

[별표 1]

주요 종자에 대한 병원체별 검사법

주요 품목	검사대상 병원체		주요 검사법
	종류	학명	
감자 (<i>Solanum tuberosum</i>)	바이러스	Andean potato latent virus	ELISA
		Tobacco rattle virus	PCR, ELISA
		Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA
		Tobacco streak virus	PCR, ELISA
	바이로이드	Potato spindle tuber viroid	PCR
강낭콩 (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	바이러스	Bean common mosaic necrosis virus	PCR, ELISA
		Southern bean mosaic virus	PCR, ELISA
		Tomato black ring virus	PCR, ELISA
	세균	<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i>	ELISA
고수풀 (<i>Coriandrum sativum</i>)	세균	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>carotae</i>	PCR, ELISA
고추 (파프리카 포함) (<i>Capsicum annuum</i>)	바이러스	Tobacco streak virus	PCR, ELISA
		Tomato bushy stunt virus	PCR, ELISA
	바이로이드	Potato spindle tuber viroid	PCR
귀리(<i>Avena sativa</i>)	세균	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>atrofaciens</i>	PCR, ELISA
		<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>coronafaciens</i>	PCR, ELISA
까치밭나무속(<i>Ribes</i> spp)	바이러스	Tomato black ring virus	PCR, ELISA
나무딸기 (<i>Rubus idaeus</i> 또는 <i>Rubus occidentalis</i>)	바이러스	Raspberry ringspot virus	PCR, ELISA
		Tobacco streak virus	PCR, ELISA
		Tomato blackring virus	PCR, ELISA
		Tomato ringspot virus	PCR, ELISA
		Strawberry latent ring spot virus	PCR, ELISA
냉이(<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	바이러스	Strawberry latent ring spot virus	PCR, ELISA
녹두(<i>Phaseolus radiatus</i>)	바이러스	Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA
		Tomato black ring virus	PCR, ELISA
	세균	<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i>	ELISA
느릅나무(<i>Ulmus</i> spp)	바이러스	Cherry leaf roll virus	PCR, ELISA
담배(<i>Nicotiana tabacum</i>)	세균	<i>Rhodococcus fascians</i>	PCR, ELISA
당근(<i>Daucus carota</i>)	세균	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>carotae</i>	PCR, ELISA
대두(콩, <i>Glycine max</i>)	바이러스	Arabis mosaic virus	PCR, ELISA
		Bean pod mottle virus	PCR, ELISA
		Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA
		Tobacco streak virus	PCR, ELISA
		Tomato black ring virus	PCR, ELISA
	세균	<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i>	ELISA

주요 품목	검사대상 병원체		주요 검사법
	종류	학명	
동부 (<i>Vigna sinensis</i> 또는 <i>Vigna unguiculata</i>)	바이러스	<i>Cowpea mild mottle virus</i>	PCR, ELISA
		<i>Southern bean mosaic virus</i>	PCR, ELISA
		<i>Tobacco streak virus</i>	PCR, ELISA
		<i>Tomato black ring virus</i>	PCR, ELISA
동부속(<i>Vigna</i> spp.)	세균	<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i>	ELISA
		<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i>	ELISA
딱총나무속(<i>Sambucus</i> spp.)	바이러스	<i>Cherry leaf roll virus</i>	PCR, ELISA
		<i>Tomato ringspot virus</i>	PCR, ELISA
딸기(<i>Fragaria ananassa</i>)	바이러스	<i>Raspberry ringspot virus</i>	PCR, ELISA
		<i>Tomato ringspot virus</i>	PCR, ELISA
땅콩(<i>Arachis hypogaea</i>)	바이러스	<i>Cowpea mild mottle virus</i>	PCR, ELISA
		<i>Peanut clump virus</i>	PCR, ELISA
메론(참외 포함) (<i>Cucumis melo</i>)	바이러스	<i>Tobacco ringspot virus</i>	PCR, ELISA
		<i>Squash mosaic virus</i>	PCR, ELISA
		<i>Cucumber green mottle mosaic virus</i> (KG, ZG)	PCR, ELISA
무(<i>Rahanus sativus</i>)	바이러스	<i>Tobacco streak virus</i>	PCR, ELISA
미로발란자두 (<i>Prunus cerasifera</i>)	바이러스	<i>Prune dwarf virus</i>	PCR, ELISA
밀(<i>Triticum aestivum</i>)	세균	<i>Pseudomonas fuscovaginae</i>	ELISA
		<i>Clavibacter tritici</i>	선택배지, 세균검사기
		<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>atrofaciens</i>	PCR, ELISA
밀속(<i>Triticum</i> spp.)	바이러스	<i>Wheat streak mosaic virus</i>	PCR, ELISA
		<i>Clavibacter tritici</i>	선택배지, 세균검사기
박속(<i>Lagenaria</i> spp)	세균	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>atrofaciens</i>	PCR, ELISA
		<i>Squash mosaic virus</i>	PCR, ELISA
백일홍(<i>Zinnia elegans</i> ; <i>Z. haageana</i>)	바이러스	<i>Cucumber green mottle mosaic virus</i> (KG, ZG)	PCR, ELISA
		<i>Tomato black ring virus</i>	PCR, ELISA
벼(<i>Oryza sativa</i>)	세균	<i>Pseudomonas fuscovaginae</i>	ELISA
		<i>Burkholderia plantarii</i>	선택배지, 세균검사기
		<i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzicola</i>	PCR
병아리콩 (<i>Cicer arietinum</i>)	바이러스	<i>Tobacco streak virus</i>	PCR, ELISA
보리(<i>Hordeum vulgae</i>)	세균	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>atrofaciens</i>	PCR, ELISA
복숭아나무 (<i>Prunus persica</i>)	바이러스	<i>Cherry leaf roll virus</i>	PCR, ELISA
		<i>Prune dwarf virus</i>	PCR, ELISA
사과나무 (<i>Malus domestica</i>)	바이러스	<i>Tomato bushy stunt virus</i>	PCR, ELISA
사탕무 (<i>Beta vulgaris</i> var. <i>saccharifera</i>)	바이러스	<i>Arabis mosaic virus</i>	PCR, ELISA
		<i>Tomato black ring virus</i>	PCR, ELISA
살구나무(개살구 포함) (<i>Prunus armeniaca</i>)	바이러스	<i>Cherry leaf roll virus</i>	PCR, ELISA
		<i>Prune dwarf virus</i>	PCR, ELISA

주요 품목	검사대상 병원체		주요 검사법
	종류	학명	
상추(Lactuca sativa)	바이러스	Arabid mosaic virus	PCR, ELISA
		Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA
		Tomato black ring virus	PCR, ELISA
서양민들레 (Taraxacum officinale)	바이러스	Peach rosette mosaic virus	PCR, ELISA
셀러리 (Apium graveolens)	바이러스	Strawberry latent ring spot virus	PCR, ELISA
수박(Citrullus lanatus)	바이러스	Squash mosaic virus	PCR, ELISA
		Cucumber green mottle mosaic virus(KG, ZG)	PCR, ELISA
스위트피(Lathyrus odoratus)	세균	Rhodococcus fascians	PCR, ELISA
	바이러스	Pea enation mosaic virus	PCR, ELISA
시금치(Spinacia oleracea)	바이러스	Spinach latent virus	PCR
알파파(Medicago sativa, M. falcata)	세균	Clavibacter michiganensis subsp. insidiosus	PCR, ELISA
양벚나무 (Prunus cerasus)	바이러스	Prune dwarf virus	PCR, ELISA
		Tomato ringspot virus	PCR, ELISA
양벚나무 (Prunus mahaleb)	바이러스	Cherry rasp leaf virus	PCR, ELISA
		Prune dwarf virus	PCR, ELISA
양벚나무 (Prunus avium 또는 P. serotina)	바이러스	Cherry rasp leaf virus	PCR, ELISA
		Cherry leaf roll virus	PCR, ELISA
		Prune dwarf virus	PCR, ELISA
		Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA
		Tomato bushy stunt virus	PCR, ELISA
에키나시아 (Echinacea spp.)	바이러스	Tobacco streak virus	PCR
오이(Cucumis sativus)	바이러스	Squash mosaic virus	PCR, ELISA
		Cucumber green mottle mosaic virus(KG, ZG)	PCR, ELISA
옥수수(Zea mays)	세균	Clavibacter michiganensis subsp. nebraskensis	ELISA
		Pantoea stewartii subsp. stewartii	ELISA
	바이러스	Wheat streak mosaic virus	PCR, ELISA
완두속(Pisum spp.)	세균	Pseudomonas syringae pv. pisi	PCR, ELISA
완두콩(Pisum sativum)	세균	Curtobacterium flaccumfaciens pv. flaccumfaciens	ELISA
		Pseudomonas syringae pv. pisi	PCR, ELISA
	바이러스	Pea enation mosaic virus	PCR, ELISA
자작나무(Betula pendula)	바이러스	Cherry leaf roll virus	PCR, ELISA
제라늄속(Pelagonium spp.)	세균	Rhodococcus fascians	PCR, ELISA
	바이러스	Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA
		Tomato ringspot virus	PCR, ELISA
조(Setaria italica)	바이러스	Foxtail mosaic virus	PCR

