

รหัส : 02010037

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	สารชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช ไตรโคเดอร์มา ฮาร์เซียนัม สายพันธุ์ ดีโอเอ-ทีเอช 50 (<i>Trichoderma harzianum</i> strain DOA-TH 50 Biocontrol Agent)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ไตรโคกรีน (TrichoGreen)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท กรีน อินโน ไทย จำกัด ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคตายพรายกล้วยน้ำว้า จากกรมวิชาการเกษตร โดยบริษัทฯ วิจัยเองในส่วนของ การพัฒนากระบวนการผลิตสู่เชิงพาณิชย์
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท กรีน อินโน ไทย จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท กรีน อินโน ไทย จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท กรีน อินโน ไทย จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	มกราคม 2568 - มกราคม 2576 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ไตรโคกรีน (TrichoGreen) เป็นนวัตกรรมสารชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช ซึ่งได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานการวิจัยและพัฒนาของกรมวิชาการเกษตร เพื่อหาชีวภัณฑ์สำหรับการควบคุมศัตรูและโรคพืช และนำมาพัฒนาเป็นชีวภัณฑ์สูตรผง ได้เป็นสารชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช มีองค์ประกอบของจุลินทรีย์ ไตรโคเดอร์มา ฮาร์เซียนัม สายพันธุ์ ดีโอเอ-ทีเอช 50 (*Trichoderma harzianum* strain DOA-TH 50) มีปริมาณไม่ต่ำกว่า 1.0×10^8 cfu/g WP และได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนนวัตกรรมอันตรายจากกรมวิชาการเกษตร

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นจุลินทรีย์ ไตรโคเดอร์มา ฮาร์เซียนัม (*Trichoderma harzianum*)
2. แหล่งที่มาของจุลินทรีย์ ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากกรมวิชาการเกษตร
3. มีปริมาณจุลินทรีย์ ไตรโคเดอร์มา ฮาร์เซียนัม สายพันธุ์ ดีโอเอ-ทีเอช 50 (*Trichoderma harzianum* strain DOA-TH 50) ไม่ต่ำกว่า 1.0×10^8 cfu/g WP
4. เป็นสารชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช ชนิดผง สามารถละลายน้ำได้ บรรจุในถุงพลาสติก
5. เป็นสารชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช ที่ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนนวัตกรรมอันตราย ชนิดที่ 2 จากกรมวิชาการเกษตร
6. เป็นสารชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช ที่ผู้ผลิตได้รับใบแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับนวัตกรรมอันตรายชนิดที่ 2 ประเภทการดำเนินการผลิต และประเภทการมีไว้ในครอบครอง จากกรมวิชาการเกษตร
7. เป็นสารชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ (สารที่ใช้สำหรับการควบคุมศัตรูและโรคพืช) เป็นปัจจัยผลิตที่สามารถใช้ในการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ข้อแนะนำ

1. ในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อควบคุมศัตรูและโรคพืช โปรดสอบถามเจ้าของผลิตภัณฑ์ก่อน เพื่อการศึกษาทำความเข้าใจผลิตภัณฑ์ และข้อแนะนำการนำไปใช้ เพื่อใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างเหมาะสม

2. ตัวอย่างการนำไปใช้งาน : สามารถใช้ในการคลุมหรือแช่เมล็ดพันธุ์ก่อนหว่านหรือปลูก รองกันหลุมก่อนเพาะปลูก หว่านลงแปลงปลูก หรือผสมน้ำแล้วนำไปราดหรือพ่นที่ดินบริเวณโคนต้นไม้หรือใต้ทรงพุ่ม หรือสำหรับนาข้าว สามารถปล่อยพร้อมน้ำเข้านาได้

หมายเหตุ

1. ชีวภัณฑ์ไตรโคกรีน ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพในพืชไร่ ดังนี้
 - 1.1 ในข้าว ป้องกันกำจัดโรคยอดฝักดาบ (Bakanae disease) ในข้าวที่มีสาเหตุจากเชื้อรา *Fusarium fujikuroi*
2. ชีวภัณฑ์ไตรโคกรีน ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพในพืชสวน ดังนี้
 - 2.1 ในมะเขือเทศ ป้องกันกำจัดโรคเน่าคอดิน (Damping off) ที่มีสาเหตุจากเชื้อรา *Pythiumaphanidermatum*
 - 2.2 ในกล้วยน้ำว้า ควบคุมโรคตายพรายกล้วยน้ำว้าที่มีสาเหตุจากเชื้อรา *Fusarium oxysporum f. sp. cubense*

+++++

