

การผลิตยางก้อนด้วยคุณภาพดี

การผลิตยางก้อนด้วย เป็นทางเลือกของเกษตรกรในการแปรรูปยางดิบโดยมีต้นทุนการผลิตต่ำ ประหยัดเวลา และใช้แรงงานน้อย

ยางก้อนด้วย เป็นยางที่เกิดจากการจับตัวของน้ำยางในถ้วย ซึ่งเป็นวัตถุดิบในการแปรรูปเป็นยางแท่งและยางเครฟเป็นต้น



ลักษณะยางก้อนด้วยที่ดี

เป็นก้อนยางที่สะอาดไม่มีสิ่งปลอมปนทั้งในก้อนและนอกก้อน มีขนาดใหญ่หรือเล็กตามจำนวนมิดกรีต

ยางก้อนด้วยคุณภาพดี จะต้องใช้กรดฟอร์มิคในการจับตัวยาง เพราะจะทำให้ น้ำยางจับตัวเร็วและเนื้อยางมีความยืดหยุ่นดี ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



หลักการผลิตยางก้อนด้วยคุณภาพดี

1. เตรียมน้ำกรดเจือจาง 3% จากกรดฟอร์มิคเข้มข้น (94%) 3 ซ้อนแกง (30 CC) ผสมกับน้ำสะอาด 900 CC บรรจุใส่ขวดพลาสติกเจาะรูที่ฝาด้านบนที่ใช้ได้ประมาณ 45 ถ้วย
2. วันกรีตที่ 1 กรีดยางจากต้นแรกจนถึงต้นสุดท้ายของแปลงกรีตแล้วย้อนกลับมายังต้นแรกเพื่อใส่กรด โดยบีบน้ำกรดลงไป 15 – 20 CC ใช้ไม้คนให้น้ำยางกับน้ำกรดเข้ากัน ปล่อยให้ยางจับตัวในถ้วยจนถึงวันรุ่งขึ้น



3. วันกรีตที่ 2 จับก้อนยางของวันแรกตะแคงเพื่อให้ของเหลวไหลออกจากก้อนยาง กรีดต้นยางในแปลงกรีต แล้วเดินย้อนกลับไปยังต้นแรก บีบน้ำกรดลงในถ้วยน้ำยาง จากนั้นใช้ไม้สะอาดคนให้เข้ากัน
4. วันที่ 3 หยดกรีต ในกรณีกรีต 2 วันเว้น 1 วัน เก็บก้อนยาง แล้วให้คว่ำถ้วยเพื่อป้องกันสิ่งสกปรก
5. สามารถปฏิบัติเช่นเดียวกับข้อ 1 – 4 โดยผลิตไม่เกิน 6 มิดกรีต



เกษตรกรควรสังเกตของเหลวที่ตกค้างในถ้วย หากมีสีขาวขุ่นแสดงว่าปริมาณน้ำกรดไม่เพียงพอ ให้บีบน้ำกรดลงไปได้อีกได้เล็กน้อย



6. ห้ามใส่สิ่งปนเปื้อนใด ๆ ลงในน้ำยางโดยเด็ดขาด

การจัดเก็บยางก้อนถ้วย

1. เก็บยางก้อนถ้วยในเชิงที่สะอาด
2. บนพื้นรถ จะต้องมียางรองรับเพื่อป้องกันน้ำไหลออกจากก้อนยางหกเร็วระดตามพื้นถนน



คำจำกัดความ ยางก้อนถ้วยคุณภาพดี

1. เป็นก้อนยางที่เกิดจากน้ำยางสดจับตัวในถ้วยรับน้ำยาง มีรูปทรงสี่เหลี่ยม ใกล้เคียงกับถ้วยรับน้ำยาง
2. เกิดจากการจับตัวด้วยกรดฟอร์มิก ส่วนกรดซัลฟูริก ไม่ให้ใช้
3. ทั้งภายในและภายนอกก้อนต้องปราศจากสิ่งเจือปน หรือสิ่งปลอมปน เช่น ขี้เปลือก เศษยาง เปลือกไม้ หิน ดิน ทราช หรือวัสดุปลอมปนใดๆ
4. เป็นยางก้อนถ้วยที่กริด 4 – 6 มัดกริด
5. มีน้ำหนักตั้งแต่ 80 - 800 กรัม
6. ยางก้อนถ้วยคุณภาพดี จะต้องมียางจนถึงสีน้ำตาลไหม้
7. ยางก้อนถ้วยคุณภาพดี จะต้องมีความชื้นระหว่าง 35% – 45%



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

การผลิตยางก้อนถ้วย คุณภาพดี



ศูนย์บริการทดสอบรับรองภาคใต้ อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา

ฝ่ายวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยาง

การยางแห่งประเทศไทย

โทร. 074 894 306-7