주요 품목	검사대상 병원체		주요 검사법
	종류	학명	
천일홍 (<i>Gomphrena globosa</i>)	바이러스	Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA
카네이션속 (<i>Dianthus</i> spp.)	세균	<i>Rhodococcus fascians</i>	PCR, ELISA
클로버속 (<i>Trifolium</i> spp.)	세균	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>insidiosus</i>	PCR, ELISA
	바이러스	White clover mosaic virus	PCR
테오신트(<i>Zea mexicana</i>)	세균	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>nebraskensis</i>	ELISA
		<i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i>	ELISA
토마토 (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	세균	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i>	PCR, ELISA
	바이러스	Arabis mosaic virus	PCR, ELISA
		Pelargonium zonate spot virus	ELISA
		Pepino mosaic virus	PCR, ELISA
		Tobacco streak virus	PCR, ELISA
		Tomato black ring virus	PCR, ELISA
		Tomato bushy stunt virus	PCR, ELISA
	Tomato ringspot virus	PCR, ELISA	
바이로이드	Potato spindle tuber viroid	PCR	
파스닙 (<i>Pastinica sativa</i>)	바이러스	Strawberry latent ringspot virus	PCR, ELISA
팥속(<i>Phaseolus</i> spp. = 팥, 녹두, 강낭콩 등)	세균	<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i>	ELISA
팬지(<i>Viola tricolor</i> var. <i>hortensis</i>)	바이러스	Cherry leaf roll virus	PCR, ELISA
페튜니아 (<i>Petunia hybrida</i>)	바이러스	Arabis mosaic virus	PCR, ELISA
		Raspberry ringspot virus	PCR, ELISA
		Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA
	세균	<i>Rhodococcus fascians</i>	PCR, ELISA
포도나무 (<i>Vitis vinifera</i>)	바이러스	Peach rosette mosaic virus	PCR, ELISA
		Tomato ringspot virus	PCR, ELISA
한련화 (<i>Tropeaeolum majus</i>)	세균	<i>Rhodococcus fascians</i>	PCR, ELISA
헤이즐넛 (<i>Corylus avellana</i>)	세균	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>corylina</i>	ELISA
호두나무속(<i>Juglans</i> spp.)	바이러스	Cherry leaf roll virus	PCR, ELISA
호밀(<i>Secale cereale</i>)	세균	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>atrofaciens</i>	PCR, ELISA
호박속(<i>Cucurbita</i> spp.)	바이러스	Squash mosaic virus	PCR, ELISA
		Cucumber green mottle mosaic virus(KG, ZG)	PCR, ELISA
홍매동자꽃속(<i>Lychnis</i> spp.)	바이러스	Lychnis ringspot virus	PCR

- ※ 박과류종자(SqMV, KGMMV, CGMMV), 토마토종자(ArMV, TBRV, ToRSV, TRSV, PZSV), 상추종자(TBRV, TRSV, ArMV), 고추종자(TSV, TBSV, PSTVd), 페튜니아종자(TRSV, ArMV, RpRSV)는 multiplex PCR법을 활용하여 검사할 수 있다.
- ※ 검사대상 식물 또는 병원체가 위 목록에 없을 경우, 기주로 보고된 식물에 대하여 논문 등으로 발표되거나 상업적으로 판매되고 있는 검사 kit를 사용하여 검사할 수 있다.

[별표 2]

주요 수입식물에 대한 병원체별 검사법

주요품목	검사대상 병원체		주요 검사법	매개체
	종류	학명		
가지 (<i>Solanum melongena</i>)	바이러스	Eggplant mottled crinkle virus	전자현미경 등	
		Eggplant mottled dwarf virus	ELISA	
		Pepino mosaic virus	PCR, ELISA	땅벌
		Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Tomato black ring virus	PCR, ELISA	선충
		Tomato bushy stunt virus	PCR, ELISA	
		Tomato torrado virus	전자현미경 등	가루이
	바이로이드	Potato spindle tuber viroid	PCR	진딧물
세균	Candidatus <i>Liberibacter solanacearum</i>	PCR	나무이	
갈매나무(<i>Rhamnus cathartica</i>)	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
감귤속 (<i>Citrus spp</i>)	바이러스	Citrus cristacortis disease	전자현미경 등	
		Citrus impietratura disease	전자현미경 등	
		Citrus leprosis virus	전자현미경 등	응애
		Citrus psorosis virus	PCR, ELISA	진딧물
		Citrus ringspot virus	전자현미경 등	
		Citrus vein enation-woody gall virus	전자현미경 등	진딧물
	바이로이드	Citrus xyloporosis viroid	PCR	
	세균	Citrus greening disease	PCR	
<i>Xylella fastidiosa</i>		PCR, ELISA		
감자(<i>Solanum tuberosum</i>)	바이러스	Andean potato latent virus	ELISA	벼룩벌레
		Andean potato mottle virus	ELISA	
		Beet curly top virus	전자현미경 등	매미충
		Pepino mosaic virus	PCR, ELISA	땅벌
		Potato aucuba mosaic virus	ELISA	진딧물
		Potato mop-top virus	PCR, ELISA	
		Potato yellow dwarf virus	ELISA	
		Potato yellow vein virus	전자현미경 등	온살기류
		Tobacco necrosis virus	PCR, ELISA	선충
		Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Tobacco streak virus	PCR, ELISA	충채벌레
		Tomato black ring virus	PCR, ELISA	선충
		Tomato infectious chlorosis virus	전자현미경 등	온살기류
		Tomato torrado virus	전자현미경 등	가루이
	바이로이드	Potato spindle tuber viroid	PCR	진딧물
	바이로이드	Tomato chlorotic dwarf viroid	PCR	
세균	Candidatus <i>Liberibacter solanacearum</i>	PCR	나무이	

주요품목	검사대상 병원체		주요 검사법	매개체
	종류	학명		
강낭콩 (Phaseolus vulgaris)	바이러스	Southern bean mosaic virus	PCR, ELISA	잎벌레
		Abutilon mosaic virus	ELISA	가루이
		Bean common mosaic necrosis virus	PCR, ELISA	진딧물
		Bean golden mosaic virus	ELISA	가루이
		Bean pod mottle virus	PCR, ELISA	잎벌레
		Beet curly top virus	전자현미경 등	매미충
		Cowpea chlorotic mottle virus	PCR, ELISA	딱정벌레
		Cowpea mild mottle virus	PCR, ELISA	담배투이
		Southern bean mosaic virus	PCR, ELISA	
		Tobacco necrosis virus	PCR, ELISA	선충
		Tobacco streak virus	PCR, ELISA	총채벌레
		Tomato black ring virus	PCR, ELISA	선충
	세균	<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>Flaccumfaciens</i>	ELISA	
개꽃아재비 (Anthemis cotula)	바이러스	Potato yellow dwarf virus	ELISA	
개나리속(Forsythia spp)	바이러스	Arabis mosaic virus	PCR, ELISA	선충
		Raspberry ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Tomato black ring virus	PCR, ELISA	선충
결명자(Cassia obtusifolia, C. tora)	바이러스	Tobacco etch virus	ELISA	진딧물
	세균	<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR, ELISA	
고구마 (Ipomoea batatas)	바이러스	Sweet potato mild mottle virus	전자현미경 등	담배투이
		Sweet potato yellow dwarf virus	전자현미경 등	담배투이
	바이러스	Potato spindle tuber viroid	PCR	진딧물
고수풀 (Coriandrum sativum)	세균	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>carotae</i>	PCR, ELISA	
고추 (파프리카 포함) (Capsicum annuum)	바이러스	Andean potato mottle virus	PCR, ELISA	벼룩벌레
		Chilli veinal mottle virus	ELISA	진딧물
		Beet curly top virus	전자현미경 등	매미충
		Beet western yellows virus	PCR, ELISA	진딧물
		Eggplant mottled dwarf virus	ELISA	
		Impatiens necrotic spot virus	PCR, ELISA	가루이
		Tobacco etch virus	PCR, ELISA	선충
		Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Tobacco streak virus	PCR, ELISA	총채벌레
		Tomato black ring virus	PCR, ELISA	선충
		Tomato bushy stunt virus	PCR, ELISA	
		Tomato chlorosis virus	PCR	가루이
		Potato spindle tuber viroid	PCR	
	세균	<i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i>	PCR	나무이
고추냉이(Wasabia koreana)	바이러스	Arabis mosaic virus	PCR, ELISA	선충
폴든베리(Physalis peruviana)	바이러스	Potato spindle tuber viroid	PCR	
	바이러스	Tobacco etch virus	ELISA	진딧물
	바이러스	Potato aucuba mosaic virus	ELISA	진딧물

