



جمهوری اسلامی ایران

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان حفظ نباتات کشور

شیوه نامه واگذاری

امور تصدی گری

”خدمات الکترونیکی ثبت درخواست صادر کنندگان محموله های گیاهی“

”انجام نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی“

”محموله های گیاهی وارداتی و صادراتی،“

”قرنطینه بعد از ورود اندام های گیاهی وارداتی، نهالستان ها و“

”باغات مادری“

تهیه و تنظیم:

معاونت قرنطینه و بهداشت گیاهی

بازنگری تابستان ۱۳۹۸

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ظهور رویکرد اصلاح ساختار و کوچک سازی بدنه دولت از طریق واگذاری تصدی ها به بخش های غیر دولتی موجب گردید تا بخش کشاورزی که دارای تنوع و گستره وسیعی از فعالیت ها و ظرفیت های اجرائی، تولیدی، خدماتی، اقتصادی و حوزه های گوناگونی از اشتغال و کسب و کار اقتصادی می باشد، به زمینه مناسبی جهت تعامل و روابط سازمان یافته بین دولت و بخش غیر دولتی بدل گردیده و وزارت جهاد کشاورزی را از این حیث از سایر دستگاه های اجرائی کشور متمایز سازد. همچنین پیچیدگی فعالیت های اجرائی و تصدی گری با وظایف حاکمیتی بخش که ریشه در فرهنگ و نظام سازمانی کشور و قوانین بین المللی دارد، موجب گردید تا تفکیک فعالیت های مزبور از بدنه وزارت جهاد کشاورزی، دارای حساسیت ها و ظرفیت های ویژه ای باشد. با توجه به اینکه شیوه ها و روش های واگذاری تصدی ها به بخش غیر دولتی و نیز نحوه مدیریت و نظارت بر عملکرد بخش غیر دولتی در اجرای تصدی ها نیز نیازمند خواباط و مقررات کارآمدی می باشد، لذا در راستای اعمال وظایف حاکمیتی دولت در بخش کشاورزی و بمنظور فعال سازی و ارتقاء بهره وری ظرفیت ها و منابع سازمانی سازمان حفظ نباتات کشور و نیز بهره گیری موثر از ظرفیت های بخش غیر دولتی و با عنایت به ظرفیت های قانونی موجود در اسناد راهبردی نظیر سند چشم انداز جمهوری اسلامی ایران، قانون برنامه توسعه کشور، سیاست های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی، قانون مدیریت خدمات کشوری، قانون افزایش بهره وری بخش کشاورزی و منابع طبیعی و سایر قوانین ناظر بر واگذاری تصدی های دولت، شیوه نامه واگذاری امور تصدی گری قرنطینه گیاهی سازمان حفظ نباتات شامل: "خدمات الکترونیکی ثبت درخواست صادرکنندگان محموله های گیاهی، انجام نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی محموله های گیاهی صادراتی و وارداتی، قرنطینه بعد از ورود اندام های گیاهی وارداتی و نهالستان ها و باغات مادری" به بخش غیر دولتی بشرح ذیل اعلام می گردد. لازم به ذکر است که این شیوه نامه براساس استانداردهای بین المللی IPPC تدوین گردیده است و مراحل واگذاری مندرج در آن به مرور زمان تکمیل خواهد شد.

اهداف واگذاری:

با توجه به افزایش روزافزون حجم واردات و صادرات محصولات گیاهی و به منظور برآورده شدن نیاز امروزه تجارت جهانی و جلوگیری از ورود، استقرار و انتشار آفات و بیماری های قرنطینه ای، انجام دقیق ثبت درخواست صادرکنندگان محموله های گیاهی و انجام عملیات نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی محموله های گیاهی وارداتی و صادراتی امری ضروری است. همچنین با توجه به اینکه بررسی تمامی اندام های گیاهی وارداتی از نظر آلودگی به آفات، در بد و ورود محموله های گیاهی به مبادی ورودی کشور امکان پذیر نبوده و از طرفی شناسایی عوامل بیماری زای گیاهی شامل ویروس ها، ویروئیدها، باکتری ها، فیتوپلاسمها و قارچ ها و بروز علائم ناشی از آلودگی اندام های گیاهی به این عوامل، منوط به طی دوره کمون و نگهداری این اندام ها در گلخانه های قرنطینه بعد از ورود، برای مدت زمان مشخص و انجام بارزیدهای مستمر و بررسی های آزمایشگاهی مورد نیاز می باشد و از طرفی تولید و جابجایی انواع نهال و اندام های تکثیری سالم به منظور جلوگیری از انتشار و استقرار آفات و بیماری های گیاهی در داخل کشور الزامی است، لذا سازمان حفظ نباتات در نظر دارد در زمینه های مذکور از توانمندی های بخش خصوصی استفاده بهینه نماید.

دامنه فعالیت :

حوزه فعالیت این واگذاری به منظور استفاده از توانمندی های بخش غیر دولتی در امور فعالیت های قرنطینه گیاهی کشور، شامل ثبت الکترونیک درخواست صادرکنندگان محموله های گیاهی، انجام عملیات نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی محموله های صادراتی قبل از صدور گواهی بهداشت گیاهی ، نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی محموله های گیاهی وارداتی با ریسک قرنطینه ای کم، متوسط و زیاد قبل از ترخیص ، انجام بررسی های میدانی و آزمایشگاهی اندام های گیاهی وارداتی موجود در گلخانه های قرنطینه بعد از ورود و انجام نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی نهالستان ها و باغات مادری کشور، نیازمند کلینیک ها و آزمایشگاه های توانمندی است که قبل صلاحیت آنها به تأیید سازمان حفظ نباتات و معاونت قرنطینه و بهداشت گیاهی رسیده باشد. بدیهی است که تمامی محموله های گیاهی وارداتی و صادراتی، بایستی از نظر کلیه عوامل خسارتزا قرنطینه ای و مهم مورد نظر در

شرایط ورود، شامل حشرات و کنه ها، ویروس ها، باکتری ها، نماتدها، فیتوپلاسماهای ویروئیدها و قارچ ها مورد بررسی و در صورت نیاز مورد آزمایش های تکمیلی قرار گیرند. همچنین بایستی عدم آلودگی نهال ها و اندام های تکثیری تولیدی در داخل کشور به عوامل خسارتزای قرنطینه ای و غیر قرنطینه ای تحت کنترل مندرج در دستورالعمل های سازمان حفظ نباتات، محزز گردد.

اخذ تاییدیه:

پس از تکمیل فرم درخواست کتبی (پیوست ضمیمه) توسط کلینیک یا آزمایشگاه های معتبر دارای پروانه فعالیت که شرایط فنی اعلامی در این شیوه نامه (پیوست ضمیمه) را برای انجام اقدامات قرنطینه ای مدنظر واگذاری را دارا هستند (پیوست ضمیمه)، توسط مدیریت حفظ نباتات استان مورد ارزیابی و تایید اولیه قرارگرفته و سپس به همراه مدرک تحصیلی پرسنل و فرم های مرتبط با ارزیابی ها به سازمان حفظ نباتات معرفی خواهد شد که پس از ارزیابی آنها از نظر ساختاری، تجهیزات، امکانات و نیروی پرسنلی، شرایط عمومی و اختصاصی توسط کارشناسان ستادی، مطابق با فرم شماره ۱ (پیوست ضمیمه) و با توجه به توانائی آنها، نسبت به واگذاری امور تصدی گری "انجام نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی محموله های گیاهی صادراتی و وارداتی، قرنطینه بعد از ورود اندام های گیاهی وارداتی و نهالستان ها و باغات مادری" به آنها، تصمیم گیری نهایی توسط کمیته نظارت بر فعالیت کلینیک های گیاهپزشکی فعال در امور تصدی گری قرنطینه گیاهی سازمان حفظ نباتات انجام خواهد شد. همچنین ثبت درخواست صادرکنندگان محموله های گیاهی، می تواند توسط کلینیک های گیاهپزشکی که دارای مجوز از سازمان حفظ نباتات هستند، انجام گیرد.

روند فعالیت:

انجام عملیات ثبت الکترونیک درخواست صادرات محموله های گیاهی، هم چنین انجام نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی تمامی محموله های گیاهی وارداتی و صادراتی با ریسک قرنطینه ای کم، متوسط و زیاد و قرنطینه بعد از ورود اندام های گیاهی وارداتی و نهالستان ها و باغات مادری، مطابق با فلوچارت های پیوست، از طریق واحدهای قرنطینه گیاهی مدیریت حفظ نباتات استان و تحت نظارت آنها به کلینیک ها و یا آزمایشگاه های معتبری که قبل صلاحیت آنها به تأیید سازمان حفظ نباتات رسیده واگذار می شود. رعایت موارد ذیل توسط کلینیک ها یا آزمایشگاه های مربوطه برای انجام عملیات مذکور الزامی می باشد:

- ۱- کلینیک گیاهپزشکی دارای مجوز از سازمان حفظ نباتات، مسئولیت تطابق اطلاعات و مدارک ارائه شده توسط شخص / شرکت صادرکننده محموله گیاهی و صحبت اطلاعات درج شده را برعهده دارد.
- ۲- کلینیک گیاهپزشکی دارای مجوز از سازمان حفظ نباتات بایستی اصل تمامی استاد و مدارک مربوط به درخواست صادرکننده محموله گیاهی را بایگانی نموده و در صورت درخواست در اختیار کارشناسان قرنطینه استان و ستاد حفظ نباتات قرار دهند. ارائه این مدارک به افراد غیر مسئول مستوجب اخطار کتبی بوده و در صورت تکرار به لغو فعالیت کلینیک منجر می شود.
- ۳- نمونه برداری از محموله های گیاهی صادراتی و وارداتی بایستی مطابق با استاندارد های مدنظر قرنطینه (ضمیمه پیوست) باشد
- ۴- نمونه های گرفته شده (مرجع) از محموله های گیاهی وارداتی و صادراتی بایستی تا زمان ترخیص نهائی و حداقل تا یک ماه پس از ترخیص نگهداری شوند، تا در صورت اعتراض واردکننده یا صادرکننده بتوان به آنها رجوع نمود. بعد از طی این مدت، نمونه را می توان نگه داشت و یا به صادر کننده عودت داد.
- ۵- بررسی نمونه ها برای تعیین عدم آلودگی محموله های گیاهی وارداتی و صادراتی به عوامل خسارتزای گیاهی، بایستی براساس گواهی بهداشت گیاهی و شرایط ورود محموله باشد.
- ۶- فرآیند زمانی انجام بررسی های میدانی و آزمایشگاهی محموله های گیاهی وارداتی و صادراتی طبق پیوست ۵ و ۶ می باشد.

۷- مطابق با تعهدنامه های محضری (پیوست های ۱، ۲، ۳ و ۴) کلینیک یا آزمایشگاه مربوطه، مسئولیت صحت انجام بررسی های محموله های گیاهی وارداتی و صادراتی، قرنطینه بعد از ورود اندام های گیاهی وارداتی و نهالستان ها و باغات مادری مورد تایید را به عهده داشته و ملزم به قبول هرگونه عواقب ناشی از اعلام نتایج آزمایشگاهی انجام شده می باشد.

۸- گزارش بررسی های انجام گرفته روی محموله های گیاهی وارداتی و صادراتی، قرنطینه بعد از ورود اندام های گیاهی وارداتی و نهالستان ها و باغات مادری، بایستی در دفتر بایگانی ثبت گردیده و در صورت درخواست در اختیار کارشناسان قرنطینه استان و ستاد حفظ نباتات قرار دهند.

۹- کلینیک یا آزمایشگاه مربوطه موظف است که ماهیانه گزارش کتبی مطابق با فرم شماره ۴ (پیوست ضمیمه) از بررسی های انجام گرفته روی نمونه های گیاهی وارداتی و صادراتی را به کارشناس کد دار قرنطینه ارائه نماید.

۱۰- کلینیک یا آزمایشگاه مربوطه بایستی قبل از هر بار بازدید از گلخانه قرنطینه بعد از ورود، با کارشناس قرنطینه استان هماهنگی لازم را انجام دهد

۱۱- کلینیک یا آزمایشگاه مربوطه موظف است پس از هر بار بازدید از گلخانه قرنطینه بعد از ورود، گزارش و نتایج هر بازدید را اطلاع رسانی نماید تا در صورت صلاحیت کارشناس قرنطینه استان و در صورت لزوم نسبت به بررسی های آزمایشگاهی دقیق تر اقدام نماید.

۱۲- با توجه به گزارش بازدید کلینیک یا آزمایشگاه مربوطه از گلخانه قرنطینه بعد از ورود، کارشناس قرنطینه استان درخصوص انجام بررسی های آزمایشگاهی اندام های گیاهی وارداتی موجود در گلخانه قرنطینه بعد از ورود، تصمیم گیری می نماید.

۱۳- گلخانه قرنطینه بعد از ورود از نظر رعایت کلیه شرایط مندرج در دستورالعمل "شرایط گلخانه قرنطینه بعد از ورود" (پیوست ضمیمه) طی دوره بازدید مورد ارزیابی قرار گرفته و موارد عدم تطابق یا تغییر شرایط گلخانه و اندام های گیاهی وارداتی موجود در گلخانه به کارشناس قرنطینه استان اعلام گردد.

۱۴- انجام بازدید و بررسی های آزمایشگاهی در طول دوره قرنطینه بعد از ورود بایستی مطابق با "دستور العمل اعمال خوبابط در گلخانه قرنطینه بعد از ورود" (پیوست ضمیمه) صورت گرفته و کلینیک گیاهپژشکی / آزمایشگاه مربوطه موظف به رعایت کلیه موارد درج شده در دستورالعمل مذکور می باشد.

۱۵- تمامی اندام های گیاهی وارداتی موجود در گلخانه قرنطینه بعد از ورود، بسته به مراحل رشد گیاه و سیکل زندگی آفات و بیماری های قابل انتقال با این اندام ها، بایستی مطابق با جدول دوره قرنطینه بعد از ورود (پیوست ضمیمه) در زمان های مشخص شده مورد بازدید قرار گرفته و نتایج بررسی های انجام گرفته به صورت کتبی به کارشناس قرنطینه استان اعلام گردد.

۱۶. انجام نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی نهالستان ها و باغات مادری مجاز که مورد تایید موسسه ثبت و گواهی بذر و نهال کشور و کمیته نهال استان هستند، تحت نظارت مدیریت حفظ نباتات استان به کلینیک های گیاهپژشکی مورد تایید واکذار می شود.

۱۷. تمامی مراکز تولید نهال و اندام های تکثیرشونده گیاهی در طول فصل رشد بایستی حداقل ۳ مرحله مورد بازدید و بررسی قرار گیرند و بازدیدهای فوق براساس زمان مناسب برای رسیدگی عوامل خسارترزی گیاهی هر محصول برنامه ریزی گردد.

۱۸. درخصوص انجام بررسی های میدانی و آزمایشگاهی انواع نهال در نهالستانهای دارای مجوز، کلینیک های گیاهپژشکی درجه یک در صورت نیاز و کلینیک های گیاهپژشکی درجه دو ضروری است با یکی از مراکز دانشگاهی و یا تحقیقاتی، قرارداد همکاری داشته باشند تا در صورت نیاز به تشخیص های تخصصی، از توان مراکز فوق استفاده نمایند. در هر حال مسئولیت کلیه بررسی های آزمایشگاهی انجام شده بر روی نهالستان و باغ مادری بر عهده کلینیک گیاهپژشکی مربوطه (درجه یک یا درجه دو) می باشد.

۱۹. کلینیک های گیاهپژشکی بایستی گزارش هر بازدید انجام شده در مورد هر یک از مراکز تولید نهال و اندام های تکثیری را مطابق دستورالعمل سازمان حفظ نباتات و در قالب فرم های شماره ۴ و ۵ (پیوست ضمیمه) به مدیریت حفظ نباتات استان ارائه نماید.

تذکر: مسئولیت هرگونه عواقب ناشی از گزارش های غیر واقع، ورود به سامانه و تایید و یا رد محموله و سایر وظایف واگذاری مورد اشاره در این شیوه نامه بر عهده مسئول فنی کلینیک گیاهپزشکی می باشد.

نحوه ارجاع کار:

درخصوص محموله های گیاهی صادراتی، شخص / شرکت صادرکننده برای ثبت الکترونیک درخواست صادرات محموله گیاهی خود، می تواند به یکی از کلینیک های گیاهپزشکی دارای مجوز از سازمان حفظ نباتات مراجعه نماید (فلوچارت ۱). همچنین انجام عملیات بازدید و نمونه برداری از محموله های گیاهی صادراتی و وارداتی، به تشخیص کارشناس کددار قرنطینه به کلینیک گیاهپزشکی یا آزمایشگاه مورد تایید سازمان حفظ نباتات، واگذار می گردد و کلینیک یا آزمایشگاه مربوطه بایستی گزارش کامل بررسی های میدانی و آزمایشگاهی انجام گرفته و نتیجه حاصل از آنها مبنی بر آلودگی و یا عدم آلودگی محموله را به کارشناس کددار قرنطینه، کتب ارائه نماید. همچنین درصورت نیاز به ضدغوفونی محموله، انجام عملیات مذکور منوط به تشخیص و صلاح دید کارشناس کددار قرنطینه بوده و معرفی صاحب کالا به شرکت ضدغوفونی دارای مجوز و مورد تایید قرنطینه، توسط کارشناس ضدغوفونی انجام می گیرد (فلوچارت های ۱ و ۲). درخصوص قرنطینه بعد از ورود اندام های گیاهی وارداتی و نهالستانها و باگات مادری نیز، مراحل فوق به تشخیص کارشناس قرنطینه استان، انجام می گیرد (فلوچارت های ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷).

