

“สายชล ปูคำมา”

มะกรุดตัดใบแบบบรรษัช

(ตอนที่ 1)



U.S. EDITION



คุณสายชล ปูคำมา
เจ้าของสวนมะกรุดตัดใบ วังโป่ง

คุณสายชล ปูคำมา เจ้าของสวน
มะกรุดตัดใบ วังโป่ง เลขที่ 218
หมู่ที่ 1 ตำบลลวังโป่ง อ่าเภอ
วังโป่ง จังหวัดเพชรบูรณ์ โทร.

(080) 810-1411, (098) 486-4121 หรือ
ติดต่อผ่าน Facebook : สวนมะกรุดตัดใบ
วังโป่ง ตัวอย่างของเกษตรกรหัวใจหน้า
ที่เป็นรายแรกๆ ที่เข้าอบรม และกลับมา
ทดลองปลูกมะกรุดตัดใบแบบบรรษัช ตาม
แนวคิดของ ศศ.ดร. วชิร เศรษฐวัสดิ์ ภาควิชา
พืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

งานประปาผลสำเร็จเป็นที่น่าพอใจ สร้าง
รายได้จากการตัดใบในมะกรุดด่าน้ำยี่ได้ทุกๆ
45 วัน ตัดใบในมะกรุดพร้อมกันได้ เหลือ
คงเหลือ 1,000 กิโลกรัม ต่อไร่ หรือ 1 ตัน
ต่อไร่ ซึ่งราคาน้ำยี่ออกจากร้านได้ราคา
เฉลี่ย กิโลกรัมละ 10 บาท ซึ่งเป็นรายได้ที่น่า
สนใจเป็นอย่างยิ่ง

คุณสายชล เล่าว่า ก่อนหน้านี้ตนลอง
ทำงาในโรงงานนานา เก็บ 20 ปี ซึ่งคิด
ว่าลักษณะนี้ควรจะต้องกลับไปอยู่บ้านเกิด
และควรกลับมาทำในคอนโดที่ตัวเองยังมีอยู่
ไม่มาก ประกอบกับสนใจทำการเกษตรอยู่
แล้ว ก็มีโอกาสได้ศึกษาทำร้า วารสารเกษตร



อย่างต่อเนื่อง วันหนึ่ง
เกิดความสนใจมะกรุด
โดยเฉพาะมะกรุดตัด
ใบที่มองว่ามีการใช้ใน
บริมาณที่มาก โดยเฉพาะ
โรงงานที่ผลิตเครื่องเงยแกง

ผลิตน้ำมันหอมระ夷 และพืชที่ปลูกมะกรุด
นั้นมีเพียงประเทศไทยเท่านั้นที่เป็นแหล่ง
ใหญ่ระดับโลก จนมีโอกาสได้เข้าอบรม
กับ ศศ.ดร. วชิร เศรษฐวัสดิ์ ภาควิชาพืชสวน
คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตกำแพงแสน

หลังการอบรมก็ค่อนข้างมั่นใจกับพืช
ชนิดนี้มากขึ้น และการที่รวมของอะไรไม่
เหมือนคนอื่น เราจะมองเห็นซึ่งว่า เรามอง
มะกรุดเป็นพืชที่น่าสนใจมาก ไปไหนไม่เห็น
คนปลูกมากัน เห็นพี่ยังปลูกไว้ตามบ้าน
น้ำพري น้ำมันหอมระ夷
และตลาดส่งออกไปต่าง



ต้นมะกรุดที่ปลูกจากกิงตัน

ประเทศชาติให้คันไทย หรือคนเอเชียที่อยู่
ต่างประเทศ

ซึ่งราคาก็เพิ่มขึ้นตามลำดับ ถ้าเราทำได้
ถึงตลาดส่งออกยิ่งมีราคาสูงมาก ยิ่งพอมาก
ปลูกยิ่งทราบว่า ตลาดมีการใช้ในมาตรฐาน
นิยามมากขึ้น เป็นพืชเศรษฐกิจจ้าใหม่มา
แรงที่เดียว ซึ่งไม่แพ้มะนาวเลย แต่มะกรุด