주요 품목	검사대상 병원체		주요 검사법	매개체
	종류	학명		
광나무(Ligustrum japonicum)	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
광대나물(Lamium amplexicaule)	바이러스	Artichoke italian latent virus	전자현미경 등	선충
		Strawberry latent ringspot virus	PCR, ELISA	선충
구주물푸레나무 (Fraxinus excelsior)	바이러스	Cherry leaf roll virus	PCR, ELISA	선충
	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
국화(Chrysanthemum indicum)	바이러스	Chrysanthemum stem necrosis virus	PCR, ELISA	총채벌레
		Impatiens necrotic spot virus	PCR, ELISA	가루이
		Pelargonium zonate spot virus	ELISA	
귀리 (Avena sativa)	바이러스	Foxtail mosaic virus	PCR	
		Maize streak virus	ELISA	매미충
		Wheat streak mosaic virus	PCR, ELISA	혹응애
	세균	Pseudomonas syringae pv. atrofaciens	PCR, ELISA	
		Pseudomonas syringae pv. coronafaciens	PCR, ELISA	
그령속(Eragrostis spp)	바이러스	Rice yellow mottle virus	ELISA	딱정벌레
글라디올러스속 (Gladiolus sp)	바이러스	Arabis mosaic virus	PCR, ELISA	선충
		Artichoke italian latent virus	PCR, ELISA	선충
		Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Tobacco streak virus	PCR, ELISA	총채벌레
		Tomato black ring virus	PCR, ELISA	선충
		Tomato ringspot virus	PCR, ELISA	선충
글로리오사구근 (Gloriosa superba)	바이러스	Arabis mosaic virus	PCR, ELISA	선충
	세균	Rhodococcus fascians	PCR, ELISA	
기름야자수(Elaeis guineensis)	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
기장(Panicum miliaceum)	바이러스	Wheat streak mosaic virus	PCR, ELISA	혹응애
까치밥나무속 (Ribes spp)	바이러스	Arabis mosaic virus	PCR	선충
		Raspberry ringspot virus	PCR, ELISA	
		Strawberry latent ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Tobacco streak virus	PCR, ELISA	선충
		Tomato black ring virus	PCR, ELISA	
		Tomato ringspot virus	PCR, ELISA	
꽃팽이밥구근 (Oxalis bowieana)	바이러스	Impatiens necrotic spot virus	PCR, ELISA	
꽃담배 (Nicotiana glauca)	바이러스	Potato yellow dwarf virus	ELISA	
꽃도라지(Eustoma grandiflorum)	바이러스	Tobacco streak virus	PCR, ELISA	가루이
꽃박하(Origanum majorana)	세균	Xylella fastidiosa	PCR, ELISA	
파리속 (Physalis spp)	바이러스	Tobacco etch virus	ELISA	진딧물
		Potato aucuba mosaic virus	ELISA	진딧물

주요품목	검사대상 병원체		주요 검사법	매개체
	종류	학명		
꾸지나무(<i>Broussonetia papyrifera</i>)	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
나무수국(<i>Hydrangea paniculata</i>)	세균	<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR, ELISA	
나무딸기속 (<i>Rubus</i> spp)	바이러스	<i>Arabis mosaic virus</i>	PCR, ELISA	선충
		<i>Blackberry chlorotic ringspot virus</i>	전자현미경 등	
		<i>Cherry leaf roll virus</i>	PCR, ELISA	선충
		<i>Cherry rasp leaf virus</i>	PCR, ELISA	선충
		<i>Raspberry ringspot virus</i>	PCR, ELISA	선충
		<i>Strawberry latent ringspot virus</i>	PCR, ELISA	선충
		<i>Tobacco ringspot virus</i>	PCR, ELISA	선충
		<i>Tobacco streak virus</i>	PCR, ELISA	선충
		<i>Tomato black ring virus</i>	PCR, ELISA	
	<i>Tomato ringspot virus</i>	PCR, ELISA	선충	
	세균	<i>Erwinia amylovora</i>	PCR, ELISA	화분
<i>Xylella fastidiosa</i>		PCR, ELISA		
파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR		
나무토마토 (<i>Cyphomandra betacea</i>)	바이러스	<i>Arabis mosaic virus</i>	PCR, ELISA	선충
		<i>Potato aucuba mosaic virus</i>	ELISA	진딧물
		<i>Tobacco streak virus</i>	PCR, ELISA	총채벌레
나비완두 (<i>Clitoria ternatea</i>)	바이러스	<i>Cowpea chlorotic mottle virus</i>	PCR, ELISA	딱정벌레
난과(<i>Orchidaceae</i>)	바이러스	<i>Tomato ringspot virus</i>	PCR, ELISA	선충
남천(<i>Nandina domestica</i>)	세균	<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR, ELISA	
	바이러스	<i>Plantago asiatica mosaic virus</i>	PCR	
날개콩(<i>Psophocarpus tetragonolobus</i>)	바이러스	<i>Cowpea mild mottle virus</i>	PCR, ELISA	담배가루이
냉이(<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	바이러스	<i>Strawberry latent ringspot virus</i>	PCR, ELISA	선충
	세균	<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR, ELISA	
너도밤나무 (<i>Fagus crenata</i>)	세균	<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR, ELISA	
벚타린(<i>Prunus persica</i> var. <i>nucipersica</i>)	세균	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>persicae</i>	PCR, 선택배지, 세균검사기	
		<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR, ELISA	
		벗나무속의 병원체		
녹두(<i>Phaseolus radiata</i>)	바이러스	<i>Bean common mosaic necrosis virus</i>	PCR, ELISA	진딧물
		<i>Bean golden mosaic virus</i>	ELISA	가루이
		<i>Mungbean yellow mosaic India virus</i>	전자현미경	담배가루이
		<i>Tobacco ringspot virus</i>	PCR, ELISA	선충
		<i>Tobacco streak virus</i>	PCR, ELISA	총채벌레
		<i>Tomato blackring virus</i>	PCR, ELISA	선충
	세균	<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i>	ELISA	

주요품목	검사대상 병원체		주요 검사법	매개체
	종류	학명		
느릅나무속 (Ulmus spp)	바이러스	Cherry leaf roll virus	PCR, ELISA	
	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
	세균	Xylella fastidiosa	PCR, ELISA	
다알리아속 (Dahlia spp)	바이러스	Arabid mosaic virus	PCR, ELISA	선충
		Tobacco streak virus	PCR, ELISA	총채벌레
	세균	Rhodococcus fascians	PCR, ELISA	
	바이로이드	Potato spindle tuber viroid	PCR	진딧물
단풍나무속(Acer spp)	세균	Xylella fastidiosa	PCR, ELISA	
담배 (Nicotiana tabaccum)	바이러스	Tobacco necrosis virus	PCR, ELISA	
		Beet curly top virus	전자현미경 등	매미충
		Tobacco necrosis virus	PCR, ELISA	
		Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Chilli veinal mottle virus	ELISA	진딧물
		Cowpea chlorotic mottle virus	PCR, ELISA	딱정벌레
		Eggplant mottled dwarf virus	ELISA	
		Tobacco etch virus	ELISA	진딧물
		Tobacco leaf curl virus (= Chilli leaf curl virus)	PCR, ELISA	선충
		Tobacco streak virus	PCR, ELISA	총채벌레
		Tomato ringspot virus	PCR, ELISA	선충
	Tomato torrado virus	전자현미경 등	가루이	
세균	Rhodococcus fascians	PCR, ELISA		
당근 (Daucus carota)	바이러스	Arabid mosaic virus	PCR, ELISA	선충
		Carrot red leaf virus	PCR	진딧물
		Tobacco necrosis virus	PCR, ELISA	
	세균	Xanthomonas campestris pv. carotae	PCR, ELISA	
		Candidatus Liberibacter solanacearum	PCR	나무이
당광나무 (Ligustrum licidum)	세균	Xylella fastidiosa	PCR, ELISA	
대극속 (Euphorbia spp)	세균	Rhodococcus fascians	PCR, ELISA	
대나무(Phyllostachys bambusoidea)	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
대두(Glycine max)	세균	Curtobacterium flaccumfaciens pv. flaccumfaciens	ELISA	
	바이러스	Arabid mosaic virus	PCR, ELISA	선충
		Bean golden mosaic virus	ELISA	가루이
		Bean pod mottle virus	PCR, ELISA	잎벌레
		Beet western yellows virus	PCR, ELISA	진딧물
		Cowpea chlorotic mottle virus	PCR, ELISA	딱정벌레
		Cowpea mild mottle virus	PCR, ELISA	담배가루이
		Southern bean mosaic virus	PCR, ELISA	잎벌레
		Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA	선충
Tobacco streak virus	PCR, ELISA	총채벌레		

주요품목	검사대상 병원체		주요 검사법	매개체
	종류	학명		
		Tomato blackring virus	PCR, ELISA	
대추나무 (Ziziphus jujube)	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
대추야자나무(Phoenix dactylifera)	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
대황속(Rheum spp)	바이러스	Arabis mosaic virus	PCR, ELISA	선충
		Cherry leaf roll virus	PCR, ELISA	선충
		Strawberry latent ringspot virus	PCR, ELISA	선충
덴드로비움속 (Dendrobium spp)	세균	Acidovorax cattleyae	선택배지, 세균 검사기	
델피니움속 (Delphinium spp)	바이러스	Strawberry latent ringspot virus	PCR, ELISA	선충
독말풀속 (Datura spp)	바이러스	Colombian datura virus	전자현미경 등	진딧물
		Pepino mosaic virus	PCR, ELISA	땅벌
		Tobacco leaf curl virus (= Chilli leaf curl virus)	PCR	가루이
		Tomato chlorosis virus	PCR	가루이
동부 (Vigna unguiculata, Vigna siensis)	바이러스	Abutilon mosaic virus	ELISA	가루이
		Bean common mosaic necrosis virus	PCR, ELISA	진딧물
		Beet curly top virus	전자현미경 등	매미충
		Cowpea chlorotic mottle virus	PCR, ELISA	딱정벌레
		Cowpea mild mottle virus	PCR, ELISA	담배가루이
		Southern bean mosaic virus	PCR, ELISA	잎벌레
		Tobacco necrosis virus	PCR, ELISA	
		Tobacco streak virus	PCR, ELISA	총채벌레
	Tomato blackring virus	PCR, ELISA		
	세균	Curtobacterium flaccumfaciens pv. flaccumfaciens	ELISA	
등골나무아재비 (Ageratum conyzoides)	바이러스	Tobacco leaf curl virus (= Chilli leaf curl virus)	PCR	가루이
딱총나무속 (Sambucus spp)	바이러스	Cherry leaf roll virus	PCR, ELISA	선충
		Tomato ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Strawberry latent ringspot virus	PCR, ELISA	
	세균	Xylella fastidiosa	PCR, ELISA	
딸기 (Fragaria ananassa)	세균	Candidatus phlomobacter fragariae	전자현미경	
		Xanthomonas fragariae	ELISA	
	바이러스	Arabis mosaic virus	PCR, ELISA	선충
		Fragaria chiloensis virus	전자현미경 등	
		Raspberry ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Strawberry latent ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Tobacco necrosis virus	PCR, ELISA	
		Tobacco streak virus	PCR, ELISA	총채벌레
		Tomato black ring virus	PCR, ELISA	선충
		Tomato bushy stunt virus	PCR, ELISA	
Tomato ringspot virus	PCR, ELISA	선충		

