ชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช
เพื่อการผลิตพืชที่ยังยืน

การใช้ชีวภัณฑ์ในการควบคุมศัตรูพืช ทดแทนการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช มีความปลอดภัยต่อมนุษย์ สัตว์ พืชและมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมน้อยที่สุด โดยสำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร ได้ดำเนินงานวิจัยและพัฒนาการควบคุมศัตรูพืชทางการเกษตรโดย ชีววิธี ได้คัดเลือกจุลินทรีย์ต่าง ๆ ที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืช ทั้งในห้องปฏิบัติการและในสภาพไร่ และพัฒนาการผลิตขยายผลสู่เกษตรกรในแต่ละพื้นที่อย่างต่อเนื่องผ่านเครือข่ายหน่วยงานในภูมิภาค

ชีวภัณฑ์กำจัดแมลงศัตรูพืช

- ราเขียวเมตาไรเซียม ควบคุมด้วงแรด
- ไส้เดือนฝอยกำจัดแมลง
- ไวรัสเอ็นพีวีกำจัดแมลง
- แตนเบียนไข่ไตรโคแกรมมาควบคุมแมลง
- มวนพิฆาตกำจัดแมลง
- แตนเบียนอะนาไกรัส ควบคุมเพลี้ยแป้งมันฯ สีชมพู
- แมลงช้างปีกใสกำจัดแมลง
- แมลงหางหนีบกำจัดแมลง
- แตนเบียนโกอิโอซัส ควบคุมหนอนหัวดำมะพร้าว

ชีวภัณฑ์กำจัดเชื้อสาเหตุโรคพืช

- บาซิลลัส ซับทิลิส 20W33 ควบคุมโรคกุ้งแห้งพริก
- บาซิลลัส ซับทิลิส 20W1 ควบคุมโรคใบจุดพืชวงศ์กะหล่ำ
- บาซิลลัส ซับทิลิส BS-DOA 24 ควบคุมโรคเหี่ยว
- ราไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคพืช
- เห็ดเรืองแสงสิรินรัศมีควบคุมไส้เดือนฝอยรากปม

แหล่งข้อมูล: สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตรโทรศัพท์ 02 5799581