กับการดูแลรักษาง่ายกว่ามานามาก เก็บผลผลิตได้ทุกๆ 45 วัน ราคาก่อนหักคงที่ไม่เสื่อมเหลือราคาผลมะนาว

ปลูกมะกรุดตัดใบ ตามแนวทางของศ.ดร. รี สุรุวัสดี

ซึ่งเป็นการปลูกที่เหมาะสมสำหรับคนพื้นที่จำกัด เช่น เกษตรกรที่ไม่กล้ารุ่งเรือง หรือปริมาณผล ที่มีปัญหาที่ดินเมืองแคบ แต่ด้วยจำนวนพื้นที่ที่น้อยนั้น สามารถดูแลบริหารจัดการได้ง่ายกว่าพื้นที่ใหญ่ๆ แบบทลายสิบไป (แต่เงินลงทุนต่อไร่จะสูงกว่า)

ซึ่งปุ่มมะกรุดระยะชิด 1 ไร่ ทุกๆ 45 วัน จะสามารถตัดใบไปมะกรุด (รวมกัน) ได้เฉลี่ยน้ำหนัก ได้วาระ 1 ตัน ต่อการตัด 1 รอบ

คุณสายชล อธิบายว่า การปลูกมะกรุดจะใช้ระยะชิด โดยใช้ระยะปลูก 50x50 เซนติเมตร ปลูกแบบลับพื้นปลา เพื่อให้พื้นดินมะกรุดไม่ทึบกัน ซึ่งระยะนี้เน้าปลูกเต็ม



มะกรุดตัดใบ พืชออกสายตาที่กำลังได้รับความสนใจอย่างมากในขณะนี้

พื้นที่จะได้ 4,500 ตัน ต่อไร่ แต่ต้นของชัยยันระยะปลูกเพิ่มอีกเดือนอีก เพื่อให้ได้จำนวนตัน 5,000 ตัน ต่อไร่

การเตรียมดินนั้นก็จะเหมือนพืชทั่วไป คือ มีการไถดี ไถพรุน โดยต้นทางได้ปอกเปลือก เนื่องเพื่อในโตรเจน และปรับโครงสร้างดินก่อนการเตรียมแปลง เมื่อต้นปอกเปลือก มีอายุได้วาระ 45 วัน หรือช่วงที่ต้นปอกเปลือกเสร็จมีพันธุ์ได้รับความสนใจอย่างมาก ช่วยลดการได้รับความเสียหาย

แปลงปุ่มมะกรุดตัดใบระยะชิดนั้น แปลงปุ่มจะยกระดับจากพืชที่สูง 25-30 เซนติเมตร กว้าง 1 เมตร เว้นทางเดิน 1 เมตร แล้วปุ่ม 2 แฉะ บนร่องลับพื้นปลา ที่ต้องยกร่องแปลงปุ่มกันนั้น เพราะมะกรุดเป็นพืชที่ไม่ชอบน้ำขังและไม่ทนน้ำท่วม

การเตรียมแปลงที่ดินนั้นต้องให้ความ

สำคัญเป็นอย่างมาก แต่การเตรียมแปลงนั้น ในเบนที่อาจจะไม่เหมือนกัน ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ของแต่ละคน แต่ที่นี่เป็นที่อุ่น ทำมาหาก่อน ก็ต้องยกร่องลูกพุกที่แปลงเพื่อไม่ให้น้ำท่วมขัง และการเตรียมแปลงจะต้องไม่ยำมากนักเพื่อรักษาให้เป็นทางระบายน้ำ ซึ่งเป็นการเรียนรู้มาจากช้อผิดพลาดในการเตรียมแปลงปุ่มของตนเองในครั้งแรกที่เริ่มทำ ที่ได้เตรียมแปลงยางตลาดติดทำให้มีปัญหาภาระน้ำที่ไม่ค่อยดีนัก