주요품목	검사대상 병원체		주요 검사법	매개체
	종류	학명		
	세균	Rhodococcus fascians	PCR, ELISA	
		Erwinia amylovora	PCR, ELISA	화분
딸기속(Fragaria spp.)	세균	Erwinia amylovora	PCR, ELISA	화분
땅콩(Arachis hypogaea)	바이러스	Peanut clump virus	PCR, ELISA	
		Cowpea chlorotic mottle virus	PCR, ELISA	딱정벌레
		Cowpea mild mottle virus	PCR, ELISA	담배가루이
		Impatiens necrotic spot virus	PCR, ELISA	가루이
라넨쿨러스구근(Ranunculus repens)	바이러스	Arabis mosaic virus	PCR, ELISA	
	세균	Xylella fastidiosa	PCR, ELISA	
라이그래스(Lolium perenne, L.multiflorum)	세균	Xylella fastidiosa	PCR, ELISA	
라일락(Syringa vulgaris)	바이러스	Arabis mosaic virus	PCR, ELISA	선충
		Cherry leaf roll virus	PCR, ELISA	선충
		Tomato black ring virus	PCR, ELISA	선충
	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
라벤더(Lavandula dentata)	세균	Xylella fastidiosa	PCR, ELISA	
렌즈콩(Lens culinaris)	바이러스	Pea enation mosaic virus	PCR, ELISA	진딧물
로즈마리(Rosmarinus officinalis)	세균	Xylella fastidiosa	PCR, ELISA	
리갈백합(Lilium regale)	세균	Rhodococcus fascians	PCR, ELISA	
		백합속의 병원체		
리마콩(Phaseolus lunatus, P. limensis)	세균	Curtobacterium flaccumfaciens pv. flaccumfaciens	ELISA	
		Bean golden mosaic virus	ELISA	가루이
	바이러스	Cowpea mild mottle virus	PCR, ELISA	담배가루이
		Southern bean mosaic virus	PCR, ELISA	잎벌레
		Tobacco streak virus	PCR, ELISA	
조팝나무(Spiraea prunifolia)	세균	Erwinia amylovora	PCR, ELISA	화분
망고(Mangifera indica)	세균	Xanthomonas campestris pv. mangiferaeindicae	선택배지, 세균 검사기	
멀구슬나무(Melia azedarach)	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
멜론(참외 포함)(Cucumis melo)	바이러스	Cucumber vein yellowing virus	ELISA	담배가루이
		Cucurbit yellow stunting disorder virus	전자현미경 등	담배가루이
		Squash mosaic virus	PCR, ELISA	딱정벌레
		Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA	선충
목화(Gossypium hirsutum)	바이러스	Abutilon mosaic virus	ELISA	가루이
		Tobacco streak virus	PCR, ELISA	충채벌레
무(Raphanus sativus)	바이러스	Beet western yellows virus	PCR, ELISA	진딧물
		Tobacco streak virus	PCR, ELISA	

주요품목	검사대상 병원체		주요 검사법	매개체
	종류	학명		
무궁화속 (Hibiscus spp)	바이러스	Abutilon mosaic virus	ELISA	가루이
	세균	Xylella fastidiosa	PCR, ELISA	
무수카리속 (Muscari spp)	바이러스	Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA	
		Strawberry latent ringspot virus	PCR, ELISA	선충
물푸레나무 (Fraxinus spp)	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
	세균	Xylella fastidiosa	PCR, ELISA	
무화과 (Ficus carica)	세균	Xylella fastidiosa	PCR, ELISA	
미국산딸나무 (Cornus florida)	바이러스	Cherry leaf roll virus	PCR, ELISA	선충
	세균	Xylella fastidiosa	PCR, ELISA	
미국풍나무 (Liquidambar styraciflua)	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
	세균	Xylella fastidiosa	PCR, ELISA	
밀 (Triticum aestivum)	바이러스	Maize streak virus	ELISA	매미충
		Peanut clump virus	PCR, ELISA	
		Wheat high plains virus	전자현미경 등	혹응애
		Wheat streak mosaic virus	PCR, ELISA	혹응애
	세균	Clavibacter michiganensis subsp. nebraskensis	ELISA	
		Clavibacter michiganensis subsp. tessellarius	ELISA	
		Clavibacter tritici	선택배지세균검사기	
Pseudomonas fuscovaginae	ELISA			
Pseudomonas syringae pv. atrofaciens	PCR, ELISA			
밀토니아속 (Miltonia spp)	세균	Acidovorax cattleyae	선택배지세균검사기	
바나나속 (Musa spp)	바이러스	Banana bract mosaic virus	ELISA	진딧물
		Banana bunchy top virus	ELISA	진딧물
바닐라속 (Vanilla spp)	세균	Acidovorax cattleyae	선택배지세균검사기	
박속 (Lagenaria spp)	바이러스	Beet curly top virus	전자현미경 등	매미충
		Squash mosaic virus	PCR, ELISA	딱정벌레
밤나무 (Castanea crenata)	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
배나무 (Pyrus communis)	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
	세균	Erwinia amylovora	PCR, ELISA	
		배나무속의 병원체		
배나무속 (Pyrus spp)	바이러스	Apple necrosis virus	전자현미경 등	
		Carnation ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Tobacco necrosis virus	PCR, ELISA	
		Tomato bushy stunt virus	PCR, ELISA	
	바이로이드	Apple fruit crinkle viroid	지표식물	접목
	세균	Erwinia amylovora	PCR, ELISA	
	Xylella fastidiosa	PCR, ELISA		

주요품목	검사대상 병원체		주요 검사법	매개체
	종류	학명		
배나무아과 (Pomoideae)	세균	<i>Erwinia amylovora</i>	PCR, ELISA	
배롱나무 (<i>Lagerstroemia indica</i>)	세균	<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR, ELISA	
배추속 (<i>Brassica</i> spp)	바이러스	Beet mild yellowing virus	ELISA	진딧물
		Tomato black ring virus	PCR, ELISA	선충
	세균	<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR, ELISA	
배화분	세균	<i>Erwinia amylovora</i>	PCR	화분
백단나무 (<i>Santalum album</i>)	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
백일홍 (<i>Zinnia elegans</i>)	바이러스	Potato yellow dwarf virus	ELISA	
		Tobacco leaf curl virus	PCR	가루이
		Tomato blackring virus	PCR, ELIAS	선충
		Tomato infectious chlorosis virus	전자현미경 등	온살가루이
백합속 (<i>Lilium</i> spp)	세균	<i>Rhodococcus fascians</i>	PCR, ELISA	
	바이러스	Arabis mosaic virus	PCR, ELISA	선충
		Strawberry latent ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA	
		Plantago asiatica mosaic virus	PCR	
버드나무 (<i>Salix koreensis</i>)	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
	세균	<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR, ELISA	
별노랑이 (<i>Lotus corniculatus</i>)	바이러스	Tomato ringspot virus	PCR, ELISA	선충
벗나무속 (양벚 제외) (<i>Prunus</i> spp)	바이러스	American Plum line pattern virus	ELISA	
		Arabis mosaic virus	PCR, ELISA	선충
		Cherry leaf roll virus	PCR, ELISA	선충
		Cherry rasp leaf virus	PCR, ELISA	선충
		Impatiens necrotic spot virus	PCR, ELISA	가루이
		Peach rosette mosaic virus	PCR, ELISA	선충
		Peach wart virus	전자현미경 등	
		Plum pox virus	PCR, ELISA	진딧물
		Prune dwarf virus	PCR, ELISA	
		Strawberry latent ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Tomato black ring virus	PCR, ELISA	선충
		Tomato ringspot virus	PCR, ELISA	선충
	바이로이드	Peach latent mosaic viroid	PCR	
파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR		
세균	<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR, ELISA		
자두나무 등 4종 (<i>Prunus armeniaca</i> , <i>P. cerasifera</i> , <i>P.</i> <i>demestica</i> , <i>P. salicina</i>)	세균	<i>Erwinia amylovora</i>	PCR, ELISA	화분
		벗나무속의 병원체		

