فهرست آفات و بیماری‌های قرنطینه خارجی در سال ۱۳۹۶

جدول شماره ۱-۴-۱۰

Islamic Republic of Iran Quarantine Pest and Diseases List	فهرست آفات قرنطینه خارجی جمهوری اسلامی ایران
Bacteria	**باکتری‌ها**
Acidovorax avenae subsp. citrulli	*Ralstonia solanacearum Race: I & II*
Burkholderia caryophylli (Burkholder) Yabuuchi et al.	*Xanthomonas albilineans Dowson*
Burkholderia gladioli	*Xanthomonas arboricola pv. corylina (Miller et al.)*
Candidatus Liberibacter africanus	*Xanthomonas arboricola pv. pruni Dye*
Clavibacter michiganensis subsp. insidiosus Davis et al.	*Xanthomonas axonopodis pv. glycines Dye*
Clavibacter michiganensis subsp.sepedonicus Davis et	*Xanthomonas axonopodis pv. vasculorum Dye*
Curtobacterium flaccumfaciens pv. flaccumfaciens	*Xanthomonas axonopodis pv. mangiferaeindicae*
Pantoea agglomerans pv. gypsophilae	*Xanthomonas fragariae Kennedy & King*
Pantoea stewartii subsp. stewartii	*Xanthomonas hyacinthi Dye*
Pseudomonas savastanoi pv. glycinea	*Xanthomonas oryzae pv. oryzae Swings et al.*
Pseudomonas savastanoi pv. phaseolicola (Burkholder)	*Xanthomonas oryzae pv. oryzicola Swings et al.*
Pseudomonas savastanoi pv. savastanoi	*Xanthomonas vesicatoriae*
Pseudomonas syringae pv. morsprunorum (Wormald)	*Xylella fastidiosa Wells et al.*
Pseudomonas syringae pv. persicae Young et al.	*Xylophilus ampelinus Willems et al.*
Pseudomonas syringae pv. pisi Young et al.	
Phytoplasmas	**فیتوپلاسما**
Candidatus phytoplasma mali	*Cherry lethal yellows phytoplasma*
Candidatus phytoplasma prinorum	*Palm lethal yellowing phytoplasma*
Candidatus phytoplasma pyri	*Peach yellows phytoplasma*
Candidatus phytoplasma ulmi	*Peach x disease phytoplasma*
Candidatus phytoplasma vitis	*Potato stolbur phytoplasma*
Viruses & Viroids	**ویروس‌ها و ویروئیدها**
Andean potato latent tymovirus	*Peanut clump peclovirus*
Andeanpotato mottle comovirus	*Peanut stripe potyvirus*
Apple chlorotic leafspottrichovirus	*Pepper mild mottle tobamovirus*
Apple stem grooving capillovirus	*Plum american line pattern ilarvirus*
Apple stem pitting foveavirus	*Plum pox potyvirus*
Banana bract mosaic potyvirus	*Potato black ringspot nepovirus*
Banana bunchy top nanavirus	*Potato mop-top pomovirus*
Banana streak badnavirus	*Potato spindle tuber viroid*
Bean pod mottle comovirus	*Potato yellow dwarf nucleorhabdovirus*
Broad bean mottle bromovirus	*Potato yellow vein crinivirus*
Carnation ring spot dianthovirus	*Potato yellowing alfamovirus*
Cherry leaf roll nepovirus	*Prune dwarf ilarvirus*
Cherry rasp leaf cheravirus	*Raspberry leaf curl luteovirus*
Cherry virusA	*Raspberry ring spot nepovirus*
Citrus leafrugose ilarvirus	*Satsumadwarf sadwavirus*
Cotton leaf curl bigeminivirus	*Strawberry latent ring spot sadwavirus*
Grapevein chrome mosaic nepovirus	*Strawberry vein bandig caulimovirus*
Pea early browning tobravirus	*Sugarcane fiji disease figivirus*
Peach latent mosaic viroid	*Tomato black ring nepovirus*
Peach rosette mosaic nepovirus	

