

รหัส : 02010020

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : สารผสมล่วงหน้า (พรีมิกซ์) ที่มีส่วนผสมของเชื้อจุลินทรีย์ *Lactobacillus plantarum*

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : ซิเลจ โพร (Silage Pro)

หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท ไมโครอินโนเวต จำกัด จำกัด ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี จากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค : BIOTEC) และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : -

ผู้จำหน่าย : บริษัท ไมโครอินโนเวต จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย : บริษัท เอส พี เอ็ม อาหารสัตว์ จำกัด
บริษัท เอพีเอ็ม อะโกร จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท ไมโครอินโนเวต จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน : กุมภาพันธ์ 2564 - กุมภาพันธ์ 2572 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ซิเลจ โพร (Silage Pro) เป็นสารผสมล่วงหน้า ซึ่งประกอบด้วยเชื้อแบคทีเรียผลิตแลคติก (Lactic Acid Bacteria) ที่ผ่านการคัดเลือกสายพันธุ์จากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ มีคุณสมบัติกระตุ้นหรือส่งเสริม กระบวนการหมักพืชอาหารสัตว์ สามารถแข่งขันกับแบคทีเรียตามธรรมชาติในพืชได้ และเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว ผลิตกรดแลคติกปริมาณมากในเวลาอันสั้น มีความทนทานต่อความเป็นกรดในพืชอาหารสัตว์ที่มีความชื้นต่ำ และยังช่วยเพิ่ม ปริมาณกรดแลคติกในพืชอาหารสัตว์

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ผลิตภัณฑ์ ซิเลจ โพร (Silage Pro) 1 กิโลกรัม (kg) ประกอบด้วยเชื้อจุลินทรีย์ *Lactobacillus plantarum* 1×10^{10} โคโลนี (cfu)
2. ไม่มีโลหะหนัก สารหนู แคดเมียม ตะกั่ว ปรอท ปนเปื้อน
3. ไม่พบ *E.coli* และ *Salmonella spp.*
4. เชื้อรา (Mold) ไม่เกิน 1×10^3 โคโลนีต่อกรัม (cfu/g)

+++++

