

ไพร่พรมกั้ววาน ภายใต้การบริหารของ คุณปรกชล พรมกั้ววาน สมาชิกคณิสต์เครือข่าย จ. เชียงใหม่ ได้นำพัฒนาการจัดการสวนลำไยโดยนาระบบ “เกษตรดีที่เหมาะสม” มาใช้ และหลังจากได้มีโอกาสไปดูงานด้านการผลิตในระบบเกษตรอินทรีย์ ที่ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี และถูกชักชวนให้เข้าร่วมโครงการเกษตรอินทรีย์กับ GTZ ซึ่งเป็นองค์กรด้านวิชาการของเยอรมนี จึงหันมาพัฒนาการผลิตจากระบบเกษตรดีที่เหมาะสม (GAP) เป็น “เกษตรอินทรีย์” โดยดูแลตั้งแต่พื้นที่เพาะปลูก แหล่งน้ำ การใช้ปัจจัยการผลิตต่างๆ ตลอดจนการเก็บเกี่ยว การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว และการบันทึกข้อมูล ดังนี้



พื้นที่เพาะปลูก ลักษณะดินภายในสวน เป็นดินเหนียวระบายน้ำไม่ดี จึงทำการขุดดิน ยกร่อง แบ่งเป็นแปลงเพื่อระบายน้ำ และขุดบ่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้งจัดการสวนให้ถูกสุขลักษณะ โดยมีโรงเรือนสำหรับเก็บเครื่องมือทางการเกษตร โรงเรือนผลิตปุ๋ยหมักไว้เป็นสัดส่วน

แหล่งน้ำ น้ำที่ใช้ในสวนเป็นน้ำชลประทานแม่ปิงส่วนใหญ่ โดยนำน้ำเข้ามาเก็บไว้ในร่องสวน พักน้ำโดยการปลูกพืชน้ำ เช่น ผักตบชวา เพื่อบำบัดน้ำก่อนนำไปใช้ อีกส่วนหนึ่งเป็นน้ำจากบ่อที่ขุดขึ้นมาเก็บน้ำฝนไว้ใช้ น้ำทั้งสองแหล่งดังกล่าวมีเพียงพอใช้ตลอดปี การให้น้ำในสวนใช้ระบบการให้น้ำแบบมินิสปริงเกอร์



ปัจจัยการผลิต เนื่องจาก **ไร่พรมกังวาน** มุ่งเน้นการผลิตลำไยในระบบเกษตรอินทรีย์ ภายในสวนแห่งนี้จึงไม่มีการใช้สารเคมีและปุ๋ยเคมี แต่จะใช้ปุ๋ยหมักทำเองโดยใช้มูลสัตว์ (ไก่ หมู วัว นก กระทำ) ปุ๋ยน้ำหมักจากหอยเชอร์รวมทั้งผลิตสารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชจากพืชสมุนไพร และผลิตฮอร์โมนจากผลไม้สำหรับเป็นอาหารเสริมให้พืช

มีโรงเรือนผลิตและเก็บรักษาปุ๋ยหมัก และสารธรรมชาติป้องกันกำจัดแมลงที่ผลิตเองไว้เป็นสัดส่วนแยกจากที่พักอาศัย มีป้ายระบุชนิดของสารป้องกันกำจัดแมลงอย่างชัดเจน และเก็บในที่ปลอดภัย

การป้องกันแมลงศัตรูพืชอีกวิธีการหนึ่ง คือ การทำแนวกันชน โดยใช้ต้นลำไยรอบนอกของสวนเป็นแนวกันชน ขณะเดียวกันก็ใช้กับดักแมลงที่ใช้ฟีโรโมน เป็นกลิ่นที่ล่อแมลงมาติดกับดัก



ความสะอาดสวน มีการดูแลความสะอาดสวนตลอดเวลา มีการตัดแต่งกิ่งซ่อผลที่ไม่สมบูรณ์ออกเพื่อให้ซ่อผลที่สมบูรณ์เจริญเติบโตเต็มที่ กำจัดวัชพืชโดยใช้เครื่องตัดหญ้าร่วมกับการใช้แรงงานคน มีการจัดหาเครื่องมืออุปกรณ์ในการทำสวนอย่างเพียงพอ จัดเก็บไว้เป็นสัดส่วน มีการทำความสะอาดหลังการใช้งานซ่อมแซมให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ และให้ความรู้ในการใช้เครื่องมืออย่างถูกต้องแก่คนงาน