تذکر ۱: کلیه محموله های صادراتی که دارای اظهار نامه گمرکی هستند (محموله های تجاری) بایستی به کلینیک های گیاهپزشکی مجاز ارجاع داده شوند اما محموله های غیر تجاری صادراتی شامل محموله های پستی و همراه مسافر، در صورتی که شرایط قرنطینه ای خاصی نداشته باشند، می تواند توسط کارشناس کددار قرنطینه مورد بررسی قرار گرفته و در صورت تایید، گواهی بهداشت نباتی برای آنها صادر گردد.

تذکر ۲: کارشناس کد دار قرنطینه می تواند به صورت تصادفی، نمونه های بررسی شده توسط کلینیک را مورد ارزیابی مجدد قرار دهد.

تذکر ۳: در مناطقی که کلینیک گیاهپزشکی مورد تایید سازمان جهت انجام امور قرنطینه گیاهی وجود ندارد، کلیه بررسی های میدانی و آزمایشگاهی باید توسط کارشناس کد دار قرنطینه انجام شود.

نحوه اعلام گزارش:

کلینیک گیاهپزشکی دارای مجوز از سازمان حفظ نباتات در صورت درخواست بایستی اصل تمامی اسناد و مدارک درخواست صادرکنندگان محموله های گیاهی را در اختیار کارشناسان قرنطینه استان و ستاد حفظ نباتات قرار دهند. همچنین کلینیک یا آزمایشگاه مسئول انجام بازدید و بررسی های آزمایشگاهی موظف است که گزارش بررسی های انجام شده روی هر یک از محموله های گیاهی وارداتی و صادراتی را مطابق با فرم شماره ۲ (پیوست ضمیمه) در دو نسخه و با امضای مسئول فنی کلینیک تهیه نموده، یک نسخه را به کارشناس کد دار قرنطینه ارائه دهد و نسخه دیگر را در بایگانی ثبت اسناد خود نگهداری نماید.

در مورد قرنطینه بعد از ورود اندام های گیاهی وارداتی، گزارش بازدید انجام گرفته از گلخانه قرنطینه بعد از ورود، در قالب فرم شماره ۳ (پیوست ضمیمه) تهیه و در روز بازدید یا حداقل یک روز پس از آن، به کارشناس قرنطینه استان داده شود. همچنین بایستی در پایان دوره قرنطینه بعد از ورود، گزارش کامل به همراه مستندات لازم، در دو نسخه تهیه شود، یک نسخه به کارشناس قرنطینه استان ارائه گردد و نسخه دیگر را در بایگانی ثبت اسناد خود نگهداری نماید. بدینهی است که تسویه حساب نهایی، منوط به ارائه این گزارش می باشد.

در رابطه با انجام نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی نهالستان ها و باغات مادری نیز گزارش هر بازدید باستی در قالب فرم شماره ۴ و ۵ (پیوست ضمیمه) تهیه و نتیجه هر بازدید و نتیجه نهایی به همراه مستندات لازم، در دو نسخه تهیه شود، یک نسخه به کارشناس قرنطینه استان ارائه گردد و نسخه دیگر را در بایگانی ثبت اسناد خود نگهداری نماید.

نظرارت بر فعالیت کلینیک یا آزمایشگاه:

به منظور نظرارت بر حسن اجرای ضوابط و مقررات قرنطینه گیاهی و جلوگیری از انتقال و انتشار آفات و بیماری های گیاهی قرنطینه ای و خطرناک به کشور، کلینیک یا آزمایشگاه های معتبری که امور تصدی گری ثبت درخواست صادرکنندگان محموله های گیاهی، نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی محموله های گیاهی صادراتی و وارداتی، قرنطینه بعد از ورود اندام های گیاهی وارداتی و نهالستان و باغات مادری به آنها واگذار شده است، به صورت دوره ای یا سرزده و بدون اطلاع قبلی، مورد بازدید کارشناسان کد دار قرنطینه، کارشناسان قرنطینه استان و کارشناسان ستادی سازمان حفظ نباتات قرار می گیرند و کلینیک یا آزمایشگاه مربوطه موظف است که همکاری لازم را داشته باشد.

لازم به ذکر است که ترجیح نهایی محموله های گیاهی وارداتی و اندام های گیاهی وارداتی موجود در گلخانه قرنطینه بعد از ورود، پس از بررسی نتایج حاصل از گزارشات کارشناس قرنطینه استان و بازدیدهای کارشناسان سازمان حفظ نباتات انجام می شود. همچنین گواهی بهداشت گیاهی برای جابجایی انواع نهال و اندام های تکثیرشونده گیاهی در داخل کشور، توسط مدیریت حفظ نباتات استان مبداء و با هماهنگی مدیریت حفظ نباتات استان مقصد، صادر می گردد. گواهی بهداشت گیاهی برای محموله های گیاهی صادراتی اظهار شده در گمرک صادراتی نیز توسط کارشناس کddar قرنطینه مستقر در آن گمرک و پس از اطمینان از عدم آلودگی محموله به آفات و بیماری های گیاهی، مطابق با شرایط قرنطینه ای واردات کشور مقصود، صادر می گردد (فلوچارت های ۱ تا ۷).

تعهدات:

مسئولیت ثبت درخواست صادرکنندگان محموله های گیاهی، انجام عملیات نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی محموله های گیاهی وارداتی، صادراتی و نهال و اندام های تکثیر شونده گیاهی تولید شده در داخل کشور، بر عهده مسئول فنی کلینیک گیاهپزشکی یا آزمایشگاه معتبر است و باستی به واحد قرنطینه گیاهی مدیریت حفظ نباتات استان مبنی بر رعایت موارد ذیل، تعهد محضری ارائه نماید:

- تعهد کتبی مبنی بر انجام دقیق عملیات ثبت درخواست صادرکنندگان محموله های گیاهی و نگهداری اصل تمامی اسناد و مدارک ارائه شده توسط ایشان
- تعهد کتبی مبنی بر صحبت کامل انجام بررسی های آزمایشگاهی محموله های گیاهی وارداتی، صادراتی و نهال و اندام های تکثیر شونده گیاهی تولید شده در داخل کشور
- تعهد کتبی مبنی بر مسئولیت گزارش ارائه شده و پذیرش ضرر و زیان ناشی از گزارش خلاف واقع
- تعهد کتبی مبنی بر ارسال بموقع گزارش نمونه برداری و بررسی محموله ها
- تعهد کتبی مبنی بر همکاری با کارشناسان کد دار قرنطینه جهت نظرارت بر کار کلینیک یا آزمایشگاه،

همچنین مسئول فنی کلینیک یا آزمایشگاه معتبر مسئول انجام نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی قرنطینه بعد از ورود اندام های گیاهی وارداتی و نهالستان ها و باغات مادری، باستی درخصوص رعایت موارد ذیل، تعهد محضری به واحد قرنطینه گیاهی مدیریت حفظ نباتات استان، ارائه نماید:

- تعهد کتبی مبنی بر بررسی دقیق و کافی اندام گیاهی مورد نظر در طول دوره قرنطینه بعد از ورود
- تعهد کتبی مبنی بر انجام بررسی های دقیق دوره ای نهالستان ها و باغات مادری طی فصل رشد
- تعهد کتبی مبنی بر ارسال بموقع گزارشات به کارشناس قرنطینه استان
- تعهد کتبی مبنی بر نظرارت بر امحاء محموله های گیاهی آلوده
- تعهد کتبی مبنی بر همکاری با بازرسان مجاز قرنطینه ای جهت نظرارت بر کار کلینیک یا آزمایشگاه مربوطه

نحوه دریافت هزینه:

با توجه به اینکه کلینیک یا آزمایشگاه مربوطه برای انجام فعالیت‌های خود مشمول دریافت هزینه می‌باشد، لذا دریافت حق الزحمه خدمات انجام شده توسط آن، برمبنای تعریف پیشنهادی سازمان حفظ نباتات و ابلاغ شده از طرف وزیر محترم جهاد کشاورزی (سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی) خواهد بود. کلینیک یا آزمایشگاه مربوطه موظف است که یک نسخه از تعریفه مورد نظر را در مکان مناسب و در معرض دید مقاضیان قرار دهد.

ضوابط مربوط به لغو موقت یا دائم پروانه فعالیت کلینیک یا آزمایشگاه:

الف- تذکر شفاهی:

اعلام تذکر شفاهی برای نخستین بار و در صورت مشاهده موارد ذیل انجام گرفته و بایستی در دفتر کلینیک یا آزمایشگاه با قید صریح مورد تذکر و تاریخ، در بایگانی کارشناس کد دار قرنطینه نیز ثبت گردد.

۱- بی دقیقی در درج اطلاعات مربوط به درخواست صادرکنندگان محموله‌های گیاهی

۲- بی دقیقی درگزارش نویسی

۳- وجود بی نظمی درسیستم بایگانی اسناد

۴- عدم پیگیری امور واگذار شده

۵- عدم رعایت اخلاق مشتری مداری و عدم تکریم ارباب رجوع

۶- عدم رعایت سلسله مراتب اداری

ب- تذکر کتبی:

تذکر کتبی در موارد ذیل صادرخواهد شد و می‌تواند شامل یک یا چند از موارد ذیل در یک زمان باشد.

۱- پس از دریافت دو مورد تذکر شفاهی در بند الف

۲- گزارش خلاف واقع و عدم اعلام کتبی واقعیات در رابطه با محموله‌های گیاهی صادراتی، وارداتی و همچنین وضعیت

گلخانه قرنطینه بعد از ورود برای اندام‌های گیاهی وارداتی و نهالستان‌ها و باغات مادری، در طول دوره مذکور به

کارشناس کدار قرنطینه و کارشناس قرنطینه استان

۳- دریافت تعریفه بیش از حد تعیین شده

۴- تایید محموله صادراتی و وارداتی آلوده به آفات و بیماری‌های گیاهی

۵- عدم اعلام کتبی هرگونه نقص در تعداد و وزن محموله‌های بازدید شده صادراتی و وارداتی و عدم تطابق با اظهار

الصادرکننده و واردکننده و همچنین اندام‌های گیاهی وارداتی موجود در گلخانه قرنطینه بعد از ورود تا پایان دوره قرنطینه به

به کارشناس کدار قرنطینه و کارشناس قرنطینه استان

۶- عدم اعلام کتبی هرگونه خروج اندام‌های گیاهی وارداتی موجود در گلخانه قرنطینه بعد از ورود، خروج و یا امحاء محموله

های خشکیده، در طول دوره مذکور به کارشناس قرنطینه استان

۷- تعطیلی و توقف فعالیت کمتراز یک هفته بدون اعلام مسئول فنی جانشین و هماهنگ با مدیریت حفظ نباتات استان،

مطابق با ضوابط کلینیک‌های گیاهپزشکی

۸- هر گونه تغییر در وضعیت و شرایط کلینیک و عدم تطابق با شرایط اعلامی در این شیوه نامه از جمله تغییر تجهیزات، مسئول فنی

و/یا پرسنل و آدرس، بدون هماهنگی با مدیریت حفظ نباتات استان و سازمان حفظ نباتات

۹- ارائه نام کاربری و رمز ورود به سامانه صدور گواهی بهداشت گیاهی، توسط مسئول فنی کلینیک گیاهپزشکی به افرادی

غیر از مسئول فنی جانشین (در زمان مخصوصی و ...)

۱۰- عدم توجه به دستورالعمل‌ها و بخشنامه‌های سازمان حفظ نباتات

۱۱- عدم انجام بازدید بموقع

ج- اخطار کتبی:

- ۱- پس از دریافت دو مورد تذکر کتبی با درج در پرونده (تذکر دوم منتج به اخطار کتبی می شود)
- ۲- ارائه اسناد، مدارک و گزارشات غیر واقعی
- ۳- افشاءی مدارک مربوط به صادر کننده و وارد کننده به افراد غیر مسئول و دخالت در امور غیر مرتبط
- ۴- عدم فعالیت و تعطیلی و یا عدم حضور مسئول فنی بدون هماهنگی با مدیریت حفظ نباتات استان و سازمان حفظ نباتات، مطابق با ضوابط کلینیک های گیاهپزشکی
- ۶- تغییر مسئول فنی بدون هماهنگی با مدیریت حفظ نباتات استان و سازمان حفظ نباتات

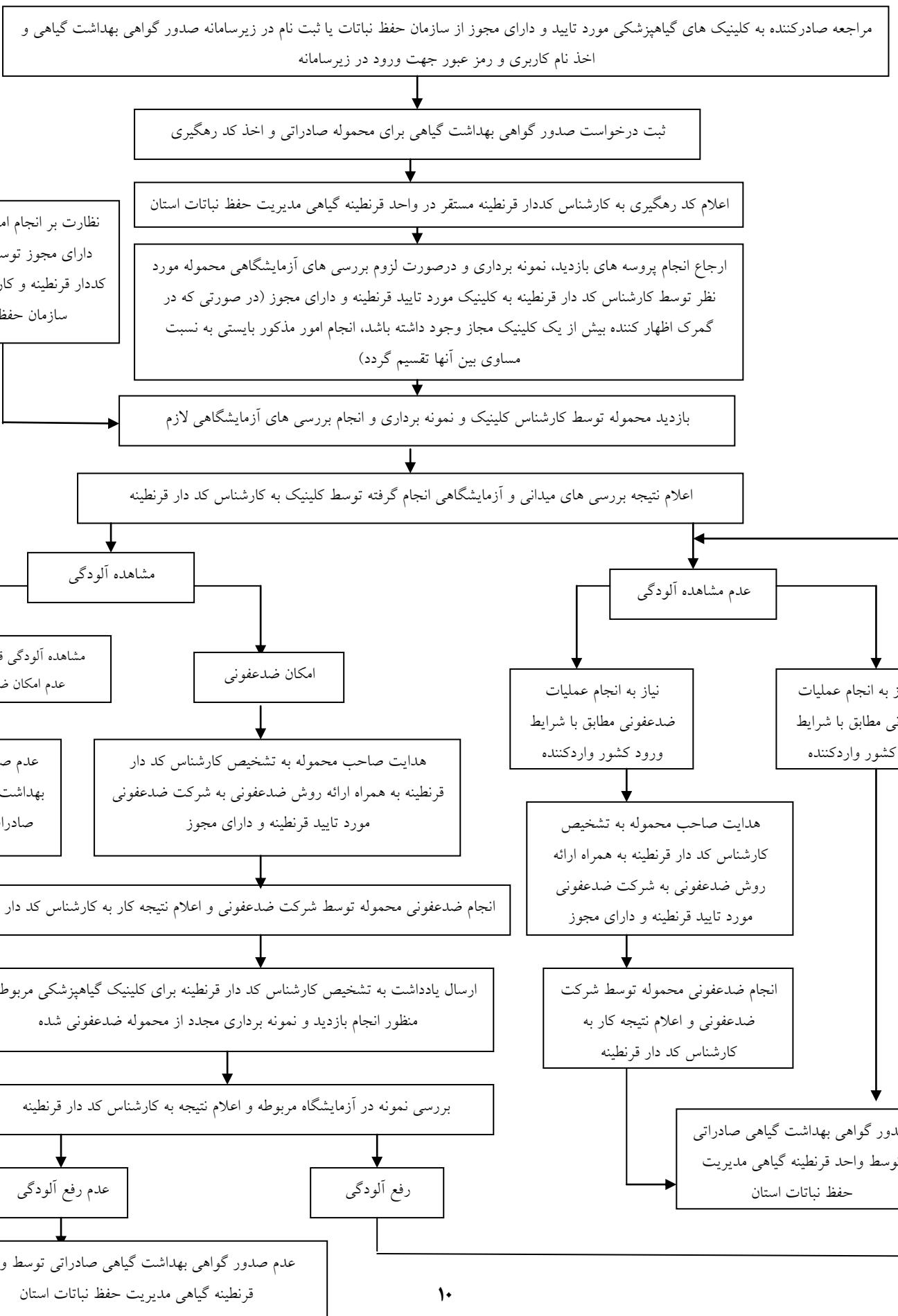
د- لغو صلاحیت فعالیت:

دستور لغو صلاحیت فعالیت کلینیک یا آزمایشگاه در صورت بروز موارد ذیل صادر می شود:

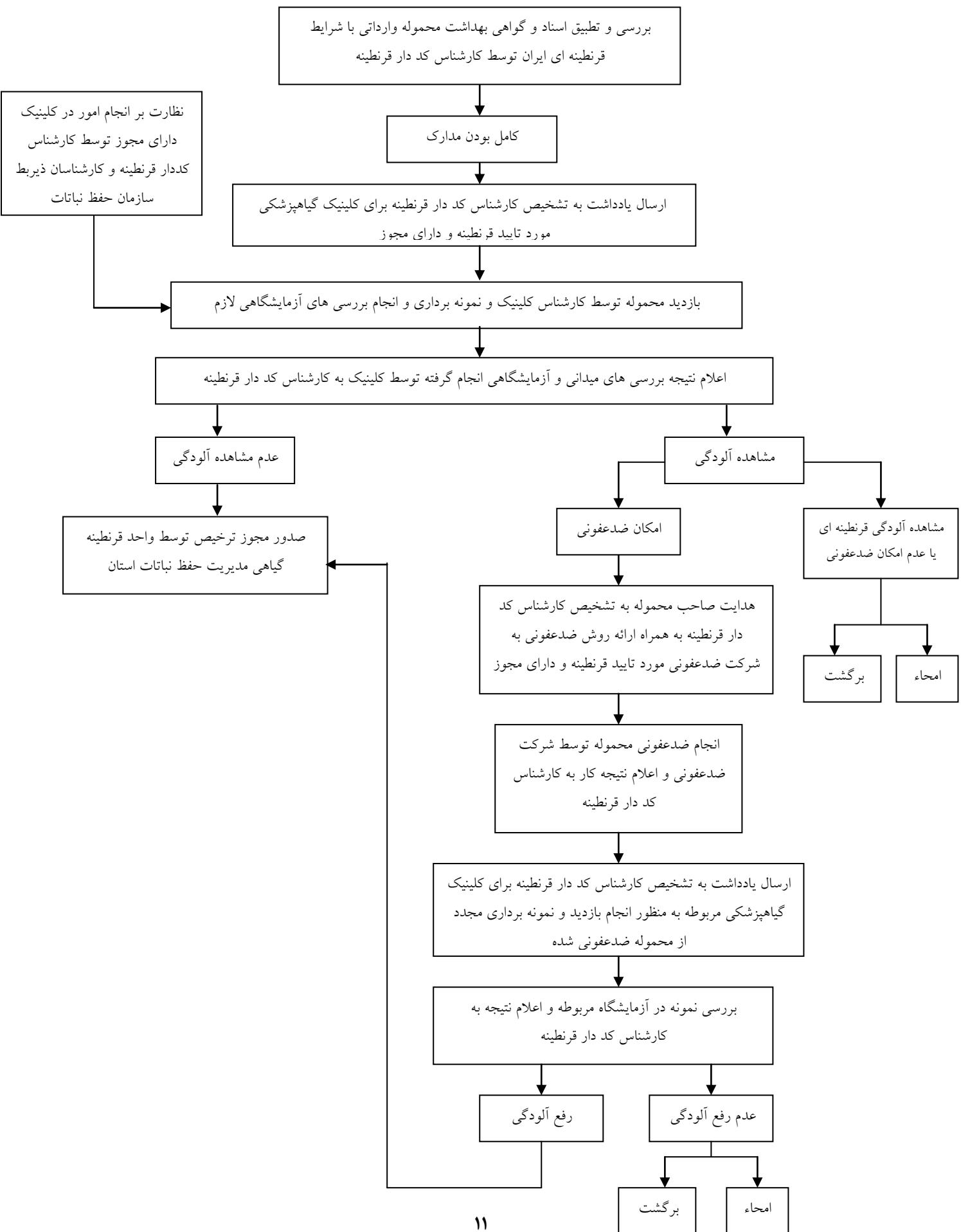
- ۱- پس از دریافت دو مورد اخطار کتبی
- ۲- نقص هر یک از موارد تعهد در حین فعالیت

تذکر: هرگونه تذکر و اخطار به کلینیک توسط مدیریت حفظ نباتات استان باید کتاباً به سازمان حفظ نباتات نیز اعلام شود. تصمیم گیری در رابطه با لغو صلاحیت فعالیت توسط کمیته نظارت بر فعالیت کلینیک های گیاهپزشکی فعال در امور تصدیگری قرنطینه ای سازمان حفظ نباتات صورت می گیرد.