فهرست آفات و بیماری‌های قرنطینه خارجی در سال ۱۳۹۶

ادامه جدول شماره ۱-۴-۱۰

Fungi	قارچ‌ها
Alternaria mali	*Olpidium brassicae (Woronin) P.A. Dang.*
Anisogramma anomala (Peck) E. Müll	*Peronosclerospora maydis C. Shaw*
Aphanomyces cochlioides Drechsler	*Peronosclerospora sorghi C.G.Shaw*
Apiosporina morbosa (Schwein.) v. Arx	*Phakopsora pachyrhizi Syd. & P. Syd.*
Ceratocystis fagacearum Hunt	*Phialophora gregata W. Gams*
Ceratocystis fimbriata f. sp. platani	*Phoma tracheiphila Kantachveli& Gikachvili*
Ceratocystis paradoxa (Dade) C. Moreau [teleomorph]	*Phoma andigena Turkenst*
Colletotrichum gossypii Edgerton	*Phomopsis sclerotioides V. Kesteren*
Cryphonectria parasitica Barr	*Phyllosticta solitaria Ellis & Everh*
Diaporthe helianthi Muntanola- Cvetkovic/ Mihaljcevie& Petrov	*Phymatotrichopsis omnivora Hennebert*
Diaporthe phaseolorum var.caulivora Athow & Caldwell	*Phytophthora cinnamomi Rands*
Didymella bryoniae(Auerw.) Rehm	*Phytophthora fragariae Hickman (۱۹٤۰)*
Endocronartium harknessii Y.Hiratsuka	*Plasmodiophora brassicae Woronin (۱۸۷۷)*
Exobasidium vexans Massee	*Puccinia melanocephala H.&P.Sydow*
Fusarium oxysporum f.sp. albedinis Gordon	*Puccinia pittieriana Henn*
Fusarium oxysporum f.sp.cubense Synder&Hansen	*Puccinia arachidis Speg.*
Guignardia bidwellii (Ellis) Viala & Ravaz	*Septoria lycopersici Speg.*
Guignardia citricarpa Kiely	*Sphaceloma arachidis Bitancourt &Jenkins*
Gymnosporangium asiaticum Miyabe ex Yamam	*Spongospora subterranea f.sp. subterranea J.A. Toml.*
Gymnosporangium clavipes (Cooke & Peck) Cooke & Peck	*Stenocarpella macrospora (Earle) B.Sutton*
Gymnosporangium globosum (Farl.) Farl.	*Stenocarpella maydis (Berk.) B.Sutton*
Gymnosporangium joniperi-virginianae Schwein	*Synchytrium endobioticum (Schilb.) Percival*
Gymnosporangium yamadae Miyabe ex G.Yamada	*Thecaphora solani Barrus*
Mycosphaerella chrysanthemi Garibildi & Gullino	*Tilletia barclayana (Bref.) Sacc&P.Syd.*
Mycosphaerella dearnessii Barr	*Tilletia indica Mitra*
Mycosphaerella musicola R. Leach ex J. L. Mulder	