주요품목	검사대상 병원체		주요 검사법	매개체
	종류	학명		
벼 (<i>Oryza sativa</i>)	바이러스	Rice stripe necrosis benyvirus	전자현미경 등	
		Rice yellow mottle virus	ELISA	딱정벌레
	세균	<i>Pseudomonas fuscovaginae</i>	ELISA	
		<i>Burkholderia plantarii</i>	선택배지세균감시기	
<i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzicola</i>	PCR			
병꽃나무속 (<i>Weigela</i> spp)	바이러스	Raspberry ringspot virus	PCR, ELISA	선충
병아리콩 (<i>Cicer arietinum</i>)	바이러스	Tobacco streak virus	PCR, ELISA	
보리 (<i>Hordeum vulgare</i>)	바이러스	Maize streak virus	ELISA	매미충
		Wheat high plains virus	전자현미경 등	혹응애
	세균	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>atofaciens</i>	PCR, ELISA	
복숭아나무 (<i>Prunus persica</i>)	세균	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>persicae</i>	PCR, 선택배지 등	
		<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR, ELISA	
			벚나무속의 병원체	
벚나무(<i>Prunus</i>)속 식물의 수분용 화분	바이러스	Prune dwarf virus	PCR, ELISA	
분꽃 (<i>Mirabilis jalapa</i>)	바이러스	Potato yellow dwarf virus	ELISA	
분출오이(<i>Ecballium elaterium</i>)	바이러스	Squash mosaic virus	PCR, ELISA	딱정벌레
불로화(<i>Ageratum houstonianum</i>)	바이러스	Tobacco streak virus	PCR, ELISA	총채벌레
붉나무 (<i>Rhus iavanica</i>)	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
블루베리속 (<i>Vaccinium</i> spp)	바이러스	Blueberry leaf mottle virus	ELISA	
		Blueberry red ringspot virus	PCR	
		Blueberry scorch virus	ELISA	
		Blueberry shock virus	ELISA	진딧물
		Blueberry shoestring virus	ELISA	진딧물
		Peach rosette mosaic virus	PCR, ELISA	선충
		Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA	선충
	Tomato ringspot virus	PCR, ELISA	선충	
	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
세균	<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR, ELISA		
비취란속 (<i>Vanda</i> spp)	세균	<i>Acidovorax cattleyae</i>	선택배지세균감시기	
	바이러스	Tomato ringspot virus	PCR, ELISA	선충
빈카 (<i>Vinca minor</i>)	세균	<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR, ELISA	
뽕나무속 (<i>Morus</i> spp)	세균	<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR, ELISA	

주요 품목	검사대상 병원체		주요 검사법	매개체
	종류	학명		
사과나무속 (Malus spp)	바이러스	Apple necrosis virus	전자현미경 등	
		Carnation ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Cherry rasp leaf virus	PCR, ELISA	선충
		Tobacco necrosis virus	PCR, ELISA	
		Tomato bushy stunt virus	PCR, ELISA	
		Tomato ringspot virus	PCR, ELISA	선충
	바이로이드	Apple dimple fruit viroid	지표식물	
		Apple fruit crinkle viroid	지표식물	
	세균	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>papulans</i>	PCR, 선택배지, 세균검사기	
	세균	<i>Erwinia amylovora</i>	PCR, ELISA	
파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR		
사과화분	세균	<i>Erwinia amylovora</i>	PCR	화분
사탕무 (Beta vulgaris)	바이러스	Arabis mosaic virus	PCR, ELISA	선충
		Beet black scorch virus	ELISA	
		Beet curly top virus	전자현미경 등	매미충
		Beet mild yellowing virus	ELISA	진딧물
		Beet necrotic yellow vein virus	ELISA	
		Beet western yellows virus	PCR, ELISA	진딧물
		Tobacco necrosis virus	PCR, ELISA	선충
		Tomato black ring virus	PCR, ELISA	선충
		Tomato bushy stunt virus	PCR, ELISA	
사탕수수(Saccharum officinarum)	바이러스	Peanut clump virus	ELISA, PCR	
산딸나무 (Cornus sanguinea)	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
상수리나무 (Quercus acutissima)	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
상추 (Lactuca sativa)	바이러스	Arabis mosaic virus	PCR, ELISA	선충
		Artichoke italian latent virus	전자현미경 등	선충
		Beet western yellows virus	PCR, ELISA	진딧물
		Impatiens necrotic spot virus	PCR, ELISA	가루이
		Tobacco necrosis virus	PCR, ELISA	선충
		Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA	
		Tobacco streak virus	PCR, ELISA	총채벌레
		Tomato black ring virus	PCR, ELISA	선충
Tomato infectious chlorosis virus	전자현미경 등	온살투이		
서양메꽃(Convolvulus arvensis)	세균	<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR, ELISA	
	바이러스	Plum pox virus	PCR, ELISA	진딧물
서양민들레(Taraxacum officinale)	바이러스	Peach rosette mosaic virus	PCR, ELISA	
		Plum pox virus	PCR, ELISA	진딧물
서양배나무 (Pyrus communis)	세균	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>papulans</i>	PCR, 선택배지, 세균검사기	
		<i>Erwinia amylovora</i>	PCR, ELISA	
		배나무속의 병원체		
서양팽나무	세균	<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR, ELISA	

주요품목	검사대상 병원체		주요 검사법	매개체
	종류	학명		
(<i>Celtis occidentalis</i>)				
셀러리 (<i>Apium graveolens</i>)	바이러스	Arabis mosaic virus	PCR, ELISA	선충
		Beet curly top virus	전자현미경 등	매미충
		Strawberry latent ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Tomato black ring virus	PCR, ELISA	선충
수국(<i>Hydrangea macrophylla</i>)	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
수단그라스(<i>Sorghum sudanense</i>)	세균	<i>Xanthomonas vasicola</i> pv. <i>holcicola</i>	선택배지, 세균검사기	
수박 (<i>Citrullus lanatus</i>)	바이러스	Cucumber vein yellowing virus	ELISA	담배가루이
		Cucurbit yellow stunting disorder virus	전자현미경 등	담배가루이
		Squash mosaic virus	PCR, ELISA	딱정벌레
		Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA	선충
수선화속 (<i>Narcissus</i> spp)	바이러스	Arabis mosaic virus	PCR, ELISA	선충
		Raspberry ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Strawberry latent ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Tomato black ring virus	PCR, ELISA	선충
수수 (<i>Sorghum bicolor</i>)	바이러스	Maize streak virus	ELISA	매미충
		Peanut clump virus	PCR, ELISA	
	세균	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>nebraskensis</i>	ELISA	
		<i>Xanthomonas vasicola</i> pv. <i>holcicola</i>	선택배지세균검사기	
수염틸란드시아 (<i>Tillandsia usneoides</i>)	세균	<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR, ELISA	
수염패랭이꽃 (<i>Dianthus barbatus</i>)	바이러스	Carnation ringspot virus	PCR	선충
숙마 (<i>Crotalaria juncea</i>)	바이러스	Bean common mosaic necrosis virus	PCR, ELISA	진딧물
스노우드롭구근 (<i>Galanthus nivalis</i>)	바이러스	Arabis mosaic virus	PCR, ELISA	
스위트피 (<i>Lathyrus odoratus</i>)	바이러스	Pea enation mosaic virus	PCR, ELISA	진딧물
		White clover mosaic virus	PCR, ELISA	
	세균	<i>Rhodococcus fascians</i>	PCR, ELISA	
시계꽃류 (<i>Passiflora</i> spp.)	바이러스	Tomato ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Papaya leaf curl virus	전자현미경 등	가루이
		Passionfruit woodiness virus	PCR	진딧물
		East asian passiflora virus	PCR	진딧물
		Cowpea aphid-borne mosaic virus	ELISA	진딧물
		Euphorbia leaf curl virus	PCR	가루이
시금치 (<i>Spinacia oleracea</i>)	바이러스	Beet curly top virus	전자현미경 등	매미충
		Beet mild yellowing virus	ELISA	진딧물
		Beet necrotic yellow vein virus	ELISA	
		Beet western yellows virus	PCR, ELISA	진딧물

주요품목	검사대상 병원체		주요 검사법	매개체
	종류	학명		
		Lychnis ringspot virus	PCR	
		Spinach latent virus	PCR	
		Tomato bushy stunt virus	PCR, ELISA	
시리아수수새 (Sorghum halepense)	세균	Xanthomonas vasicola pv. holcicola	선택배지, 세균검사기	
시클라멘속 (Cyclamen spp)	바이러스	Impatiens necrotic spot virus	PCR, ELISA	가루이
아까시나무 (Robinia pseudoacacia)	바이러스	Strawberry latent ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Tomato black ring virus	PCR, ELISA	선충
아네모네속 (Anemone spp)	바이러스	Impatiens necrotic spot virus	PCR, ELISA	가루이
		Tobacco necrosis virus	PCR, ELISA	선충
		Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA	
		Raspberry ringspot virus	PCR, ELISA	선충
아마(Linum usitatissimum)	바이러스	Beet curly top virus	전자현미경 등	매미충
아보카도 (Persea americana)	바이로이드	Potato spindle tuber viroid	PCR	진딧물
	세균	Xylella fastidiosa	PCR, ELISA	
아스파라거스 (Asparagus densiflorus)	바이러스	Arabis mosaic virus	PCR, ELISA	선충
		Strawberry latent ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Tobacco streak virus	PCR, ELISA	총채벌레
아이리스속 (Iris spp)	바이러스	Arabis mosaic virus	PCR, ELISA	선충
		Iris yellow spot virus	PCR, ELISA	
	세균	Xanthomonas campestris pv. tardicrescens	선택배지, 세균검사기	
아티초크 (Cynara cardunculus)	바이러스	Artichoke italian latent virus	전자현미경 등	
		Pelargonium zonate spot virus	ELISA	
		Raspberry ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Tobacco streak virus	PCR, ELISA	총채벌레
		Tomato black ring virus	PCR, ELISA	선충
알리움속 (Allium spp)	바이러스	Tomato black ring virus	PCR, ELISA	선충
알스트로메리아속 (Alstroemeria spp)	바이러스	Alstroemeria mosaic virus	PCR, ELISA	선충
알파파 (Medicago sativa)	바이러스	Tobacco streak virus	PCR, ELISA	총채벌레
	세균	Clavibacter michiganensis subsp. insidiosus	PCR, ELISA	
		Xylella fastidiosa	PCR, ELISA	
야생딸기 (Fragaria vesca)	세균	Xylella fastidiosa	PCR, ELISA	
		Erwinia amylovora	PCR, ELISA	화분
양고추냉이 (Armoracia rusticana)	바이러스	Arabis mosaic virus	PCR, ELISA	선충
양벚 (Prunus avium, P. serotina, P. mahaleb)	바이러스	American Plum line pattern virus	ELISA	
		Apple necrosis virus	전자현미경 등	
		Arabis mosaic virus	PCR, ELISA	선충
		Carnation ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Cherry leaf roll virus	PCR, ELISA	선충