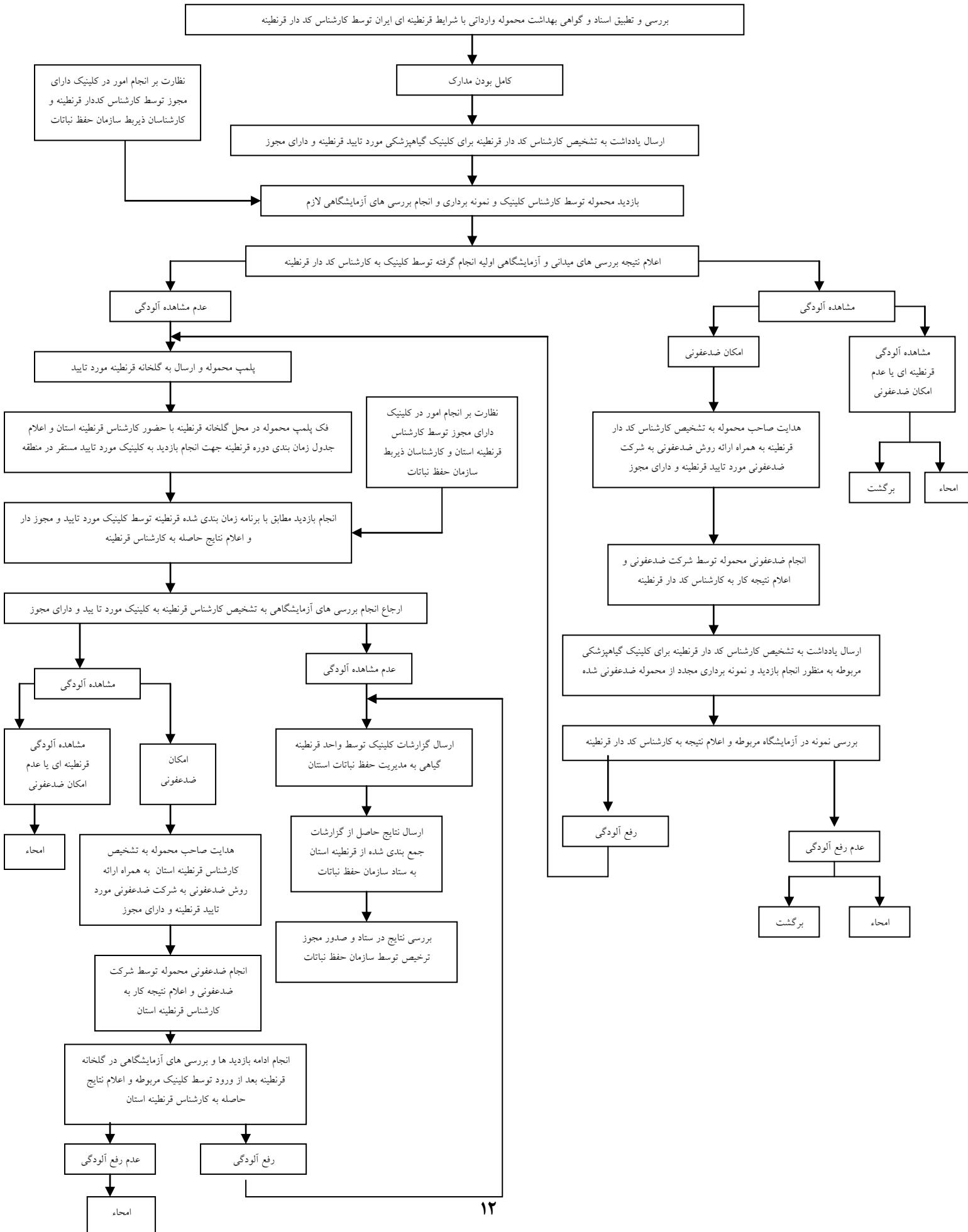
فلوچارت ۱: واگذاری انجام بررسی های میدانی و آزمایشگاهی محموله های گیاهی صادراتی قبل از صدور گواهی بهداشت گیاهی به کلینیک های گیاهپزشکی بخش خصوصی



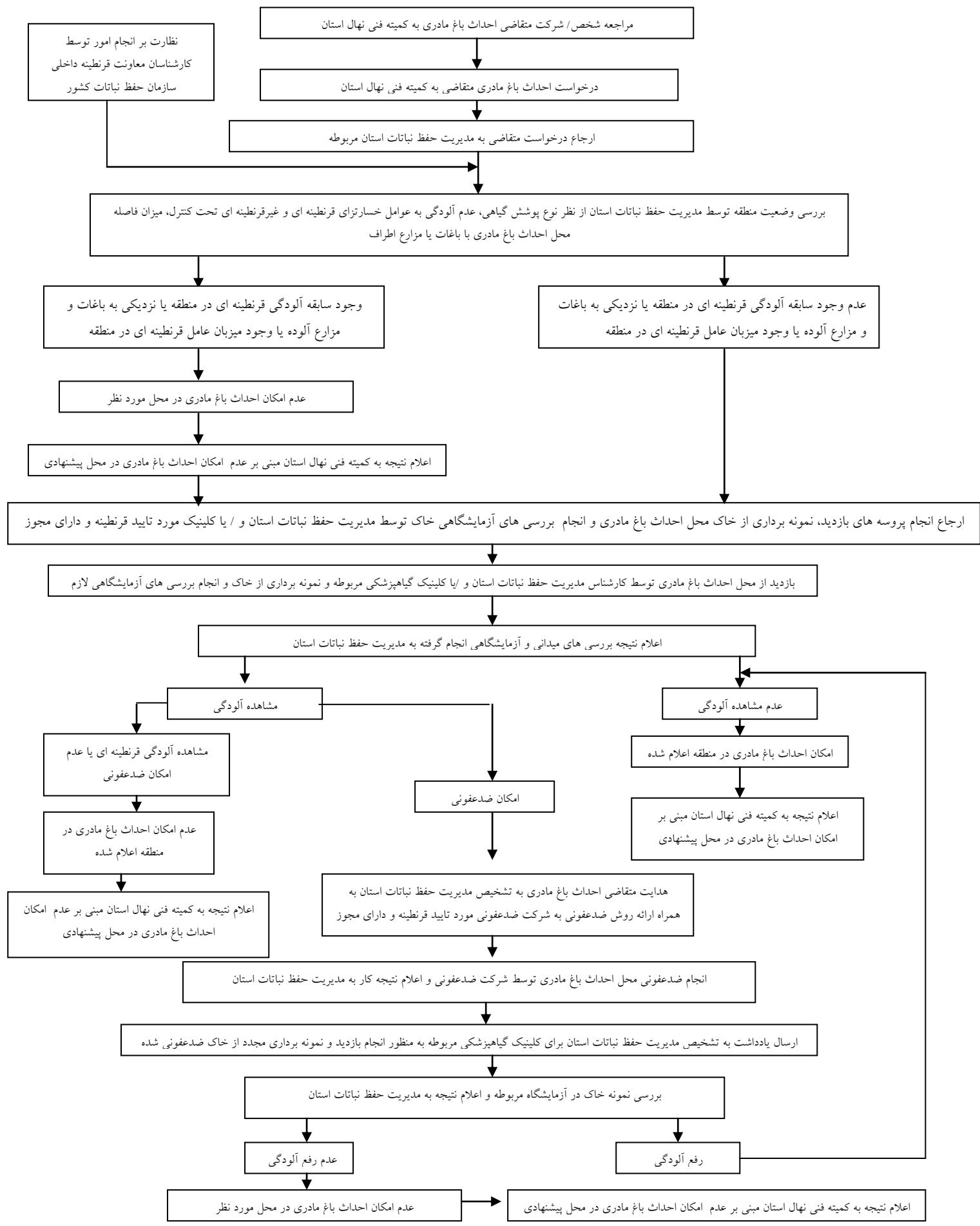
فلوچارت ۲: واکذاری انجام بررسی های میدانی و آزمایشگاهی محموله های گیاهی وارداتی قبل از صدور مجوز تoxیص به کلینیک های گیاهپزشکی بخش خصوصی



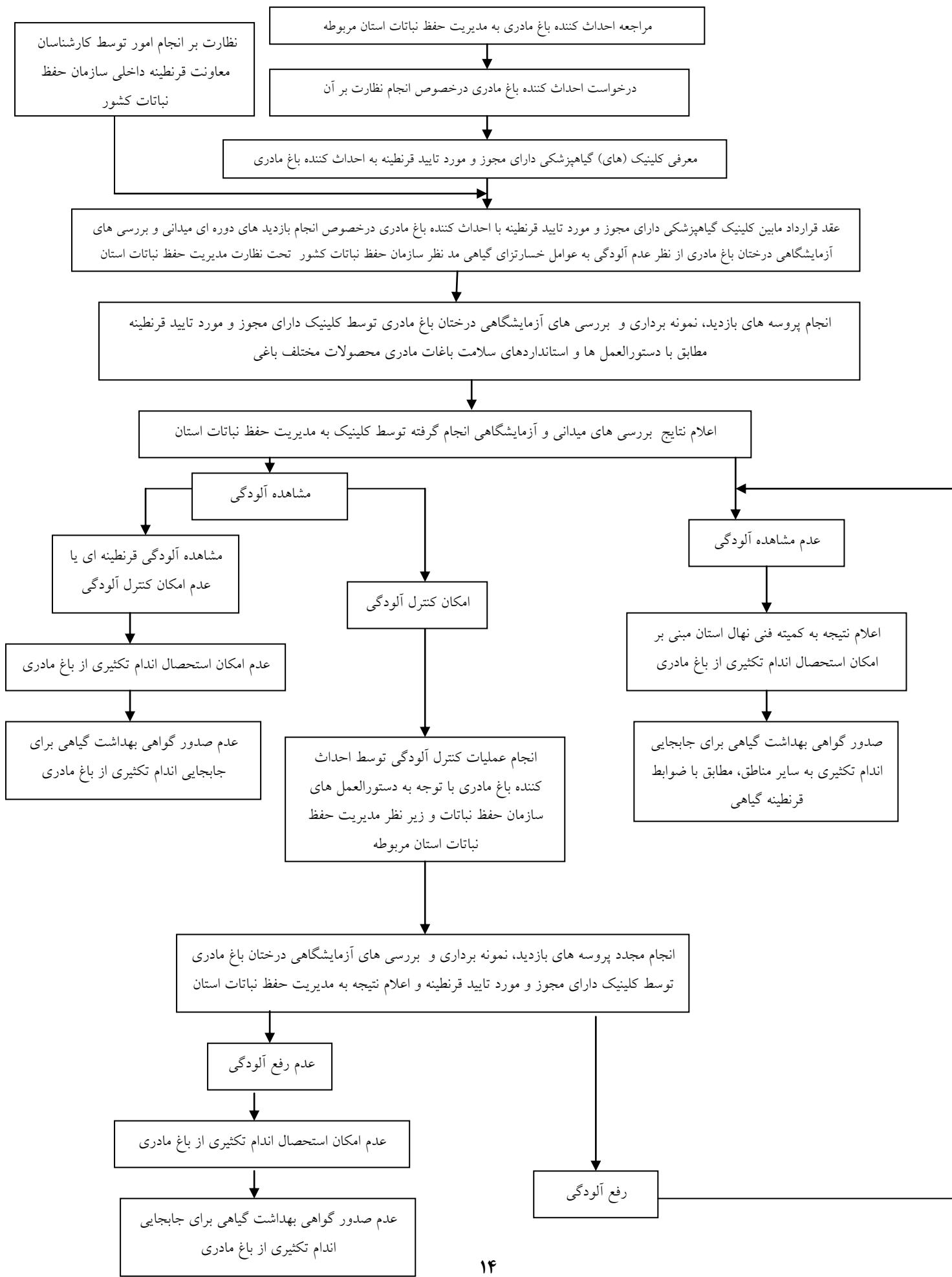
فلوچارت ۳: واگذاری انجام بررسی های میدانی و آزمایشگاهی اندام های گیاهی وارداتی مشمول قرنطینه بعد از ورود، قبل و بعد از صدور مجوز تouxیص به گلینیک های گیاهپزشکی بخش خصوصی



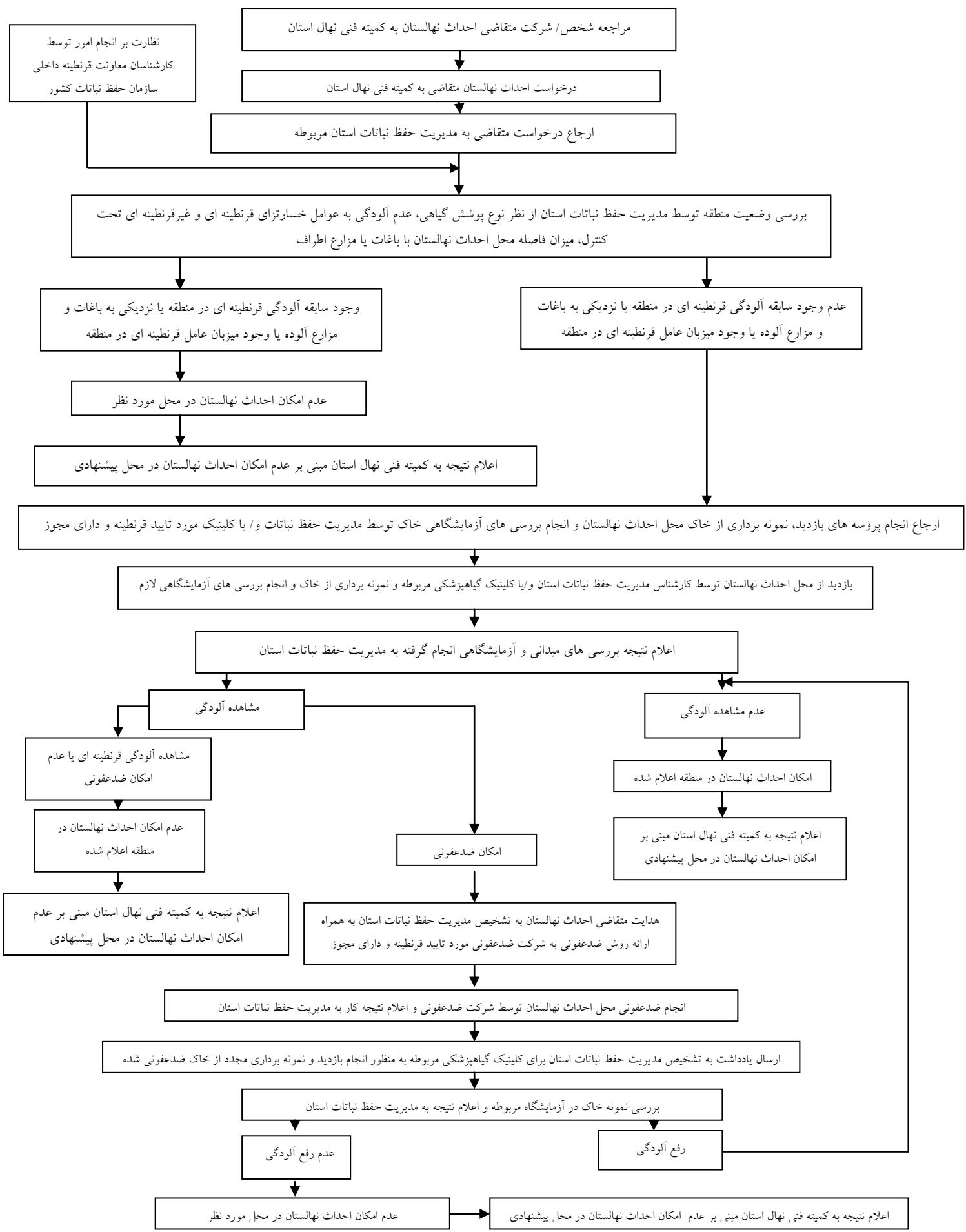
فلوچارت ۴: نظارت بر محل احداث باغ مادری از نظر عدم وجود آلودگی به عوامل خسارت‌زای گیاهی



