

รหัส : 02010017

| | |
|---|--|
| ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : | ปุ๋ยชีวภาพสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน (Blue-green algae Bio-fertilizer) |
| ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : | ปุ๋ยชีวภาพสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน (Blue-green algae Bio-fertilizer) |
| หน่วยงานที่พัฒนา : | สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย |
| บริษัทผู้รับการค้า : | บริษัท ปฐมรรค จำกัด |
| ผู้จำหน่าย : | บริษัท ปฐมรรค จำกัด |
| ผู้แทนจำหน่าย : | บริษัท ช่อม 2021 จำกัด |
| หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : | บริษัท ปฐมรรค จำกัด |
| ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน : | ตุลาคม 2562 - ตุลาคม 2565 (3 ปี) |
| คุณสมบัตินวัตกรรม : | |

ปุ๋ยชีวภาพสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน เป็นปุ๋ยที่ได้จากจุลินทรีย์จำพวกสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน ที่มีคุณสมบัติในการเปลี่ยนไนโตรเจนในอากาศเป็นแอมโมเนียซึ่งสามารถนำมาใช้ในการเพิ่มไนโตรเจนให้แก่ดิน สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินนี้เจริญเติบโตได้ดีในดินชื้นแฉะหรือดินนา น้ำขัง เมื่อนำมาผลิตเป็นปุ๋ยชีวภาพจึงเหมาะที่จะนำไปใช้ในดินที่ปลูกข้าวในหลายจังหวัดของประเทศไทย ช่วยลดการใช้ปุ๋ยเคมี

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นปุ๋ยชีวภาพที่ผลิตจากโรงงานที่ผ่านการรับรองเป็นผู้ผลิตปุ๋ยชีวภาพ
2. เป็นปุ๋ยชีวภาพสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน สกุล *Hapalosiphon sp.* ที่ผ่านการทดสอบด้วยวิธีวิเคราะห์ลำดับเบส 16s rDNA
3. ปริมาณจุลินทรีย์สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินตามสกุลที่ระบุ
 - 3.1 ชนิดเม็ด ขนาดบรรจุ 25 กิโลกรัม/กระสอบอายุการเก็บรักษา 12 เดือน ปริมาณจุลินทรีย์ 1.0×10^5 โคโลนีต่อน้ำหนักปุ๋ยชีวภาพ 1 กรัม
 - 3.2 ชนิดของเหลว ขนาดบรรจุ 1 ลิตร/ขวดอายุการเก็บรักษา 6 เดือน ปริมาณจุลินทรีย์ 1.0×10^6 โคโลนีต่อน้ำหนักปุ๋ยชีวภาพ 1 กรัม
4. ได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (IFOM Accredited)
5. มีค่าความเป็นกรด - ด่าง อยู่ระหว่าง 6 - 9
6. ปุ๋ยชีวภาพชนิดเม็ดมีความชื้นไม่เกินร้อยละ 20 โดยน้ำหนัก
7. มีเลขทะเบียนปุ๋ยชีวภาพ ออกโดยกรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2562

- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2565

+++++

