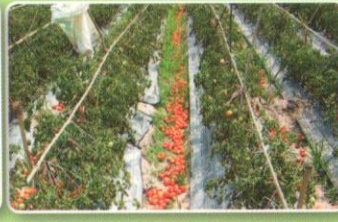


ห้องปฏิบัติการ	งานบริการวิเคราะห์/ ตรวจสอบศัตรูพืช	สถานที่	ลักษณะการวิเคราะห์/ตรวจสอบ
3. ตรวจสอบเชื้อโรคพืช ศัตรูพืช (แมลง โร ไร ไร้เดือนฝอยโรคพืช และ วัชพืช) ที่สำคัญ ทางกักกันพืช และผลิตผลพืชที่ส่งออก เพื่อออกไปรับรองและการอนุญาตนำเข้า ภายในประเทศ	3.1 ตรวจสอบเชื้อโรคพืช/ศัตรูพืชที่สำคัญ ทางกักกันพืชกับพืชและผลิตผลพืช เมื่อ การออกไปรับรองปลอดศัตรูพืช 3.2 ตรวจสอบเชื้อโรคพืช/ศัตรูพืชในแปลง ผลิตเมล็ดพันธุ์เพื่อการส่งออก 3.3 ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์/ชีวภาพว่ามีเชื้อโรคพืช/ศัตรูที่สำคัญ ทางกักกันพืชหรือไม่ ก่อนการอนุญาต ให้นำเข้ามาในราชอาณาจักร	กลุ่มวิจัยการกักกันพืช โทรศัพท์ 0-2940-6670 ต่อ 108 โทรสาร 0-2579-4129	- ตรวจสอบเชื้อโรคพืชและศัตรูพืช (แมลง โร ไร ไร้เดือนฝอยโรคพืช และ วัชพืช) ที่สำคัญทางกักกันพืช และผลิตผลพืชส่งออกไปจำหน่าย ยังต่างประเทศ - ตรวจสอบเชื้อโรคพืช/ศัตรูพืช ที่สำคัญบางชนิดในแปลงผลิตเมล็ด พันธุ์ เพื่อการส่งออก ตามความ ต้องการของประเทศผู้ซื้อ
	3.4 งานควบคุมการกำจัดเชื้อโรคพืช/ ศัตรูพืช สำหรับผลิตผลเกษตร เพื่อ การส่งออกตามข้อตกลงระหว่าง ประเทศ		- ตรวจสอบผลิตภัณฑ์เพื่อประกอบการ พิจารณาการอนุญาตให้นำเข้ามาใน ราชอาณาจักร - ควบคุมการกำจัดเชื้อโรค/ศัตรูพืช กับผลิตผลพืช เพื่อการส่งออกตาม ข้อตกลงระหว่างประเทศ



ข้อมูลและภาพ : กลุ่มกีฏและสัตววิทยา
กลุ่มวิจัยโรคพืช
กลุ่มวิจัยวัชพืช
กลุ่มวิจัยการกักกันพืช
กลุ่มบริหารศัตรูพืช

รวบรวม : บุญทิวา วาภิธอรัมย์
กลุ่มบริหารโครงการวิจัย
สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช
โทร. 0-2579-1061
พิมพ์ครั้งที่ 1 พ.ศ. 2555



พิมพ์ที่ ชุมชนุสรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด




งานบริการวิเคราะห์
ตรวจสอบศัตรูพืช
และปัจจัยการผลิต
ในห้องปฏิบัติการ



สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช
กรมวิชาการเกษตร

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์/ตรวจสอบศัตรูพืช และปัจจัยการผลิต