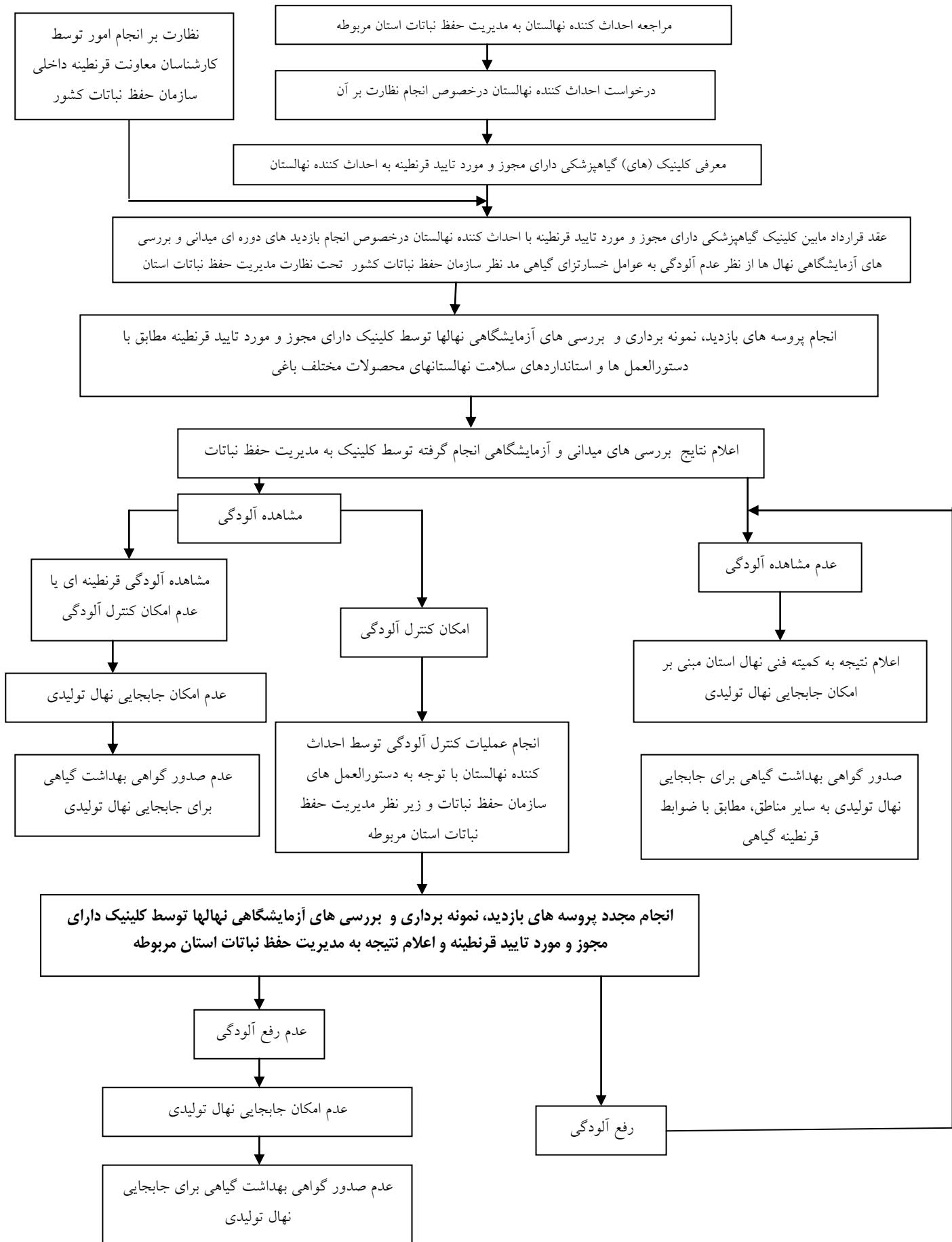
فلوچارت ۵: نظارت بر باغ مادری احداث شده تا مرحله استحصال و جابجایی اندام های تکثیری از نظر عدم وجود آلودگی به عوامل خسارتزای گیاهی



فلوچارت ۶: فلوچارت نظارت بر محل احداث نهالستان از نظر عدم وجود آلودگی به عوامل خسارت‌زای گیاهی



فروچارت ۷: نظارت بر نهالستان احداث شده تا مرحله جابجایی نهال های تولیدی از نظر عدم وجود آلودگی به عوامل خسارتزا گیاهی



**موارد مندرج در تعهدنامه محضری آزمایشگاه گیاهپزشکی متقاضی انجام آزمایشات در حوزه قرنطینه گیاهی
(متن زیر در سربرگ دفاتر اسناد رسمی تکمیل شود)**

کد ملی	به شماره شناسنامه	متولد	فرزند	اینجانبان
مدیر عامل شرکت	به شماره شناسه ملی	صادره از	کدپستی	۱- آقای/خانم

کد ملی	به شماره شناسنامه	متولد	فرزند	اینجانبان
رئیس هیئت مدیره شرکت	به شماره شناسه ملی	صادره از	کدپستی	۲- آقای/خانم

دارنده پروانه بهره برداری به شماره و تاریخ آزمایشگاه گیاهپزشکی متعهد و ملزم به اجرای تمامی موارد ذیل می گردد:

- ۱- مسئولیت انجام کلیه مراحل نمونه برداری، آزمایش، پردازش، تحلیل و توصیف و اعلام نتایج بررسی های محموله های گیاهی و هر گونه موارد ارجاعی را بطور کامل پذیرفته و ملزم به قبول مسئولیت هر گونه آثار ناشی از اعلام نتایج آزمایش های انجام شده هستم.
- ۲- کلیه گزارشات فنی صادره را با تائید و امضاء مسئول فنی به مدیریت حفظ نباتات استان ارسال نمایم.
- ۳- هر گونه تغییر در نشانی آزمایشگاه و نیز تغییر مسئول فنی را بالافصله بدون تأخیر، به مدیریت حفظ نباتات استان اعلام نمایم.

همچنین متعهد می گردم چنانچه در اثر بی احتیاطی و یا عدم رعایت دستورالعمل ها و توصیه های سازمان حفظ نباتات که به موجب این تعهدنامه اقرار به دریافت و مطالعه کامل آنها نموده و متعهد می شوم در آینده نیز همواره دستورالعمل ها و توصیه نامه های جدید را از سایت سازمان حفظ نباتات دریافت و مطالعه نمایم، و یا در اثر عدم دقت در آزمایش های ارجاعی، هر نوع خسارت اعم از مالی یا معنوی یا هر گونه مشکلی برای هر شخص اعم از حقیقی یا حقوقی ایجاد گردد مسئولیت کلیه خسارات مادی و معنوی وارد و عواقب احتمالی آن را پذیرفته و متعهد و ملزم به جبران کامل خسارات وارد (از هر نوع) هستم.

در صورت عدم رعایت موارد فوق، سازمان حفظ نباتات و سازمان نظام مهندسی کشاورزی هر کدام مجاز می باشند که پروانه بهره برداری اینجانب را برای بار اول از ۶ ماه تا ۳ سال تعلیق نموده و در صورت تکرار بیش از ۳ بار مراجع مزبور می توانند پروانه بهره برداری اینجانب را باطل نمایند.

مرجع تشخیص قصور، تخلفات و خسارات ذکر شده در این تعهدنامه، سازمان حفظ نباتات و سازمان نظام مهندسی کشاورزی بوده و اینجانب متعهد به پذیرش نظر مراجع مزبور بوده و حق هر گونه اعتراضی را از خود سلب و ساقط می نمایم.

مدیر عامل

رئیس هیات مدیره

**موارد مندرج در تعهدنامه محضوی مسئول فنی آزمایشگاه گیاهپزشکی متقاضی انجام آزمایشات در حوزه
قرنطینه گیاهی (متن زیر در سربوگ دفاتر اسناد رسمی تکمیل شود)**

آقای/خانم	فرزند	متولد	به شماره شناسنامه	کد ملی
کدپستی	صادره از	ساکن		با مدرک تحصیلی
کارشناسی/کارشناسی ارشد/دکتری از دانشگاه			مسئولیت فنی آزمایشگاه گیاهپزشکی	را به عهده داشته و متعهد به اجرای کامل کلیه موارد ذیل می
واقع در				گردم:

- ۱- نظارت کامل بر اجرای کلیه مقررات، ضوابط، دستورالعمل ها، بخشنامه ها، آیین نامه ها و توصیه های صادره از سوی سازمان حفظ نباتات، بر عهده اینجانب می باشد.
- ۲- کلیه وظایف و مسئولیت های تدوین شده برای مسئولین فنی آزمایشگاه های گیاهپزشکی که توسط سازمان حفظ نباتات به اینجانب ابلاغ گردیده و اقرار به دریافت و مطالعه کلیه آنها می نمایم را بطور کامل اجرا نمایم.
- ۳- کلیه مراحل نمونه برداری، آزمایش و اعلام نتایج محموله های گیاهی و هر گونه موارد ارجاعی را بطور دقیق و کامل انجام و در هیچ مورد از انجام آنها امتناع نمی نمایم.
- ۴- کلیه گزارش های فنی را با تأیید و امضای اینجانب به عنوان مسئول فنی به مدیریت حفظ نباتات استان ارسال می نمایم.
- ۵- متعهد می شوم همواره کلیه دستورالعمل ها و توصیه نامه ها و ضوابط جدید را از سایت سازمان حفظ نباتات دریافت و مطالعه نمایم.

همچنین متعهد می گردم چنانچه در اثر بی احتیاطی و یا عدم رعایت نظمات دولتی و صنفی و یا عدم رعایت دستورالعمل ها و توصیه های سازمان حفظ نباتات (که اقرار به ابلاغ آنها به اینجانب می نمایم) هر گونه خسارت اعم از مادی و معنوی یا هر گونه مشکلی برای هر شخص اعم از حقیقی یا حقوقی ایجاد گردد، مسئولیت آنها را پذیرفته و متعهد و ملزم به جبران کامل خسارات وارده هستم.

در صورت عدم رعایت موارد فوق، سازمان حفظ نباتات و سازمان نظام مهندسی کشاورزی هر کدام برای بار اول مجاز به تعلیق پروانه اینجانب از ۶ ماه تا ۳ سال خواهند بود و در صورت تکرار بیش از ۳ بار، مجاز به ابطال دائم پروانه خواهند بود و اینجانب حق هر گونه اعتراض یا ادعایی را در این خصوص از خود ساقط نمودم.

مسئول فنی

پیوست ۳

موارد مندرج در تعهدنامه محضری کلینیک گیاهپزشکی متخصصی انجام برسی های میدانی و آزمایشگاهی درخصوص انجام برسی های میدانی و آزمایشگاهی انواع نهال / اندام های تکثیرشونده گیاهی تولید شده در نهالستان (ها)/باغ (ها) مادری دارای مجوز از موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال و تحت نظارت کمیته فنی نهال استان (متن زیر در سویرگ دفاتر اسناد رسمی تکمیل شود)

اینجانبان

- ۱- آقای/خانم.....فرزند.....متولد.....به.....شماره.....شناختی.....صادره.....از.....مدیر.....عامل.....شرکت.....به.....شماره.....شناختی.....کد.....ملی.....
- ۲- آقای/خانم.....فرزند.....متولد.....به.....شماره.....شناختی.....صادره.....از.....رئیس.....هیئت مدیره.....به.....شماره.....شناختی.....کد.....ملی.....
- دارنده پروانه بهره برداری به شماره.....و تاریخ..... کلینیک گیاهپزشکی متعدد و ملزم به اجرای تمامی موارد ذیل می گردد:
- ۴- مسئولیت انجام کلیه مراحل بازدید، نمونه برداری، آزمایش، پردازش، تحلیل و توصیف و اعلام نتایج برسی های انجام گرفته روی کلیه نهال ها/اندام های تکثیرشونده گیاهی تولید شده در نهالستان/ باغ مادری در داخل کشور که دارای مجوز از موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال و تحت نظارت کمیته فنی نهال استان بوده و طی قرارداد شمارهمورخ..... به این کلینیک واگذار شده را مطابق با دستورالعمل ها، بخشتانمه ها و توصیه های سازمان حفظ نباتات کشور درخصوص تولید و جابجایی انواع نهال و اندام های تکثیرشونده گیاهی تولید شده در داخل کشور را بطور کامل پذیرفته و ملزم به قبول مسئولیت هر گونه آثار ناشی از اعلام نتایج آزمایش های انجام شده هستم.
- ۵- کلیه گزارشات فنی صادره را در قالب دو فرم "گزارش عملیات بازرگانی و نمونه برداری از نهالستان ها/ مراکز کشت بافت گیاهی در داخل کشور" و " فرم گزارش برسی های آزمایشگاهی نمونه های اخذ شده از نهالستان ها/ مراکز کشت بافت گیاهی در داخل کشور" با تائید و امضاء مسئول فنی به مدیریت حفظ نباتات/ کمیته فنی نهال استان ارسال نمایم.
- ۶- هر گونه تغییر در نشانی آزمایشگاه و نیز تغییر مسئول فنی را بالافاصله بدون تأخیر، به مدیریت حفظ نباتات/ کمیته فنی نهال استان اعلام نمایم.

همچنین متعدد می گردم چنانچه در اثر بی احتیاطی و یا عدم رعایت دستورالعمل ها و توصیه های سازمان حفظ نباتات درخصوص تولید و جابجایی انواع نهال و اندام های تکثیرشونده گیاهی تولید شده در داخل کشور که به موجب این تعهدنامه اقرار به دریافت و مطالعه کامل آنها نموده و متعدد می شوم در آینده نیز همواره دستورالعمل ها و توصیه نامه های جدید را از سایت سازمان حفظ نباتات دریافت و مطالعه نمایم و یا در اثر عدم دقت در آزمایش های ارجاعی، هر نوع خسارت اعم از مالی یا معنوی یا هر گونه مشکلی برای تولید کننده نهال/ اندام تکثیرشونده گیاهی اعم از حقیقی یا حقوقی که با این کلینیک قرارداد منعقد نموده است ایجاد گردد، مسئولیت کلیه خسارات مادی و معنوی وارد و عواقب احتمالی آن را پذیرفته و متعدد و ملزم به جبران کامل خسارات وارد (از هر نوع) هستم.

در صورت عدم رعایت موارد فوق، سازمان حفظ نباتات و سازمان نظام مهندسی کشاورزی هر کدام مجاز می باشد که پروانه بهره برداری اینجانب را برای بار اول از ۶ ماه تا ۳ سال تعیق نموده و در صورت تکرار بیش از ۳ بار مراجع مزبور می تواند پروانه بهره برداری اینجانب را باطل نمایند.

مرجع تشخیص قصور، تخلفات و خسارات ذکر شده در این تعهدنامه، سازمان حفظ نباتات و سازمان نظام مهندسی کشاورزی بوده و اینجانب متعدد به پذیرش نظر مراجع مزبور بوده و حق هر گونه اعتراضی را از خود سلب و ساقط می نمایم.

مدیر عامل

رئیس هیات مدیره

پیوست ۴

موارد مندرج در تعهدنامه محضری مسؤول فنی کلینیک گیاهپزشکی متقاضی انجام بررسی های میدانی و آزمایشگاهی در خصوص انجام بررسی های میدانی و آزمایشگاهی انواع نهال و اندام های تکثیرشونده گیاهی تولید شده در نهالستان(ها) / باغ(های) مادری دارای مجوز از موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال و تحت ناظارت کمیته فنی نهال استان

(متن زیر در سربگ دفاتر اسناد رسمی تکمیل شود)

آقای/ خانم.....فرزنده.....متولد.....به شماره شناسنامه..... کد ملی.....
کد پستی صادره از ساکن..... با مدرک تحصیلی کارشناسی/کارشناسی ارشد/دکتری از
دانشگاه..... مسئولیت فنی آزمایشگاه گیاهپزشکی..... واقع در
را به عهده داشته و متعهد به اجرای کامل کلیه موارد ذیل می گردد:

-۱ ناظارت کامل بر اجرای کلیه مقررات، ضوابط، دستورالعمل ها، بخشنامه ها، آیین نامه ها و توصیه های صادره از سوی سازمان حفظ نباتات در خصوص انجام بازدید، نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی تمامی نهال ها/ اندام های تکثیرشونده گیاهی تولیدی در نهالستان/ باغ مادری در داخل کشور که دارای مجوز از موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال و تحت ناظارت کمیته فنی نهال استان بوده و طی قرارداد شماره مورخ..... به این کلینیک واگذار گردیده، بر عهده اینجانب می باشد.

-۲ یه وظایف و مسئولیت های تدوین شده برای مسؤولین فنی کلینیک های گیاهپزشکی که توسط سازمان حفظ نباتات به اینجانب ابلاغ گردیده و اقرار به دریافت و مطالعه کلیه آنها می نمایم را بطور کامل اجرا نمایم.

-۳ کلیه مراحل بازدید، نمونه برداری، آزمایش و اعلام نتایج بررسی های انجام گرفته روی کلیه نهال ها/ اندام های تکثیرشونده گیاهی موجود در نهالستان/ باغ مادری قرارداد با این کلینیک را مطابق با دستورالعمل ها، بخشتامه ها و توصیه های سازمان حفظ نباتات کشور در خصوص تولید و جابجایی انواع نهال و اندام های تکثیرشونده گیاهی تولید شده در داخل کشور، بطور دقیق و کامل انجام و در هیچ مورد از انجام آنها امتناع نمی نمایم.

-۴ کلیه گزارش های فنی را در قالب دو فرم "گزارش عملیات بازرسی و نمونه برداری از نهالستان ها/ مراکز کشت بافت گیاهی در داخل کشور" و "فرم گزارش بررسی های آزمایشگاهی نمونه های اخذ شده از نهالستان ها/ مراکز کشت بافت گیاهی در داخل کشور" با تائید و امضای اینجانب به عنوان مسئول فنی به مدیریت حفظ نباتات/ کمیته فنی نهال استان ارسال می نمایم.

