

รหัส : 02010023

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์ (Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR))
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์ ตราไก่เกษตรชีวภาพ
หน่วยงานที่พัฒนา :	กรมวิชาการเกษตร
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท ไบโอฟิล เทคโนโลยี จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ไบโอฟิล เทคโนโลยี จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไร่ฮักคัก 2. สหกรณ์การเกษตรเพื่อการตลาดดอยสะเก็ด จำกัด 3. องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร 4. บริษัท แม่หมูอ้วน จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ไบโอฟิล เทคโนโลยี จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	สิงหาคม 2564 - มีนาคม 2572 (7 ปี 7 เดือน)

**คุณสมบัตินวัตกรรม :**

ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์ ตราไก่เกษตรชีวภาพ ผลิตภัณฑ์นี้เป็นผลงานการพัฒนาของ กรมวิชาการเกษตร เป็นปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์ สำหรับข้าว ประกอบด้วย แบคทีเรีย 2 สายพันธุ์ ได้แก่ *Azospirillum brasilense* และ *Burkholderia vietnamiensis* ซึ่งเชื้อแบคทีเรียที่อาศัยอยู่บริเวณรอบรากพืช โดยได้รับการขึ้นทะเบียนปุ๋ยชีวภาพ โดยแบคทีเรียกลุ่มนี้มีความสามารถในการตรึงไนโตรเจนละลายธาตุอาหารที่ตรึงอยู่ในดิน และสร้างสารกระตุ้นการเจริญเติบโตของพืชคล้ายออกซิน

**คุณลักษณะเฉพาะ**

1. ปุ๋ยชีวภาพ ประเภทพีจีพีอาร์ ที่ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยชีวภาพ โดยกรมวิชาการเกษตร ตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. 2518 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550
2. ปุ๋ยชีวภาพ ประกอบด้วยเชื้อจุลินทรีย์ 2 ชนิด ได้แก่ 1) อะโซสไปริลลัม บราซิเลน *Azospirillum brasilense* ซึ่งมีประสิทธิภาพในการตรึงไนโตรเจน และ 2) เบิร์กโฮลเดอร์เรีย เวียดนามเมียนซิส *Burkholderia vietnamiensis* ซึ่งมีประสิทธิภาพในการละลายฟอสฟอรัสให้กับพืช
3. ปุ๋ยชีวภาพ มีปริมาณจุลินทรีย์ *Azospirillum brasilense* ไม่น้อยกว่า  $1 \times 10^6$  โคโลนีต่อน้ำหนัก ปุ๋ยชีวภาพ 1 กรัม
4. ปุ๋ยชีวภาพ มีปริมาณจุลินทรีย์ *Burkholderia vietnamiensis* ไม่น้อยกว่า  $1 \times 10^6$  โคโลนีต่อน้ำหนัก ปุ๋ยชีวภาพ 1 กรัม
5. ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์ มีลักษณะเป็นผง วัสดุรองรับ คือ กากตะกอนโรงงานน้ำตาล (ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว)

**หมายเหตุ :** ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2564 (มีผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย)  
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2567

+++++

