

سازمان حفظ نباتات

معاونت قرنطینه

مدیریت تدوین ضوابط، استانداردها و برنامه‌های کنترل



تهیه و تدوین

معاونت قرنطینه و بهداشت گیاهی

بازنگری: پاییز ۱۴۰۲

این دستورالعمل شامل بازرسی، تایید عاری بودن اندام های گیاهی تکثیری از آفات و بیماری های قرنطینه ای و غیر قرنطینه ای مشمول مقررات مطابق شرایط اعلامی سازمان حفظ نباتات و صدور گواهی بهداشت گیاهی برای کلیه اندام های گیاهی تکثیری از جمله بذر، نهال، قلمه (ریشه دار و بدون ریشه)، پیوندک، رانر، غده، پیاز، کورم و غیره و جابه جایی آنها می باشد. مراکز تولید، باغات و مزارع گیاهان مادری نیز مشمول این دستورالعمل خواهند بود.

۱- صدور گواهی بهداشت گیاهی، صرفاً برای مراکز تولید اندام تکثیری که دارای کارت بهداشت نباتی از سازمان حفظ نباتات و مجوز رسمی از موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال بوده و تحت نظارت کامل کمیته فنی نهال استان هستند، انجام می گیرد. نظارت بر مراحل تولید اندام تکثیری از زمان احداث مراکز تولید تا زمان جا به جایی اندام های تکثیری الزامیست.

*کلیه تولیدکنندگان حقیقی، شرکت ها و موسسات موسسات اندام های تکثیری بایستی در سامانه نهالستان سازمان حفظ نباتات ثبت نام نموده و کارت بهداشت نباتی دریافت نمایند.

۲- علاوه بر عدم آلودگی خاک محل احداث مراکز تولید اندام های تکثیری به عوامل خسارتزای قرنطینه ای و غیر قرنطینه ای مشمول مقررات مندرج در جدول ۱، ۲ و ۳ (با در نظر گرفتن نوع میزبان)، بایستی در منطقه احداث مراکز تولید اندام های تکثیری، سابقه آلودگی به عوامل خسارتزای قرنطینه ای و غیر قرنطینه ای مشمول مقررات مندرج در جدول ۴، ۵ و ۶ (با در نظر گرفتن نوع میزبان) وجود نداشته باشد.

۳- احداث مراکز تولید اندام های تکثیری در استان آلوده به عوامل خسارتزای قرنطینه ای داخلی، صرفاً در اراضی سالم آن استان و با تایید محل احداث توسط مدیریت حفظ نباتات آن استان مجاز است. شرایط و مراحل تایید محل و سایت تولید عاری از آفت توسط سازمان حفظ نباتات تعیین می شود.

۴- بررسی و تعیین عدم آلودگی خاک به عوامل خسارتزای گیاهی مندرج در جدول ۱، ۲ و ۳ در مرحله احداث مراکز تولید اندام های تکثیری، با صلاحدید و نظارت مدیریت حفظ نباتات استان توسط یکی از کلینیک های گیاه پزشکی درجه ۱ یا ۲ مورد تایید قرنطینه و بعد از عقد قرارداد با تولیدکننده اندام تکثیری، تحت نظارت مدیریت حفظ نباتات استان انجام شده و براساس نتایج حاصل از بررسی های آزمایشگاهی، با رعایت موازین و مقررات قرنطینه ای داخلی، امکان یا عدم امکان احداث مرکز تولید اندام های تکثیری در محل مورد نظر، توسط مدیریت حفظ نباتات استان اعلام شده و جهت صدور مجوز به موسسه ثبت و گواهی بذر و نهال معرفی می گردد.

تبصره: مسئولیت و عواقب ناشی از تشخیص اشتباه در خصوص عدم آلودگی خاک به عوامل خسارتزای گیاهی مندرج در جدول ۱، ۲ و ۳، برعهده کلینیک گیاه پزشکی طرف قرارداد می باشد.

۵- بررسی و تعیین عدم آلودگی اندام های تکثیری به عوامل خسارتزای گیاهی مندرج در جدول ۴، ۵ و ۶، در طول دوره رشد، با صلاحدید و نظارت مدیریت حفظ نباتات استان توسط یکی از کلینیک های گیاه پزشکی مورد تایید قرنطینه و بعد از عقد قرارداد با تولیدکننده اندام تکثیری، تحت نظارت مدیریت حفظ نباتات استان مبداء انجام شده و براساس نتایج حاصل از بررسی های میدانی و لزوماً مطابق دستورالعمل نمونه برداری و

بررسی میدانی و آزمایشگاهی عوامل خسارتزای گیاهی مندرج در جدول در جدول ۴، ۵ و ۶، گواهی بهداشت گیاهی و جابه‌جایی اندام‌های تکثیری توسط مدیریت حفظ نباتات استان مبداء، با هماهنگی مدیریت حفظ نباتات استان مقصد صادر می‌شود.

تبصره: مسئولیت و عواقب ناشی از تشخیص اشتباه درخصوص عدم آلودگی اندام تکثیری به عوامل خسارتزای گیاهی مندرج در جدول ۴، ۵ و ۶، برعهده کلینیک گیاهپزشکی طرف قرارداد می‌باشد.