ในครั้งแรกตนเองตัดสินใจทดลองทำสวนมะกรุดตัดใบระยะชิด ในพื้นที่แรก 2 ไร่ ใช้ต้นพันธุ์มะกรุดกิงตอนหัวงอก 10,000 กิ่ง ซึ่งมาถึงละ 25 บาท

สายพันธุ์มะกรุดมีแต่พันธุ์เดียว

คุณสายชล อธิบายว่า มะกรุดที่ร่วงจากต้นไทยนั้นแค่พันธุ์เดียวเท่านั้น ไม่มีสายพันธุ์ที่น่าสนใจอีกแล้วหรือไม่ผลขนาด

อัน ที่เราเห็นบางที่ในใหญ่ในเล็กนั้น เป็นที่การดูแลบำรุงรักษามากกว่า หรือมะกรุดบางต้นก็เกิดหงอก บงตันไม่มีหัวตาม คือจริงๆ แล้วอย่างร่องของหัวตาม มะกรุดนั้น

ถ้าเอามาปลูกตัดใบจะต้องก่อจากต้นพะเพาะเมล็ดต่อจากมา ต้นมะกรุดจะมีหัวตามสั้นลงเหลือเพียงลักษณะเดียว

แต่การบุกมะกรุดตัดใบ



ในมะกรุด อีก 10 วัน จะตัดจำหน่ายได้



แปลงปุ่มมะกรุดตัดใบ พื้นที่ 2 ไร่ ของ คุณสายชล บุญคำมา

แบบระยะชิดไม่แน่นให้ต้นมะกรุดที่ได้จากการเพาะเมล็ด เพราะต้นโดยรากว่ากึ่งตอนมาก และต้นมะกรุดที่ได้จะมีหัวตามยาวมาก ทำให้การท่านยากมาก

ส่วนกิ่งเสียงยอดที่ใช้ตัดกอจะมีปัญหาเรื่องของกิ่งแห้งที่แตกตามลักษณะของต้นต่อที่มีเป็นจำนวนมาก เป็นภาระให้ชาวสวนต้องมาอยริบกิ่งแห้งเหล็กๆ ที่ผลลัพธ์มาจากการตัดต้นต่อ

ดังนั้น ใช้กิ่งตอนจะเหมาะสมที่สุดในการปลูกมะกรุดตัดใบแบบระยะชิด หรือเลือกใช้กิ่งมะกรุดปักชำก็ได้ เพราะเมื่อนกิ่งตอนเข้ากัน

วิธีการปลูก

เกษตรกรอาจจะต้องก่อเรื่องจากต้นมะกรุดที่บ้านหรือในหมู่บ้าน หรือเพื่อความรวดเร็วจึงซื้อต้นพันธุ์ อย่างเนื่องจากกิ่งดั้งตอนที่มีรูปร่างงาม ราคадินเต็มตุ้มชุมมะพร้าว เมื่อชุดเตรียมท่อมไว้ล่วงหน้า ตอนปลูกก็ให้มีความฯ กriet เชือกที่มัดตุ้มตอนออก แกะฉุยพลาสติกออกปุกลงหลุมได้เลย โดยที่ไม่ต้องมาเสียเวลาหานอนหลุมในทุกวัน

แต่มีช่วงระหว่างนิดเดียวคือตอนแกะฉุยพลาสติกออกจากตุ้มชุมมะพร้าว ควรระวังไม่ให้ตุ้มตอนแตกออกจากรากราก ต้องทำอย่างระมัดระวังและเบาเมื่อ

พอกปุกแล้วจะต้องมีไม้ไผ่ปักค้ำต้น ให้ทำมุมสัก 60 องศา กับลำต้นมะกรุด เพื่อไม่ให้ต้นมะกรุดโยกเคลื่อนจากลม เพราะหากช่องมะกรุดที่ปุกยังไม่เจริญเติบโต เป็นรากอ่อนๆ เมื่อมีลมพัดทำให้ต้นโยกไปมา ก็จะทำให้รากขาด ต้นจะหักการ