فهرست آفات و بیماری‌های قرنطینه خارجی در سال ۱۳۹۶

ادامه جدول شماره ۱-۴-۱۰

insects & other arthropods	حشرات و دیگر بندپایان
Acrobasis pirivorella Matsumura	*Gilpinia hercyniae Hartig*
Adoxophyes orana Fischer von Roeslerstamm	*Gonipterus scutellatus Gyllenhal*
Aleurocanthus spiniferus Quaintance	*Graphognatus leucoloma Boheman*
Aleurodicus disperses Russell, ۱۹۶۵	*Helicoverpa zea Boddie*
Anastrepha fraterculus Wiedemann	*Ips amitinus Echihoff*
Anastrepha ludens Loew	*Ips cembrae Heer*
Anastrepha oblique Macquart	*Ips duplicatus Sahlberg*
Anastrepha suspensa Loew	*Ips pini Say*
Anoplophora glabripennis (Motschulsky)	*Ips typographus Linnaeus*
Anoplophora chinensis (Forster, ۱۷۷۱)	*Liriomyza huidobrensis Blanchard*
Anthonomus grandis Boheman	*Lymantria monacha Linnaeus*
Amrasca biguttula biguttula Ishida	*Mayetiola destructor Sey*
Aspidiella sacchari (Cockerell)	*Metamasius hemipterus Linnaeus*
Bactrocera cucurbitae Coquillett	*Monochamus alternatus Hope*
Bactrocera dorsalis Hendel	*Monochamus urussovi Fisch*
Bactrocera papayae Drew & Hancock	*Nipaecoccus nipae (Maskell)*
Bactrocera tryoni Froggatt	*Opogona sacchari Bojer*
Blastophagus minor Hartig	*Otiorhynchus sulcatus Fabricius*
Blastophagus piniperda Linnaeus	*Parabemisia myricae Kuwana*
Blitopertha orientalis Waterhouse	*Paramyelois transitella Walker*
Brevipalpus chilensis Baker, ۱۹۴۹	*Parasaissetia nigra Nietner*
Bupalus piniarius Linnaeus	*Pectinophora scutigera Holdaway*
Cacoecimorpha pronubana H_bner	*Pentalonia nigronervosa Coquerel*
Callipogona relictus	*Perkinsiella saccharicida Kirkaldy*
Ceratitis cosyra (Walker)	*Pissodes castaneus Degeer*
Ceratitis rosa Karsch	*Planococcus lilacinus Cock*
Ceratitis quinaria (Bezzi)	*Popillia japonica Newman*
Cicadulina mbila Naud.	*Prays citri Milliere*
Coccus viridis Green	*Prays oleae Bernard*
Conotrachelus nenuphar Herbst	*Pristiphora abietina Christ*
Cosmopolites sordidus Germar	*Prostephanus truncatus Horn*
Cryptoblabes gnidiella Millière	*Pseudococcus gahani Green*
Cryptophlebia leucotreta Meyrick	*Rastrococcus invadens Williams*
Cydia molesta Busck	*Rhagoletis pomonella Walsh*
Cydia prunivora Walsh	*Scirtothrips aurantii Faure*
Dendroctonus micans Kugelann	*Sirex noctilio Fabricius, ۱۷۹۳*
Diarthronomyia chrysanthemi	*Spodoptera eridania Cramer*
Diatraea saccharalis	*Spodoptera frugiperda J.E. Smith*
Diprion pini Linnaeus	*Spodoptera litura Fabricius*
Dysmicoccus brevipes (Cockerell)	*Sternochetus mangiferae*
Earias fabia Stoll	*Thaumatopoea pityocampa Fabricius*
Eotetranychus sexmaculatus Riley	*Thrips palmi Karny*
Epiphyas postvittana Walker	*Trioza erytreae Del Guercio*
Epitrix tuberis Gentner	*Unaspis yanonensis Kuwana*
Eudocima fullonia (Clerck, ۱۷۶۴)	

فهرست آفات و بیماری‌های قرنطینه خارجی در سال ۱۳۹۶

ادامه جدول شماره ۱-۴-۱۰

Nematodes	نماتدها
Aphelenchoides ritzemabosi steiner & Buhrer	Meloidogyne fallax Karssen
Belonolaimus spp.	Meloidogyne graminicola Golden & Birchfield
Bursaphelenchus mucronatus	Meloidogyne naasi Franklin
Bursaphelenchus xylophilus Nickle	Nacobbus spp.
Ditylenchus africanus	Paratrichodorus christiei (Allen, ۱۹۵۱) Siddiqi ۱۹۷٤
Ditylenchus angustus Filipjev	Pratylenchus goodeyi Sher & Allen
Globodera pallida Behrens	Punctodera punctata
Globodera tabacum	Radopholus similis (Cobb, ۱۸۹۳) Thorne, ۱۹٤۹
Heterodera cajani	Rhadinaphelenchus spp.
Heterodera zeae	Xiphinema americanum Cobb
Longidorus elongatus Micoletzky	Xiphinema diversicaudatum (Micoletzky, ۱۹۲۷) Thorne, ۱۹۳۹
Meloidogyne chitwoodi Golden,O'Bannon,Santo & Finley	
Weeds	علف‌های هرز
Acanthospermum hispidum D.C.	Helianthus sacabrrimus Benth
Aeshynomene indica L.	Ipomoea hederacea Jacq
Ambrosia maritima L.	Iva axillaris Pursh
Ambrosia psilostachya D.C.	Jacquemontia tamnifolia Griseb
Ambrosia trifida L.	Orobanche spp.
Axyris amaranthoides L.	Polygonum pensilvanicum L.
Cassia tora L.	Raimania laciniata Hill.
Cenchrus pausiflorus Benth	Salvia lancifolia Poir
Croton capitatus Michx	Sesbania macrocarpa Muhl ex Rafin
Cuscuta epithymum Murr	Solanum carolinense L.
Cuscuta epilinum Weiche	Solanum heterodoxum
Danthonia calycina Rehb	Solanum rostratum Dum
Diodia teres Walt	Solanum triflorum Nutt
Emex australis Steinh	Striga asiatica (L.) Kuntze ۱۸۹۱
Euphorbia dentata Michx	Striga euphrasioides Benth
Helianthus californicus D.C.	Striga hermonthica Benth
Helianthus ciliaris D.C.	Striga lutea Lour
Helianthus lenticularis Dougl	Striga orobanchoides Benth
Helianthus petiolaris Nutt	