۶- مراکز تولید اندام‌های تکثیری در طول فصل رشد، بایستی توسط کلینیک گیاهپزشکی مربوطه مورد بازدید مستمر و بررسی قرار گیرند و بازدیدهای فوق براساس زمان مناسب برای ردیابی عوامل خسارتزای گیاهی هر محصول برنامه‌ریزی گردد.

۷- در مناطق سالم، درخصوص اندام‌های تولیدی در مراکز تولید اندام‌های تکثیری که در طول دوره رشد، به عوامل خسارتزای قرنطینه‌ای داخلی و غیر قرنطینه‌ای مشمول مقررات مندرج در جدول ۴، ۵ و ۶ آلوده نشده باشند، برای انتقال و جابجایی آنها در داخل استان و سایر استانهای کشور گواهی بهداشت گیاهی صادر می‌شود.

۸- در صورت آلوده شدن مراکز تولید اندام‌های تکثیری به عوامل خسارتزای قرنطینه‌ای داخلی قید شده در جدول ۴، ۵ و ۶ و عدم امکان سالم سازی کامل اندام‌های تکثیری، بایستی بلافاصله معدوم شوند.

۹- در صورت آلوده شدن مراکز تولید اندام‌های تکثیری به عوامل خسارتزای غیر قرنطینه‌ای مشمول مقررات قید شده در جدول ۴، ۵ و ۶، پس از سالم سازی و حصول اطمینان از سلامت آنها، گواهی بهداشت گیاهی صادر می‌شود و در صورت عدم امکان سالم سازی، از صدور گواهی بهداشت گیاهی برای جابجایی آنها خودداری شود. (امحا نهال آلوده با هزینه صاحب اندام تکثیری در تعهد محضری قید شد).

۱۰- اندام‌های تکثیری در زمان انتقال باید از نظر ظاهری فاقد علائم مختلف بیماری‌های گیاهی نظیر کلروز، نکروز، گال، لکه برگ و شانکر بر روی اندام‌های رویشی باشد. ضمناً در زمان انتقال، نهال‌ها باید فاقد هرگونه اندام‌های زایشی از قبیل گل و میوه باشند.

۱۱- نمونه‌های حاصل (نمونه‌های اولیه) را می‌توان در صورت یکسان بودن عامل یا عوامل مورد بررسی با هم مخلوط و بررسی تایید عدم آلودگی پس از ایجاد یک عصاره یا نمونه تست از آنها انجام شود. برای مثال کلیه درختان میوه دانه‌دار با فهرست آفات مشمول مقررات مشابه را می‌توان با هم بررسی نمود و از هر ۱۰ هزار عدد (که می‌تواند شامل چندین گونه و یا رقم باشد) براساس تعداد مذکور نمونه برداری نمود. در صورت آلودگی عصاره یا بخش بررسی شده، هر گونه باید جداگانه بررسی شود و حتی می‌توان به ارقام مختلف نیز تسری داد و بیان نمود که تنها رقم الف از گونه درخت میوه آلوده است و این آلودگی شامل کل درختان یک نهالستان یا باغ مادری نشود. در صورت عدم آلودگی شامل نمونه تست نیز این عدم آلودگی به کلیه درختان نمونه برداری شده تسری می‌یابد (توضیحات کامل‌تر در دستورالعمل نحوه انجام بررسی‌های میدانی و آزمایشگاهی عوامل خسارتزای گیاهی).

۱۲- اندام‌های تکثیری بایستی با وسایل نقلیه روکش دار از جنس گونی، چادر برزنت یا پلاستیک (سلفون صنعتی یا استرچ با ضخامت حداقل ۲۵ میکرون پنج لایه و یا اجناس مشابه) حمل شوند تا علاوه بر پوشش‌دهی مناسب اندام گیاهی از پارگی، سوراخ شدگی و آلودگی آنها در حین انتقال جلوگیری شود.

۱۳- در گواهی بهداشت گیاهی، بایستی عاری بودن محموله از کلیه عوامل خسارتزای گیاهی قرنطینه‌ای و غیرقرنطینه‌ای مندرج در جدول ۴، ۵ و ۶، با استناد به تاییدیه کتبی و معتبر کلینیک گیاهپزشکی طرف قرارداد و مورد تایید سازمان حفظ نباتات، درج گردد.

۱۴- ریشه نهال‌های ریشه لخت، پس از خارج شدن از خاک و قبل از ضدعفونی و بسته بندی، بایستی شستشو داده شوند.

۱۵- در نهال‌های گلدانی بایستی خاک مورد استفاده در گلدان به روش شیمیایی (مراجعه به کتاب فهرست سموم مجاز کشور) و یا روش فیزیکی (بخار آب، آفتابدهی) براساس دستورالعمل مربوطه ضدعفونی شده و در تمام محصولات خاکی و بذرها عدم آلودگی خاک و بذر توسط کلینیک مربوطه تایید شود.

۱۶- بدیهی است در مراکز تولید اندام‌های تکثیری که از روش‌های نوین کشت (کشت‌های بدون خاک) استفاده می‌شود، یا باغات تولیدکننده اندام‌های تکثیری نظیر پیوندک و

قلمه سالم و گواهی شده تایید عدم آلودگی خاک به عوامل خسارتزا توسط کلینیک مفهومی ندارد.