การเก็บเกี่ยว การเก็บเกี่ยวลำไยภายในสวนใช้วิธีตัดกิ่งข้อผล รวบรวมใส่ตะกร้าไม่ให้ผลผลิตสัมผัสพื้นดิน มีสถานที่รวบรวมและคัดแยกผลผลิตเพื่อรวบรวมส่งโรงงานคัดบรรจุ โดยคัดแยกตามขนาดผลบรรจุในตะกร้าพลาสติกขนาดของผลผลิตมี 5 ขนาดคือขนาด AA A B C และตกเกรด

การบันทึกข้อมูล ในการควบคุมดูแลและการจัดการสวน มีการบันทึกข้อมูลต่างๆ ประกอบด้วย การระบาดของโรคแมลงที่ตรวจพบ การใช้และระยะเวลาที่ใช้ปัจจัยการผลิต (ปุ๋ยหมัก สารป้องกันกำจัดโรค-แมลง) แหล่งที่มาของปัจจัยการผลิต การเก็บเกี่ยว รายรับ-รายจ่าย

ผลผลิตลำไยจากสวนปรกชล ได้รับ การรับรองมาตรฐานการผลิตพืชอินทรีย์ จากกรมวิชาการเกษตร เมื่อเดือนกันยายน 2552 โดยมีขอช่วยการรับรอง 3 ลักษณะ คือ แหล่งผลิตพืชอินทรีย์ การคัดบรรจุพัก และผลไม้อินทรีย์ และการแปรรูปพืชอินทรีย์



ผลผลิตลำไยอินทรีย์

ในแต่ละปีผลผลิตลำไยจากสวนของไร่พรมกังวานมีปริมาณมากน้อยแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาพภูมิอากาศ เนื่องจากการผลิตลำไยอินทรีย์จะเป็นการผลิตเฉพาะในฤดูเท่านั้นไม่สามารถผลิตนอกฤดูได้ เพราะไม่สามารถใช้สารเคมีในการบังคับการออกดอกลำไย เหมือนสวนลำไยอื่นๆ ที่นิยมการราดสารโพแทสเซียมคลอไรด์ เพื่อผลิตลำไยนอกฤดู

ในปี 2551 ไร่พรมกังวาน ได้ผลผลิตลำไยอินทรีย์รวม 19.5 ตัน ในปี 2552 ได้ผลผลิตเพิ่มขึ้น 3 เท่า เป็น 61.2 ตัน และในปี 2553 ที่ผ่านมามีต้องเผชิญกับภัยธรรมชาติ คือ สภาพอากาศผิดปกติทำให้ผลผลิตลำไยลดลงเหลือเพียง 19.4 ตัน



ปริมาณผลผลิตขนาดต่างๆ ในปี 2551 ส่วนใหญ่เป็นผลผลิตเกรด A กว่า 30% เกรด AA เกือบ 20% ส่วนปี 2552 ได้ผลผลิต AA มากที่สุดถึง 41% รองลงมาคือเกรด A 35% ในปี 2553 ที่ผ่านมามีผลผลิตเกรด A มากที่สุด 38% รองลงมาคือเกรด B 30% และเกรด AA 25%

ราคาที่จำหน่ายได้ในแต่ละปีจะมีความแตกต่างกันเล็กน้อย กล่าวคือ ในปี 2551 ราคาเกรด AA เฉลี่ยกิโลกรัมละ 23 บาท เกรด A กิโลกรัมละ 17 บาท เกรด B กิโลกรัมละ 8 บาท เกรด C กิโลกรัมละ 2 บาท รวมรายได้จากการจำหน่ายลำไยสดในปี 2551 กว่า 2 แสนบาท

ในปี 2552 แม้ผลผลิตลำไยในตลาดจะมีมากแต่ราคาก็ได้ตกต่ำมากนัก ผลผลิตลำไยเกรด AA ราคากิโลกรัมละ 25 บาท เกรด A กิโลกรัมละ 15 บาท เกรด B กิโลกรัมละ 4 บาท รวมรายได้จากการจำหน่ายลำไยสดในปี 2552 สูงกว่า 1 ล้านบาท