주요 품목	검사대상 병원체		주요 검사법	매개체
	종류	학명		
	바이러스	Cherry necrotic rusty mottle virus	PCR	
		Cherry rasp leaf virus	PCR, ELISA	선충
		Impatiens necrotic spot virus	PCR, ELISA	가루이
		Little cherry virus	전자현미경 등	긴손가락 벌레붙이
		Peach rosette mosaic virus	PCR, ELISA	선충
		Peach wart virus	전자현미경 등	
		Plum pox virus	PCR, ELISA	진딧물
		Prune dwarf virus	PCR, ELISA	
		Raspberry ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Strawberry latent ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Tomato bushy stunt virus	PCR, ELISA	
		Tomato black ring virus	PCR, ELISA	선충
	Tomato ringspot virus	PCR, ELISA	선충	
바이러스	Peach latent mosaic viroid	PCR		
세균	Xylella fastidiosa	PCR, ELISA		
양송이버섯 (Agaricus bisporus)	바이러스	La France disease	ELISA	
에키나시아 (Echinacea spp.)	바이러스	Tobacco streak virus	PCR	총채벌레
	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
어저귀속 (Abutilon spp.)	바이러스	Abutilon mosaic virus	ELISA	가루이
오동나무 (Paulownia coreana)	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
오리나무 (Alnus glutinosa)	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
오이 (Cucumis sativus)	바이러스	Arabis mosaic virus	PCR, ELISA	선충
		Beet curly top virus	전자현미경 등	매미충
		Beet western yellows virus	PCR, ELISA	진딧물
		Cucumber vein yellowing virus	ELISA	담배가루이
		Cucurbit yellow stunting disorder virus	전자현미경 등	담배가루이
		Eggplant mottled dwarf virus	ELISA	
		Impatiens necrotic spot virus	PCR, ELISA	가루이
		Squash mosaic virus	PCR, ELISA	딱정벌레
		Tobacco necrosis virus	PCR, ELISA	
		Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Tobacco streak virus	PCR, ELISA	총채벌레
Tomato black ring virus	PCR, ELISA	선충		
오트밀 (Avena sterilis)	바이러스	Wheat high plains virus	전자현미경 등	혹응애
옥수수 (Zea mays)	바이러스	Maize streak virus	ELISA	매미충
		Wheat high plains virus	전자현미경 등	혹응애
		Wheat streak mosaic virus	PCR, ELISA	혹응애
	세균	Pantoea stewartii subsp. stewartii	ELISA	

주요 품목	검사대상 병원체		주요 검사법	매개체
	종류	학명		
		<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>nebraskensis</i>	ELISA	
옥잠화(<i>Hosta</i> spp)	바이러스	<i>Impatiens necrotic spot virus</i>	PCR, ELISA	
온시디움속(<i>Oncidium</i> spp)	세균	<i>Acidovorax cattleyae</i>	선택배지, 세균검사기	
올리브(<i>Olea europaea</i>)	세균	<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR, ELISA	
완두(<i>Pisum sativum</i>)	바이러스	<i>Beet western yellows virus</i>	PCR, ELISA	진딧물
		<i>Pea enation mosaic virus</i>	PCR, ELISA	진딧물
		<i>Tobacco necrosis virus</i>	PCR, ELISA	
		<i>Tobacco streak virus</i>	PCR, ELISA	총채벌레
		<i>White clover mosaic virus</i>	PCR, ELISA	
	세균	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisii</i>	PCR, ELISA	
		<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i>	ELISA	
은행(<i>Ginkgo biloba</i>)	세균	<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR, ELISA	
운향과(<i>Rutaceae</i>)	세균	Citrus greening disease	PCR	
유럽너도밤나무(<i>Fagus sylvatica</i>)	바이러스	<i>Cherry leaf roll virus</i>	PCR, ELISA	선충
이키시아속(<i>Ixia</i> spp)	바이러스	<i>Arabis mosaic virus</i>	PCR, ELISA	선충
이태리포플라(<i>Populus nigra</i>)	파이토플라즈마	<i>Phytoplasma</i>	PCR	
	세균	<i>Xanthomonas populi</i>	선택배지세균검사기	
이팝나무(<i>Chionanthus retusus</i>)	파이토플라즈마	<i>Phytoplasma</i>	PCR	
	세균	<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR, ELISA	
자귀나무(<i>Albizia julibrissin</i>)	세균	<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR, ELISA	
자카란다(<i>Jacaranda mimosifolia</i>)	세균	<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR, ELISA	
자작나무속(<i>Betula</i> spp)	바이러스	<i>Cherry leaf roll virus</i>	PCR, ELISA	선충
작두콩(<i>Canavalia gladiata</i>)	바이러스	<i>Cowpea mild mottle virus</i>	PCR, ELISA	담배투이
잠두(<i>Vicia faba</i>)	바이러스	<i>Beet western yellows virus</i>	PCR, ELISA	진딧물
		<i>Cowpea mild mottle virus</i>	PCR, ELISA	담배투이
		<i>Pea enation mosaic virus</i>	PCR, ELISA	진딧물
		<i>Tobacco streak virus</i>	PCR, ELISA	총채벌레
장대나물속(<i>Arabis</i> spp)	바이러스	<i>Arabis mosaic virus</i>	PCR, ELISA	선충
장미속(<i>Rosa</i> spp)	바이러스	<i>Arabis mosaic virus</i>	PCR, ELISA	선충
		<i>Strawberry latent ringspot virus</i>	PCR, ELISA	선충
		<i>Tobacco streak virus</i>	PCR, ELISA	총채벌레
	세균	<i>Erwinia amylovora</i>	PCR, ELISA	
야생장미(<i>Rosa californica</i>)	세균	<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR, ELISA	
		<i>Erwinia amylovora</i>	PCR, ELISA	
잭프룻(<i>Artocarpus heterophyllus</i>)	세균	Citrus greening disease	PCR	
제라늄속(<i>Pelargonium</i> spp)	바이러스	<i>Artichoke italian latent virus</i>	전자현미경 등	선충
		<i>Pelargonium zonate spot virus</i>	ELISA	

주요품목	검사대상 병원체		주요 검사법	매개체
	종류	학명		
		Tobacco necrosis virus	PCR, ELISA	
		Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Tomato bushy stunt virus	PCR, ELISA	
		Tomato ringspot virus	PCR, ELISA	선충
	세균	Rhodococcus fascians	PCR, ELISA	
		Xylella fastidiosa	PCR, ELISA	
조 (<i>Setaria italica</i>)	바이러스	Foxtail mosaic virus	PCR	
		Peanut clump virus	PCR, ELISA	
	세균	<i>Xanthomonas vasicola</i> pv. <i>holcicola</i>	선택배지세균검사기	
조각자나무 (<i>Gleditsia sinensis</i>)	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
주엽나무(<i>Gleditsia triacanthos</i>)	세균	<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR, ELISA	
중국굴피나무(<i>Pterocarya stenoptera</i>)	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
쥐똥나무속 (<i>Ligustrum</i> spp)	바이러스	Cherry leaf roll virus	PCR, ELISA	선충
		Raspberry ringspot virus	PCR, ELISA	선충
	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
<i>Ligustrum vulgare</i> (쥐똥나무의 일종)	바이러스	Plum pox virus	PCR, ELISA	진딧물
참나무속(<i>Quercus</i> spp.)	세균	<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR, ELISA	
참다래(화분포함) (<i>Actinidia</i> spp.)	세균	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i> 3	PCR	
천일홍 (<i>Gomphrena globosa</i>)	바이러스	Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA	
치커리 (<i>Cichorium endivia</i>)	바이러스	Tobacco streak virus	PCR, ELISA	총채벌레
		Artichoke italian latent virus	전자현미경 등	선충
		Plum pox virus	PCR, ELISA	진딧물
철쭉수속 (<i>Aesculus</i> spp)	바이러스	Strawberry latent ringspot virus	PCR, ELISA	선충
	세균	<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR, ELISA	
카네이션 (<i>Dianthus caryophyllus</i>)	바이러스	Arabis mosaic virus	PCR, ELISA	선충
		Carnation etched ring virus	ELISA	진딧물
		Carnation necrotic fleck virus	PCR, ELISA	진딧물
		Carnation ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Tomato bushy stunt virus	PCR, ELISA	
	세균	<i>Pseudomonas caryophylli</i>	선택배지세균검사기	
		<i>Rhodococcus fascians</i>	PCR, ELISA	
카사바 (<i>Manihot esculenta</i>)	세균	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>poinsetticola</i>	선택배지, 세균검사기	
카틀레야속 (<i>Cattleya</i> spp)	세균	<i>Acidovorax cattleyae</i>	선택배지 세균검사기	
칼라속 (<i>Zantedeschia</i> spp)	바이러스	Arabis mosaic virus	PCR, ELISA	선충
캐슈넛(<i>Anacardium occidentale</i>)	세균	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>mangiferaeindicae</i>	선택배지, 세균검사기	
켄차야자	파이토플라	Phytoplasma	PCR	