۱۷- برای سیبزمینی‌ها به هر دو صورت خوراکی و بذری انجام خاکگیری قبل از جابجایی الزامی است.

۱۸- هر مرکز تولیدی اندام‌های تکثیری بایستی دارای يك حوضچه یا تشتك ضدعفونی باشد.

۱۹- انجام ضدعفونی ریشه و اندام هوایی نهال‌های هسته‌دار و دانه‌دار به **روش غوطه وری** و ضدعفونی نهال‌های مرکبات و **زیتون به روش محلول‌پاشی** با محلول باکتری کش، **قارچ کش و حشره کش** متناسب ضروری است. بدیهی است که انجام روش ضدعفونی و نوع ماده ضدعفونی کننده بایستی در گواهی بهداشت گیاهی ذکر شود.

۲۰- صدور گواهی بهداشت گیاهی در فصل جابجایی اندام‌های تکثیری در صورتی مجاز است که اولاً کلیه گزارشات بررسی‌های میدانی و آزمایشگاهی توسط کلینیک گیاهپزشکی در سامانه جامع پایش عوامل خسارت زای گیاهی زیر بخش تولید اندام‌های تکثیر شونده گیاهی ثبت و مورد تایید مدیریت حفظ نباتات استان واقع شده باشد و ثانیاً در گزارشات کلینیک، عدم آلودگی اندام‌های گیاهی تکثیر شده از جمله نهال به عوامل خسارتزای گیاهی قرنطینه‌ای و غیرقرنطینه‌ای مشمول مقررات در جدول ۴، ۵ و ۶، قید شده باشد.

۲۱- صدور گواهی قرنطینه گیاهی جهت جابجایی انواع اندام‌های تکثیری گیاهی و از جمله نهال در قالب سامانه جامع پایش عوامل خسارت زای گیاهی زیر بخش تولید اندام‌های تکثیر شونده گیاهی (سامانه نهالستان) و بصورت الکترونیکی و با ذکر تمامی جزئیات از جمله نام گیرنده و مقصد، تعداد و نوع اندام‌ها و ... انجام می‌شود.

۲۲- با توجه به سیکل زندگی عوامل خسارتزای قرنطینه‌ای و مشمول مقررات قرنطینه و احتمال بروز آلودگی‌های جدید، مدت اعتبار گواهی بهداشت گیاهی از تاریخ آخرین بازدید تا جابجایی نهال برای همیشه سبزه‌ها و خزان دارها در زمانی که سبز هستند **حداکثر ۲۱ روز بوده** (برای خزان دارها در زمان خزان بلامانع است) و در صورت انقضاء، تمدید اعتبار منوط به انجام مجدد بررسی‌های میدانی و آزمایشگاهی و تایید سلامت از نظر عاری بودن از آفات و بیماری‌های قرنطینه‌ای و غیرقرنطینه‌ای مشمول مقررات می‌باشد.

۲۳- ریشه دستجات نهال ضدعفونی شده در گونی یا پوشش پلاستیکی مناسب (سلفون صنعتی یا استرچ با ضخامت حداقل ۲۵ میکرون پنج لایه و یا اجناس مشابه) پیچیده شود به نحوی که دچار آلودگی‌های ثانویه نگردد.

۲۴- تمامی بندهای گواهی بهداشت گیاهی بایستی توسط کارشناس کددار قرنطینه به طور کامل، دقیق و خوانا نوشته شده و حتما نام گیرنده و مقصد مشخص باشد. برای جلوگیری از هرگونه سوء استفاده احتمالی و یا تغییر در میزان محموله، تعداد و نوع اندام های دارای گواهی در آن مشخص و درج گردد و تمام موارد در سامانه نهالستان ثبت گردد.

۲۵- در صورت ورود هر گونه اندام تکثیری بدون گواهی، اندام های تکثیری بایستی با هزینه واردکننده و تحت نظارت کارشناس حفظ نباتات استان مقصد، عودت (در صورت عدم وجود آلودگی های محرز) یا امحاء (در صورت مشاهده آفات قرنطینه ای مشمول مقررات) گردد.

۲۶- شفیره آفات قرنطینه ای مگس میوه زیتون (*Bactrocera oleae*)، مگس میوه مدیترانه ای (*Ceratitis capitata*) و مگس میوه شرقی (*Bactrocera dorsalis*) در صورتی که از خاک باغات آلوده به عنوان ماده واسطه ای کشت و بدون ضدعفونی مناسب استفاده شود، قادر به انتقال به سایر مناطق غیر آلوده خواهند بود لذا ضدعفونی خاک و بستر کشت، دوری نهالستان از باغات مثمر و همچنین در مورد مگس میوه زیتون و نهال های زیتون عاری بودن از میوه الزامی است. لارو شبیره سفید آمریکایی (*Hyphantria cunea*) نیز که در استان گیلان و مازندران شیوع دارد قادر به انتقال از طریق شاخ و برگ درختان میزبان آلوده (تقریباً کل فلور منطقه) خواهد بود لذا در این موارد نیز نقل و انتقال نهال در زمان خواب زمستانه نهال و عاری بودن از برگ توصیه می گردد.