ในปี 2553 ราคामผลผลิตลำไยเกรด AA สูงถึงกิโลกรัมละ 30 บาท เกรด A กิโลกรัมละ 23 บาท เกรด B กิโลกรัมละ 14 บาท และเกรด C กิโลกรัมละ 4 บาท รวมรายได้จากการจำหน่ายลำไยสดประมาณ 3.9 ล้านบาท



การผลิตลำไยอบแห้งที่สามารถลดต้นทุนเชื้อเพลิงได้ 15-20%

นอกจากจำหน่ายผลลำไยสดแล้ว ไร่พรมกังวานยังผลิตลำไยอบแห้ง โดยเริ่มต้นด้วยการลงทุนซื้อเตาอบลำไยมา 5 เครื่อง ปรากฏว่าได้รับการตอบรับจากตลาดเป็นอย่างดี ในปี 2541 ได้ขยายตลาดลำไยอบแห้งทั้งเปลือกไปสู่ตลาดต่างประเทศ โดยจำหน่ายให้กับพ่อค้าคนจีนในตลาดสิงคโปร์ จึงลงทุนเตาอบเพิ่มอีก 5 เครื่อง ผลผลิตลำไยอบแห้งของคุณพรมกังวานเป็นที่รู้จักดีในหมู่พ่อค้าชาวจีน เพราะเป็นผลผลิตที่มีคุณภาพ และได้มาตรฐานตามที่ตลาดต้องการ พร้อมๆ กับการศึกษาค้นคว้าเพื่อหาเทคโนโลยีการผลิตลำไยอบแห้งที่มีคุณภาพ นอกจากนี้ยังได้ศึกษานหาความรู้ทางด้านการผลิตลำไยอบแห้งด้วย และสิ่งที่เขาทำการศึกษา คือ เตาอบลำไย

ในปี 2545 ไร่พรมกังวาน ได้สร้างโรงงานผลิตลำไยอบแห้งขึ้น โดยใช้พื้นที่ส่วนหนึ่งภายในบริเวณสวนพร้อมกับซื้อเตาอบลำไยเพิ่มอีก 21 เครื่องรวมกับของเดิมเป็น 31 เครื่อง ทำการปรับปรุงเตาอบลำไยแบบกระบะ ซึ่งใช้เชื้อเพลิงจากน้ำมันดีเซลมาเป็นใช้เชื้อเพลิงจากก๊าซธรรมชาติ เขาคิดค้นระบบการจ่ายเชื้อเพลิงแบบท่อส่งรวมซึ่งง่ายและสะดวกต่อการควบคุมการทำงานของเตาอบทำให้ได้ลำไยอบแห้งที่มีคุณภาพขายได้ราคาสูงกว่าตลาดทั่วไป นอกจากนี้ยังลดต้นทุนค่าเชื้อเพลิงลง 15-20 %

ในปี 2549 ไร่พรมกังวานได้จดทะเบียนเป็นห้างหุ้นส่วนจำกัดพรมกังวาน ด้วยเงินลงทุน 5 ล้านบาท มีวัตถุประสงค์เพื่อจำหน่ายและผลิตลำไยอบแห้ง ขณะเดียวกันก็พัฒนาผลิตภัณฑ์ลำไยแปรรูปอื่นๆ เพิ่มขึ้นมา เช่น การผลิตลำไยอบแห้งเนื้อทอง ลำไยผง



ปัจจุบันขณะนี้ ไร่พรมกังวาน กำลังดำเนินการ
การศึกษาและทดสอบการผลิตสารสกัดจาก
เมล็ดลำไย เพื่อนำมาทำสารตั้งต้นในการผลิต
เครื่องสำอางต่างๆ เช่น ครีมชโลมผิว รอย บอที-
โลชั่น หรือนำไปผลิตอาหารเสริม เป็นต้น
ซึ่งคาดว่าความสำเร็จดังกล่าวคงอยู่ไม่ไกล
เกินเอื้อม เพราะด้วยความมุ่งมั่นและมีวิสัยทัศน์
อันกว้างไกลของเจ้าของไร่ลำไยแห่งนี้
นามปรกชล พรมกังวาน



แหล่งข้อมูล :

น.ส.พ. กสิกร ปีที่ 84 ฉบับที่ 2 มีนาคม-เมษายน 2554



Cluster Info

คณิศเตอร์ ลำไย

จังหวัดเชียงใหม่

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาค 1

โทร. 0-5324-5361-2

โทรสาร 0-5324-8315



Cluster Activities

