



ภาคผนวก ก
การแสดงขั้นตอนการบรรจุทุเรียนส่งออก

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แสดงกระบวนการทำงานในล้งมีหน้าที่การทำงานในแต่ละขั้นตอน ดังนี้

1. เกษตรกร

เริ่มจากการปลูกต้นทุเรียน ดูแลโดยการใส่ปุ๋ย กำจัดวัชรพืช และ จัดหาสารอื่นๆ เพื่อเร่งดอกให้มีผลผลิตเร็วขึ้นหลังจากทุเรียนแก่เต็มที่ ได้ทำการเก็บเกี่ยวโดยการตัด และนำไปส่งล้ง

ขั้นตอนการตัดทุเรียนของเกษตรกร



2. จัดส่งล้ง

หลังจากเกษตรกรทำการตัดทุเรียน และนำทุเรียนขนส่งใส่รถกระบะ 4 ล้อจนเต็มกระบะ รถหนึ่งคันบรรจุทุเรียนได้ประมาณ 4-5 ตัน

3. รับซื้อ

เกษตรกรที่นำทุเรียนมาส่งที่ล้ง ต้องมีการตกลงราคากับเจ้าของล้ง หลังจากนั้นก็จะนับทุเรียน ชั่งน้ำหนักและคัดแยกไซส์ เพราะแต่ละไซส์ ราคาจะไม่เท่ากัน จึงตกลงซื้อขาย และออกใบเอกสารให้กับเกษตรกร

4. คัดแยก

1. คัดแยกความแก่ความอ่อน

2. ไซส์ A คือ ทุเรียนคุณภาพส่งออกที่มีรูปร่างได้มาตรฐาน เช่น ผลของทุเรียนต้องมีน้ำหนัก 2-6 kg. ผลของทุเรียนไม่ซ้ำและไม่มีแมลงติด

3. ไซส์ B คือคุณภาพรองลงมาจากไซส์ A อาจจะแตกต่างกันที่สีของทุเรียนตรงรอบว่าหรือขนาดของลูกทุเรียนเล็กกว่า และมีรูปร่างได้มาตรฐาน เช่น ผลของทุเรียนต้องมีน้ำหนัก 2-6 kg. ผลของทุเรียนไม่ซ้ำและไม่มีแมลงติด

4. ไซส์ C คือ จะมีการนำไปขายในตลาดไทย หรือ นำไปแปรรูป เช่น ทำทุเรียนกวน ทุเรียนทอด และทุเรียนทอด

5. ขนาดตกไซส์ คือ ผลของทุเรียนอาจจะใหญ่เกินไปหรือเล็กเกินไป และรูปร่างของทุเรียนอาจจะไม่ได้มาตรฐาน

5. โหลดใส่ตะกร้า

เมื่อมีการแต่ละไซร์เสร็จแล้วก็จะแบ่งแต่ละไซร์แยกเป็นตะกร้าเสร็จแล้ว ก็จะแบ่งแต่ละไซร์แยกเป็นตะกร้า



1.ไซส์ A

2.ไซส์ B

3.ไซส์ C

6. เคลื่อนย้ายตะกร้า

เคลื่อนย้ายตะกร้าไปรวมกัน ณ จุดพักเพื่อรอทำความสะอาดในขั้นตอนต่อไป

7. เป่าลม

เป็นการเป่าลมบนผลของทุเรียนเพื่อป้องกันไม่ให้มีแมลงติดอยู่บนผลไม้ ถ้ามีแมลงติดอยู่ที่เปลือกก็อาจจะทำให้เกิดการเน่าเสียระหว่างขนส่งและสินค้าจะไม่ผ่านการส่งออกได้



8. พักสินค้า

นำสินค้าไปพัก ณ จุดพัก เพื่อรอการชุบน้ำยา

9. วิธีการชุบน้ำยา

มีการใช้สารเคมีตามสูตร ชุบเพื่อทำให้สีของทุเรียนสวย ช่วยในการเก็บรักษาได้นานขึ้น

10. พักแห้ง

หลังจากชุบน้ำยาก็จะมีการมาพักแห้ง เพื่อให้ผลผลิตนั้นแห้ง โดยวิธีการใช้พัดลมเป่า



11. เอามาวางในพาเลทเพื่อรอการบรรจุ

หลังจากที่ชุบน้ำยาและเป่าลมเสร็จแล้ว ที่จะนำมาวางไว้บนพาเลทเพื่อรอการบรรจุ



12. ตัดฉลาก

เคลื่อนย้ายพาเลทมาในจุดที่จะบรรจุ จะมีการติดสติ๊กเกอร์พันรอบก้าน เป็นการบอกในเรื่องของตราโลโก้ของบริษัทนั้นๆ



13. ป้ายน้ำยา

ป้ายน้ำยาสีเหลืองบนก้านของทุเรียน

14. บรรจุใส่กล่อง

กล่องจะมี 2 ขนาด 18.5 kg.บรรจุได้ 5-6 ลูกและกล่องขนาด 12 kg. บรรจุได้ 3-4 ลูก



กล่องขนาด 18.5 kg.

กล่องขนาด 12 kg.

15. ปิดฝากล่อง

จากที่บรรจุเสร็จแล้วจะมีการปิดฝากล่อง เพื่อป้องกันมิให้สินค้าเกิดการเสียหาย

16. ซีนกล่อง

เพื่อเพิ่มความหนาแน่น ในกรณีที่มีการเคลื่อนย้ายสินค้า



17. เอววางไว้บนพาเลท

หลักการที่จะนำสินค้ามาวางไว้บนพาเลท

1. กล่องขนาด 18.5 kg วางบนพาเลท 2 แถว 3 ตอน สูง 3 ชั้น มีเศษ 3 กล่อง (ดังรูปภาพ ก.)

2. กล่องขนาด 12 kg วางบนพาเลท 2 แถว 3 ตอน สูง 5 ชั้นมีเศษ 5 กล่อง (ดังรูปภาพ ข)



(ก)

(ข)

18. เคลื่อนย้ายพาเลท เคลื่อนย้ายรถ ๓ จุดพักสินค้า เพื่อรอโหลดใส่ตู้คอนเทนเนอร์
19. พักเพื่อรอการบรรจุใส่ตู้คอนเทนเนอร์ พอค้าส่งออกต้องมีการติดต่อกับบริการติดต่อกับบริษัทชิปปิ้งในการดำเนินการ และติดต่อกับเจ้าที่กรมการส่งเสริมการเกษตรกรมศุลกากร ให้ได้การรับรองสินค้า หลังจากนั้นรับสินค้าสั่งซื้อทุเรียน จากลูกค้า ต้องตรวจสอบความถูกต้องของใบสั่งซื้อ รอเลขที่ใบขนส่งจากกรมศุลกากรรอการจองระหว่างตู้ รอการจองหัวราก เตรียมใบสั่งซื้อ รอการอนุมัติการสั่งซื้อส่งใบสั่งซื้อให้กับคลัง
20. บรรจุกล่องทุเรียน นำกล่องที่อยู่บนพาเลทใส่ตู้คอนเทนเนอร์ ใส่ตู้คอนเทนเนอร์



21. ขนส่ง ขนส่งไปที่ท่าเรือ CY หลังจากถึงท่าเรือต้องนำตู้คอนเทนเนอร์ ขึ้นเรือใหญ่และขนส่งไปยังปลายทาง