ห้องปฏิบัติการ	งานบริการวิเคราะห์ / ตรวจสอบศัตรูพืช	สถานที่	ลักษณะการวิเคราะห์/ตรวจสอบ
	1. ตรวจสอบคุณภาพและประสิทธิภาพสารชีวภัณฑ์ และไส้เดือนฝอยศัตรูแมลง	1.1 เชื้อแบคทีเรีย <i>Bacillus thuringiensis</i> (Bt) กลุ่มกีฏและสัตววิทยา อาคารวิจัยและพัฒนาศัตรูธรรมชาติ ชั้น 2 โทรศัพท์ 0-2940-7493	<ul style="list-style-type: none"> - ลักษณะของเชื้อและจำนวน spore - ประสิทธิภาพทำให้หนอนตาย
	1.2 เชื้อไวรัส Nuclear polyhedrosis virus (NPV)	กลุ่มกีฏและสัตววิทยา อาคารวิจัยและพัฒนาศัตรูธรรมชาติ ชั้น 3 โทรศัพท์ 0-2940-7493	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบคุณภาพและประสิทธิภาพทำให้หนอนตาย
	1.3 ไส้เดือนฝอยศัตรูแมลง	กลุ่มกีฏและสัตววิทยา ตึกสิรินธร ชั้น 1 โทรศัพท์ 0-2940-6895	<ul style="list-style-type: none"> - นับปริมาณไส้เดือนฝอยศัตรูแมลง - คุณภาพไส้เดือนฝอยศัตรูแมลง - ประสิทธิภาพในการเข้าทำลายแมลงศัตรู
	2. ตรวจสอบวิเคราะห์ และวินิจฉัยเชื้อจุลินทรีย์ ไวรัส ไส้เดือนฝอยโรคมะเขือบ	2.1 เชื้อรา (ห้องปฏิบัติการวิทยาไมโค) กลุ่มวิจัยโรคมะเขือบ ตึกอารักขาข้าว ชั้น 2 โทรศัพท์ 0-2579-9581 ตึกองค์การสหกรณ์ ชั้น 1 โทรศัพท์ 0-2579-5581	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบวิเคราะห์สารชีวภัณฑ์ - วิเคราะห์เชื้อราในปุ๋ยอินทรีย์ - วินิจฉัยโรคที่เกิดจากเชื้อรา
	2.2 แบคทีเรีย	กลุ่มวิจัยโรคมะเขือบ ตึกอารักขาข้าว ชั้น 2 โทรศัพท์ 0-2579-8599	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบวิเคราะห์แบคทีเรียด้วย ELISA เทคนิค - ตรวจสอบวิเคราะห์แบคทีเรียด้วยเทคนิค PCR - ตรวจสอบวิเคราะห์สารชีวภัณฑ์ - วิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียในปุ๋ยชีวภาพ - วินิจฉัยโรคที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย
	2.3 ไส้เดือนฝอยโรคมะเขือบ	กลุ่มวิจัยโรคมะเขือบ ตึกสิรินธร ชั้น 2 โทรศัพท์ 0-2579-9586	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบไส้เดือนฝอยโรคมะเขือบในวัสดุปลูก - ตรวจสอบไส้เดือนฝอยโรคมะเขือบในดิน - ตรวจสอบไส้เดือนฝอยโรคมะเขือบในรากพืช
	2.4 ไวรัส	กลุ่มวิจัยโรคมะเขือบ ตึกสิรินธร ชั้น 3 โทรศัพท์ 0-2579-9588	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบวิเคราะห์ไวรัสด้วย ELISA เทคนิค - ตรวจสอบวิเคราะห์ไวรัสด้วยเทคนิค PCR
	2.5 มายโคพลาสมา	กลุ่มวิจัยโรคมะเขือบ ตึกสิรินธร ชั้น 3 โทรศัพท์ 0-2579-9588	<ul style="list-style-type: none"> - เตรียมตัวอย่างสดถึงชั้น Plastic block ของเนื้อเยื่อพืช - การตัดและย้อมสี (Ultrathin section) - การตรวจสอบด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน (Electronmicroscope)
	2.6 แมลงศัตรูพืช	กลุ่มกีฏและสัตววิทยา อาคารจักรทอง ชั้น 2 โทรศัพท์ 0-2940-6304	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบลักษณะแมลงและจำแนกชนิดภายใต้กล้อง Stereomicroscope และ Compoundmicroscope
2.7 วัชพืช	กลุ่มวิจัยวัชพืช อาคารตึกวิทยาการวัชพืช โทรศัพท์ 0-2940-7409	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความบริสุทธิ์ของเมล็ดวัชพืช - ตรวจสอบความงอกตามมาตรฐาน ISTA - ตรวจสอบชนิดวัชพืชใต้กล้อง Stereomicroscope - ปลูกดูลักษณะต้น ใบ ดอก ผล เพื่อจำแนกชนิด 	