۲) حوزه مبارزه با آفات

عملکرد مبارزه با آفات عمومی در سال‌های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶

جدول شماره ۱-۴-۱۱ ((واحد : هکتار))

شرح / سال		۱۳۹۵	۱۳۹۶
تراکم‌گیری ومبارزه با جوندگان	مبارزه	۳۸۶۰۴۵	۳۲۵۰۰۰
	تراکم‌گیری	۶۲۳۹۳۰	۶۸۲۵۴۰
دیده‌بانی و مبارزه با ملخ‌های صحرایی	دیده‌بانی	۱۰۲۰۰۰۰	۹۸۴۲۰۰
	مبارزه	۰	۰
دیده‌بانی و مبارزه با ملخ‌های بومی	دیده‌بانی	۳۵۳۰۰۰	۴۹۳۲۵۰
	مبارزه	۱۰۸۹۵۸	۱۳۰۵۰۰
جمع دیده‌بانی و تراکم‌گیری		۱۹۹۶۹۳۰	۲۱۵۹۹۹۰
جمع مبارزه با آفات		۴۹۵۰۰۳	۴۵۵۵۰۰

عملکرد مبارزه با آفات همگانی در سال‌های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶

جدول شماره ۱-۴-۱۲ ((واحد : هکتار))

شرح / سال	۱۳۹۵	۱۳۹۶
مبارزه با سن‌های مضر غلات (زمینی و هوایی)	۲۰۷۹۷۵۹	۲۱۵۰۰۰۰

عملکرد مبارزه با آفات و بیماری‌های نباتات زراعی در سال‌های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶

جدول شماره ۱-۴-۱۳ ((واحد : هکتار))