주요품목	검사대상 병원체		주요 검사법	매개체
	종류	학명		
(<i>Howea forsteriana</i>)	즈마			
커피나무속(<i>Coffea</i> spp.)	세균	<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR, ELISA	
쿠르쿠마속(<i>Curcuma aromatica</i>)	바이러스	Arabis mosaic virus	PCR, ELISA	선충
크로커스속(<i>Crocus</i> spp.)	바이러스	Arabis mosaic virus	PCR, ELISA	선충
		Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA	선충
크로톤(<i>Codiaeum variegatum</i>)	세균	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>poinsetticola</i>	선택배지, 세균검사기	
클로버속(<i>Trifolium</i> spp.)	바이러스	Pea enation mosaic virus	PCR, ELISA	진딧물
		Plum pox virus	PCR, ELISA	진딧물
		Potato yellow dwarf virus	ELISA	
		Strawberry latent ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		White clover mosaic virus	PCR	
	세균	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>insidiosus</i>	PCR, ELISA	
<i>Xylella fastidiosa</i>		PCR, ELISA		
테오신티(<i>Zea mexicana</i>)	세균	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>nebraskensis</i>	ELISA	
		<i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i>	ELISA	
토마토(<i>Lycopersicon esculentum</i>)	바이러스	Andean potato mottle virus	PCR, ELISA	벼룩벌레
		Arabis mosaic virus	PCR, ELISA	선충
		Beet curly top virus	전자현미경 등	매미충
		Beet western yellows virus	PCR, ELISA	진딧물
		Chrysanthemum stem necrosis virus	PCR, ELISA	총채벌레
		Colombian datura virus	전자현미경 등	진딧물
		Cowpea mild mottle virus	PCR, ELISA	담배捲이
		Eggplant mottled dwarf virus	ELISA	
		Impatiens necrotic spot virus	PCR, ELISA	가루이
		Papaya leaf curl virus	?	가루이
		Pelargonium zonate spot virus	ELISA	
		Pepino mosaic virus	PCR, ELISA	땅벌
		Potato yellow dwarf virus	ELISA	
		Tobacco etch virus	ELISA	진딧물
		Tobacco leaf curl virus (= Chilli leaf curl virus)	PCR	가루이
		Tobacco necrosis virus	PCR, ELISA	
		Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Tobacco streak virus	PCR, ELISA	총채벌레
		Tomato black ring virus	PCR, ELISA	선충
		Tomato bushy stunt virus	PCR, ELISA	
		Tomato chlorosis virus	PCR	가루이
		Tomato infectious chlorosis virus	전자현미경 등	온살捲이
	Tomato ringspot virus	PCR, ELISA	선충	
Tomato torrado virus	PCR, ELISA	가루이		
바이러스	Potato spindle tuber viroid	PCR	진딧물	

주요품목	검사대상 병원체		주요 검사법	매개체
	종류	학명		
	세균	Tomato chlorotic dwarf viroid	PCR	
		Pseudomonas syringae pv. tomato	PCR, ELISA	
		Candidatus Liberibacter solanacearum	PCR	나무이
토마틸로(Physalis philadelphica)	세균	Candidatus Liberibacter solanacearum	PCR	나무이
튤립나무(Liriodendron tulipifera)	세균	Xylella fastidiosa	PCR, ELISA	
튤립속 (Tulipa spp)	바이러스	Arabid mosaic virus	PCR, ELISA	선충
		Tobacco necrosis virus	PCR, ELISA	선충
		Tomato black ring virus	PCR, ELISA	선충
		Tomato bushy stunt virus	PCR, ELISA	
파슬리(Petroselinum crispum)	바이러스	Strawberry latent ringspot virus	PCR, ELISA	진딧물
파파리자 (Ullucus tuberosus)	바이러스	Andean potato latent virus	ELISA	벼룩벌레
파파야 (Carica papaya)	바이러스	Papaya leaf curl virus	전자현미경 등	가루이
		Tobacco leaf curl virus (= Chilli leaf curl virus)	PCR	가루이
		Tobacco streak virus	PCR, ELISA	총채벌레
	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
팔레놉시스속 (Phalaenopsis spp)	세균	Acidovorax cattleyae	선택배지세균검사기	
팥속 (Phaseolus spp)	바이러스	Bean golden mosaic virus	ELISA	가루이
		Tobacco streak virus	PCR, ELISA	총채벌레
	세균	Curtobacterium flaccumfaciens pv. flaccumfaciens	ELISA	
팬지 (Viola tricolor)	바이러스	Cherry leaf roll virus	PCR, ELISA	
페튜니아 (Petunia hybrida)	바이러스	Arabid mosaic virus	PCR, ELISA	선충
		Colombian datura virus	전자현미경 등	진딧물
		Raspberry ringspot virus	PCR, ELISA	
		Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA	
		Tomato infectious chlorosis virus	PCR, ELISA	가루이
	바이로이드	Tomato chlorotic dwarf viroid	PCR	
		Potato spindle tuber viroid	PCR	진딧물
세균	Rhodococcus fascians	PCR, ELISA		
페피노(Solanum muricatum)	바이러스	Pepino mosaic virus	PCR, ELISA	땅벌
	바이로이드	Potato spindle tuber viroid	PCR	진딧물
포도나무속 (Vitis spp)	바이러스	Arabid mosaic virus	PCR, ELISA	선충
		Carnation ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Grapevine fanleaf virus	PCR, ELISA	선충
		Peach rosette mosaic virus	PCR, ELISA	선충
		Raspberry ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Strawberry latent ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Tobacco necrosis virus	PCR, ELISA	

주요품목	검사대상 병원체		주요 검사법	매개체
	종류	학명		
		Tomato ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Tomato bushy stunt virus	PCR, ELISA	
	세균	Xylella fastidiosa	ELISA	
		Xylophilus ampelinus	ELISA	
파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR		
포인세티아 (Euphorbia pulcherrima)	세균	Xanthomonas campestris pv. Poinsettiicola	선택배지, 세균검사기	
Rhodococcus fascians		PCR, ELISA		
포플라나무속 (Populus spp.)	세균	Xanthomonas populi	선택배지, 세균검사기	
풀헹죽도속(Phlox spp)	바이러스	Raspberry ringspot virus	PCR, ELISA	선충
프리시아속 (Freesia spp)	세균	Rhodococcus fascians	PCR, ELISA	
플라타너스(Platanus occidentalis)	세균	Xylella fastidiosa	PCR, ELISA	
프리틸라리아구근 (Fritillaria imperialis)	바이러스	Strawberry latent ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Arabis mosaic virus	PCR, ELISA	선충
피칸(Carya illinoensis)	세균	Xylella fastidiosa	PCR, ELISA	
피스타치오(Hstachia vera)	세균	Xylella fastidiosa	PCR, ELISA	
한련화 (Tropeaeolum majus)	세균	Rhodococcus fascians	PCR, ELISA	
해바라기 (Helianthus annuus)	바이러스	Beet western yellows virus	PCR, ELISA	진딧물
		Tobacco streak virus	PCR, ELISA	총채벌레
	세균	Xylella fastidiosa	PCR, ELISA	
헤이즐넛 (Corylus avellana)	세균	Xanthomonas campestris pv. corylina	ELISA	
협죽도 (Nerium oleander)	세균	Xylella fastidiosa	PCR, ELISA	
호두나무속 (Juglans spp)	세균	Brenneria rubrifaciens	선택배지세균검사기	
		Xanthomonas arboricola pv. juglandis	PCR, 선택배지, 세균검사기	
		Xylella fastidiosa	PCR, ELISA	
	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
	바이러스	Cherry leaf roll virus	PCR, ELISA	선충
호밀 (Secale cereale)	바이러스	Maize streak virus	ELISA	매미충
	세균	Pseudomonas syringae pv. atrofaciens	PCR, ELISA	
호박속 (Cucurbita spp)	바이러스	Arabis mosaic virus	PCR, ELISA	선충
		Beet western yellows virus	PCR, ELISA	진딧물
		Cucumber vein yellowing virus	ELISA	담배가루이
		Squash mosaic virus	PCR, ELISA	딱정벌레
		Tobacco necrosis virus	PCR, ELISA	
Tobacco ringspot virus	PCR, ELISA	선충		
호유(Coriandrum sativum)	바이러스	Carrot red leaf virus	PCR	진딧물