۲۷- پاجوش خرما: باغ محل تهیه پاجوش هاست و باید به تایید مدیریت حفظ نباتات استان برسد و بعد از تایید سلامت اولیه نخیلات باغ، نسبت به جدا کردن پاجوش و دیو آنها در محل مناسب توسط کارشناس قرنطینه داخلی اقدام شود و طبق دستورالعمل بازرسی و نمونه برداری آزمایشگاه مورد نیاز انجام و سپس تمام پاجوش ها توسط حشره کش مناسب به روش غوطه وری ضدعفونی شود.

جدول ۱: فهرست عوامل خسارتزای قرنطینه ای و غیر قرنطینه ای مشمول مقررات باغی به منظور انجام بررسی های میدانی و آزمایشگاهی در مرحله احداث مراکز تولید اندام های تکثیری

ردیف	نام محصول	عوامل خسارتزای قرنطینه داخلی و مشمول مقررات
۱	مرکبات (<i>Citrus spp.</i>)	نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)
		نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)
		نماتد ریشه مرکبات (<i>Tylenchulus semipenetrans</i>)
		نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)
		*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)
		*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)
		*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)
۲	زیتون (<i>Olea europaea</i>)	نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)
		نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)
		نماتد ریشه مرکبات (<i>Tylenchulus semipenetrans</i>)
		نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)
		*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae, V. albo-atrum</i>)
		*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)
		*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)		
۳	پسته (<i>Pistacia vera</i>)	نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)
		نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)
		*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)
		*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)
		*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)
		*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)
۴		نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)
		نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)

<i>Rhizobium radiobacter</i> *گال طوقه	درختان میوه هسته‌دار (Stone fruits) گیلان، آلبالو، گوجه، زردآلو، هلو و شلیل، آلو	
<i>Phytophthora spp.</i> *پوسیدگی فیتوفتورایی		
<i>Verticillium Dahliae</i> *پژمردگی ورتیسلیومی		
<i>Rosellinia necatrix</i> *پوسیدگی سفید ریشه		
<i>Armillaria mellea</i> *پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه		
<i>Meloidogyne hapla</i> نماتد مولد گره ریشه	درختان میوه دانه‌دار (Pome fruits) سیب، گلابی، به	۵
<i>Meloidogyne arenaria</i> نماتد مولد گره ریشه		
<i>Tylenchulus semipenetrans</i> نماتد ریشه مرکبات		
<i>Rhizobium radiobacter</i> *گال طوقه		
<i>Phytophthora spp.</i> *پوسیدگی فیتوفتورایی		
<i>Verticillium Dahliae</i> *پژمردگی ورتیسلیومی		
<i>Rosellinia necatrix</i> *پوسیدگی سفید ریشه		
<i>Armillaria mellea</i> *پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه		
<i>Meloidogyne hapla</i> نماتد مولد گره ریشه	بادام (<i>Prunus amygdalus</i>)	۶
<i>Meloidogyne arenaria</i> نماتد مولد گره ریشه		
<i>Rhizobium radiobacter</i> *گال طوقه		
<i>Phytophthora spp.</i> *پوسیدگی فیتوفتورایی		
<i>Verticillium Dahliae</i> *پژمردگی ورتیسلیومی		
<i>Rosellinia necatrix</i> *پوسیدگی سفید ریشه		
<i>Armillaria mellea</i> *پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه		
<i>Meloidogyne hapla</i> نماتد مولد گره ریشه	انگور (<i>Vitis vinifera</i>)	۷
<i>Meloidogyne arenaria</i> نماتد مولد گره ریشه		
<i>Tylenchulus semipenetrans</i> نماتد ریشه مرکبات		
<i>Rhizobium radiobacter</i> *گال طوقه		
<i>Verticillium Dahliae</i> *پژمردگی ورتیسلیومی		
<i>Rosellinia necatrix</i> *پوسیدگی سفید ریشه		
<i>Armillaria mellea</i> *پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه		
<i>Meloidogyne hapla</i> نماتد مولد گره ریشه		

(<i>Meloidogyne arenaria</i>) نماتد مولد گره ریشه	گردو (<i>Juglans spp.</i>)	۸
*گال طوقه (<i>Rhizobium radiobacter</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
(<i>Meloidogyne hapla</i>) نماتد مولد گره ریشه	فندق (<i>Corylus avellana</i>)	۹
(<i>Meloidogyne arenaria</i>) نماتد مولد گره ریشه		
*گال طوقه (<i>Rhizobium radiobacter</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
(<i>Meloidogyne hapla</i>) نماتد مولد گره ریشه	انار (<i>Punica granatum</i>)	۱۰
(<i>Meloidogyne arenaria</i>) نماتد مولد گره ریشه		
نماتد ریشه مرکبات (<i>Tylenchulus semipenetrans</i>)		
*گال طوقه (<i>Rhizobium radiobacter</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
(<i>Meloidogyne hapla</i>) نماتد مولد گره ریشه	انجیر (<i>Ficus carica</i>)	۱۱
(<i>Meloidogyne arenaria</i>) نماتد مولد گره ریشه		
نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
(<i>Meloidogyne hapla</i>) نماتد مولد گره ریشه	کیوی (<i>Actinidia deliciosa</i>)	۱۲
(<i>Meloidogyne arenaria</i>) نماتد مولد گره ریشه		

