

รหัส : 02010010

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

สารธรรมชาติกระตุ้นภูมิคุ้มกันพืช (Natural Plant Elicitor)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

บีก : สารธรรมชาติกระตุ้นภูมิคุ้มกันพืช (BIG : Natural Plant Elicitor)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด จ้างที่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ คือ ผศ.ดร.ศุภชัย อ่ำคา และ ดร.ศุภพงษ์ ภูวพัฒนะพันธ์ โดยได้รับการสนับสนุนจากโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

-

ผู้จำหน่าย :

บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท จี.ไอ.บี. โกลบอลกรีน จำกัด
 2. บริษัท อโกรเทคไทย จำกัด (สำนักงานกรุงเทพ)
 3. ชุมชมร้านสหกรณ์แห่งประเทศไทย จำกัด
 4. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทเพาเวอร์ทรี
 5. บริษัท เพิ่มไพบูลย์ จำกัด
 6. บริษัท เอ็นพี พลัส เทรดดิ้ง จำกัด
 7. บริษัท ธนณัฐ กรุ๊ป จำกัด
 8. บริษัท กรีน สมาร์ท การเกษตร จำกัด
 9. ชุมชมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด
 10. สหกรณ์ผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด
- บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2560 - ตุลาคม 2568 (8 ปี)

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

คุณสมบัตินวัตกรรม :

สารธรรมชาติกระตุ้นภูมิคุ้มกันพืช “บีก” เป็นผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ใช้ในระบบการปลูกพืช โดยใช้สาร Functional Activated Nano Vacc-Fertilicuectical for plant ซึ่งประกอบด้วยสาร 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่ม Stimulant หรือ Elicitor และกลุ่มที่เป็น Precursor กระตุ้นและเหนี่ยวนำให้พืชเกิดกระบวนการสร้างภูมิคุ้มกันขึ้นจากภายใน เกิดการป้องกันและต้านทานต่อการเข้าทำลายของโรค แมลงและสภาพอากาศที่ไม่เหมาะสม มีประสิทธิภาพการออกฤทธิ์ที่ยาวนาน และสามารถซึมผ่านเซลล์พืชได้ทันที มีคุณสมบัติสามารถส่งเสริมการสร้างภูมิคุ้มกันให้แก่พืช การเจริญเติบโต และคุณภาพและปริมาณของผลผลิตพืช และได้มาตรฐานอาหารปลอดภัย

คุณลักษณะเฉพาะ

1. สามารถส่งเสริมการสร้างภูมิคุ้มกันต่อโรค และแมลงในพืช
2. สามารถส่งเสริมการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย เมื่อฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2560 (มีผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย)

- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 9 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2562
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2563
- ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม 2564
- ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2565