주요품목	검사대상 병원체		주요 검사법	매개체
	종류	학명		
호프 (<i>Humulus lupulus</i>)	바이러스	Strawberry latent ringspot virus	PCR, ELISA	선충
		Arabis mosaic virus	PCR, ELISA	선충
홉트리 (<i>Ptelea trifoliata</i>)	바이러스	Cherry leaf roll virus	PCR, ELISA	선충
홍매동자꽃속 (<i>Lychnis spp</i>)	바이러스	Lychnis ringspot virus	PCR, ELISA	선충
회화나무 (<i>Sophora japonica</i>)	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
후추(<i>Piper nigrum</i>)	바이러스	Tomato torrado virus	PCR	가루이
히야신스구근 (<i>Hyacinthus orientalis</i>)	바이러스	Arabis mosaic virus	PCR, ELISA	선충
	세균	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>hyacinthi</i>	ELISA	
<i>Aristolochia clematitis</i> (등취속의 일종)	바이러스	Grapevine fanleaf virus	PCR, ELISA	선충
<i>Brugmansia spp</i>	바이로이드	Potato spindle tuber viroid	PCR	
<i>Calopogonium mucunoides</i> (콩과의 일종)	바이러스	Cowpea mild mottle virus	PCR, ELISA	담배가루이
<i>Euonymus europaeus</i> (사철나무속의 일종)	바이러스	Tobacco necrosis virus	PCR, ELISA	
		Plum pox virus	PCR, ELISA	진딧물
		Strawberry latent ringspot virus	PCR, ELISA	선충
<i>Euphorbia heterophylla</i> (대극속의 일종)	세균	<i>Xanthomonas compestris</i> pv. <i>poinsettiicola</i>	선택배지, 세균검사기	
		<i>Rhodococcus fascians</i>	PCR, ELISA	
<i>Euphorbia milii</i> (대극속의 일종)	세균	<i>Xanthomonas compestris</i> pv. <i>poinsettiicola</i>	선택배지, 세균검사기	
		<i>Rhodococcus fascians</i>	PCR, ELISA	
<i>Mucuna pruriens</i> (콩과의 일종)	바이러스	Cowpea mild mottle virus	PCR, ELISA	담배가루이
<i>Rhododendron cunningham</i> (<i>Azealia</i>)	파이토플라즈마	Phytoplasma	PCR	
<i>Solanum jasminoides</i> (가지속의 일종)	바이로이드	Potato spindle tuber viroid	PCR	
<i>Solanum rantonnetii</i> (가지속의 일종)	바이로이드	Potato spindle tuber viroid	PCR	
<i>Zornia spp.</i>	세균	<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i>	ELISA	

※ 검사대상 식물 또는 병원체가 위 목록에 없을 경우, 기주로 보고된 식물에 대하여 논문 등으로 발표되거나 상업적으로 판매되고 있는 검사 kit를 사용하여 검사할 수 있다.

※ *Xylella fastidiosa*의 기주식물이 수입될 경우 동 세균에 대한 검사를 실시하여야 하며, 기주식물 목록은 다음과 같다.

[*Xylella fastidiosa* 기주식물 목록]

<i>Acer</i> 속	<i>Artemisia douglasiana</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Medicago hispida</i>	<i>Rhamnus californica</i>
<i>Aesculus</i> 속	<i>Baccharis pilularis</i>	<i>Festuca megalaria</i>	<i>Medicago sativa</i>	<i>Rheum rhabarbarum</i>
<i>Brassica</i> 속	<i>Baccharis salicifolia</i>	<i>Ficus carica</i>	<i>Melilotus alba</i>	<i>Rosa californica</i>
<i>Bromus</i> 속	<i>Brachiaria decumbens</i>	<i>Fragaria vesca</i>	<i>Melilotus officinalis</i>	<i>Rosmarinus officinalis</i>
<i>Canna</i> 속	<i>Callicarpa americana</i>	<i>Franseria acanthicarpa</i>	<i>Melissa officinalis</i>	<i>Salsola tragus</i>
<i>Carex</i> 속	<i>Callistephus chinensis</i>	<i>Fraxinus americana</i>	<i>Modiola caroliniana</i>	<i>Salvia apiana</i>
<i>Catharanthus</i> 속	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	<i>Fraxinus dipetala</i>	<i>Montia linearis</i>	<i>Salvia mellifera</i>
<i>Chionanthus</i> 속	<i>Carya illinoensis</i>	<i>Fraxinus latifolia</i>	<i>Myrtus communis</i>	<i>Sapindus saponaria</i>
<i>Citrus</i> 속	<i>Cassia tora</i>	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	<i>Nandina domestica</i>	<i>Schinus molle</i>
<i>Coffea</i> 속	<i>Celastrus orbiculata</i>	<i>Fuchsia magellanica</i>	<i>Neptunia lutea</i>	<i>Setaria magna</i>
<i>Erodium</i> 속	<i>Celtis occidentalis</i>	<i>Genista monspessulana</i>	<i>Nerium oleander</i>	<i>Setaria pumila</i>
<i>Hemencallis</i> 속	<i>Cercis canadensis</i>	<i>Ginkgo biloba</i>	<i>Nicotiana glauca</i>	<i>Silybum fistulosa</i>
<i>Juglans</i> 속	<i>Cercis occidentalis</i>	<i>Gleditsia triacanthos</i>	<i>Nicotiana tabacum</i>	<i>Silybum marianum</i>
<i>Mentha</i> 속	<i>Chamaecrista fasciculata</i>	<i>Godetia grandiflora</i>	<i>Oenanthe sarmentosa</i>	<i>Simmondsia chinensis</i>
<i>Metrosideros</i> 속	<i>Chenopodium quinoa</i>	<i>Hedera helix</i>	<i>Oenothera hookeri</i>	<i>Sisymbrium irio</i>
<i>Morus</i> 속	<i>Chitalpa tashkinensis</i>	<i>Helianthus annuus</i>	<i>Olea europaea</i>	<i>Solanum americanum</i>
<i>Pelargonium</i> 속	<i>Coelorachis cylindrica</i>	<i>Heteromeles arbutifolia</i>	<i>Origanum majorana</i>	<i>Solanum lycopersicum</i>
<i>Platanus</i> 속	<i>Coprosma baueri</i>	<i>Hibiscus schizopetalus</i>	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	<i>Solanum melongena</i>
<i>Prunus</i> 속	<i>Coprosma repens</i>	<i>Hibiscus syriacus</i>	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	<i>Solidago virgaurea</i>
<i>Quercus</i> 속	<i>Cornus florida</i>	<i>Hordeum murinum</i>	<i>Paspalum dilatatum</i>	<i>Sorghum halepense</i>
<i>Rhus</i> 속	<i>Coronopus didymus</i>	<i>Hordeum vulgare</i>	<i>Persea americana</i>	<i>Sorghum sudanense</i>
<i>Rubus</i> 속	<i>Cotoneaster rotundifolia</i>	<i>Hydrangea paniculata</i>	<i>Phalaris minor</i>	<i>Spartium junceum</i>
<i>Salix</i> 속	<i>Cynodon dactylon</i>	<i>Ilex vomitoria</i>	<i>Phleum pratense</i>	<i>Spermacoce latifolia</i>
<i>Sambucus</i> 속	<i>Cyperus esculentus</i>	<i>Ipomoea purpurea</i>	<i>Phoenix reclinata</i>	<i>Stellaria media</i>
<i>Sonchus</i> 속	<i>Cytisus scoparius</i>	<i>Iva annua</i>	<i>Phoenix roebelenii</i>	<i>Symphoricarpos albus</i>
<i>Trifolium</i> 속	<i>Daucus carota</i>	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	<i>Pinus taeda</i>	<i>Syringa vulgaris</i>
<i>Ulmus</i> 속	<i>Digitaria insularis</i>	<i>Juniperus ashei</i>	<i>Pistachia vera</i>	<i>Tillandsia usneoides</i>
<i>Vaccinium</i> 속	<i>Disptania ambrosioides</i>	<i>Koeleruteria bipinnata</i>	<i>Pittosporum crassifolium</i>	<i>Toxicodendron diversitum</i>
<i>Veronica</i> 속	<i>Duranta erecta</i>	<i>Liquidambar styraciflua</i>	<i>Plantago lanceolata</i>	<i>Umbellularia californica</i>
<i>Vinca</i> 속	<i>Duranta repens</i>	<i>Liriodendron tulipifera</i>	<i>Pluchea odorata</i>	<i>Urtica urens</i>
<i>Vitis</i> 속	<i>Encelia farinosa</i>	<i>Lolium multiflorum</i>	<i>Polygala myrtifolia</i>	<i>Verbena litoralis</i>
	<i>Epilobium brachycarpum</i>	<i>Lolium perenne</i>	<i>Polygonum arenastrum</i>	<i>Vicia faba</i>
<i>Acacia longifolia</i>	<i>Epilobium ciliatum</i>	<i>Lolium temulentum</i>	<i>Polygonum convolvulus</i>	<i>Vicia monanthus</i>
<i>Acacia saligna</i>	<i>Eragrostis pectinacea</i>	<i>Lonicera japonica</i>	<i>Polygonum lapathifolium</i>	<i>Westringia fruticosa</i>
<i>Albizia julibrissin</i>	<i>Eriochloa acuminata</i>	<i>Ludwigia grandiflora</i>	<i>Populus fremontii</i>	
<i>Alnus rhombifolia</i>	<i>Eriochloa contracta</i>	<i>Lupinus aridorum</i>	<i>Pyrus pyrifolia</i>	
<i>Alternanthera tenella</i>	<i>Escallonia montevidensis</i>	<i>Lupinus villosus</i>	<i>Ranunculus repens</i>	
<i>Ampelopsis arborea</i>	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	<i>Magnolia grandiflora</i>	<i>Ratibida columnifera</i>	
<i>Ampelopsis cordata</i>	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Majorana hortensis</i>	<i>Reseda odorata</i>	
<i>Amsinckia douglasiana</i>	<i>Eugenia myrtifolia</i>	<i>Malva parviflora</i>	<i>Rhamnus alaternus</i>	