*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	کنار (<i>Ziziphus spp.</i>)	۱۳
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
*گال طوقه (<i>Rhizobium radiobacter</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	خرمالو (<i>Diospyros spp.</i>)	۱۴
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
نماتد ریشه مرکبات (<i>Tylenchulus semipenetrans</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium albo-atrum</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	انبه (<i>Magnifera indica</i>)	۱۵
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae, V. albo-atrum</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	پاپایا (<i>Carica papaya</i>)	۱۶
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	چیکو (<i>Manilkara zapota</i>)	۱۷
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		

*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora palmivora</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	گواوا (<i>Psidium guajava</i>)	۱۸
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	نارگیل (<i>cocos nucifera</i>)	۱۹
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	موز (<i>Musa spp.</i>)	۲۰
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium oxysporum</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	خرما (<i>Phoenix dactylifera</i>)	۲۱
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium oxysporum</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	آناناس (<i>Ananas comosus</i>)	۲۲
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	آوو کادو (<i>Persea americana</i>)	۲۳
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora (Ph.cinnamomi) spp.</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		

نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)	قهوه (<i>Coffee spp.</i>)	۲۴
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)		
نماتد قلو ه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
*بژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	توت فرنگی (<i>Fragaria ananassa</i>)	۲۵
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*بژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	زرشک (<i>Berberis vulgaris</i>)	۲۶
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
*بژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		

*عوامل خسارتزای غیر قرنطینه‌ای مشمول مقررات

جدول ۲: فهرست عوامل خسارتزای قرنطینه ای و غیر قرنطینه ای مشمول مقررات زراعی به منظور انجام بررسی های میدانی و آزمایشگاهی، در مرحله احداث مراکز تولید اندام های تکثیری

ردیف	نام محصول	عوامل خسارتزای قرنطینه داخلی و مشمول مقررات
۱	پنبه (<i>Gossypium herbaceum</i>)	نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)
		نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)
		نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)
		*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i> , <i>V. albo-atrum</i>)
		*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium oxysporum</i>)
۲	گندم (<i>Triticum spp.</i>)	نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)
		نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)
		سیاهک هندی گندم (<i>Tilletia indica</i>)
		*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium graminearum</i> , <i>F. culmorum</i>)
۳	سیب زمینی (<i>Solanum tuberosum</i>)	نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)
		نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)
		نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)
		نماتد سیست سیب زمینی (<i>Globoderarostochiensis</i>)
		*گال طوقه (<i>Rhizobium radiobacter</i>)
		*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)
		*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)
		*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium oxysporum</i> , <i>F. solani</i>)
۴	گوجه فرنگی (<i>Solanum lycopersicum</i>)	نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)
		نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)
		نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)
		نماتد سیست سیب زمینی (<i>Globoderarostochiensis</i>)
		*گال طوقه (<i>Rhizobium radiobacter</i>)
		*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)
		*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)

		*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium oxysporum</i>)
	بادمجان (<i>Solanum melongena</i>)	نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)
		نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)
		نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)
		نماتد سیست سیب‌زمینی (<i>Globodera rostochiensis</i>)
		*گال طوقه (<i>Rhizobium radiobacter</i>)
		*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)
		*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)
		*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium oxysporum</i>)
	لفل (<i>Capsicum spp.</i>)	نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)
		نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)
		*گال طوقه (<i>Rhizobium radiobacter</i>)
		*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)
		*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)
		*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)
	توتون (<i>Nicotiana tabacum</i>)	نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)
		نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)
		نماتد سیست سیب‌زمینی (<i>Globodera rostochiensis</i>)
		*گال طوقه (<i>Rhizobium radiobacter</i>)
		*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)
		*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium oxysporum</i>)
	بامیه (<i>Abelmoschus esculentus</i>)	نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)
		نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)
		*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)
		*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)
		*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)
	چای (<i>Camellia sinensis</i>)	نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)
		نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)

نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		

*عوامل خسارتزای غیر قرنطینه‌ای مشمول مقررات

جدول ۳: فهرست عوامل خسارتزای قرنطینه ای و غیر قرنطینه ای مشمول مقررات دارویی، زبیتی و علف‌های هرز به منظور انجام بررسی های میدانی و آزمایشگاهی، در مرحله احداث مراکز تولید اندام‌های تکثیری

ردیف	نام محصول	عوامل خسارتزای قرنطینه داخلی و مشمول مقررات
۱	رزو گل محمدی (<i>Rosa spp.</i>)	نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)
		نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)
		*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)
		*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae, V. albo-atrum</i>)
		*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)
		*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)
۲	ختمی (<i>Alcea spp.</i>)	نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)
		نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)
		*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)
		*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium oxysporum</i>)
۳	پنیرک (<i>Malva silvestris</i>)	نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)
		نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)
		*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)
		*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium oxysporum</i>)
۴	برگ نو (<i>Ligustrum vulgare</i>)	نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)
		نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)
		*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)
		*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)
		*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)
۵	زبان گنجشک (<i>Fraxinus syriaca</i>)	نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)
		نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)
		*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)
		*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)