-۵ متعهد می شوم همواره کلیه دستورالعمل ها و توصیه نامه ها و ضوابط جدید را از سایت سازمان حفظ نباتات دریافت و مطالعه نمایم.

همچنین متعهد می گردم چنانچه در اثر بی احتیاطی و یا عدم رعایت نظمات دولتی و صنفی و یا عدم رعایت دستورالعمل ها و توصیه های سازمان حفظ نباتات در خصوص تولید و جابجایی انواع نهال و اندام های تکثیرشونده گیاهی تولید شده در داخل کشور (که اقرار به ابلاغ آنها به اینجانب می نمایم) هر گونه خسارت اعم از مادی و معنوی یا هر گونه مشکلی برای تولید کننده نهال/ اندام تکثیرشونده گیاهی اعم از حقیقی یا حقوقی که با این کلینیک قرارداد منعقد نموده است، ایجاد گردد، مسئولیت آنها پذیرفته و متعهد و ملزم به جبران کامل خسارات واردہ هستم.

در صورت عدم رعایت موارد فوق، سازمان حفظ نباتات و سازمان نظام مهندسی کشاورزی هر کدام برای بار اول مجاز به تعلیق پروانه اینجانب از ۶ ماه تا ۳ سال خواهند بود و در صورت تکرار بیش از ۳ بار، مجاز به ابطال دائم پروانه خواهند بود و اینجانب حق هر گونه اعتراض یا ادعایی را در این خصوص از خود ساقط نمودم.

مسئول فنی

فرآیند زمانی انجام عملیات بازدید، نمونه برداری و بررسی محموله های گیاهی صادراتی توسط کلینیک های گیاهپزشکی مجری اقدامات قرنطینه ای

- در مورد محموله های گیاهی دارای ریسک کم (بدون توضیحات اضافی در گواهی بهداشت) حداقل ۲ روز کاری

- در مورد محموله های دارای ریسک متوسط (دارای توضیحات اضافی در گواهی بهداشت) طبق شرایط کشور مقصد و با توجه به نوع آفات مندرج در گواهی بهداشت، فرایند زمانی به شرح زیر خواهد بود:

الف- برای بررسی حشرات و کنه ها، حداقل ۳ روز کاری

ب- برای بررسی ویروس ها، ویروئیدها، فیتولاسماها، باکتری ها و قارچ ها، حداقل ۱۰ روز کاری

- در مورد محموله های دارای ریسک قرنطینه ای بالا، فرایند زمانی بررسی محموله های ارجاع داده شده به کلینیک ها یا آزمایشگاههای مورد تایید سازمان، با توجه به نوع آفات مد نظر کشور مقصد، به شرح ذیل می باشد:

الف- در مورد حشرات و کنه ها، حداقل ۳ روز کاری

ب- در مورد ویروسها، ویروئیدها، فیتولاسماها، باکتریها و قارچ ها، حداقل ۱۰ روز کاری

تبصره ۱: در مورد عوامل خسارتهایی که نیاز به استفاده از روش های سرولوژیکی یا ملکولی می باشد و مواد کاربردی خاص موجود نباشد، زمان فراهم نمودن این مواد خاص هم به فرایند زمانی مذکور اضافه می گردد.

تبصره ۲: در صورت نیاز به انجام عملیات ضدغونی (به دلیل آلودگی محموله گیاهی و/یا برمبانی شرایط قرنطینه ای اعلامی توسط کشور مقصد) برای تمامی محموله های گیاهی دارای ریسک کم، متوسط و زیاد، تفاوت زمان مورد نیاز برای ضدغونی هم به فرآیند های زمانی اعلام شده، اضافه می گردد.

پیوست ۶

فرایند زمانی بررسی های میدانی و آزمایشگاهی محموله های گیاهی وارداتی توسط کلینیک های گیاهپزشکی مجری اقدامات قرنطینه ای

- در مورد محموله های دارای ریسک کم (دارای گواهی بهداشت بدون توضیحات اضافی مد نظر در شرایط ورود) و تایید عدم آلدگی محموله، حداکثر ۲ روز کاری

- در مورد محموله های دارای ریسک متوسط (دارای توضیحات اضافی در گواهی بهداشت) طبق شرایط ورود آن محموله و با توجه به نوع آفات مندرج در گواهی بهداشت، فرایند زمانی به شرح زیر خواهد بود:

الف- برای بررسی حشرات و کنه ها، حداکثر ۳ روز کاری

ب- برای بررسی ویروسها، ویروئیدها، فیتوبلاسمها، باکتریها و قارچ ها، حداکثر ۱۰ روز کاری

- در مورد محموله های دارای ریسک قرنطینه ای بالا (نیاز به مجوز موردی از سازمان حفظ نباتات، تایید گلخانه و محل کشت و قرنطینه پس از ورود)، بررسی محموله ها در صورت ارجاع آنها به کلینیک ها یا آزمایشگاههای مورد تایید سازمان، فرایند زمانی بررسی ها با توجه به نوع آفات مندرج در گواهی بهداشت گیاهی، به شرح ذیل می باشد:

الف- در مورد حشرات و کنه ها، حداکثر ۳ روز کاری

ب- در مورد ویروسها، ویروئیدها، فیتوبلاسمها، باکتریها و قارچ ها، حداکثر ۱۰ روز کاری

تبصره ۱: در مورد عوامل خساره‌زاوی که نیاز به استفاده از روش های سرولوژیکی یا ملکولی می باشد و مواد کاربردی خاص موجود نباشد، زمان فراهم نمودن این مواد خاص هم به فرآیند زمانی مذکور اضافه می گردد.

تبصره ۲: در صورت نیاز به انجام عملیات ضدغونی (به دلیل آلدگی محموله گیاهی و/یا برمنای شرایط قرنطینه ای اعلامی توسط کشور مقصد) برای تمامی محموله های گیاهی دارای ریسک کم، متوسط و زیاد، تفاوت زمان مورد نیاز برای ضدغونی هم به فرآیند های زمانی اعلام شده، اضافه می گردد.

شایط فنی کلینیک های گیاهپزشکی به منظور انجام بررسی های آزمایشگاهی محموله های وارداتی و بررسی های قبل از صدور گواهی بهداشت گیاهی محموله های صادراتی و سایر اقدامات قرنطینه ای مورد واگذاری

هدف:

هدف از تعیین صلاحیت کلینیک های گیاهپزشکی، واگذاری انجام بررسی های آزمایشگاهی محموله های وارداتی و بررسی های قبل از صدور گواهی بهداشت گیاهی محموله های صادراتی، بررسی محموله ها ای گیاهی وارداتی در مرحله قرنطینه پس از ورود و بازدید و بررسی نهالستان ها و باغات مادری به منظور تایید عدم آلودگی آن ها به عوامل خسارتزا ی گیاهی، به کلینیک ها می باشد.

محدوده وظایف:

کلینیک های گیاهپزشکی بر مبنای تجهیزات، امکانات و پرسنل و همچنین محدوده وظایف خود، به دو درجه ۱ و ۲ تقسیم می شوند که پس از بازدید و تایید نهایی توسط سازمان حفظ نباتات تعیین می گردد. محدوده وظایف آن ها به شرح ذیل می باشد:

- **کلینیک های گیاهپزشکی درجه ۱:** محدوده فعالیت این کلینیک ها، بررسی محموله های صادراتی با ریسک قرنطینه ای کم، متوسط و زیاد قبل از صدور گواهی بهداشت گیاهی، محموله های وارداتی با ریسک قرنطینه ای کم، متوسط و زیاد قبل از ترخیص، قرنطینه پس از ورود اندام های گیاهی وارداتی و بازدید و بررسی نهالستان ها و باغات مادری می باشد.
- **کلینیک های گیاهپزشکی درجه ۲:** محدوده فعالیت این کلینیک ها بررسی محموله های صادراتی با ریسک قرنطینه ای کم و متوسط، قبل از صدور گواهی بهداشت گیاهی و محموله های وارداتی با ریسک قرنطینه ای کم و متوسط قبل از ترخیص می باشد. همچنین برخی از کلینیک های درجه دو که امکانات مورد نیاز از نظر تجهیزات و پرسنل را برای انجام بررسی های میدانی و آزمایشگاهی عوامل خسارتزا قارچی و نماتی دارند، بنا به تشخیص کمیته نظارت بر فعالیت کلینیک های گیاهپزشکی فعال در امور تصدی گری قرنطینه ای، می توانند نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی نهالستان ها را نیز انجام دهند.

شایط عمومی :

۱. امور تصدی گری فوق تنها به کلینیک های گیاهپزشکی و آزمایشگاه های دارای پروانه از سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی قابل واگذاری است.

۲. تنها به کلینیک های گیاهپزشکی مجوز داده خواهد شد که حداقل به مدت ۳ سال در خدمات گیاهپزشکی حضور فعال داشته باشند (تاییدیه فعالیت مذکور توسط مدیریت حفظ نباتات استان مربوطه صادر می گردد)

تبصره: کارشناسان بازنشسته و متخصصین مرتبط با قرنطینه در صورت نظر موافق کمیته نظارت بر فعالیت کلینیک های گیاهپزشکی فعال در امور تصدی گری قرنطینه ای، از این بند مورد استثناء خواهد بود.

۳. کلینیک های گیاهپزشکی مطابق ماده ۵۹۸ قانون مجازات اسلامی، نمی توانند از امکانات و تجهیزات دولتی در مراکز دانشگاهی، تحقیقاتی، پژوهشی و اجرایی استفاده نمایند و مطابق ماده ۳۵ قانون نظام صدور مجوز و پروانه واحدهای گیاهپزشکی، نمی توانند از کارکنان شاغل در دستگاههای دولتی و عمومی به عنوان مسئول فنی، استفاده نمایند.

۴. استفاده از سایت و امکانات محل استقرار کارشناسان قرنطینه بخش دولتی برای کارشناسان کلینیک ها و آزمایشگاه های بخش خصوصی مجاز نمی باشد.

۵. در صورتی که مسئول فنی کلینیک گیاهپزشکی، دارای مدرک تحصیلی حداقل لیسانس در یکی از رشته های کشاورزی غیر از گیاهپزشکی باشد ولی سابقه خدمت رسمی حداقل ۱۰ سال مرتبط با قرنطینه گیاهی داشته باشد، با نظر کمیته نظارت بر فعالیت کلینیک های گیاهپزشکی فعل در امور تصدی گری قرنطینه ای می تواند به عنوان مسئول فنی کلینیک گیاهپزشکی اقدامات مرتبط با قرنطینه فعالیت نماید.

۶. مکان جغرافیایی دفتر مرکزی و آزمایشگاه کلینیک های گیاهپزشکی، بایستی با استان محل اخذ پروانه بهره برداری مطابقت داشته باشد.

۷. محل فعالیت دفتر مرکزی و آزمایشگاه کلینیک های گیاهپزشکی متقاضی انجام بررسی های میدانی و آزمایشگاهی محموله های گیاهی وارداتی و صادراتی، بایستی ترجیحا در محوطه گمرک و یا حداکثر در فاصله ۱۵ دقیقه ای از آن باشند. در صورتی که دفتر مرکزی و آزمایشگاه کلینیک گیاهپزشکی داخل شهرستان یا محدوده ۵۰ کیلومتری از گمرک مستقر باشد، وجود ایستگاه جداگانه ای با تجهیزات لازم در محل آن گمرک یا فاصله مورد نظر از آن برای استقرار کارشناس گیاهپزشک (مسئول فنی یا کارشناس دوم) الزامی است.

۸- کلینیک های گیاهپزشکی متقاضی انجام بررسی های میدانی و آزمایشگاهی نهالستان ها، باغات مادری و گلخانه های قرنطینه پس از ورود، محدودیت جغرافیایی برای انجام فعالیت ندارند.

۹. در گمرکاتی که تعداد محموله های گیاهی وارداتی یا صادراتی زیاد می باشد، بکارگیری تعداد لازم کارشناس گیاهپزشک (یا رشته های مرتبط با حداقل سه سال فعالیت گیاهپزشکی مورد تایید مدیریت حفظ نباتات استان) الزامی است.

۱۰. شرایط کلینیک های گیاهپزشکی و آزمایشگاه های متقاضی (شامل تجهیزات، امکانات و پرسنل) بایستی منطبق با شیوه نامه و به دقت توسط مدیریت حفظ نباتات استان ارزیابی گردیده و فرم های مربوطه به همراه تصویر مدارک تحصیلی مسئول فنی و سایر کارشناسان (تمام وقت) به سازمان حفظ نباتات ارسال گردد. در صورتی که تجهیزات، امکانات و پرسنل نسبت به شیوه نامه دارای نقایص باشد، بایستی از ارسال فرم خودداری شود.

۱۱. تایید و صدور مجوز فعالیت کلینیک های گیاهپزشکی و آزمایشگاه های متقاضی توسط کمیته نظارت بر فعالیت کلینیک های گیاهپزشکی فعل در امور تصدی گری قرنطینه ای سازمان حفظ نباتات و با توجه به نظر مدیریت حفظ نباتات استان و همچنین گزارش بازرگانی این کمیته صورت می گیرد.

۱۲. واگذاری امور تصدی گری به کلینیک های گیاهپزشکی و آزمایشگاه های متقاضی برای یک سال صورت گرفته و لازم است حداقل یک ماه قبل از پایان مهلت، نظر مدیریت حفظ نباتات استان در رابطه با ادامه فعالیت کلینیک و همچنین فرم به روز شده شرایط، تجهیزات و پرسنل به همراه مدارک تحصیلی ایشان، منضم به نظریه کارشناس کddar قرنطینه، جهت طرح موضوع در کمیته مذکور، به سازمان حفظ نباتات ارسال گردد. بدیهی است هر گونه فعالیت کلینیک های گیاهپزشکی و آزمایشگاه ها در رابطه با اقدامات قرنطینه ای پس از انقضای مهلت تعیین شده مجاز نمی باشد.

۱۳. هر گونه تغییر در آدرس، مسئول فنی و کارشناسان کلینیک در زمان فعالیت، بایستی با اطلاع مدیریت حفظ نباتات استان و سازمان حفظ نباتات کشور صورت گیرد.

شرایط اختصاصی:

مشخصات کلینیک های گیاهپزشکی درجه ۱:

- مسئول فنی و پرسنل:

مقام مسئول این کلینیک ها که مسئول فنی کلینیک نیز محسوب می شود، بایستی حداقل دارای مدرک فوق لیسانس گیاهپزشکی (حشره شناسی، بیماری شناسی گیاهی یا شناسایی و مبارزه با علف های هرز) باشد. بدیهی است که مدرک دوره لیسانس مسئول فنی کلینیک، الزاماً بایستی گیاهپزشکی باشد. همچنین وجود حداقل یک نفر فوق لیسانس گیاهپزشکی دیگر با گرایشی غیر از گرایش مسئول فنی تمام وقت (براساس نظام پایش واحدهای گیاهپزشکی) و همچنین یک لیسانس گیاهپزشکی در کلینیک ضروری می باشد.

مسئول فنی بایستی آشنا به اصول و موازین قرنطینه گیاهی بوده و تایید ایشان منوط به حصول صلاحیت علمی و فنی از طریق انجام فرایند مصاحبه می باشد.

تذکر: مسئول فنی کلینیک بایستی طی دوره فعالیت یکساله ثابت بوده و قبل از هرگونه تغییر مراتب به صورت کتبی به سازمان حفظ نباتات اطلاع داده شود.

- دستگاه ها (وجود کلیه وسایل و امکانات به صورت فعلی الزامی است):

دستگاههای عمومی آزمایشگاهی: بینوکولر، میکروسکوپ، اتوکلاو، انکوباتور، آون، هود میکروبیولوژی، هات پلیت مگنت دار، ترازوی حساس، pH متر، بن ماری، یخچال فریزر، سانتریفیوژ با دور ۴۰۰۰ و ۴ شاخه، مخلوط کن آزمایشگاهی، الک های نماتد (۲۰۰ و ۴۰۰ مش)، ترازوی دو کفه، کامپیوتر و پرینتر.

دستگاههای مورد نیاز جهت تست های سرولوژیکی: الایزا ریدر، الیزا واشر (غیر الزامی)

دستگاههای مورد نیاز جهت تست های مولکولی: دستگاه ترموسایکلر (PCR)، سانتریفیوژ یخچال دار با دور ۱۵۰۰۰rpm، الکتروفورافی، ژل داکیومنت و مایکروویو.

تذکر ۱: وجود تمامی دستگاههای مرتبط با تست های مولکولی و سرولوژیکی برای کلینیک درجه ۱ الزامی است. در صورت نقص و کمبود در هر کدام از دستگاههای مذکور، پیشنهاد کارشناس بازدید کننده و نظر نهایی کمیته نظارت بر فعالیت کلینیک های گیاهپزشکی فعل در امور تصدی گری قرنطینه ای، در این خصوص لحاظ خواهد شد.

تذکر ۲: کلینیک درجه ۱ بایستی دارای اتاق سرولوژی - ملکولی مجزا و اتاق کشت ایزوله باشد.

- مواد

محیط های کشت NA، PDA، CMA، MEA، لاکتوفل، الكل اتیلیک، گلیسیرین، فرمالین (۴۰ درصد)، اسید استیک، روغن ایمرسیون، پارافین، لاک بی رنگ، مایع هویر، آب مقطر، شکر و پودر کائولین، مواد شیمیایی مورد نیاز جهت انجام تست های مولکولی (از جمله پرایمر ها، کیت های استخراج RNA و DNA و سایر مواد لازم انجام آزمون PCR) و تست های سرولوژیکی (از جمله کیت های تشخیصی الایزا و آنتی سرمهها).

