

โครงการวิจัย

การศึกษาชนิดศัตรูพืชกักกันที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ผัก/พืชไร่ หอม กระเทียม และ
ไม้แปรรูปที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ

Study on quarantine pest associated with imported seed, onion, garlic
and lumber

โดย

หัวหน้าโครงการวิจัย

นางโสภา มีอำนาจ

สังกัด สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช

คณะวิจัย

นางสาวจันทร์พิศ เดชหามาตย์

สังกัด สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช

นายสุรศักดิ์ แสนโคตร

สังกัด ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

นางสาววาสนา รุ่งสว่าง

สังกัด สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช

นางสาวอังคณา ทุนสันเทียะ

สังกัด สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช

นางสาวณกานดา ขวัญทองยิ้ม

สังกัด สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช

นางสาวพรรณนิภา เปชัยศรี

สังกัด สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช

นายอิทธิพล บรรณาการ

สังกัด สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช

งบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ตารางที่ 1 ข้อมูลศัตรูพืชที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ปาล์มน้ำมันที่นำเข้ามา

Export country	Country of origin	Number of consignment	Quantity (seed)	Pest	Number of interception	Status of pest in Thailand	Quarantine pest
Benin	Benin	1	262,500	Not found	-	-	-
Costa Rica	Costa Rica	45	1,511,185	<i>Graphium</i> sp.	2	Present	No
				<i>Fusarium solani</i>	2	Present	No
				<i>Torula caligans</i>	7	Present	No
				<i>Verticillium</i> sp.	1	present	No
Malaysia	Malaysia	62	1,158,096	<i>Chaetomium</i> sp.	1	Present	No
				<i>Diplodia</i> sp.	1	Present	No
				<i>Fusarium solani</i>	1	Present	No
				<i>Graphium</i> sp.	8	Present	No
				<i>T. caligans</i>	10	present	No
Papua New guinea	Papua New guinea	4	104,860	<i>T. caligans</i>	1	present	No
4	4	112	3,036,641	6	34		

ตารางที่ 2 ข้อมูลศัตรูพืชที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ผักกาดขาวและกะหล่ำดอกนำเข้า

Plant species	Export country	Country of origin	Number of consignment	Quantity (Kg)	Pest	Number of interception	Status of pest in Thailand	Quarantine pest
Chinese cabbage	New Zealand	New Zealand	5	65,485	Not found	-	-	-
	Taiwan	Taiwan	7	2,186.7	<i>Alternaria brassicicola</i>	1	Present	No
					<i>A. raphani</i>	1	Present	No
	China	China	5	2,575.3	<i>A. tenuis</i>	1	Present	No
					<i>Cladosporium</i> sp.	1	Present	No
	Myanma	Myanma	2	40.02	<i>A. raphani</i>	1	Present	No
	Korea	Korea	3	1,209.4	<i>A. tenuis</i>	1	Present	No
					<i>A. brassicicola</i>	2	Present	No
	Japan	USA	1	6	Not found	-	-	-
		Japan	1	0.036	Not found	-	-	-
		Italy	1	800	Not found	-	-	-
		India	1	0.0345	Not found	-	-	-
	รวม	7	9	27	72,302.4	4	8	
Cauliflower	Taiwan	Taiwan	15	2,528.74	<i>A. brassicicola</i>	3	Present	No
	Japan	Japan	2	100.1	Not found	-	-	-
		Chile	3	235	<i>A. brassicicola</i>	1	Present	No
	India	India	6	185.62	<i>A. brassicicola</i>	1	Present	No
		Taiwan	1	25	Not found	-	-	-
		Spain	1	0.20	Not found	-	-	-
		Chile	2	0.40	Not found	-	-	-
		France	1	0.05	Not found	-	-	-
	China	China	2	715.4	<i>A. raphani</i>	1	Present	No
					<i>A. brassicicola</i>	1	Present	No
					<i>Cladosporium</i> sp.	1	Present	No
	South africa	South africa	1	0.2	Not found	-	-	-
	Chile	Chile	2	212.8	<i>A. raphani</i>	1	Present	No
					<i>A. brassicicola</i>	1	Present	No
	New Zealand	New Zealand	1	0.36	<i>A. raphani</i>	1	Present	No
					<i>Cladosporium</i> sp.	1	Present	No
	Vietnam	Chile	1	25.6	Not found	-	-	-
Korea	Korea	1	50	Not found	-	-	-	
Indonesia	Indonesia	1	0.001	Not found	-	-	-	
รวม	10	15	40	4,079.5	3	12		

ตารางที่ 3 ข้อมูลศัตรูพืชที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์พริก และมะเขือเทศที่นำเข้า

Plant species	Export country	Country of origin	Number of consignment	Quantity (kg)	Pest	Number of interception	Status of pest in Thailand	Quarantine pest
Pepper seed								
	India	India	4	523.838	Not found	-	-	-
	Korea	Korea	1	150	Not found	-	-	-
	Chile	Chile	1	0.04	Not found	-	-	-
	France	France	1	1.228	Not found	-	-	-
	Netherland	Netherland	1	20.97	Not found	-	-	-
Total	5	5	8	696.1	-			
Tomato seed								
	India	India	4	410.7	Not found	-	-	-
	China	Netherland	1	3.1	Not found	-	-	-
	Spain	France	1	0.035	Not found	-	-	-
	France	Netherland	1	1.849	Not found	-	-	-
		France	1	0.037	Not found	-	-	-
Total	4	5	8	415.721	-			