*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium oxysporum</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	سنجد (<i>Elaeagnus angustifolia</i>)	۶
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae, V. albo-atrum</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	ماگنولیا (<i>Magnolia spp.</i>)	۸
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	ارغوان (<i>Cercis siliquastrum</i>)	۹
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	یاسمین (<i>Jasminum spp.</i>)	۱۰
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	خرزهره (<i>Nerium oleander</i>)	۱۱
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)		

*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	شیرخشت (<i>Cotoneaster spp.</i>)	۱۲
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae, V. albo-atrum</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	پیراکانتا (<i>Pyracantha spp.</i>)	۱۳
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae, V. albo-atrum</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)	سلمه تره (<i>Chenopodium album</i>)	۱۴
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	کنف (<i>Hibiscus cannabinus</i>)	۱۵
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)	تاتورِه (<i>Datura stramonium</i>)	۱۶

نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	گاو پنجه (<i>Abutilon theophrasti</i>)	۱۷
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	آفتابگردان (<i>Helianthus annuus</i>)	۱۸
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
*گال طوقه (<i>Rhizobium radiobacter</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium oxysporum</i>)		

*عوامل خسارتزای غیر قرنطینه‌ای مشمول مقررات

جدول ۴: فهرست عوامل خسارتزای قرنطینه ای و غیر قرنطینه ای مشمول مقررات باغی به منظور انجام بررسی های میدانی و آزمایشگاهی، در طول دوره رشد اندام های مختلف تولیدی

عوامل خسارتزای قرنطینه داخلی و مشمول مقررات	نام محصول	ردیف
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	مرکبات (<i>Citrus spp.</i>)	۱
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
شانکر باکتریایی مرکبات (<i>Xanthomonas citri</i> subsp. <i>Citri</i>)		
فیتوپلازما جاروک لیموترش (<i>Candidatus phytoplasma aurantifolia</i>)		
بیماری میوه سبز مرکبات (<i>Candidatus liberibacter asiaticus</i>)		
ویروس تریستزای مرکبات (<i>Citrus tristeza virus</i>)		
شپشک سیاه زیتون (<i>Saissetia oleae</i>)		
نماتد ریشه مرکبات (<i>Tylenchulus semipenetrans</i>)		
نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)		
پسیل مرکبات (<i>Diaphorina citri</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	زیتون (<i>Olea europaea</i>)	۲
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
نماتد ریشه مرکبات (<i>Tylenchulus semipenetrans</i>)		
نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)		
جوانه خوار زیتون (<i>Palpita unionalis</i>)		
شپشک سیاه زیتون (<i>Saissetia oleae</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae, V. albo-atrum</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)		

(<i>Meloidogyne arenaria</i>) نماتد مولد گره ریشه	(Pistacia vera) پسته	۳
(<i>Saissetia oleae</i>) شپشک سیاه زیتون		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
(<i>Meloidogyne hapla</i>) نماتد مولد گره ریشه	(Stone fruits) درختان میوه هسته‌دار گیلاس، آلبالو، گوجه، زردآلو، هلو و شلیل، آلو	۴
(<i>Meloidogyne arenaria</i>) نماتد مولد گره ریشه		
آتشک درختان میوه دانه‌دار (<i>Erwinia amylovora</i>)		
(<i>Saissetia oleae</i>) شپشک سیاه زیتون		
*گال طوقه (<i>Rhizobium radiobacter</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
(<i>Meloidogyne hapla</i>) نماتد مولد گره ریشه	(Pome fruits) درختان میوه دانه‌دار سیب، گلابی، به	۵
(<i>Meloidogyne arenaria</i>) نماتد مولد گره ریشه		
آتشک درختان میوه دانه‌دار (<i>Erwinia amylovora</i>)		
(<i>Saissetia oleae</i>) شپشک سیاه زیتون		
نماتد ریشه مرکبات (<i>Tylenchulus semipenetrans</i>)		
*گال طوقه (<i>Rhizobium radiobacter</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
(<i>Meloidogyne hapla</i>) نماتد مولد گره ریشه	(Prunus amygdalus) بادام	۶
(<i>Meloidogyne arenaria</i>) نماتد مولد گره ریشه		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		

<i>Verticillium Dahliae</i> *پژمردگی ورتیسلیومی		
<i>Rosellinia necatrix</i> *پوسیدگی سفید ریشه		
<i>Armillaria mellea</i> *پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)	انگور (<i>Vitis vinifera</i>)	۷
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)		
نماتد ریشه مرکبات (<i>Tylenchulus semipenetrans</i>)		
*گال طوقه (<i>Rhizobium radiobacter</i>)		
<i>Verticillium Dahliae</i> *پژمردگی ورتیسلیومی		
<i>Rosellinia necatrix</i> *پوسیدگی سفید ریشه		
<i>Armillaria mellea</i> *پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	گردو (<i>Juglans spp.</i>)	۸
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
شپشک سیاه زیتون (<i>Saissetia oleae</i>)		
*گال طوقه (<i>Rhizobium radiobacter</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
<i>Verticillium Dahliae</i> *پژمردگی ورتیسلیومی		
<i>Rosellinia necatrix</i> *پوسیدگی سفید ریشه		
<i>Armillaria mellea</i> *پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه	فندق (<i>Corylus avellana</i>)	۹
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
*گال طوقه (<i>Rhizobium radiobacter</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
<i>Verticillium Dahliae</i> *پژمردگی ورتیسلیومی		
<i>Rosellinia necatrix</i> *پوسیدگی سفید ریشه		
<i>Armillaria mellea</i> *پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه	انار (<i>Punica granatum</i>)	۱۰
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
شپشک سیاه زیتون (<i>Saissetia oleae</i>)		

