

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. สหกรณ์การเกษตรเพื่อการตลาดยโสธร จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท ไบโอฟิล เทคโนโลยี จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน : สิงหาคม 2564 - มีนาคม 2572 (7 ปี 7 เดือน)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์ ตราไก่เกษตรชีวภาพ ผลิตภัณฑ์นี้เป็นผลงานการพัฒนาของ กรมวิชาการเกษตร เป็นปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์ 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 บราซิแลน *Azospirillum brasilense* ซึ่งมีประสิทธิภาพในการตรึงไนโตรเจน และ 2) เบิร์กโคเดอร์เรีย เวียดนามเมียนซิส *Burkholderia vietnamiensis* ซึ่งมีประสิทธิภาพในการละลายฟอสฟอรัสให้กับพืช
3. ปุ๋ยชีวภาพ มีปริมาณจุลินทรีย์ *Azospirillum brasilense* ไม่ต่ำกว่า 1×10^6 โคโลนีต่อน้ำหนักปุ๋ยชีวภาพ 1 กรัม
4. ปุ๋ยชีวภาพ มีปริมาณจุลินทรีย์ *Burkholderia vietnamiensis* ไม่ต่ำกว่า 1×10^6 โคโลนีต่อน้ำหนักปุ๋ยชีวภาพ 1 กรัม
5. ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์ มีลักษณะเป็นผง วัสดุรองรับ คือ กากตะกอนโรงงานน้ำตาล (ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว)

+++++