เจริญเติบโตหรืออینตันตาย จนน้ำไม่ค้าตัน มีความสำคัญมาก

หลังจากปลูกในมะกรุดจะเที่ยแวงไปซึ่งไม่ต้องตัดใจ เพราะถ้าลำต้นยังเชื่อมต่อในต้นไม้จะรักษาไว้ในต้นไม้ หรืออาจจะได้กินพันธุ์ที่เข้ามาแล้วก็สามารถปลูกได้เลี้ยงเข้ากัน

ในการดูแลต้นมะกรุดตัดใบ 1-6 เดือนแรกนั้น กินเมล็ดมะกรุดมากนัก คือ มีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ มะกรุดชอบน้ำ แต่ไม่ชอบขัง และระบบหัวช้อนอยู่กับเกษตรกรกว่าสิบสามารถให้ด้วยระบบที่ต้องการได้

ระบบให้น้ำ

ระบบการให้น้ำแปลงปุ่มมะกรุดตัดใบระยะชิด จะมีอยู่ 3 แบบ หลักๆ คือ

ระบบสูบน้ำปล่อยน้ำเข้าร่องแปลง ซึ่งต้นทุนต่ำ เดียววงโครงสร้างร่องแปลงให้ตัดเพื่อให้เป็นทางน้ำให้น้ำเข้าร่องทางเดินได้ ซึ่งคุณสายชลให้ระบบหัวร่องน้ำร่วมกับระบบสปริงเกลอร์ โดยปล่อยน้ำเข้าร่องแปลงให้ต้นไม้ได้เจริญเติบโต ไม่ให้ท่วมร่องหรือท่วมโคนต้น เพราะน้ำที่มากเกินไปอาจทำให้ต้นมะกรุดเป็นโรคราบเน่า โคนน้ำตัด โดยการให้น้ำปล่อยเข้าร่องจะให้น้ำทุกๆ 7 วัน

ระบบหัวน้ำหยด แนะนำว่าใช้สายหัวน้ำหยดแบบเทปแบบ ไม่ต้องการใช้หัวน้ำหยดแต่อย่างใด เพราะถ้าใช้หัวน้ำหยดจะมีปัญหาหากเรื่องหัวน้ำอุดตัน แต่แบบสายหัวน้ำหยดแบบเทปจะเป็นสายที่เจาะรูสำเร็จไว้แล้ว ระบบหัวน้ำหยดนั้นเป็นระบบที่ประหยัดน้ำ แล้วยังสามารถให้ทุ่มน้ำระบบน้ำได้อีก การให้ทุ่มน้ำระบบหัวน้ำหยดยังมีประสิทธิภาพสูงกว่าและประหยัดกว่าการให้ทุ่นทางเดิน

ระบบสปริงเกลอร์ เป็นระบบที่มีชื่อเดียวกันในช่วงฤดูแล้ง เพาะชำไว้ในเรื่องของความชื้น ช่วยลดการระบาดของเพลี้ยไฟ และไร้แรงได้ดีระดับหนึ่งในช่วงอากาศร้อน

การใช้พลาสติกคลุมดิน

คุณสายชล เผ่าฯ ในการทำสวนมะกรุด ระยะชิด ในตอนแรกที่ปลูกต้นมะกรุดที่ต้นยังเล็ก ก็ใช้พลาสติกคลุมแปลงเพื่อลดปัญหาการทำจั๊วพืชและรักษาความชื้น

ซึ่งพลาสติกคลุมแปลงสามารถได้ดีในช่วงระยะเวลา สัก 3-6 เดือนแรก เห็นน้ำ (แล้วแต่เกรดและคุณภาพพลาสติก) พลาสติกก็จะหมดอายุ เริ่มฉีกขาดหรือร้าว เหลียนย่างฉีกขาด แต่พลาสติกคลุมแปลงก็มีราคาไม่แพงมากนัก เช่น ขนาดกว้าง 1 เมตร ยาวมาตรฐาน 400 เมตร ราคาไม่เกิน 1,000 บาท ต่อเมตร ก็ถือว่าคุ้มกว่าที่เราต้องมาจ้างแรงงานถอนกำจัดหญ้าในช่วงปลูกระยะแรก