شرح		۱۳۹۵	۱۳۹۶
برنج	مبارزه با آفات	۴۴۵۰۲۴	۴۸۲۸۳۰
	مبارزه با بیماری‌ها	۲۸۴۷۹۰	۲۷۷۶۶۲
	مبارزه با علف‌های هرز	۵۵۵۷۴۳	۵۵۳۷۸۴
	ضد عفونی بذور (تن)	۲۲۰۱۴	۳۱۷۲۸
	مبارزه زراعی و مکانیکی	۴۷۸۰۲۳	۵۵۲۳۳۵
	شبکه‌های مراقبت و پیش‌آگاهی	۱۹۲۳۳۵	۲۳۴۳۱۹
گندم	مبارزه با آفات	۱۶۰۲۰۱۲	۲۴۹۵۸۷۰
	مبارزه با بیماری‌ها	۴۸۳۰۲۶	۱۶۵۷۳۸
	مبارزه با علف‌های هرز	۴۳۶۷۳۹۲	۲۶۶۹۴۲۱
	ضد عفونی بذور (تن)	۱۱۲۰۸۶۷	۸۳۷۷۲۸
	شبکه‌های مراقبت و پیش‌آگاهی	۲۳۴۸۳۵۰	۱۴۳۲۸۲۱
جو	مبارزه با آفات	۳۰۱۸۷۲	۳۰۸۴۵۴
	مبارزه با بیماری‌ها	۲۴۷۴۸	۱۶۴۰۹
	مبارزه با علف‌های هرز	۵۷۱۵۲۸	۳۹۴۱۴۵
	ضد عفونی بذور (تن)	۲۲۲۴۴۶	۱۴۶۶۴۴
	شبکه‌های مراقبت و پیش‌آگاهی	۷۱۲۶۵۷	۸۶۵۶۰۷
پنبه	مبارزه با آفات	۶۷۶۲۱	۱۲۱۶۴۶
	مبارزه با بیماری‌ها	۱۶۸۳	۸۲۹۲
	مبارزه با علف‌های هرز	۳۱۶۴۶	۳۰۶۳۴
	ضد عفونی بذور (تن)	۱۹۳۸	۱۴۷۱
	مبارزه زراعی و مکانیکی	۴۲۶۸۲	۶۰۴۰۷
	شبکه‌های مراقبت و پیش‌آگاهی	۴۳۷۰۴.۵	۵۳۶۸۴
حبوبات	مبارزه با آفات	۲۹۸۲۶۲	۲۹۴۵۳۹
	مبارزه با بیماری‌ها	۶۰۹۰۷	۶۹۸۱۸
	مبارزه با علف‌های هرز	۱۱۲۲۶۱	۱۱۱۳۲۳
	ضد عفونی بذور (تن)	۳۳۲۷۷	۱۶۸۴۰
	مبارزه زراعی و مکانیکی	۳۵۱۵۲۲	۴۵۶۷۲۸
	شبکه‌های مراقبت و پیش‌آگاهی	۳۰۳۹۹۶	۳۵۲۷۷۴

عملکرد مبارزه با آفات و بیماری‌های نباتات زراعی در سال‌های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶

ادامه جدول شماره ۱-۴-۱۳ ((واحد : هکتار))

شرح / سال		۱۳۹۵	۱۳۹۶
کلزا	مبارزه با آفات	۸۳۳۴۸	۶۹۰۶۸
	مبارزه با بیماری‌ها	۸۴۱۹	۲۳۷۷۰
	مبارزه با علف‌های هرز	۶۴۴۴۹	۱۴۸۰۰۵
	ضد عفونی بذور (تن)	۱۶۴	۱۲۶۵۹
	مبارزه زراعی و مکانیکی	۲۶۶۸۴	۳۵۱۳۰
	شبکه‌های مراقبت و پیش‌آگاهی	۹۴۰۲۶.۵	۱۱۳۰۳۱
یونجه	مبارزه با آفات	۴۱۳۷۵۷	۴۲۹۶۱۹
	مبارزه با بیماری‌ها	۶۱۵۰	۸۹۶۵
	مبارزه با علف‌های هرز	۴۸۵۷۵	۶۳۵۴۵
	ضد عفونی بذور (تن)	۸۶۲	۳۴۲۴
	مبارزه زراعی و مکانیکی	۲۶۷۰۷۶	۲۰۵۶۱۷
	شبکه‌های مراقبت و پیش‌آگاهی	۲۲۷۸۱۶	۲۷۱۳۳۲
سایر علوفه‌ای	مبارزه با آفات	۱۴۵۱۳۰	۲۰۸۷۱
	مبارزه با بیماری‌ها	۱۱۶۸۵	۲۳۳۳
	مبارزه با علف‌های هرز	۴۸۶۷۰	۲۹۳۴۵
	ضد عفونی بذور (تن)	۲۱۲	۲۴۱۴
	مبارزه زراعی و مکانیکی	۱۲۲۳۵۳	۴۳۸۳۲
	شبکه‌های مراقبت و پیش‌آگاهی	۶۴۱۹۹.۵	۷۹۰۴۹
سایر روغنی	مبارزه با آفات	۳۵۱۴۸	۹۲۷۴۰
	مبارزه با بیماری‌ها	۳۱۳۶	۱۱۶۱
	مبارزه با علف‌های هرز	۵۴۲۵۹	۳۷۸۹۲
	ضد عفونی بذور (تن)	۱۰۸۱	۱۷۳۰
	مبارزه زراعی و مکانیکی	۳۷۹۴۳	۳۶۸۴۱
	شبکه‌های مراقبت و پیش‌آگاهی	۲۰۰۱۷	۲۵۰۹۷
چغندر قند	مبارزه با آفات	۷۶۹۴۴	۱۴۷۹۲۲
	مبارزه با بیماری‌ها	۲۵۷۸۸	۵۱۵۱۴
	مبارزه با علف‌های هرز	۵۶۸۲۶	۹۳۸۹۱
	ضد عفونی بذور (تن)	۲۱۴۸	۷۰۰۶
	مبارزه زراعی و مکانیکی	۶۵۷۹۲	۱۱۰۳۲۷
	شبکه‌های مراقبت و پیش‌آگاهی	۴۵۱۴۸	۵۵۵۷۵
سیب‌زمینی	مبارزه با آفات	۱۱۵۰۲۴	۱۰۶۳۳۲
	مبارزه با بیماری‌ها	۷۹۰۰۷	۸۰۷۸۵
	مبارزه با علف‌های هرز	۱۱۶۹۰۸	۱۱۰۹۲۵
	ضد عفونی بذور (تن)	۲۰۶۵۶۸	۱۸۱۴۴۷
	مبارزه زراعی و مکانیکی	۱۲۲۳۳۴	۱۰۰۸۹۳
	شبکه‌های مراقبت و پیش‌آگاهی	۶۶۱۹۱	۸۷۶۷۱

