

ด้านการเกษตร

: วัสดุและอุปกรณ์การเกษตร

รหัส : 02010017

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ปุ๋ยชีวภาพสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน (Blue - green algae Bio - fertilizer)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ปุ๋ยชีวภาพสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน (Blue - green algae Bio - fertilizer)
หน่วยงานที่พัฒนา :	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท ปฐมรรค จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ปฐมรรค จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
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 *Haploisiphon sp.* ที่ผ่านการทดสอบด้วยวิธีวิเคราะห์ลำดับเบส 16s rDNA
3. ปริมาณจุลินทรีย์สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินตามสกุลที่ระบุ
 - 3.1 ชนิดเม็ด ขนาดบรรจุ 25 กิโลกรัม/กระสอบ อายุการเก็บรักษา 12 เดือน ปริมาณจุลินทรีย์ 1.0×10^5 โคโลนีต่อน้ำหนักปุ๋ยชีวภาพ 1 กรัม
 - 3.2 ชนิดของเหลว ขนาดบรรจุ 1 ลิตร/ขวด อายุการเก็บรักษา 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

+++++