نماتد ریشه مرکبات (<i>Tylenchulus semipenetrans</i>)		
*گال طوقه (<i>Rhizobium radiobacter</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	انجیر (<i>Ficus carica</i>)	۱۱
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)		
*ویروس موزائیک انجیر (<i>Fig mosaic virus</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	کیوی (<i>Actinidia deliciosa</i>)	۱۲
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	کنار (<i>Ziziphus spp.</i>)	۱۳
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*گال طوقه (<i>Rhizobium radiobacter</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	خرمالو (<i>Diospyros spp.</i>)	۱۴
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
نماتد ریشه مرکبات (<i>Tylenchulus semipenetrans</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium albo-atrum</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		

نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	(Magnifera indica) انبه	۱۵
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
نماتد قلو ه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae, V. albo-atrum</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	(Carica papaya) پاپایا	۱۶
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
نماتد قلو ه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	(Manilkara zapota) چیکو	۱۷
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora palmivora</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	(Psidium guajava) گواوا	۱۸
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
نماتد قلو ه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)		
شپشک سیاه زیتون (<i>Saissetia oleae</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	(Cocos nucifera) نارگیل	۱۹
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
نماتد قلو ه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)		
سوسک حنایی خرما (<i>Rhynchophorus ferrugineus</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	(Musa spp.) موز	۲۰
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
نماتد قلو ه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium oxysporum</i>)		

نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	خرما (<i>Phoenix dactylifera</i>)	۲۱
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)		
سوسک حنایی خرما (<i>Rhynchophorus ferrugineus</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium oxysporum</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	آناناس (<i>Ananas comosus</i>)	۲۲
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	آووکادو (<i>Persea americana</i>)	۲۳
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)		
شپشک سیاه زیتون (<i>Saissetia oleae</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora (Ph.cinnamomi) spp.</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)	قهوه (<i>Coffee spp.</i>)	۲۴
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)		
نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)		
شپشک سیاه زیتون (<i>Saissetia oleae</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	توت فرنگی (<i>Fragaria ananassa</i>)	۲۵
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		

*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	زرشک (<i>Berberis vulgaris</i>)	۲۶
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		

*عوامل خسارتزای غیر قرنطینه‌ای مشمول مقررات

جدول ۵: فهرست عوامل خسارتزای قرنطینه ای و غیر قرنطینه ای مشمول مقررات زراعی به منظور انجام بررسی های میدانی و آزمایشگاهی، در طول دوره رشد اندام های مختلف تولیدی

ردیف	نام محصول	عوامل خسارتزای قرنطینه داخلی و مشمول مقررات
۱	پنبه (<i>Gossypium herbaceum</i>)	نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)
		نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)
		کرم سرخ پنبه (<i>Pectinophora gossypiella</i>)
		کرم سرخ ثانویه پنبه (<i>Pexicopia malvella</i>)
		کرم خاردار پنبه (<i>Earias insulana</i>)
		نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)
		*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae, V. albo-atrum</i>)
		*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium oxysporum</i>)
۲	گندم (<i>Triticum spp.</i>)	نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)
		نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)
		سیاهک هندی گندم (<i>Tilletia indica</i>)
		*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium graminearum, F. culmorum</i>)
۳	سیب زمینی (<i>Solanum tuberosum</i>)	نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)
		نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)
		نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)
		سوسک کلرادوی سیب زمینی (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)
		نماتد سیست سیب زمینی (<i>Globoderarostochiensis</i>)
		*گال طوقه (<i>Rhizobium radiobacter</i>)
		*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)
		*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae, V. albo-atrum</i>)
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium oxysporum, F. solani</i>)		
۴	گوجه فرنگی (<i>Solanum lycopersicum</i>)	نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)
		نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)

نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)		
سوسک کلرادوی سیب‌زمینی (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)		
نماتد سیست سیب‌زمینی (<i>Globoderarostochiensis</i>)		
*گال طوقه (<i>Rhizobium radiobacter</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium oxysporum</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	فلفل (<i>Capsicum spp.</i>)	۵
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
سوسک کلرادوی سیب‌زمینی (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)		
*گال طوقه (<i>Rhizobium radiobacter</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	بادمجان (<i>Solanum melongena</i>)	۶
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)		
سوسک کلرادوی سیب‌زمینی (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)		
نماتد سیست سیب‌زمینی (<i>Globoderarostochiensis</i>)		
شپشک سیاه زیتون (<i>Saissetia oleae</i>)		
*گال طوقه (<i>Rhizobium radiobacter</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium oxysporum</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)	توتون (<i>Nicotiana tabacum</i>)	۷
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)		
سوسک کلرادوی سیب‌زمینی (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)		
نماتد سیست سیب‌زمینی (<i>Globodera rostochiensis</i>)		