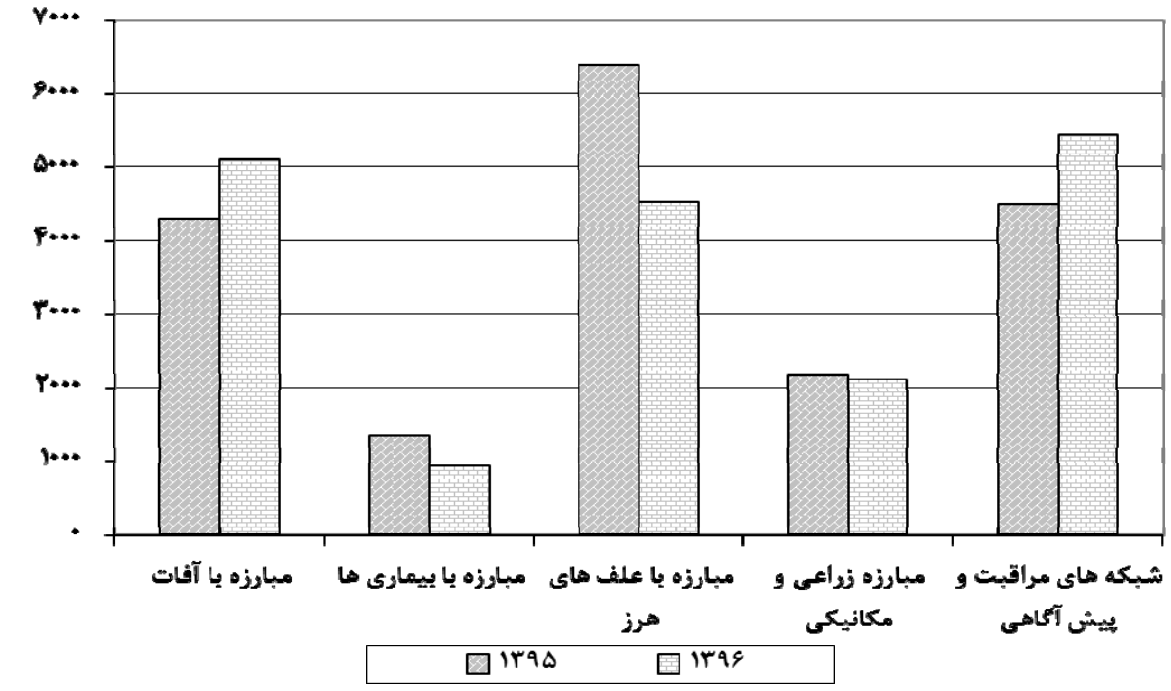
عملکرد مبارزه با آفات و بیماری‌های نباتات زراعی در سال‌های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶

ادامه جدول شماره ۱-۴-۱۳ ((واحد : هکتار))

شرح / سال		۱۳۹۵	۱۳۹۶
سبزی	مبارزه با آفات	۶۵۱۳۲۲	۴۳۵۰۶۰
	مبارزه با بیماری‌ها	۳۵۲۴۴۲	۲۲۳۲۶۷
	مبارزه با علف‌های هرز	۲۲۸۴۷۱	۱۷۹۳۲۱
	ضد عفونی بذور (تن)	۲۳۲۷۹	۲۰۶۶۸
	مبارزه زراعی و مکانیکی	۴۷۰۸۵۲	۳۹۳۰۳۲
	شبکه‌های مراقبت و پیش‌آگاهی	۲۱۹۳۰۸	۲۶۵۷۱۶
ذرت دانه‌ای	مبارزه با آفات	۷۶۲۶۹	۱۰۶۰۶۸
	مبارزه با بیماری‌ها	۲۱۱۴۲	۱۲۴۵۹
	مبارزه با علف‌های هرز	۱۵۰۴۲۸	۱۱۳۳۳۹
	ضد عفونی بذور (تن)	۱۶۶۴۷	۸۰۸۱
	مبارزه زراعی و مکانیکی	۱۸۲۸۰۴	۱۱۳۶۴۱
	شبکه‌های مراقبت و پیش‌آگاهی	۱۶۸۳۵۰	۲۱۳۰۰۷
جمع‌کل	مبارزه با آفات	۴۳۱۱۷۳۳	۵۱۱۱۰۱۹
	مبارزه با بیماری‌ها	۱۳۶۲۹۲۳	۹۴۲۱۷۳
	مبارزه با علف‌های هرز	۶۴۰۷۱۵۶	۴۵۳۵۵۷۰
	ضد عفونی بذور (تن)	۱۶۵۱۵۰۳	۱۲۷۱۸۴۰
	مبارزه زراعی و مکانیکی	۲۱۶۸۰۶۵	۲۱۰۸۷۸۳
	شبکه‌های مراقبت و پیش‌آگاهی	۴۵۰۶۰۹۸	۵۴۵۲۳۷۸

نمودار شماره ۱-۲ مبارزه با آفات و بیماری‌های نباتات زراعی

واحد : هزار هکتار



عملکرد مبارزه با آفات و بیماری‌های اشجار و نباتات زینتی در سال‌های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶

جدول شماره ۱-۴-۱۴ ((واحد : هکتار))

شرح / سال		۱۳۹۵	۱۳۹۶
مرکبات	مبارزه با آفات	۳۱۵۳۶۴	۳۰۱۳۲۲
	مبارزه با بیماری‌ها	۴۵۰۶۸	۵۸۱۵۷
	مبارزه با علف‌های هرز	۱۰۱۷۲۷	۱۲۹۸۰۴
	مبارزه زراعی و مکانیکی	۲۶۴۷۷۹	۲۷۴۱۱۹
	شبکه‌های مراقبت و پیش‌آگاهی	۲۳۹۴۲۵	۲۸۹۷۰۴
پسته	مبارزه با آفات	۶۲۱۲۱۷	۵۶۴۷۸۹
	مبارزه با بیماری‌ها	۱۱۱۷۳	۳۰۷۲۰
	مبارزه با علف‌های هرز	۱۶۹۱۸۷	۱۶۹۲۹۷
	مبارزه زراعی و مکانیکی	۳۰۸۶۰۸	۴۹۱۷۸۴
	شبکه‌های مراقبت و پیش‌آگاهی	۱۸۷۶۷۸	۲۲۷۰۹۰
درختان میوه دانه‌دار	مبارزه با آفات	۳۸۱۲۴۷	۵۸۹۹۸۲
	مبارزه با بیماری‌ها	۱۸۹۴۸۱	۳۱۳۳۸۶
	مبارزه با علف‌های هرز	۷۷۵۹۰	۱۰۲۲۸۹
	مبارزه زراعی و مکانیکی	۲۲۵۲۱۸	۳۰۵۲۸۳
	شبکه‌های مراقبت و پیش‌آگاهی	۲۶۱۹۰۷	۳۱۶۹۰۷
درختان میوه هسته‌دار	مبارزه با آفات	۳۶۸۲۰۲	۳۱۰۵۷۲
	مبارزه با بیماری‌ها	۱۹۸۱۹۸	۲۸۵۸۷۵
	مبارزه با علف‌های هرز	۸۲۶۷۰	۹۶۶۸۰
	مبارزه زراعی و مکانیکی	۱۶۷۹۶۰	۲۱۱۵۲۹
	شبکه‌های مراقبت و پیش‌آگاهی	۲۱۲۱۳۹	۲۵۶۶۸۸
درختان میوه دانه‌خشک	مبارزه با آفات	۱۲۱۴۸۰	۱۴۹۰۴۶
	مبارزه با بیماری‌ها	۷۵۳۲۶	۷۱۵۲۳
	مبارزه با علف‌های هرز	۴۰۴۷۳	۵۹۹۱۸
	مبارزه زراعی و مکانیکی	۱۵۹۰۳۵	۱۷۹۷۴۶
	شبکه‌های مراقبت و پیش‌آگاهی	۲۵۵۴۱۵	۳۰۹۰۵۲