- وسائل

چراغ الكلی، پنبه، فویل آلومینیوم، دستکش، پارافیلم، کیسه فریزر، جعبه تشریح، تور حشره گیری، جعبه اسلامید، سوزن اتاله، چاقو، قیچی باغبانی، سمپلر ۱۰-۱۰۰، ۱۰۰-۱۰۰۰ و ۱۰۰۰-۱۰۰۱ مایکرولیتری، تیپ در اندازه های مختلف (کریستالی، زرد و آبی)، لوله های اپندرف در اندازه های ۲۰۰ مایکرولیتری و ۱۵۰۰ مایکرولیتری، پلیت های الایزا.

- لوازم تشیشه ای

لام و لامل، پیپت، مزور، پتری دیش، بشر، ارلن مایر، شیشه درب دار در اندازه های مختلف.

مشخصات کلینیک های گیاهپزشکی درجه ۲:

- مسئول فنی و پرسنل مورد نیاز

مقام مسئول این کلینیک ها که مسئول فنی کلینیک نیز محسوب می گردد، بایستی حداقل دارای مدرک فوق لیسانس گیاهپزشکی (حشره شناسی، بیماری شناسی گیاهی یا شناسایی و مبارزه با علف های هرز) باشد. بدیهی است که مدرک دوره لیسانس مسئول فنی کلینیک، الزاماً بایستی گیاهپزشکی باشد. هم چنین وجود حداقل یک نفر کارشناس گیاهپزشکی دیگر در کلینیک ضروری می باشد.

مسئول فنی بایستی آشنا به اصول و موازین قرنطینه گیاهی بوده و تایید ایشان منوط به حصول صلاحیت علمی و فنی از طریق انجام فرایند مصاحبه می باشد.

تذکر: مسئول فنی کلینیک بایستی طی دوره فعالیت یکساله ثابت بوده و قبل از هرگونه تغییر باید مراتب به صورت کتبی به سازمان حفظ نباتات اطلاع داده شود.

- دستگاه ها

دستگاههای عمومی آزمایشگاهی: بینوکولر، میکروسکوپ، اتوکلاو، انکوباتور، آون، هود میکروبیولوژی، هات پلیت مگنت دار، ترازوی حساس، pH متر، بن ماری، یخچال فریزر، ساتریفیوژ با دور ۴۰۰۰ و ۴۰۰ شاخه، مخلوط کن آزمایشگاهی، الک های نماتد (۲۰۰ و ۴۰۰ مش)، ترازوی دو کفه، کامپیوتر و پرینتر.

تذکر: کلینیک درجه ۲ بایستی دارای اتاق کشت ایزوله باشد.

- مواد

محیط های کشت NA، PDA، CMA، MEA، لاکتوفل، الكل اتیلیک، روغن ایمرسیون، پارافین، لاک بی رنگ، مایع هویر، پودر کائولین، شکر، آب مقطر.

- وسائل

چراغ الكلی، پنبه، فویل آلومینیوم، دستکش، پارافیلم، کیسه فریزر، جعبه تشریح، تور حشره گیری، جعبه اسلامی، سوزن اتاله، چاقو و قیچی باگبانی.

- لوازم شیشه ای

لام و لامل، پیپت، مزور، پتری دیش، بشر، ارلن مایر، شیشه درب دار در اندازه های مختلف.

- ساختمان و تاسیسات

کلینیک ها بایستی حداقل دارای ۲۰ مترمربع زیربنای مفید با امکانات آب، برق، تجهیزات مخابراتی و میز کار مناسب باشند. جدایی کامل دفتر از محیط آزمایشگاه کلینیک الزامی است.

- منابع علمی و کتب مورد نیاز

وجود کتب مرجع علمی آفات، بیماری های گیاهی و علف های هرز کشور، در کلینیک های گیاهپزشکی و یا دسترسی آسان به اینترنت و سایت های اطلاعاتی ضروری می باشد.

- دفاتر بایگانی و ثبت اطلاعات

وجود یک دفتر بایگانی جهت ثبت اطلاعات و وقایع کاری روزانه در کلینیک های گیاهپزشکی ضروری می باشد.

- امکانات الکترونیکی و ارتباطی

وجود امکانات الکترونیکی در کلینیک های گیاهپزشکی شامل: کامپیوتر، پرینتر و اسکنر و اتصال دائم آنها به شبکه اینترنت ضروری می باشد.

- لازم به ذکر است که پس از انجام بررسی های میدانی و آزمایشگاهی محموله های گیاهی وارداتی و صادراتی توسط مسئول فنی و پرسنل کلینیک گیاهپزشکی، تایید نهایی عدم آلودگی آنها و یا درج توضیحاتی در رابطه با آن در سامانه جامع پایش عوامل خسارتزا گیاهی تنها توسط مسئول فنی امکان پذیر بوده و نام کاربری و رمز ورود به این سامانه نیز منحصرآ باید در اختیار مسئول فنی کلینیک باشد. لذا واگذاری نام کاربری و رمز ورود به سایر کارشناسان ممنوع بوده و کلیه مسئولیت های ناشی از تایید خلاف واقع عدم آلودگی یک محموله که ممکن است منجر به هزینه های غیر قابل جبرانی گردد بر عهده مسئول فنی بوده و کارشناسان کddar و مسئول قرنطینه استان موظف به پیگیری و نظارت بر اجرای وظایف مسئولین فنی می باشند.
- حضور تمام وقت مسئول فنی کلینیک براساس نظام صدور پروانه واحدهای گیاهپزشکی ابلاغی وزیر محترم جهاد کشاورزی الزامی می باشد.

- مسئول فنی جانشین

مسئول فنی کلینیک بایستی در زمان ارائه درخواست فعالیت در امور قرنطینه ای، یکی از کارشناسان فعل و تمام وقت همان کلینیک را به عنوان جانشین خود به مدیریت حفظ نباتات استان معرفی نماید که پس از تایید توسط مدیریت حفظ نباتات استان، در موقع مورد نیاز مانند مرخص و ...، بایستی جانشینی وی را به کارشناس کddar قرنطینه مستقر در گمرک، اعلام نماید تا در زمان غیبت مسئول فنی، وظایف مرتبط با اقدامات قرنطینه ای توسط فرد جانشین او انجام گیرد. در غیر اینصورت محموله ای به کلینیک برای بررسی واگذار نخواهد شد. لازم به ذکر است که در طول مدت فوق نام کاربری و رمز ورود به سامانه در اختیار فرد جانشین قرار گرفته اما با حضور مسئول فنی، بایستی نام کاربری و رمز ورود مجدد تغییر یابد. به نحوی که تنها یک فرد بتواند وارد سامانه شده و عدم آلودگی به آفات و بیماری های گیاهی محموله را تایید نماید.

دستورالعمل نمونه برداری محموله های گیاهی

راهنمای بازری کلاس های مختلف محموله

دستورالعمل خاصی برای بازری محموله های گیاهی، براساس شرایط قرنطینه ای کشور وارد کننده وجود دارد.

کلاس بندی محصولات کشاورزی

موارد مصرف	کلاس	توضیحات کلاس کالا
ازدیاد / تکثیر	کلاس ۱	گیاهان جهت کاشت. این کلاس شامل بذور و بخش های زیرزمینی گیاه نمی شود.
	کلاس ۲	پیاز، غده و ریشه : بخش های زیرزمینی برای ازدیاد
	کلاس ۳	بذور: بذور حقیقی در تعریف گیاه شناسی که برای ازدیاد به کار می روند.
سایر موارد	کلاس ۴	میوه ها و سبزیجات: بخش های تازه گیاهان که برای مصرف فرآوری بوده و برای کاشت به کار نمی روند.
	کلاس ۵	گلهای زیستی شاخه بریده و شاخ و برگ گیاهان: قسمتهای بریده شده که شامل گل آذین گیاه بوده و مصارف تزئینی داشته و برای کاشت به کار نمی روند.
	کلاس ۶	چوب، پوست درخت، چوب پنبه : فرآوری شده، نیمه فرآوری شده و یا فرآوری نشده.
	کلاس ۷	مواد بسته بندی و نگهداری و سایر مواد دیگری که در حمل و نقل، نگهداری و مرتب کردن محموله مورد استفاده قرار می گیرند.
	کلاس ۸	خاک، پیت و سایر مواد نگهداری
	کلاس ۹	دانه های غلات، دانه های روغنی، بذور لگومینوز و سایر بذرهایی که برای مصرف می باشند و برای کاشت به کار نمی روند.
	کلاس ۱۰	سایر مواردی که در کلاسهای بالا قرار نمی گیرد

بازرسی کالاهای کشاورزی کلاس ۱

اكثر کشورهای واردکننده شرایط سختگیرانه ای برای واردات این قبیل کالاهای در نظر گرفته اند که ابتدا باید شرایط کشور واردکننده برای ورود این قبیل کالاهای را مشخص نمود :

- منوعیت ها و محدودیت های واردات
- شرایط خاص مربوط به محل تولید
- شرایط خاص برای بازری در طول فصل رشد
- شرایط خاص برای بررسی های آزمایشگاهی قبل از صادرات / واردات
- شرایط خاص برای بسته بندی این کالاهای
- شرایط خاص برای تمیز کردن و شستشوی ریشه این گیاهان
- شرایط خاص برای واسطه های رشد
- آیا مجوز ورود نیاز دارند یا خیر؟.

❖ محموله های کلاس ۱ : گیاهان برای کاشت (گیاهان بسته بندی شده یا فله ای)

این گروه اهمیت خاصی داشته و شامل گیاهان خزانه ای، زینتی، درختان میوه، گیاهان اندازه کوچک و گیاهان گلخانه ای است. گاهی اوقات برخی گیاهان مثل گیاهان خزانه ای به صورت فله ای و برخی که به شکل گیاهان برگی یا گل هستند، به صورت گلدانی صادر / وارد می گردند که هر کدام از گونه های این گیاهان ممکن است آفات زیادی داشته باشد. بنابراین بازرگانی چشمی از نمونه هایی که به صورت تصادفی از محموله برداشته می شود صورت می گیرد. راهنمای زیر برای تخمین تعداد یا مقدار نمونه های گیاهی به کار می رود.

• بسته بندی ها:

اگر گیاهان بسته بندی شده باشند (جمعیه ، قفسه ، گونی و) از هر بهر (مطابق جدول شماره ۲۵ به صورت تصادفی نمونه برداری می شود. (یک بهر) = یک محموله با یک واریته مشخص ، یک مبدأ و یک گواهی بهداشت)

جدول ۲۵ - اندازه نمونه در مورد گیاهانی که بسته بندی شده اند

تعداد بسته های مورد بازرگانی	تعداد بسته های در هر بهر
۲	کمتر از ۱۰
۴	۱۱ - ۱۹
۵	۲۰ - ۱۰۰
۶	۱۰۱ - ۳۰۰
۸	۳۰۱ - ۵۰۰
۱۰	۵۰۱ - ۱۰۰۰
۱۲	۱۰۰۱ - ۵۰۰۰
۱۵	۵۰۰۱ - ۱۰۰۰۰
۱۸	بیشتر از ۱۰ هزار

• گیاهان غیر بسته بندی (محموله هایی که دارای بسته بندی نمی باشند و به صورت گیاهان گلدانی، قلمه، نهال و غیره می باشند)

گاهی اوقات برخی گیاهان مثل گیاهان خزانه ای به صورت فله ای صادر/وارد می شوند که در این گونه موارد بهتر است نمونه بر اساس وزن گرفته شود. و از جدول زیر جهت نمونه برداری استفاده می شود.

جدول ۲۶ - اندازه نمونه در مورد محموله های گیاهی که به صورت غیر بسته بندی صادر / وارد می شوند.

نمونه های تصادفی	مقدار گیاهان در هر بهر براساس (کیلوگرم)
۲	کمتر از ۱۰
۴	۱۱ - ۱۹
۵	۲۰ - ۱۰۰
۶	۱۰۱ - ۳۰۰
۸	۳۰۱ - ۵۰۰
۱۰	۵۰۱ - ۱۰۰۰
۱۲	۱۰۰۱ - ۵۰۰۰
۱۵	۵۰۰۱ - ۱۰۰۰۰
۱۸	بیشتر از ۱۰۰۰۰

- گیاهان گلداری : گیاهان گلداری چه دارای گل ، چه بدون گل ، ممکن است میزان بسیاری از

آفات یا بیماریهای گیاهی باشند.

هرگونه و واریته باید جداگانه بازررسی شوند و بر اساس جدول زیر تعداد نمونه ها برای بازررسی معین می شود.

جدول ۲۷ - اندازه نمونه ها برای گیاهان گلداری

تعداد کلی گیاهان در هر بهر	تعداد گیاهانی که باید بازررسی شوند
کمتر از ۵۰	همه گیاهان بازررسی می شوند
۵۱ - ۲۰۰	۱۰٪ یا حداقل ۸ گیاه
۲۰۱ - ۵۰۰	۱۵٪ یا حداقل ۱۵
۵۰۰ از بیشتر	۳۰٪ یا حداقل ۳۰

- گیاهان کوچک و قلمه های گیاهان زینتی و گیاهان رویشی

هرگونه و واریته باید جدا بازررسی شده و در مواردی که مقدار کل محموله کمتر از ۱۰۰ گیاه باشد باید همگی نمونه ها بازررسی شوند و در محموله های بزرگتر به صورت تصادفی (حداقل ۱۰٪) محموله بازررسی می شود و این نمونه ها حداقل باید شامل ۱۰۰ عدد نمونه بوده و نمونه گیری بر اساس جدول زیر صورت می گیرد.

جدول ۲۸ - اندازه نمونه در خصوص قلمه ها

تعداد کلی گیاهان یا قلمه هادر هر بهر	تعداد گیاهانی که باید بازررسی شوند
۵۰۰	همه گیاهان بازررسی می شوند
۵۰۱ - ۲۰۰۰	۱۵٪ یا حداقل ۱۵۰ گیاه
۲۰۰۱ - ۱۰۰۰۰	۳۰۰٪ یا حداقل ۳۰
۱۰۰۰۰ از بیشتر	۵٪ یا حداقل ۵

- نهال ها (درختان میوه ، درختچه ها، نهالهای انگور ، درختان زینتی و چندساله)

معمولا نهال ها با ریشه های دارای خاک یا پیت یا مخلوطی از هر دو صادر / وارد می گردند. باید به خاک همراه ریشه ها توجه نمود و چنانچه این خاک از خاک مزرعه باشد می بایست روی خاک این نمونه ها تست نماتود انجام گردد. خاک مزرعه همراه نهال از ۱٪ وزن نهال نباید بیشتر باشد.

تمامی نهال ها در محموله های کوچک بازررسی گردد. در محموله های بزرگ تر به صورت تصادفی ۱۰٪ محموله یا حداقل ۵۰ گیاه بازررسی گردد. برای انتخاب اندازه نمونه به جدول زیر مراجعه شود

تعداد گیاه در هر بهر	تعداد گیاهانی که می بایست بازررسی گردد
کمتر از ۵۰	همه گیاهان بازررسی می شوند
۵۱-۲۰۰	۱۰٪ یا حداقل ۱۵ گیاه
۲۰۱-۵۰۰	۱۵٪ یا حداقل ۲۰
۵۰۰ از بیشتر	۳۰٪ یا حداقل ۳۰

محموله های کلاس ۲: پیاز، غده و ریشه

- برخی کشورها دستورالعملهای خاصی برای صادرات / واردات برای این کلاس محموله های گیاهی به ویژه سیب زمینی بذری در نظر می گیرند که شامل ردیابی های مزرعه ای، بازررسی و انجام تستهای آزمایشگاهی می باشد.

- حداقل مقدار خاک همراه محموله از ۱٪ وزن آن تجاوز ننماید.
برای بازرسی ویژه باید نمونه های مطابق جدول ۲۹ انتخاب گردد.

جدول ۲۹ - اندازه نمونه برای پیاز، غده و ریشه

مقدار نمونه ای که می باشیست بررسی گردد	مقدار هر بهر (کیلوگرم)
بازرسی کل محموله	کمتر از ۱۰ کیلوگرم
حداقل ۱۰٪ محموله، ولی باید حداقل ۱۰۰ نمونه بررسی شود	۱۰-۱۱ کیلوگرم
حداقل ۵٪ محموله، ولی باید حداقل ۲۰۰ نمونه بررسی شود	بیشتر از ۱۰۱ کیلوگرم

۱- سیب زمینی خوارکی و انباری و صنعتی
این سیب زمینی ها ممکن است دارای آفات و بیماریهای قرنطینه ای باشد. پس محموله باید عاری از خاک باشد (دامنه تحمل برای سیب زمینی بذری ۱٪، برای سیب زمینی خوارکی و صنعتی ۲٪).
سیب زمینی خوارکی ممکن است به صورت فله ای نیز صادر / وارد شود.
نمونه برداری هر بهر به طور جداگانه و بر اساس جدول زیر صورت می گیرد غده های نمونه برداری شده جهت بررسی علائم آلدگی های باکتریایی و قارچی به طور کامل ورقه ای با چاقو بریده می شود.

تعداد نمونه	تعداد گونی های (۲۰ کیلوگرم) که بازرسی می شوند	اندازه محموله
درمجموع باید ۲۰۰ غده از گونی های انتخاب شده از محموله بازرسی شود.	اگر یک بهر موجود بود، پنج گونی بازرسی شود. اگر ۲ تا ۵ بهر موجود بود، یک گونی به ازای هر بهر بازرسی شود. اگر بیشتر از ۵ بهر بود، کمتر از ۱ گونی به ازای هر بهر بازرسی شود.	یک کانتینر یا واگن (بیشتر از یک بهر و کمتر از ۳۰ تن)
درمجموع باید ۲۰۰ غده از هر گونی انتخاب شده از محموله بازرسی شود.	۵ گونی به ازای هر بهر	۳۰-۵۰ تن
درمجموع باید ۲۰۰ غده از هر گونی انتخاب شده از محموله بازرسی شود	۱ گونی به ازای هر ۱۰ تن	۵۰-۲۰۰ تن
یک غده به ازای هرتن بازرسی شود	۱ گونی به ازای هر ۱۰ تن	بیش از ۲۰۰ تن

کالاهای کلاس ۳ : بذور حقيقی

این کلاس شامل بذور حقيقی در تعريف گیاه شناسی می باشد که برای ازدیاد به کار می روند.

