

การประเมินความสามารถของห้องปฏิบัติการตรวจสอบศัตรูพืช (Seed Test Laboratory Accreditation)

กรมวิชาการเกษตร ให้การสนับสนุนภาคเอกชนที่มีศักยภาพเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบศัตรูพืชภายใต้การกำกับของกรมวิชาการเกษตร เพื่ออำนวยความสะดวกในการส่งออก เพิ่มความรวดเร็ว ลดต้นทุนการผลิต และส่งเสริมความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน โดยปฏิบัติตามประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขการขอและการออกใบรับรองสุขอนามัยพืชและใบรับรองสุขอนามัยพืชสำหรับการส่งออก (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๕ ในบัญชีแนบท้ายประกาศหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการยอมรับความสามารถของห้องปฏิบัติการตรวจสอบศัตรูพืช ซึ่งประกอบด้วย ๕ ขั้นตอนดำเนินการ เพื่อขอรับการประเมินความสามารถของห้องปฏิบัติการตรวจสอบศัตรูพืช ดังนี้

๑. ยื่นคำขอ พร้อมเอกสารประกอบ
๒. คณะกรรมการพิจารณาคำขอ และเอกสารประกอบ
๓. เจ้าหน้าที่ตรวจประเมินความสามารถของห้องปฏิบัติการภายใต้หลักเกณฑ์ที่กำหนด
๔. คณะกรรมการพิจารณาผลตรวจประเมิน
๕. เสนอต่ออธิบดีกรมวิชาการเกษตร เพื่อออกหนังสือรับรอง

ปัจจุบันห้องปฏิบัติการที่ผ่านการยอมรับความสามารถในการตรวจสอบศัตรูพืชโดยกรมวิชาการเกษตร มีจำนวน ๕ ห้องปฏิบัติการ ดังนี้

๑. ห้องปฏิบัติการบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด
๒. ห้องปฏิบัติการบริษัท ซีต เทสต์ แล็บส์ เอเชีย จำกัด
๓. ห้องปฏิบัติการบริษัท เจียไต่ จำกัด
๔. ห้องปฏิบัติการบริษัท อีสท์ เวสต์ ซีต จำกัด
๕. ห้องปฏิบัติการบริษัท เอชเอ็ม. โคลส (ประเทศไทย) จำกัด

ทั้งนี้ ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการยอมรับความสามารถจากกรมวิชาการเกษตร จะดำเนินการตรวจสอบศัตรูพืชตามขอบข่าย (scope) ที่กำหนด

ขอขยายที่ได้รับการยอมรับความสามารถของห้องปฏิบัติการตรวจสอบศัตรูพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ ๕๖ หมู่ที่ ๖ ถนนวังทอง-เขาทราย ตำบลดินทอง
อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๑๓๐
หมายเลขห้องปฏิบัติการ : กวก.-สอพ.-๐๑

ลำดับที่	ชนิดพืช	ส่วนของพืช	ชนิดศัตรูพืช	วิธีการตรวจ
๑	มะเขือเทศ	เมล็ด	<i>Tomato brown rugose fruit virus</i>	RT-qPCR
๒	พริก	เมล็ด	<i>Tomato brown rugose fruit virus</i>	RT-qPCR
๓	มะเขือเทศ	เมล็ด	<i>Pospiviroids</i>	RT-qPCR
๔	พริก	เมล็ด	<i>Pospiviroids</i>	RT-qPCR

ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถของห้องปฏิบัติการตรวจสอบศัตรูพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ซีต เทสท์ แล็บส์ เอเชีย จำกัด

ที่อยู่ : เลขที่ ๓๑๐/๕ หมู่ ๓ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐

หมายเลขห้องปฏิบัติการ : กวก.-สอพ.-๐๒

ลำดับที่	ชนิดพืช	ส่วนของพืช	ชนิดศัตรูพืช	วิธีการตรวจ
๑	พืชตระกูลแตง	เมล็ด	<i>Squash mosaic virus (SqMV)</i> <i>Cucumber green mottle mosaic virus (CGMMV)</i>	ELISA
๒	มะเขือม่วง	เมล็ด	<i>Tobacco mosaic virus (TMV)</i> <i>Tomato mosaic virus (ToMV)</i> <i>Pepper mild mottle virus (PMMoV)</i>	ELISA
๓	มะเขือม่วง	เมล็ด	<i>Tomato brown rugose fruit virus</i>	RT-qPCR
๔	มะเขือม่วง พริก มะเขือเทศ	เมล็ด	<i>Citrus exocortis viroid (CEVd)</i> <i>Columnea latent viroid (CLVd)</i> <i>Pepper chat fruit viroid (PCFVd)</i> <i>Potato spindle tuber viroid (PSTVd)</i> <i>Tomato apical stunt viroid (TASVd)</i> <i>Tomato chlorotic dwarf viroid (TCDVd)</i> <i>Tomato planta macho viroid (TPMVd)</i>	RT-qPCR
๕	พริก	เมล็ด	<i>Tobacco mosaic virus (TMV)</i> <i>Tomato mosaic virus (ToMV)</i> <i>Pepper mild mottle virus (PMMoV)</i>	ELISA
๖	พริก	เมล็ด	<i>Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)</i>	RT-qPCR
๗	มะเขือเทศ	เมล็ด	<i>Tobacco mosaic virus (TMV)</i> <i>Tomato mosaic virus (ToMV)</i> <i>Pepper mild mottle virus (PMMoV)</i>	ELISA
๘	มะเขือเทศ	เมล็ด	<i>Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)</i>	RT-qPCR

ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถของห้องปฏิบัติการตรวจสอบศัตรูพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เจียไต่ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 70 หมู่ 6 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย
อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
หมายเลขห้องปฏิบัติการ : กวก.-สอพ.-๐๓

ลำดับที่	ชนิดพืช	ส่วนของพืช	ชนิดศัตรูพืช	วิธีการตรวจ
๑	พริก	เมล็ด	<i>Tomato brown rugose fruit virus</i>	Seed extract qPCR assay (SE-qPCR)
๒	มะเขือเทศ	เมล็ด	<i>Tomato brown rugose fruit virus</i>	Seed extract qPCR assay (SE-qPCR)
๓	แตงโม	เมล็ด	<i>Acidovorax citrulli</i>	Seed extract qPCR assay (SE-qPCR)
๔	แตงกวา	เมล็ด	<i>Acidovorax citrulli</i>	Seed extract qPCR assay (SE-qPCR)
๕	ฟักทอง	เมล็ด	<i>Acidovorax citrulli</i>	Seed extract qPCR assay (SE-qPCR)
๖	เมลอน	เมล็ด	<i>Acidovorax citrulli</i>	Seed extract qPCR assay (SE-qPCR)
๗	แคนตาลูป	เมล็ด	<i>Acidovorax citrulli</i>	Seed extract qPCR assay (SE-qPCR)
๘	สควอช	เมล็ด	<i>Acidovorax citrulli</i>	Seed extract qPCR assay (SE-qPCR)

ขอขยายที่ได้รับการยอมรับความสามารถของห้องปฏิบัติการตรวจสอบศัตรูพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท อีสท์ เวสท์ ซีด จำกัด

ที่อยู่ : เลขที่ ๗ หมู่ ๙ ตำบลแม่แฝกใหญ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๙๐

หมายเลขห้องปฏิบัติการ : กวก.-สอพ.๐๔

ลำดับที่	ชนิดพืช	ส่วนของพืช	ชนิดศัตรูพืช	วิธีการตรวจ
๑	พริก	เมล็ด	<i>Tomato brown rugose fruit virus</i>	Seed extract qPCR assay (SE-qPCR)
๒	มะเขือเทศ	เมล็ด	<i>Tomato brown rugose fruit virus</i>	Seed extract qPCR assay (SE-qPCR)

ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถของห้องปฏิบัติการตรวจสอบศัตรูพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอชเอ็ม.โคลส (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ ๑๑๑/๒๔๔ หมู่บ้านเบสโฮม มข.๔ หมู่ ๑๖ ตำบลบ้านเปิด
อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐

หมายเลขห้องปฏิบัติการ : กวก.-สอพ.-๐๕

ลำดับที่	ชนิดพืช	ส่วนของพืช	ชนิดศัตรูพืช	วิธีการตรวจ
๑	มะเขือเทศ พริก	เมล็ด	<i>Tomato brown rugose fruit virus</i> (ToBRFV)	Seed Extract Reverse transcription quantitative Polymerase chain reaction (SE-RT-qPCR)
๒	มะเขือเทศ พริก มะเขือ	เมล็ด	Pospiviroids: - <i>Potato spindle tuber viroid</i> (PSTVd) - <i>Tomato chlorotic dwarf viroid</i> (TCDVd) - <i>Pepper chat fruit viroid</i> (PCFVd) - <i>Columnea latent viroid</i> (CLVd) - <i>Tomato planta macho viroid</i> (TPMVd) - <i>Tomato apical stunt viroid</i> (TASVd)	Seed Extract Reverse transcription quantitative Polymerase chain reaction (SE-RT-qPCR)
๓	มะเขือเทศ พริก มะเขือ	เมล็ด	- <i>Tobacco mosaic virus</i> (TMV) - <i>Tomato mosaic virus</i> (ToMV) - <i>Pepino mosaic virus</i> (PepMV) - <i>Pepper mild mottle virus</i> (PMMoV)	Enzyme linked Immunosorbent Assay (ELISA)
๔	แตงกวา แตงโม เมลอน ฟักทอง สควอช มะระ	เมล็ด	- <i>Cucumber green mottle mosaic virus</i> (CGMMV) - <i>Squash mosaic virus</i> (SqMV) - <i>Melon necrotic spot virus</i> (MNSV)	Enzyme linked Immunosorbent Assay (ELISA)
๕	แตงโม เมล่อน สควอช	เมล็ด	- <i>Acidovorax citrulli</i>	Seed Wash and Polymerase chain reaction (PCR)