตราดโมเดล



คิวอาร์โค้ด วีดีโอเครื่องฟ่นปุ๋ยและสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบแอโรบลาส
และเครื่องฟ่นสารกำจัดวัชพืช