نمونه برداری از محموله هایی که به صورت فله ای می باشند

مقدار نمونه ای که می باشیست بررسی گردد	مقدار هر بهر (کیلوگرم)
کمتر از ۵۰ کیلوگرم تمامی محموله	کمتر از ۵۰۰ کیلوگرم
بیشتر از ۵۰ کیلوگرم حداقل ۵ نمونه اولیه	
برای هر ۳۰۰ کیلوگرم یک نمونه اولیه و لی مجموع نمونه ها از ۵ نمونه کمتر نباشد.	۵۰-۳۰۰۰ کیلوگرم
برای هر ۵۰۰ کیلوگرم یک نمونه اولیه و لی مجموع نمونه ها از ۱۰ نمونه کمتر نباشد. بررسی شود	۳۰۰۱-۲۰۰۰۰ کیلوگرم

هر نمونه معادل یک کیلوگرم می باشد.

کالای کلاس ۴ : میوه های تازه و سبزیجات

نکته حائز اهمیت این است که نمونه ای که از محموله برداشته می شود باید نماینده کل محموله باشد ، باید دقیق شود که تاجرین در حمل محموله با کانتینر، تمیز ترین جعبه ها را روی محموله قرار می دهند. برای تعیین تعداد نمونه جهت بازرگانی از جدول زیر استفاده نمایید.

اندازه نمونه برای میوه های تازه و سبزیجات

تعداد واحدهای نمونه برداری جهت بازرگانی	تعداد واحد (گونی، جعبه و ...)
همه نمونه ها	کمتر از ۱۰
۱۰٪ یا حداقل ۵	۱۱-۱۰۰
۲٪ یا حداقل ۱۰	۱۰۱-۱۰۰۰
۲۰٪ یا حداقل ۲۰	بیشتر از ۱۰۰۰

کالای کلاس ۵ : گلهای شاخه بریده و شاخ و برگ سبز

هر محموله باید براساس گونه گیاهی بازرگانی شود، گلهای شاخه بریده ممکن است به صورت فله ای و یا بسته بندی شده صادر / وارد شوند، اغلب گلهای شاخه بریده در جعبه هایی که هر جعبه شامل چند ده عدد شاخه گل می باشد صادر / وارد می شوند. تعداد زیادی از بسته ها را انتخاب کنید تا دستورالعمل زیر را برای تعیین اندازه نمونه برای بازرگانی انجام دهید.

نمونه برداری گلهای شاخه بریده

تعداد گیاهانی که باید بازرگانی شوند	تعداد گلهای شاخه بریده در محموله های بسته بندی شده
همگی بازرگانی شوند	کمتر از ۱۰۰
۳۰٪، حداقل ۱۵	۱۰۱-۵۰۰
۷۰٪، حداقل ۱۰	۵۰۱-۲۰۰۰
۱۵۰٪، حداقل ۵	بیشتر از ۲۰۰۰

کالای کلاس ۶ : چوبها، پوست چوب، چوب پنبه، فرآوری شده، نیمه فرآوری و یافراوری نشده، گردبینه و چوب چهارتراش

هر بهر در محموله باید بازرگانی شود. اگر چوب چهارتراش در پوشش های پلاستیکی بسته بندی شده باشد، برای بازرگانی باید تعدادی از این بسته ها باز شود. اگر چوبهای گردبینه در کامیونها بارگیری شده باشد، بازرگانی باید تمام کامیون را بازرگانی عینی نماید، اگر ظاهرها همه واگنهای از همان نوع چوب با همان کیفیت و کلاس بارگیری شده اند ۱۰٪ واگن های حامل محموله چوبی باید بازرگانی شود. هر قدر شرایط ورود کشور مقصد سختگیرانه تر باشد بازرگانی به همان میزان باید دقیقتر صورت گیرد.

کالای کلاس ۷ : مواد بسته بندی چوبی

به دلیل اینکه مواد بسته بندی چوبی چه چوب صاف (سوزنی برگان) و چه چوب سخت (درختان پهن برگ) ممکن است سبب انتقال آفات و بیماریها گیاهی شوند، برخی از کشورها ضدغونی بسته بندیهای چوبی، پالت ها و سایر مواد بسته بندی را الزامی می دانند و این مواد چوبی باید ضدغونی شده و همراه محموله ، گواهی ضدغونی مواد بسته بندی چوبی صرفنظر از نوع محموله باید وجود داشته باشد.

استاندارد شماره ۱۵ عهدنامه بین المللی حفظ نباتات به صورت مشروح الزامات و استاندارد مواد بسته بندی چوبی را معرفی می نماید.

کالای کلاس ۸ : خاکها، پیت و سایر محیط های واسطه ای کشت

بسیاری از کشورهای وارد کننده، مقررات سختگیرانه و محکمی در خصوص واردات خاک و سایر محیط های کشت واسطه ای دارند.

کالای کلاس ۹ : دانه ها

نمونه برداری از دانه های دانه غلات، دانه های روغنی، بذور لگومینوز و سایر بذرهایی که برای مصرف می باشند و برای کاشت به کار نمی روند.

نمونه برداری از دانه ها یی که به صورت گونی یا کیسه بسته بندی شده

آنگاه	تعداد کیسه ها در محموله
تمامی کیسه ها	کمتر از ۱۰
۱۰ کیسه به صورت تصادفی انتخاب گردد	۱۱-۱۰۰
٪۵، حداقل ۱۰ کیسه	بیشتر از ۱۰۰

نمونه برداری از دانه ها یی که به صورت فله ای می باشند

آنگاه	تناز هر محموله
۵ زیر نمونه ، ۱ لیتر	کمتر از ۱۰ تن
۸ زیر نمونه ، ۱.۵ لیتر	۱۱-۵۰
۱۰ زیر نمونه ، ۵ لیتر	۵۱-۱۰۰
۱۵ زیر نمونه ، ۱۰ لیتر	بیشتر از ۱۰۰ تن

کالای کلاس ۱۰ : سایر مواد قانونی

اینها شامل هرباریومها و عوامل کنترل بیولوژیک و غیره بوده و باید با هماهنگی ارگان مسئول حفظ نباتات کشور مقصد اقدام شود.

شرایط گلخانه قرنطینه بعد از ورود

- اسکلت گلخانه فلزی، محکم و مناسب باشد.
- پوشش گلخانه باید از جنس پلی کربنات یا شیشه و یا نایلون به ضخامت ۱۵۰ میکرون و ضد ماوراء بنفس باشد.
- گلخانه مورد نظر باید فاقد هر گونه منفذ باز بوده و دریچه ها، هواکش ها و مدخل های تهویه بایستی با توری مناسب (حداقل ۵۰ مش به بالا) جهت ممانعت از ورود و خروج بندپایان پوشیده شده باشد.
- گلخانه باید تنها دارای یک درب ورود و خروج از نوع دوتایی به فاصله ۲/۲ متر از هم بوده که دریها بایستی توسط فنر یا تجهیزات مشابه به طور خودکار بسته شوند. در فاصله بین دو درب یک حوضچه ضدغونی کفشن به ابعاد ۱۰۰*۷۰ سانتی متر و عمق ۱۰ سانتی متر احداث شود که در آن گونی یا سایر موارد مشابه آگشته به محلولهای ضدغونی نظیر فرمالین یا واکتس قرار داده شود و در تمام دوره قرنطینه نسبت به تداوم آن اقدام شود.
- کف گلخانه توسط سیمان، موzaïek یا کف پوش مناسب به نحوی پوشیده باشد تا از ایجاد گل در گلخانه و یا رشد و نمو علف های هرز خارج از محل کشت جلوگیری شود.
- وجود اسپری حشره کش درون اتفاق ورودی که در زمان خروج پرسنل در آن فضا استفاده گردد
- خاک مورد مصرف برای کشت گیاهان در گلخانه با روش مناسب (استفاده از بخار آب یا گاز متیل بروماید) ضدغونی شود.
- ادوات و تجهیزات گلخانه تنها مختص به همان گلخانه بوده و در طول دوره قرنطینه از گلخانه خارج نشوند
- پرسنل دارای روپوش و کفش مخصوص باشند
- سطح زمین اطراف گلخانه باید حداقل تا فاصله ۵ متری (در خصوص نهالهای وارداتی تا فاصله ۲۰ متری) عاری از هر گونه نباتات بوده و تا فاصله ۲ متری اطراف گلخانه توسط شن، ماسه، آسفالت یا سیمان پوشیده شده باشد.
- خروج هر گونه بقایای گیاهی تازه و خشک از گلخانه ممنوع بوده و اینگونه مواد جهت بررسی و امحاء تحت نظارت کارشناس قرنطینه بایستی در داخل گلخانه در کیسه پلاستیکی جمع آوری شوند.
- هر گونه عملیات گیاهپزشکی مانند سمپاشی باید با نظر کارشناس قرنطینه صورت پذیرد.
- چاهکی در محل مناسب درون گلخانه جهت جمع آوری زه آب و پس آب تعییه گردد
- لازم است گلخانه مجهز به شیر آب بوده و پرسنل هنگام ورود و خروج دستها را با آب و صابون و یا مواد ضدغونی کننده بشویند.
- بستر گلخانه بایستی روی شاسی و یا سکوبی با حداقل ۲۰ سانتی متر ارتفاع از سطح گلخانه و یا به صورت کرت های کاملاً تفکیک شده ساخته شده باشند.

دستور العمل اعمال ضوابط در گلخانه قرنطینه بعد از ورود

۱. گلخانه محل نگهداری اندام های گیاهی، بر اساس شرایط گلخانه قرنطینه بعد از ورود آماده، بازدید و تائید شده باشد.
۲. محموله اندام های گیاهی پس از ترجیح از گمرک به گلخانه تأیید و معرفی شده حمل و در حضور کارشناس قرنطینه استان و کارشناس کلینیک گیاهپزشکی یا آزمایشگاه مورد تایید بسته بندی محموله باز و اندام های گیاهی کاشته شوند.
۳. در صورتی که در زمان ورود محموله به گلخانه قرنطینه و باز نمودن بسته بندی ها، مشخص شود که محموله از نظر نوع و یا تعداد اندام های گیاهی وارداتی مغایرت دارند، لازم است مراتب صورتجلسه و کتاباً به سازمان حفظ نباتات اعلام گردد.
۴. در طول دوره قرنطینه بعد از ورود، به غیر از اندام های گیاهی وارداتی مشخص شده، هیچگونه گیاه دیگری در گلخانه کشت نگردد و یا وجود نداشته باشد.

۵. اندام های گیاهی مشمول قرنطینه بعد از ورود بایستی به همان تعداد اعلام شده و در همان گلخانه تائید و معرفی شده کاشته شده و تا پایان دوره قرنطینه بعد از ورود و اخذ مجوز کتبی، از هرگونه جابجایی و یا نقل و انتقال آنها خودداری گردد.

۶. ورود و خروج هر گونه بقایای گیاهی (تازه و خشک) از گلخانه ممنوع بوده و اینگونه مواد بایستی در داخل گلخانه و در کیسه پلاستیکی جمع آوری و با نظارت کارشناس قرنطینه استان امضاء و صورتحسنه شوند.

۷. ادوات و تجهیزات گلخانه در طول دوره قرنطینه بعد از ورود، صرفاً مخصوص همان گلخانه هستند و از کاربرد آنها در سایر موارد خودداری گردد.

۸. طول دوره قرنطینه بعد از ورود، از زمان کاشت اندام گیاهی وارداتی در گلخانه تائید شده محاسبه می گردد و زمان آن برای هر یک از اندام های گیاهی مشخص می باشد.

تذکر: در مواردی که طی بازدیدهای صورت گرفته در دوره قرنطینه بعد از ورود، محموله وارداتی مشکوک به آلودگی به آفات، بیماریهای گیاهی و یا علف های هرز مهم یا قرنطینه ای باشد، با هماهنگی کارشناس قرنطینه استان، تا زمان حصول اطمینان از صحت و سلامت محموله، دوره قرنطینه تمدید خواهد شد.

۹. تقویم زمانی بازدید از اندام های گیاهی تحت قرنطینه بعد از ورود مطابق با جدول دوره قرنطینه بعد از ورود می باشد.

۱۰. کلینیک گیاهپزشکی یا آزمایشگاه مربوطه لازم است فرم گزارش نظارتی و بازدید از اندام های گیاهی مشمول قرنطینه بعد از ورود را در مقاطع تعیین شده بطور کامل تکمیل و بالاصله پس از هر بازدید، به کارشناس قرنطینه استان ارسال نماید.

۱۱. ترخیص محموله اندام های گیاهی تحت قرنطینه بعد از ورود منوط به داشتن گزارشات نظارتی منظم بر اساس تقویم زمانی مربوطه خواهد بود و صرفاً گزارش نظارت نهایی ملاک نخواهد بود.

۱۲. کارشناس کلینیک گیاهپزشکی یا آزمایشگاه مربوطه در صورت مشاهده هر گونه آفت یا علائم مشکوک، بایستی موضوع را سریعاً به کارشناس قرنطینه استان اعلام نماید.

۱۳. در هر بازدید، ردیابی آفات، بیماری های گیاهی و علف های هرز، مورد بررسی و ارزیابی قرار خواهد گرفت.

۱۴. در کل دوره بازدید، لازم است پوشش گلخانه بطور مرتب مورد بررسی قرار گیرد تا سالم بوده و فاقد هر گونه درز و شکاف یا پارگی و شکستگی باشد، به نحوی که امکان ورود یا خروج حشرات وجود نداشته باشد.

۱۵. در هر بازدید لازم است درب های اتفاق ورودی مورد بررسی قرار گیرد تا فاقد هر گونه منفذ، درز و شکاف باشد و امکان ورود و خروج حشرات از طریق آن وجود نداشته باشد

۱۶. در دوره قرنطینه بعد از ورود لازم است حوضچه ضدغونی واقع در اتفاق ورودی مورد بازدید قرار گرفته تا حاوی ماده ضدغونی کننده مناسب به میزان کافی باشد.

۱۷. در هر بازدید لازم است تعداد اندام های گیاهی موجود در گلخانه با تعداد اعلام شده مطابقت داده شود و در صورت عدم تطابق، مراتب به سازمان حفظ نباتات اعلام گردد.

۱۸. در طی دوره قرنطینه بعد از ورود باید گلخانه قرنطینه عاری از هر گونه علف هرز باشد.

۱۹. در هر بازدید لازم است نقاط مخصوص موجود به گلخانه دار اعلام گردد و در بازدیدهای بعدی نیز پیگیری گردد تا نسبت به اصلاح آنها اقدام مناسب شده باشد.

۲۰. در تمام طول دوره قرنطینه بعد از ورود، شرایط قرنطینه ای در گلخانه از جهات مختلف بطور کامل رعایت شده باشد.

۲۱. در کلیه گلخانه های قرنطینه ای لازم است هر گونه عملیات گیاهپزشکی از جمله سمپاشی علیه آفات و بیماری ها با نظر کارشناس قرنطینه استان انجام شود.

جدول دوره قرنطینه بعد از ورود و زمان های بازدید برای هر اندام گیاهی وارداتی

ردیف	نام اندام گیاه وارداتی	مدت قرنطینه بعد از ورود	تعداد و زمان بازدید محموله وارداتی
۱	ژربرا	۸ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و هشتم
۲	میخک	۸ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و هشتم
۳	آلسترومیرا	۱۰ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و دهم
۴	لیسیانتوس	۸ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و هشتم
۵	بگونیا	۸ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و هشتم
۶	داوودی	۸ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و هشتم
۷	آنتوریوم	۱۲ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و دوازدهم
۸	ارکیده	۱۲ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و دوازدهم
۹	رز	۱۲ هفته	۳ بازدید: هفته سوم، هفتم و دوازدهم
۱۰	لاکی بامبو	۷ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و هفتم
۱۱	آزالیا	۸ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و هشتم
۱۲	بنت قنسول	۸ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و هشتم
۱۳	توت فرنگی	۱۲ هفته	۳ بازدید: هفته سوم، هفتم و دوازدهم
۱۴	ایمپشنس	۸ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و هشتم
۱۵	کوکب	۸ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و هشتم
۱۶	شمعدانی	۸ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و هشتم
۱۷	نهال های سیکاس، کاج مطبق و کتیا	۴ ماه	۳ بازدید: هفته سوم، ماه دوم، ماه چهارم
۱۸	نهال انواع درختان میوه (این گونه نهال ها بایستی در اسفند یا حداکثر فروردین ماه در گلخانه قرنطینه کاشته شده باشند)	۱۰ ماه (در صورتی که نهال ها در زمان های ذکر شده کاشته نشده باشند دوره قرنطینه یکسال خواهد بود)	۵ بازدید: هفته سوم، اوایل ماه سوم، اوایل ماه پنجم، اوایل ماه هفتم، اوایل ماه دهم
۱۹	کاکتوس زیستی	۸ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و هشتم
۲۰	نشاء کالانکو	۸ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و هشتم
۲۱	نشاء واپولا	۸ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و هشتم
۲۲	نشاء پتونیا	۸ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و هشتم
۲۳	نشاء آگلونما	۸ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و هشتم
۲۴	نشاء فوچیا	۱۰ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و دهم
۲۵	نشاء استوپررم	۱۰ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و دهم
۲۶	نشاء لوپلیا	۸ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و هشتم
۲۷	بنفسه آفریقایی	۸ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و هشتم
۲۸	قلمه نیشکر	۱۲ هفته	۳ بازدید: هفته سوم، هفتم و دوازدهم
۲۹	بذر جوانه دار نخل	۱۶ هفته	۳ بازدید: هفته سوم، ماه دوم و ماه چهارم
۳۰	قلمه ریشه دار <i>Mandevilla splendens</i>	۸ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و هشتم
۳۱	نشاء کالادیوم <i>Caladium bicolor hybrids</i>	۸ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و هشتم
۳۲	قلمه ریشه دار <i>Clematis jackmanii</i>	۸ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و هشتم
۳۳	پد کاکتوس	۴ ماه	۳ بازدید: هفته سوم، ماه دوم، ماه چهارم
۳۴	آنمون	۸ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و هشتم
۳۵	فیکوس	۶ ماه	۴ بازدید: هفته سوم، ماه دوم، ماه چهارم، ماه ششم
۳۶	پاچیرا	۱۲ هفته	۳ بازدید: هفته سوم، هفتم و دوازدهم
۳۷	سیکلامن	۸ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و هشتم
۳۸	نشای آلاله	۸ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و هشتم



وزارت جهاد کشاورزی
سازمان حفظ نباتات - معاونت قرنطینه و بهداشت گیاهی

فرم درخواست کلینیک گیاهپزشکی یا آزمایشگاه جهت اخذ مجوز انجام امور تصدی گری قرنطینه گیاهی

مشخصات کلینیک گیاهپزشکی یا آزمایشگاه

تلفن:	آدرس:	نام:
مشخصات مسئول فنی		
سابقه کار:	محل اخذ مدرک:	میزان تحصیلات:
مشخصات مسئول فنی جانشین		
سابقه کار:	محل اخذ مدرک:	میزان تحصیلات:
نام و نام خانوادگی:		

امور قرنطینه گیاهی مورد درخواست

ثبت الکترونیک درخواست صدور گواهی بهداشت گیاهی برای محموله های گیاهی صادراتی <input type="checkbox"/>
انجام بازدید، نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی محموله های گیاهی صادراتی و وارداتی با ریسک قرنطینه ای کم <input type="checkbox"/>
انجام بازدید، نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی محموله های گیاهی صادراتی و وارداتی با ریسک قرنطینه ای متوسط <input type="checkbox"/>
انجام بازدید، نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی محموله های گیاهی صادراتی و وارداتی با ریسک قرنطینه ای زیاد <input type="checkbox"/>
انجام بازدید، نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی انواع نهال و اندام های تکثیرشونده گیاهی <input type="checkbox"/>
انجام بازدید، نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی محموله های وارداتی در گلخانه های قرنطینه بعد از ورود <input type="checkbox"/>

اینجانب مسئول فنی کلینیک گیاهپزشکی / آزمایشگاه اعلام می دارم که شیوه نامه "واکذاری امور تصدی گری ثبت الکترونیک درخواست صادرکنندگان محموله های کشاورزی، انجام نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی محموله های گیاهی وارداتی و صادراتی، قرنطینه بعد از ورود اندام های گیاهی وارداتی، نهالستان ها و باغات مادری را به طور کامل و با دقت مطالعه نموده و از تمامی شرایط مندرج در شیوه نامه مذکور مطلع هستم.

