

รหัส : 02010041

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดน้ำ (Liquid Fertilizer)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ปุ๋ยโกรออแกนิก (TPI Growth Organic Liquid Fertilizer)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ทีพีโอ โพลีน ซีวะอินทรีย์ จำกัด ร่วมวิจัยกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ทีพีโอ โพลีน ซีวะอินทรีย์ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท ทีพีโอพาณิชย์ จำกัด 2. บริษัท ทีพีโอ ไบโอ ฟาร์มาซูติคอลส์ จำกัด 3. บริษัท พอร์ซิโนเทค จำกัด 4. บริษัท ไอยู โซลูชั่นส์ จำกัด 5. บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) 6. บริษัท ดูโฮม จำกัด (มหาชน)
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ทีพีโอ โพลีน ซีวะอินทรีย์ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	มีนาคม 2568 – มีนาคม 2573 (5 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดน้ำ (โกรออแกนิก) เป็นผลิตภัณฑ์ที่วิจัยพัฒนาคัดเลือกเชื้อจุลินทรีย์จากขยะชุมชน เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ใหม่ ซึ่งเชื้อจุลินทรีย์สามารถเจริญได้ดีที่อุณหภูมิ 35 – 40 องศาเซลเซียส และมีคุณสมบัติในการย่อยเซลลูโลส โดยมีค่าประสิทธิภาพในการสร้างเอนไซม์เซลลูโลสมากกว่า 2 เท่า สามารถย่อยสลายเศษซากใบ หรือต่อซังที่เหลือจากการเก็บเกี่ยวให้ย่อยสลายเร็วขึ้น

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ปุ๋ยอินทรีย์โกรออแกนิก ทีพีโอ (ปุ๋ยทีพีโอม่วง) เป็นปุ๋ยอินทรีย์ในรูปของเหลว ได้จากการย่อยสลายวัสดุเหลือใช้จากอินทรีย์วัตถุ เช่น เศษพืชสัตว์ ใบไม้ เศษอาหาร โดยกรรมวิธีการผลิตที่ทันสมัย ได้ของเหลวสีน้ำตาลดำ ซึ่งประกอบด้วยธาตุอาหารที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช ทั้งธาตุอาหารหลัก ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม ธาตุอาหารรอง เช่น แคลเซียม แมกนีเซียม และกำมะถัน ธาตุอาหารเสริม เช่น เหล็ก ทองแดง สังกะสี โบรอน โมลิบดินัม คลอไรด์ แมงกานีส รวมทั้งสารฮิวมิค
2. ปุ๋ยทีพีโอม่วง พืชสามารถดูดซึมเข้าทางใบได้ และเป็นประโยชน์ต่อพืชอย่างรวดเร็ว ซึ่งมีธาตุอาหารและสารที่จำเป็นต่อพืช ได้แก่ กรดอะมิโน สารอินทรีย์ต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการแบ่งเซลล์ ในขั้นตอนการเจริญเติบโตของพืช ฮอริโมน ซึ่งเป็นสารเร่งการเจริญเติบโตของพืช เช่น ออกซิน จิบเบอเรลลิน และไซโตไคนิน ปุ๋ยทีพีโอม่วงได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานกรมวิชาการเกษตร และมาตรฐานกรมพัฒนาที่ดิน จึงปลอดภัยต่อผู้ใช้ ผู้บริโภค และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
3. ประโยชน์ : ลดค่าใช้จ่ายในการใช้ปุ๋ยเคมี สร้างความสมดุลของธาตุอาหารพืชในดิน ทำให้รากพืชดูดซึมได้มากขึ้น พืชสามารถใช้ปุ๋ยได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากเป็นสารอินทรีย์ ช่วยเพิ่มผลผลิต ปุ๋ยทีพีโอม่วง ราคาถูก ช่วยลดต้นทุน
4. อัตราส่วนการใช้งาน : ผสมปุ๋ยทีพีโอม่วงต่อน้ำ อัตราส่วน 1 : 500 หรือปุ๋ยทีพีโอม่วง 0.04 ลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร ในกรณีที่ใช้ปุ๋ยไม่เกาะติดใบ จะต้องใช้สารจับใบในพืช เช่น ใบบัว ใบต้นยาง กล้วย ฯลฯ
5. วิธีการใช้งาน : ฉีดพ่นที่ใบ และลำต้น ทุก ๆ 7 วัน
6. ข้อควรระวัง : ควรใช้ปุ๋ยทีพีโอม่วงตามอัตราส่วนที่แนะนำ เก็บไว้ในที่ร่ม อุณหภูมิไม่เกิน 35 องศาเซลเซียส เก็บไว้ให้พ้นมือเด็ก และห้ามรับประทาน

+++++