ตารางที่ 4 ข้อมูลศัตรูพืชที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดนำเข้า

Export country	Country of origin	Number of consignments	Quantity (kg)	Pest	Number of interceptions	Status of pest in Thailand	Quarantine pest
Brazil	Brazil	5	95.511	<i>Fusarium moniliforme</i>	2	Present	No
India	India	69	3,210,933.96	<i>Alternaria brassicicola</i>	6	Present	No
				<i>Alternaria raphani</i>	1	Present	No
				<i>Cephalosporium acremonium</i>	1	Present	No
				<i>Exserohilum sp</i>	1	Present	No
				<i>F. moniliforme</i>	17	Present	No
				<i>Fusarium solani</i>	1	Present	No
				<i>Fusarium verticillioides</i>	1	Present	No
Indonesia	Indonesia	7	306,014.45	<i>F. moniliforme</i>	3	Present	No
Japan	Japan	1	14.936	Not found	-	-	-
Mexico	Mexico	5	887.34	Not found	-	-	-
Philippines	Philippines	5	27.94	<i>F. moniliforme</i>	4	Present	No
				<i>Penicillium sp.</i>	1	Present	No
				<i>Xanthomonas sp.</i>	1	Present	No
Sri Lanka	Sri Lanka	2	96,460.00	Not found	-	-	-
USA	USA	2	1644	Not found	-	-	-
Zambia	Zambia	1	40	<i>F. semitectum</i>	1	Present	No
Total		97	3,616,118.14	9	40		

ตารางที่ 5 ข้อมูลศัตรูพืชที่ติดมากับ หอม กระเทียมนำเข้า

Plant species	Export country	Country of origin	Number of consignment	Quantity (Ton)	Pest	Number of interception	Status of pest in Thailand	Quarantine pest
<i>Allium cepa</i>	China	China	42	3,873.20	<i>Acrylia tulipea</i>	2	Present	No
	Australia	Australia	14	2,035.20	<i>Acrylia tulipea</i>	2	Present	No
	India	India	8	84	Not found	-	-	-
	New Zealand	New Zealand	7	950.40	Not found	-	-	-
	Indonesia	Indonesia	4	88	Not found	-	-	-
	5	5	75	7,030.8	1	4		
<i>Allium sativum</i>	China	China	82	43,234.64	<i>Acrylia tulipea</i>	20	Present	No
	India	India	2	98	Not found	-	-	-
	Myanmar	Myanmar	1	4	Not found	-	-	-
	3	3	85	43,336.64	1	20		

ตารางที่ 6 ข้อมูลศัตรูพืชที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์มะเขียวนำเข้า

Export country	Country of origin	Number of consignment	Quantity (Kgs.)	Pest	Number of interception	Status of pest in Thailand	Quarantine pest
India	India	11	690	<i>Rhizopus</i> sp.	1	Present	No.
Philippines	Philippines	5	1,195.12	Not found	-	-	-
Japan	Japan	4	25.58	<i>Cladosporium</i> sp.	1	Present	No.
Netherland	Netherland	9	0.874	<i>Alternaria raphani</i>	1	Present	No.
Mexico	Mexico	1	0.01	Not found	-	-	-
Taiwan	Taiwan	1	0.0546	Not found	-	-	-
China	China	1	0.55	Not found	-	-	-
Israel	Israel	6	0.211	Not found	-	-	-
France	France, Thailand, Chile	9	0.370	Not found	-	-	-
9	11	47	1,912.770	3	3		

ตารางที่ 7 ข้อมูลศัตรูพืชที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์บรอกโคลีที่นำเข้า

Export country	Country of origin	Number of consignment	Quantity (KGS)	Pest	Status of pest in Thailand	Quarantine pest
Netherlands	South Africa	1	18.11	Not found	-	-
Netherlands	United States of America	2	213.02	Not found	-	-
Taiwan	Taiwan	3	432.00	<i>Ulocladium chartarum</i>	Present	No
United States of America	United States of America	2	100.00	Not found	-	-
Total		8	763.13	1		

ตารางที่ 8 ข้อมูลศัตรูพืชที่ติดมากับไม้แปรรูปที่นำเข้า

Export country	Country of origin	Number of consignment	Quantity (Kgs.)	Pest	Status of pest in Thailand	Quarantine pest
Malaysia	Malaysia	1	139,620	<i>Silvanus unidentatus</i>	Absent	No
				<i>Silvanus bidentatus</i>	Absent	No
				<i>Trochoideus desjardinsi</i>	Present	No
				<i>Clemmus minor</i>	Absent	No
				<i>Eumorphus</i> sp.	Absent	No
Belgium	Belgium	1	-	<i>Uleiota planata</i>	Absent	No
Vietnam	Vietnam	1	79,134	<i>Cylidrus abdominalis</i>	Absent	No
				<i>Sinoxylon crassum</i>	Present	No
USA	USA	1	-	<i>Typhaea stercorea</i>	Absent	No
				<i>Lyctus carbonarius</i>	Absent	No
4	4	4	218,754	10		