

# ด้านการเกษตร

: วัสดุและอุปกรณ์การเกษตร

รหัส : 02010029

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	สารชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช ไตรโคเดอร์มา แอสเพอร์เรียลัม สายพันธุ์ เอ็นเอสที-009 ( <i>Trichoderma asperellum</i> Strain NST-009)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	สารชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช ไตร-แท็บ (TRI-TAB ( <i>Trichoderma asperellum</i> strain NST-009))
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ทีเอบี อินโนเวชั่น จำกัด ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท ทีเอบี อินโนเวชั่น จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ทีเอบี อินโนเวชั่น จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท เอวัน พลัส พรีเมียม (ประเทศไทย) จำกัด 2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด วัฒนภูวนันท์
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ทีเอบี อินโนเวชั่น จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	พฤษภาคม 2565 – พฤษภาคม 2573 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

เชื้อราไตรโคเดอร์มา (ไตร-แท็บ) เป็นชีวภัณฑ์ที่ใช้สำหรับป้องกันกำจัดเชื้อราสาเหตุโรคพืช เช่น โรคเน่าคอดิน โรคกล้วย โรคแอนแทรคโนสในพริก โรคไหม้ในหน่อไม้ฝรั่ง และโรคเหี่ยวเหลือง ในพืชผัก โรครากเน่าโคนเน่า โรคใบดก ในไม้ผล โรคเมล็ดด่างในข้าว เป็นต้น โดยเชื้อราไตรโคเดอร์มาสามารถเข้าทำลายเชื้อโรคพืชได้โดยตรง โดยการพัดริดและแทงเส้นเข้าไปภายในเส้นใยเชื้อโรคพืชแล้วแย่งอาหาร ของเชื้อรา รวมถึงการปล่อยเอนไซม์หรือสารปฏิชีวนะเพื่อเข้าทำลายเชื้อสาเหตุโรคพืช และยังช่วยกระตุ้นพืชให้สามารถต้านทานโรคและส่งเสริมการเจริญเติบโตในต้นพืชได้

## คุณลักษณะเฉพาะ

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ เป็นเชื้อที่ผ่านการคัดเลือกจากธรรมชาติ บริเวณรากเพิร์มมหาสดาบนเทือกเขาหลวง จังหวัดนครศรีธรรมราช เชื้อราไตรโคเดอร์มา แอสเพอร์เรียลัม สายพันธุ์ เอ็นเอสที-009 ใช้ในการป้องกันและควบคุมเชื้อราสาเหตุโรคพืช เช่น โรคเน่าคอดินที่เกิดจากเชื้อรา *Pythium aphanidermatum*, โรครากเน่าโคนเน่าที่เกิดจากเชื้อรา *Phytophthora spp.*, โรคโคนเน่าที่เกิดจากเชื้อรา *Sclerotium rolfsii*, โรคใบดกในทุเรียนและโรคกาบใบแห้งในข้าวที่เกิดจากเชื้อรา *Rhizoctonia solani*, และโรคเหี่ยวเหลืองที่เกิดจากเชื้อ *Fusarium spp.*, นอกจากนี้ยังสามารถป้องกันเชื้อราสาเหตุโรคพืชได้หลายชนิด เช่น เชื้อรา *Colletotrichum spp.* สาเหตุโรคแอนแทรคโนส

- มีปริมาณความเข้มข้นของสารชีวภัณฑ์  $1.41 \times 10^8$  cfu/g WP
- เป็นสารชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืชที่มีทะเบียนนวัตกรรมราย ชนิดที่ 2 ได้รับอนุญาตจากกรมวิชาการเกษตร
- เป็นเชื้อราไตรโคเดอร์มา แอสเพอร์เรียลัม ชนิดผง ที่มีคุณสมบัติในการป้องกันและควบคุมเชื้อราสาเหตุโรคพืชในดิน
- มีฉลากคำแนะนำติดข้างภาชนะบรรจุ ระบุ ชื่อการค้า ชื่อสามัญ เลขทะเบียนนวัตกรรมราย กลุ่มสารเคมี สารสำคัญ ชื่อผู้ผลิต ผู้จัดจำหน่าย ขนาดบรรจุ วันที่ผลิต วันหมดอายุ ค่าเตือนอาการเกิดพิษ การแก้พิษเบื้องต้น คำแนะนำสำหรับแพทย์ แถบสีภาพแสดงค่าเตือน ประโยชน์และวิธีการใช้ วิธีการเก็บรักษา เป็นต้น

5. ผ่านการรับรองปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์ จากกองพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าพืชกรรมวิชาการเกษตร
6. เป็นเชื้อราไตรโคเดอร์มา แอสเพอร์เรียลัม สายพันธุ์ เอ็นแอสที-009 (*Trichoderma asperellum* strain NST-009) ที่มีกระบวนการวิจัยและคัดแยกจากแหล่งธรรมชาติในประเทศไทย

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม 2565 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2565

+++++