عملکرد مبارزه با آفات و بیماری‌های اشجار و نباتات زینتی در سال‌های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶

ادامه جدول شماره ۱-۴-۱۴ ((واحد : هکتار))

شرح / سال		۱۳۹۵	۱۳۹۶
تاکستان	مبارزه با آفات	۳۶۱۸۷۳	۲۵۸۹۷۲
	مبارزه با بیماری‌ها	۲۸۴۴۶۰	۲۱۳۰۸۲
	مبارزه با علف‌های هرز	۱۴۸۷۶۵	۹۴۷۰۶
	مبارزه زراعی و مکانیکی	۳۲۵۶۵۰	۱۹۲۰۰۰
	شبکه‌های مراقبت و پیش‌آگاهی	۲۷۸۷۳۹	۳۳۷۲۷۴
درختان میوه گرمسیری و نیمه‌گرمسیری	مبارزه با آفات	۲۰۹۴۹	۹۹۳۵
	مبارزه با بیماری‌ها	۴۸۵۹	۲۱۹۷
	مبارزه با علف‌های هرز	۳۱۷۹۰	۱۲۸۹۵
	مبارزه زراعی و مکانیکی	۵۴۳۸۸۰	۲۴۵۴۳
	شبکه‌های مراقبت و پیش‌آگاهی	۸۹۲۰۲	۱۰۷۹۳۴
نخیلات	مبارزه همگانی با آفات	۷۵۵۷۸	۷۵۸۴۲
	مبارزه همگانی با بیماری‌ها	۱۹۶۴	۴۴۰۷
	مبارزه با علف‌های هرز	۲۷۷۳۹	۳۶۸۰۵
	مبارزه زراعی و مکانیکی	۷۹۸۷۳	۱۱۵۳۶۵
	شبکه‌های مراقبت و پیش‌آگاهی	۱۳۶۷۵۹	۱۶۵۴۷۸
درختان غیر مثمر و نباتات زینتی	مبارزه با آفات	۲۱۰۹۸	۲۵۱۶۲
	مبارزه با بیماری‌ها	۶۳۰۶	۶۸۴۶
	مبارزه با علف‌های هرز	۱۶۹۰۸	۱۲۱۶۱
	مبارزه زراعی و مکانیکی	۱۵۶۳۱	۲۱۲۰۰
	شبکه‌های مراقبت و پیش‌آگاهی	۲۵۵۹۴	۳۰۹۶۸
انار	مبارزه با آفات	۱۵۴۶۹	۲۷۲۲۱
	مبارزه با بیماری‌ها	۲۶۰۵	۳۷۶۰
	مبارزه با علف‌های هرز	۲۱۰۴۴	۱۸۸۷۳
	مبارزه زراعی و مکانیکی	۶۲۲۲۲	۶۰۹۱۶
	شبکه‌های مراقبت و پیش‌آگاهی	۵۸۱۹۱	۷۰۴۱۱