ภายหลังเมื่อพลาสติกคลุมแปลงฉีกขาด ก็ควรต้องเชื่อมต่อ ก็ต้องใช้แรงงานในการจัดการบวบหาร ก็ต้องใช้แรงงานในการจัดการบวบหาร



ใบมะกรุดระยะ 45 วัน
จะมีเสี้ยว ตัดไปพร้อมกับลำต้น

วัชพืชอย่างสม่ำเสมอ

โรคแมลงที่ต้องระวัง

โรคและแมลงศัตรุมะกรุด ก็จะมี เช่น หนอนชนในใบ เหลี้ยไฟ ไร้แรง หนอนและแมลงชนใน ฯลฯ ส่วนโรคจะมีโรคแคงเกอร์ ที่จะทำลายรากและหัวใต้ดิน ส่วนปุ๋ยเคมีจะให้เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ต้นมีความสมมูรณ์

ในระหว่างที่เลี้ยงต้นควรตัดแต่งจัดทรงต้นมะกรุดให้เป็นลำต้นเดียว เพื่อให้เป็น

ลำต้นหลัก ถ้ามีกิ่งแขนงก็ตัดออกให้ลำต้นมะกรุดมีเพียงลำต้นเดียว ดีที่สุด

สำหรับการเตรียมต้นมะกรุด เพื่อเข้าสู่การตัดตั้งลำ หลังปลูก เลี้ยงต้นมะกรุดกิ่งตอนได้ 6-8 เดือน (เช่นอยู่กับการดูแล) ต้นมะกรุดจะมีขนาดลำต้น ประมาณ 1 เซนติเมตร จะตัดแต่งตั้งลำเพื่อ เลี้ยงลำต้น โดยตัดลำต้นมะกรุดที่เป็นกิ่งหลักที่ตั้งตรง ใช้กรรไกรตัดยอดมะกรุดที่หันไป โดยตัดให้สูงจากพื้นดินเข้มงวด 6 เซนติเมตร

หลังการตัดยอดมะกรุด ต้นมะกรุดก็จะแตกยอดขึ้นใหม่ ให้

เกษตรกรเลือกเลี้ยงยอดที่สวยสมบูรณ์สัก 2-3 ยอด เพื่อให้เป็นกิ่งในการผลิตยอดต่อไป และต้องพยายามเลือกกิ่งที่มีลักษณะ ตั้งตรง มีองค์ กิ่งไม่เออนราบวนnoon ซึ่งกิ่งลักษณะนี้จะให้ผลผลิตทางใบได้ดี เป็นหลัก การผลิตต้องหันหน้าไปทางใต้ คือ จาก 1 ลำต้นหลัก และเลี้ยงยอดใหม่ให้เป็นยอดหลัก 2-3 ยอด เพื่อเป็นยอดหลัก ที่จะผลิตในมะกรุด โดยตัดมี 2 ยอดหลัก

จะได้ยอดที่จะตัดขาย 3 ยอด จาก 1 ยอด มะกรุด 1 ต้น จะได้ยอดมะกรุดตัดใน 6 ยอด เช่นกัน ถ้าต้นมะกรุด มี 3 ยอดหลัก จะต้องไว้ยอดที่แตกมาใหม่ กิ่งละ 2 ยอด เพื่อให้ได้ยอดมะกรุดตัดใน 6 ยอด เช่นกัน

การตัดใบมะกรุดออกจากรากหลัก เกษตรกรจะต้องตัดให้เหลือกิ่งชุดที่ตัดออกไว้ลักษณะ 3-5 เซนติเมตร เพื่อให้ตากากกิ่งเหล่านี้ได้แตกเป็นยอดมะกรุดชุดใหม่ต่อไป (กิ่งที่มีเสี้ยวจะแตกต่อได้เร็วกว่ากิ่งสิ่นต้าล)

