

รหัส : 02010013

| | |
|---|--|
| ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : | จอกยางลดการเกาะติดของยางพารา |
| ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : | จอกยางวอนนาเทค |
| หน่วยงานที่พัฒนา : | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้รับทุนสนับสนุนจาก สำนักงาน นวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : | บริษัท วอนนาเทค จำกัด |
| ผู้จำหน่าย : | บริษัท วอนนาเทค จำกัด |
| ผู้แทนจำหน่าย : | - |
| หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : | บริษัท วอนนาเทค จำกัด |
| ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน : | มกราคม 2561 – มกราคม 2569 (8 ปี) |
| คุณสมบัตินวัตกรรม : | |

ในกระบวนการเก็บเกี่ยวน้ำยางจะมีการสูญเสียน้ำยางเกิดขึ้นเสมอ เนื่องจากสมบัติการยึดเกาะผิวของน้ำยางซึ่งเกิดขึ้นตั้งแต่เริ่มต้นกระบวนการเก็บเกี่ยวน้ำยางสดในสวนยางพารา โดยจะมีน้ำยางเหลือติดภาชนะเป็นปริมาณไม่น้อยทุกครั้ง และกลายเป็นขี้ยางหรือยางแห้งด้วยคุณภาพราคาต่ำ ก่อให้เกิดเชื้อจำนวนมากและมีการปนเปื้อนในน้ำยางสดนำไปสู่การบูดเน่า ทำให้ต้องใช้สารเคมีค่อนข้างมากในการปรับสภาพในกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการแปรรูปยางถัดไป ขี้ยางจะทำให้จอกยางได้ปริมาณน้ำยางน้อยลงทุกที และการแกะดึงขี้ยางแรงๆ ส่งผลให้จอกยางแตกหักง่ายต้องเปลี่ยนใหม่อยู่เสมอ

ดังนั้นเพื่อแก้ไขปัญหาทั้งระบบจอกยางลดการเกาะติดของยางพารา จึงพัฒนาโดยหลักการของการเคลือบผิวที่ช่วยลดปริมาณการสูญเสียยางที่ควรจะใช้การได้ ลดการเกรอะกรังในภาชนะทำให้จุลินทรีย์ช่วยถ่วงเวลาการบูดเน่าของยางและถนอมให้จอกยางมีอายุใช้งานนานขึ้นโดยปริยาย

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นจอกยางหรือภาชนะรองรับน้ำยางรูปถ้วยกลม เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 13 – 16 เซนติเมตร แล้วแต่ขนาด
2. สามารถเทหรือยกได้ง่าย ใช้เวลาน้อยในการรวบรวมผลผลิต
3. สามารถลดปริมาณกรดไขมันระเหย (volatile fatty acid : VFA) ที่เกิดจากเชื้อและการปนเปื้อนตกค้างในจอก
4. เนื้อเหนียวทนทานไม่กรอบเปราะ เศษยางไม่ก๊ลิ้นเป็นเนื้อเดียวกับภาชนะจนลอกไม่ออกอย่างจอกยางทั่วไป สามารถลดค่าใช้จ่ายต่อหน่วยของเกษตรกรได้ในระยะยาว

+++++