



กรมวิชาการเกษตร
Department of Agriculture

ทิศทางการใช้ชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช ในประเทศไทยในปัจจุบัน

อนันต์ อักษรศรี

รองอธิบดีกรมวิชาการเกษตร

26 มีนาคม 2564

สถิติชีวภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียน (ปี 2554-2563)

ลำดับ	ชนิดชีวภัณฑ์	ปี 2554-2558	ปี 2559-2563	ศัตรูพืช
1	เชื้อแบคทีเรีย บาซิลลัส ทูริงจิเอนซิส (บีที) <i>Bacillus thuringiensis (B.t.)</i>	31	34	หนอนกระทู้ต่างๆ ในพืชผัก หอม ผ่าย และ หนอนหัวดำในมะพร้าว
2	เชื้อแบคทีเรีย บาซิลลัส ซับทีลิส (บีเอส) <i>Bacillus subtilis (B.s.)</i>	5	8	ใบจุดในพืชผัก ควบคุมโรคแอนแทรกโนสในพริก
3	เชื้อราไตรโคเดอร์มา <i>Trichoderma hazianum</i>	1	5	กำจัดเชื้อราไฟทอปธอรา สาเหตุโรครากเน่าโคนเน่า ในทุเรียน พริกไทย พืชตระกูลส้ม
4	ไวรัส เอ็นพีวี (Nuclear Polyhedriosis Virus)	-	2	หนอนต่างๆ ในพืชผัก
5	เชื้อราเขียวเมตาไรเซียม <i>Metarhizium anisopliae</i>	1	1	ด้วงงวงมะพร้าว ด้วงแรดมะพร้าว
	รวม	38	50	



การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตชีวภัณฑ์ กรมวิชาการเกษตร

ผลการดำเนินงาน	ปี 2563
1. จัดตั้งศูนย์ผลิตและแหล่งกระจายชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช	24 แห่ง
2. ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับเกษตรกรเครือข่าย ศพก.	2,500 ราย/33 จังหวัด
3. สนับสนุนเกษตรกรให้ผลิตชีวภัณฑ์ใช้เอง	60 ราย/14กลุ่มเกษตรกร



เหตุผลที่สนับสนุนให้มีการใช้ชีวภัณฑ์มากขึ้น

1. นโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
2. ผู้บริโภค
3. องค์กรเอกชน
4. เกษตรกร



1. นโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- การเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- คืนความสมดุลให้กับระบบนิเวศเกษตร
- ส่งเสริมสินค้าเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์



1. นโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (ต่อ)

- ให้เกษตรกรทราบถึงประโยชน์และโทษของสารเคมี
 - ส่งเสริมการเกษตรปลอดสารพิษให้แก่เกษตรกร
 - เร่งรัดวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
- เพื่อลดการใช้สารเคมีการเกษตรในแต่ละพื้นที่





2. ผู้บริโภค

- ผู้บริโภคต้องการสินค้าที่มีความปลอดภัยเพื่อสุขภาพที่แข็งแรง
- ตระหนักถึงอันตรายของสารพิษต่อตนเองและครอบครัว



3. องค์กรเอกชน

- ผลักดันให้ใช้ชีวภัณฑ์ “ลด ละ เลิก” การใช้สารเคมี
ป้องกันกำจัดศัตรูพืช
- สร้างความปลอดภัยต่อมนุษย์ สัตว์ พืช และสิ่งแวดล้อม
- เกษตรกรสามารถผลิตพืชที่มีคุณภาพ ปลอดภัย
สนับสนุนนโยบายเกษตรอินทรีย์



4. เกษตรกร

- เกษตรกรต้องการความปลอดภัยต่อตนเอง ครอบครัว และสิ่งแวดล้อมซึ่งเป็นที่อยู่อาศัย
- เกษตรกรต้องการลดต้นทุนการผลิต โดยเปลี่ยนจากการใช้สารเคมีมาเป็นการใช้ชีวภัณฑ์
- เกษตรกรต้องการผลิตสินค้าเกษตรให้เพียงพอต่อผู้บริโภค



ตัวอย่างชีวภัณฑ์
ของกรมวิชาการเกษตร

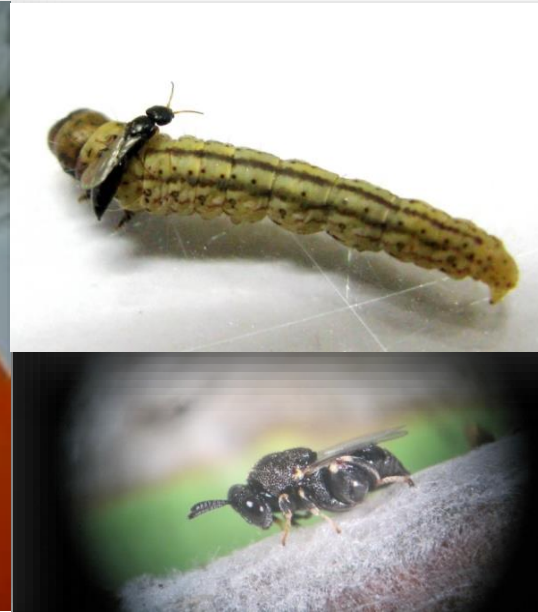


ผลิตภัณฑ์ไส้เดือนฝอย

ผลิตภัณฑ์ B.t.

ผลิตภัณฑ์ B.s.

ผลิตภัณฑ์ NPV



ผลิตภัณฑ์ เห็บเรื่องแสงสัรินรัมย์

ผลิตภัณฑ์โปรโตซัวกำจัดหนู

ผลิตภัณฑ์แตนเบียน

ผลิตภัณฑ์ราเขียวเมตาไรเซียม