*گال طوقه (<i>Rhizobium radiobacter</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium oxysporum</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	بامیه (<i>Abelmoschus esculentus</i>)	۸
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
کرم سرخ پنبه (<i>Pectinophora gossypiella</i>)		
کرم خاردار پنبه (<i>Earias insulana</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	چای (<i>Camellia sinensis</i>)	۹
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		

*عوامل خسارتزای غیر قرنطینه‌ای مشمول مقررات

جدول ۶: فهرست عوامل خسارتزای قرنطینه ای و غیر قرنطینه ای مشمول مقررات دارویی، زبنتی و علف های هرز به منظور انجام بررسی های میدانی و آزمایشگاهی، در طول دوره رشد اندام های مختلف تولیدی

عوامل خسارتزای قرنطینه داخلی و مشمول مقررات	نام محصول	ردیف
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	رزو گل محمدی (<i>Rosa spp.</i>)	۱
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
آتشک درختان میوه دانه دار (<i>Erwinia amylovora</i>)		
شپشک سیاه زیتون (<i>Saissetia oleae</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae, V. albo-atrum</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	ختمی (<i>Alcea spp.</i>)	۲
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
کرم سرخ پنبه (<i>Pectinophora gossypiella</i>)		
کرم سرخ ثانویه پنبه (<i>Pexicopia malvella</i>)		
کرم خاردار پنبه (<i>Earias insulana</i>)		
شپشک سیاه زیتون (<i>Saissetia oleae</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium oxysporum</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)	پنیرک (<i>Malva silvestris</i>)	۳
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)		
کرم سرخ ثانویه پنبه (<i>Pexicopia malvella</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium oxysporum</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)	برگ نو (<i>Ligustrum vulgare</i>)	۴
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)		

(<i>Palpita unionalis</i>) جوانه خوار زیتون		
(<i>Saissetia oleae</i>) شپشک سیاه زیتون		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)	(Fraxinus syriaca) زبان گنجشک	۵
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)		
جوانه خوار زیتون (<i>Palpita unionalis</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium oxysporum</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	(Elaeagnus angustifolia) سنجد	۶
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae, V. albo-atrum</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	(Rhus spp.) سماق	۷
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
شپشک سیاه زیتون (<i>Saissetia oleae</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	(Magnolia spp.) ماگنولیا	۸
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)		

نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)	<i>(Cercis siliquastrum)</i> ارغوان	۹
شپشک سیاه زیتون (<i>Saissetia oleae</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	<i>(Jasminum spp.)</i> یاسمین	۱۰
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
جوانه‌خوار زیتون (<i>Palpita unionalis</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	<i>(Nerium oleander)</i> خرزهره	۱۱
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
نماتد قلوه ای مرکبات (<i>Rotylenchulus reniformis</i>)		
شپشک سیاه زیتون (<i>Saissetia oleae</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	<i>(Cotoneaster spp.)</i> شیرخشت	۱۲
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
آتشک درختان میوه دانه‌دار (<i>Erwinia amylovora</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae, V. albo-atrum</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)		

نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)	پیراکانتا (<i>Pyracantha spp.</i>)	۱۳
آتشک درختان میوه دانه‌دار (<i>Erwinia amylovora</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae, V. albo-atrum</i>)		
*پوسیدگی سفید ریشه (<i>Rosellinia necatrix</i>)		
*پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه (<i>Armillaria mellea</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)	سلمه تره (<i>Chenopodium album</i>)	۱۴
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)		
سوسک کلرادوی سیب‌زمینی (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	کنف (<i>Hibiscus cannabinus</i>)	۱۵
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
کرم سرخ پنبه (<i>Pectinophora gossypiella</i>)		
کرم خاردار پنبه (<i>Earias insulana</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	کنگر وحشی (<i>Gundelia tournefortii</i>)	۱۶
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
شپشک سیاه زیتون (<i>Saissetia oleae</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	تاتوره (<i>Datura stramonium</i>)	۱۷
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
سوسک کلرادوی سیب‌زمینی (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)		

نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)	گزنه (<i>Urtica dioica</i>)	۱۸
سوسک کلرادوی سیب‌زمینی (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)	گاو پنبه (<i>Abutilon theophrasti</i>)	۱۹
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)		
کرم خاردار پنبه (<i>Earias insulana</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium spp.</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne hapla</i>)		
نماتد مولد گره ریشه (<i>Meloidogyne arenaria</i>)	آفتابگردان (<i>Helianthus annuus</i>)	۲۰
شپشک سیاه زیتون (<i>Saissetia oleae</i>)		
*گال طوقه (<i>Rhizobium radiobacter</i>)		
*پژمردگی ورتیسلیومی (<i>Verticillium Dahliae</i>)		
*پوسیدگی فیتوفتورایی (<i>Phytophthora spp.</i>)		
*پژمردگی فوزاریومی (<i>Fusarium oxysporum</i>)		

*عوامل خسارتزای غیر قرنطینه‌ای مشمول مقررات