امضاء:

اثر انگشت:



فرم شماره ۱

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان حفظ نباتات - معاونت قرنطینه و بهداشت گیاهی

فرم بررسی کلینیک های گیاهپزشکی / آزمایشگاه ها				
مسئول فنی:				نام کلینیک یا آزمایشگاه:
مسئول فنی جانشین:				
محل اخذ مدرک تحصیلی: گرایش:	مدرک تحصیلی و گرایش:	محل اخذ مدرک تحصیلی: نام و نام خانوادگی:	مدرک تحصیلی و گرایش:	نام و نام خانوادگی: پرسنل متخصص:
مساحت فضای کار: مترمربع، دارای آب <input type="checkbox"/> برق <input type="checkbox"/> تجهیزات مخابراتی <input type="checkbox"/> میز کار مناسب <input type="checkbox"/>				ساختمان و تاسیسات:
دستگاه ها:				
<input type="checkbox"/> pH متر	<input type="checkbox"/> محلول کن صنعتی	<input type="checkbox"/> ژل داکیومنت	<input type="checkbox"/> الکتروفورز	<input type="checkbox"/> پینوکولر
<input type="checkbox"/> هود میکروبیولوژی	<input type="checkbox"/> هات پلیت مگنت دار	<input type="checkbox"/> بن ماری	<input type="checkbox"/> ترموسایکلر	<input type="checkbox"/> میکروسکوپ
<input type="checkbox"/> الک های نماتند	<input type="checkbox"/> ترازوی حساس	<input type="checkbox"/> سانتریفیوژ با دور ۱۵۰۰	<input type="checkbox"/> الایزا واشر	<input type="checkbox"/> انوکلاو
<input type="checkbox"/> یخچال فریزر	<input type="checkbox"/> ترازوی دو کفه	<input type="checkbox"/> سانتریفیوژ با دور ۴۰۰۰	<input type="checkbox"/> الایزا ریدر	<input type="checkbox"/> انکوباتور
	<input type="checkbox"/> مایکروویو	<input type="checkbox"/> آون	<input type="checkbox"/> پریتر	<input type="checkbox"/> کامپیوتر
مواد لازم:				
محیط های کشت				
مواد شیشماهی مورد نیاز در تست سرولوژیکی و ملکولی <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> MEA	<input type="checkbox"/> CMA	<input type="checkbox"/> PDA
	<input type="checkbox"/> لاک بی رنگ	<input type="checkbox"/> روغن ایمرسیون	<input type="checkbox"/> الکل اتیلیک	<input type="checkbox"/> لاکتوفنل
	<input type="checkbox"/> هورمون جوانه زنی	<input type="checkbox"/> مایه هویر	<input type="checkbox"/> پارافین	<input type="checkbox"/> پودر کاتولین
	<input type="checkbox"/> فرمالین ۴۰ درصد	<input type="checkbox"/> اسید استیک	<input type="checkbox"/> گلیسیرین	<input type="checkbox"/> آب مقطر
	<input type="checkbox"/> RNA <input type="checkbox"/> DNA	<input type="checkbox"/> PSTVd پرایمر	<input type="checkbox"/> آنتی سرم	<input type="checkbox"/> آنتی سرم TBRV
وسایل و لوازم مصرفی:				
<input type="checkbox"/> ارلن مایر	<input type="checkbox"/> پتری دیش	<input type="checkbox"/> مزور	<input type="checkbox"/> پیپت	<input type="checkbox"/> لام و لامل
<input type="checkbox"/> لوله های اپندرف در اندازه ۲۰۰ ۱۵۰۰ .	<input type="checkbox"/> تیپ در اندازه های مختلف (کریستالی <input type="checkbox"/> زرد <input type="checkbox"/> آبی <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> شیشه درب دار در اندازه های مختلف	<input type="checkbox"/> بشر
<input type="checkbox"/> جعبه تشریح	<input type="checkbox"/> پارافیلم	<input type="checkbox"/> فویل آلومینیوم	<input type="checkbox"/> پنبه	<input type="checkbox"/> چراغ الکلی
<input type="checkbox"/> سوزن اتاله	<input type="checkbox"/> تور حشره گیری	<input type="checkbox"/> جعبه اسلامید	<input type="checkbox"/> کیسه فریزر	<input type="checkbox"/> دستکش
<input type="checkbox"/> مایکرولیتری ۱۰۰	<input type="checkbox"/> سپهر ۱-۱۰	<input type="checkbox"/> چاقو	<input type="checkbox"/> ذکر منابع:	<input type="checkbox"/> قیچی باخانی
				<input type="checkbox"/> منابع و کتب علمی
دفتر بایگانی و ثبت اطلاعات				
توضیحات:				
امضاء:	تاریخ بازدید:		کارشناس بازدید کننده:	



فرم شماره ۲

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان حفظ نباتات - معاونت قرنطینه و بهداشت گیاهی

فرم نمونه برداری و بررسی آزمایشگاهی محموله های گیاهی وارداتی و صادراتی

<p>کلینیک گیاهپزشکی / آزمایشگاه:</p> <p>احتراماً خواهشمند است دستور فرمایید کارشناس آن کلینیک / آزمایشگاه برای انجام عملیات نمونه برداری و بررسی محموله گیاهی وارداتی / صادراتی با مشخصات ذیل، در مورخ به محل مراجعه نماید.</p>	<p>قسمت مربوط به کارشناس کد دار قرنطینه</p>
<p>۱- نام شخص / شرکت وارد کننده / صادر کننده: ۲- شماره و تاریخ مجوز محموله گیاهی وارداتی: ۳- شماره کوتاژ: ۴- گمرک ورودی / خروجی: ۵- نام گیاه وارداتی / صادراتی: ۶- نوع بسته بندی: ۷- نوع اندام گیاهی (بذر - قلمه - پیوندک - پاجوش - نهال - نشاء - پیاز - غده - میوه): ۸- تعداد / مقدار کل اندام گیاهی وارداتی / صادراتی: ۹- کشور مبداء / مقصد: ۱۰- نوع مصرف (خوارکی - صنعتی - کاشت - تکثیر - تحقیقات): ۱۱- نام خانوادگی و امضاء کارشناس کد دار قرنطینه:</p>	
<p>۱- تاریخ نمونه برداری: ۲- تعداد / مقدار نمونه: ۳- روش بررسی:</p>	<p>قسمت مربوط به کلینیک گیاهپزشکی یا آزمایشگاه</p>
<p>۴- نتایج: با توجه به بررسی های آزمایشگاهی انجام شده، عدم آلدگی <input type="checkbox"/> آلدگی به آفات محموله اعلام می گردد. ۵- نوع آلدگی مشاهده شده:</p>	<p>۴- نتایج: با توجه به بررسی های آزمایشگاهی انجام شده، عدم آلدگی <input type="checkbox"/> آلدگی به آفات محموله اعلام می گردد. ۵- نوع آلدگی مشاهده شده:</p>
<p>۶- توضیحات:</p>	<p>۶- توضیحات:</p>
<p>۷- تاریخ اتمام بررسی: ۸- نام خانوادگی و امضاء بررسی کنندگان: ۹- نام خانوادگی و امضاء مسئول فنی کلینیک گیاهپزشکی / آزمایشگاه: ۱۰- مهر کلینیک گیاهپزشکی / آزمایشگاه:</p>	<p>۷- تاریخ اتمام بررسی: ۸- نام خانوادگی و امضاء بررسی کنندگان: ۹- نام خانوادگی و امضاء مسئول فنی کلینیک گیاهپزشکی / آزمایشگاه: ۱۰- مهر کلینیک گیاهپزشکی / آزمایشگاه:</p>



" فرم گزارش بازدید از اندام های گیاهی مشمول قرنطینه بعد از ورود "

۱- نام گیاه مورد بازدید:	وارد کننده:	شماره مجوز:	تاریخ ورود:	مقدار:
۲- اندام گیاهی مورد بازدید:	نهال	گیاه زراعی	نهال	نهال
۳- تعداد اندام گیاهی موجود:	بذر	قلمه	قلمه	بذر
۴- آدرس محل بازدید:	پیازگل	نشاء	سطح کشت به هکتار:	استان:
۵- محل مورد بازدید:	پیاز	باغ	باغ	گلخانه
۶- قسمت نمونه برداری شده از گیاه:	(ریزوم)	غده	برگ	مزرعه
۷- مقدار نمونه برداری:	خاک	میوه	ساقه	ریشه

۸- در خصوص وضعیت گلخانه قرنطینه ای

شیشه ای	دارد	دارد	سطل جهت	دارد	شیر	آب	دارد	در	شده	شد	خد	عفونی	دارد	دارد	دارد	دارد	دارد	دارد	دارد	دارد	دارد	دارد	دارد
پلاستیکی	ندارد	ندارد	باقیایی گیاهی	ندارد	جهت شستشو	جهت	ندارد	ورودی دو لائی	نیزه	نیزه	بستر خاک	بستر خاک	ندارد	نیزه پنجره	تویر مناسب	فاصله مناسب	حوضچه خدن						

۹- وضعیت فعلی اندام گیاهی و نتایج حاصل از بررسی اولیه در گلخانه، مزرعه، باغ، نهالستان

وضعیت موجود	نوع کاشت	نوع آبیاری	تاریخ آخرین سماپاشی	نوع سم	دما	وطوبت	نام گیاهان موجود غیر از گیاه اصلی:
حشرات و دیگر بندپایان							
بیماریها							
علف هرز، عوامل فیزیولوژیک و سایر عوامل							

۱۰- راهکارها و پیشنهادهای توصیه شده به صاحب اندام گیاهی :

-
--
--
-

۱۱- پیگیری بررسی آزمایشگاهی:

نام و نام خانوادگی کارشناس کلینیک گیاهپزشکی / آزمایشگاه:	تاریخ و امضاء:
نام و نام خانوادگی مسئول فنی کلینیک گیاهپزشکی / آزمایشگاه:	تاریخ و امضاء:
مهر کلینیک گیاهپزشکی / آزمایشگاه:	تاریخ و امضاء:
نام و نام خانوادگی کارشناس کد دار قرنطینه:	تاریخ و امضاء:

فرم شماره ۴

شماره:

تاریخ:

فرم گزارش عملیات بازرگانی و نمونه برداری از نهالستان ها / مراکز کشت بافت گیاهی در داخل کشور

-۱ مشخصات نهالستان / مرکز کشت بافت گیاهی

- ۱-۱ نام نهالستان / مرکز کشت بافت گیاهی:.....
- ۲-۱ آدرس:.....
- ۳-۱ شماره مجوز (ها):.....
- ۴-۱ نام و نام خانوادگی شخص / مدیرعامل شرکت تولید کننده:.....
- ۵-۱ شماره ملی شخص / مدیرعامل شرکت تولید کننده:.....
- ۶-۱ مختصات جغرافیایی نهالستان / مرکز کشت بافت گیاهی:.....
- ۷-۱ تاریخ انجام بازدید:.....
- ۸-۱ تاریخ انجام نمونه برداری:.....
- ۹-۱ نوبت بازدید:.....

-۲ مشخصات نهال های مورد بازدید

ردیف	نام نهال مورد بازدید	نام علمی نهال	تعداد نهال موجود در نهالستان
۱			
۲			
۳			
....			

-۳ نتیجه انجام بررسی های میدانی تمامی نهال های موجود در نهالستان / مرکز کشت بافت گیاهی

- ۱-۳ نوع آفات مشاهده شده روی نهال ها:.....
-
-
-
-
-

-۲-۳ علائم بیماری های گیاهی مشاهده شده روی نهال ها:.....

-
-
-
-
-

-۳-۳ در صورت امکان، اعلام نوع بیماری براساس تشخیص میدانی:.....

-
-
-
-
-

-۴-۳ تعداد نمونه اخذ شده از نهال های دارای علائم:.....

-
-
-
-
-

توجه ۱: در مواردی که عامل بیماری از روی مشاهده علائم قابل تشخیص نباشد، کارشناس کلینیک گیاهپزشکی بایستی به تعداد کافی نمونه اخذ نماید. نمونه ها را به دو قسمت تقسیم کند، یک قسمت را تحويل کارشناس مربوطه در مدیریت حفظ نباتات استان مبداء دهد و قسمت دیگر را تحت شرایط مناسب در یخچال آزمایشگاه نگهداری کند. در صورت صلاح دید و اعلام کارشناس مستقر در مدیریت حفظ نباتات استان مبداء، کلینیک گیاهپزشکی می تواند اقدام به انجام تست های آزمایشگاهی نماید.

تذکر: کلینیک گیاهپزشکی قبل از اعلام کارشناس مربوطه در مدیریت حفظ نباتات استان مبداء، مجاز به انجام تست های آزمایشگاهی برای تعیین عامل بیماری نمی باشد.

..... ۳-۵- روش(های) توصیه شده جهت حذف عامل (عوامل) خسارترای گیاهی موجود روی نهال ها:.....

.....
.....
.....
.....
.....

..... ۳-۶- وضعیت نهال ها پس از انجام عملیات حذف عامل (عوامل) خسارترای گیاهی موجود روی نهال ها:.....

.....
.....
.....
.....
..... ۴- ۷- تعداد نمونه اخذ شده از نهال های فاقد علائم:.....
.....
.....

..... توجه ۲: در صورت عدم مشاهده علائم بیماری، کارشناس کلینیک گیاهپزشکی بایستی اقدام به نمونه برداری تصادفی طبق بند ۷ دستورالعمل مذکور نماید.

توجه ۳: کلینیک گیاهپزشکی بایستی این فرم را حداقل ظرف مدت ۱۵ روز کاری بعد از انجام بازدید و نمونه برداری، به کارشناس مربوطه در مدیریت حفظ نباتات استان مبداء تحويل دهد.

..... تاریخ ارسال نمونه ها به آزمایشگاه کلینیک گیاهپزشکی / مدیریت حفظ نباتات استان مبداء:.....
..... نام و نام خانوادگی کارشناس کلینیک گیاهپزشکی / مدیریت حفظ نباتات استان مبداء:.....
..... امضاء کارشناس کلینیک گیاهپزشکی / مدیریت حفظ نباتات استان مبداء:.....



فرم شماره ۶

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان حفظ نباتات - معاونت قرنطینه و بهداشت گیاهی

فرم گزارش ماهیانه بازدید و نمونه برداری از محموله های گیاهی وارداتی و صادراتی

کارشناس محترم کدار قرنطینه، جناب آقا/ سرکار خانم مرکز قرنطینه گیاهی..... مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان.....
مدیریت حفظ نباتات استان..... بدین وسیله گزارش ماهانه بازدید و نمونه برداری از محموله های گیاهی وارداتی / صادراتی از مورخ لغایت..... به شرح جدول ذیل
جهت استحضار ایفاد می گردد.

ملاحظات	نام و نام خانوادگی بررسی کنندگان	تاریخ اتمام بررسی	نوع آلدگی مشاهده شده	نتیجه بررسی		روش بررسی نمونه	تعداد/ مقدار نمونه گرفته شده	تاریخ بازدید و نمونه برداری	نوع محموله		نام محصول	ردیف
				مشاهده	عدم مشاهده آلودگی				وارداتی	صادراتی		

..... تاریخ..... امضاء..... نام و نام خانوادگی مسئول فنی کلینیک گیاهپزشکی / آزمایشگاه.....

مهر کلینیک گیاهپزشکی / آزمایشگاه