“วิธีการเหลือกิ่งมะกรุดชุดที่จะตัด เกษตรกรควรให้เหลือความยาวเอาไว้บันตัน 3-5 เซนติเมตร ทุกครั้ง รวม สัก 4 รุ่น กิ่งที่เราไว้หรือเหลือไว้ ให้เป็นกิ่งใหญ่ๆ รุ่นรวมกัน ยอดที่ไว้ก็จะมีความสูงขึ้น เรา ก็จะมาเริ่มต้นตัดที่บริเวณ 3 ยอดหลักใหม่ เพื่อเป็นการเริ่มต้นใหม่อีกครั้งและทรงทุ่ม ใจได้สูงมากัน” คุณสายชล กล่าวทั้งหัวใจ สวยงาม แจกทรัพย์ ผลิตพัฒนาชีวัน ยักษ์โภกินava สนใจติดต่อได้ที่ สวยงาม โทร. (081) 901-3760

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยวไทย

ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทธิพงษ์
จิตต์มีตรีภพ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
มี楫เมยว่า ตามที่ ศาสตราจารย์

ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์ รองนายกรัฐมนตรี มีแนวคิดที่จะดำเนินโครงการท่องเที่ยวไทย (Grand Challenges Thailand) ด้วยเห็นว่าการพัฒนาประเทศและแก้ไขปัญหาสำคัญของประเทศไทย เป็นเรื่องที่เป็นความท้าทายอย่างยิ่ง โดยต้องอาศัยความร่วมแรงร่วมใจของทุกฝ่าย นับว่าสอดคล้องกับแนวคิดของสานักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ที่มีนโยบายของรัฐบาลด้านนโยบายของประเทศไทยที่เข้มงวดการพัฒนาประเทศ โดยให้การวิจัย ซึ่งเป็นที่น่าสนใจของการพัฒนาประเทศ โดยให้การวิจัย ซึ่งเป็นที่น่าสนใจของการพัฒนาประเทศ ให้ก้าวหน้าได้อย่างรวดเร็ว นั่นคือการบริหารจัดการวิจัยที่มีความโดยเด่นก้าวหน้าทันสมัย สามารถเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของประเทศไทย

“วช. ได้มีการร่วมมือกับเครือข่ายองค์กรวิทยาการนวัตกรรมแห่งชาติ หรือ คอบช. ในการดำเนินการ โดยที่ผ่านมาได้มีการจัดประชุมระดมสมองโครงการท่องเที่ยวไทยขึ้น

ที่จังหวัดพะเยา ศรีสะเกษ ชั้น มีการเสนอโจทย์การวิจัยในเบื้องต้นทั้งสิ้น 35 โครงการ จาก 15 หน่วยงาน ประกอบด้วยด้านอาหารและเกษตร ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพชีวิต และด้านเศรษฐกิจและสังคม ศูนย์ที่ด้านการแพทย์และสาธารณสุข”

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กล่าวอีกว่า โดยขณะนี้ได้รับงบประมาณเพื่อดำเนินการแล้ว

สำหรับปีงบประมาณ 2559 แต่ วช. และ คอบช. จะร่วมกันเร่งผลักดันให้สามารถดำเนินการอย่างรวดเร็ว ในปีงบประมาณ 2558 นี้ อีกทั้งยังจะมีความร่วมมือระหว่างองค์กรบริหารงานวิจัยหลักของประเทศไทยและร่วมมือกับเครือ Grand Challenges ในระดับนานาชาติ โดยมุ่งประเด็นที่มีความสำคัญมากต่อประเทศไทยและการแสดงบทบาทของประเทศไทยในโลก ไม่ว่า ด้านเกษตร ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพชีวิต ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านการแพทย์และสาธารณสุข โดยเป็นการร่วมมือทำงานวิจัยแบบบูรณาการสาขาวิชา ซึ่งรุปแบบการ

การร่วมของคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (TRUN)



ศาสตราจารย์ ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์ รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธานแถลงโครงการท่องเที่ยวไทย

ทำงานจะมีคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญมาช่วยดูปัญหาและมีการสอบถามภาคประชาสังคม เพื่อมาช่วยกันคิดและตอบโจทย์ปัญหาร่วมกัน