



جمهوری اسلامی ایران

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان حفظ نباتات کشور



**شیوه نامه واگذاری
امور تصدی گری قرنطینه گیاهی به کلینیک های
گیاه پزشکی درجه یک و دو**

تهیه و تنظیم:

معاونت قرنطینه و بهداشت گیاهی

بازنگری پاییز ۱۴۰۱

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 اجرایی، 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 اجرایی کشور متمایز سازد. همچنین پیچیدگی فعالیت های اجرایی 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 ظرافت 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 ضوابط 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، عهدنامه بین المللی حفظ نباتات مصوب شماره ۳۷۰/۷۱۶۴۰ مورخ ۲۵، ۱۰، ۸۹ مجلس شورای اسلامی، بند ۱ استاندارد شماره ۴۵ حفظ نباتات (که در آن قید گردیده است "اقداماتی نظیر مانیتورینگ، نمونه برداری، تست های آزمایشگاهی، ردیابی، ضدعفونی و امحاء، بر اساس ضوابطی، قابل واگذاری به سایر بخش ها می باشد اما نظارت عالیه بر عهده سازمان ملی حفظ نباتات کشورها خواهد بود") و نیز در اجرای ماده ۲ قانون افزایش بهره وری بخش کشاورزی و منابع طبیعی، "نظام صدور مجوز و پروانه واحدهای گیاه پزشکی" (ابلاغی طی نامه شماره ۰۲۰/۳۷۵۶ مورخ ۱۵، ۲، ۱۳۹۴ وزیر جهاد کشاورزی) 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 مراکز تولید اندام های تکثیر شونده گیاهی و بازدید و بررسی محموله های گیاهی صادراتی در طول دوره رشد" 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 و بهینه خواهد شد.

اهداف و نحوه 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 رویکرد جدید کشورهای واردکننده مبنی بر عاری بودن منطقه/محل تولید محموله های گیاهی صادراتی، ضروری است که این محصولات در همان مبداء تولید و در طول دوره رشد، از نظر آفات و بیماری های گیاهی، علی الخصوص عوامل خسارتزای گیاهی مد نظر کشورهای مقصد مورد بازدید و بررسی های میدانی و در صورت لزوم آزمایشگاهی قرار گیرند. از طرفی، نظر به اینکه بررسی تمامی اندام های گیاهی وارداتی از نظر آلودگی به آفات، در بدو ورود محموله های گیاهی به مبادی ورودی کشور امکان پذیر نبوده و 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 بازدیدهای 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.

حوزه فعالیت این واگذاری به منظور استفاده از توانمندی های بخش غیر دولتی در امور فعالیت های قرنطینه گیاهی کشور، شامل:

۱. ثبت الکترونیک درخواست صادرکنندگان محموله های گیاهی
۲. انجام عملیات نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی محموله های صادراتی قبل از صدور گواهی بهداشت گیاهی
۳. انجام بررسی های میدانی و آزمایشگاهی محموله های گیاهی صادراتی در طول دوره رشد در مبداء تولید
۴. نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی محموله های گیاهی وارداتی با ریسک کم و متوسط قبل از ترخیص
۵. انجام بررسی های میدانی و آزمایشگاهی اندام های گیاهی وارداتی موجود در گلخانه های قرنطینه بعد از ورود
۶. انجام نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی مراکز تولید اندام های تکثیر شونده گیاهی کشور
۷. عنداللزوم انجام سایر امور محوله در خصوص اجرای موازین قرنطینه و بهداشت گیاهی به تشخیص سازمان حفظ نباتات کشور

صلاحیت کلینیک های گیاهپزشکی متقاضی باید به تائید 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 خسارتزای قرنطینه ای و مهم مورد نظر در شرایط ورود، شامل حشرات و کنه ها، ویروس ها، باکتری ها، نماتدها، فیتوپلاسمها، ویروئیدها، قارچ ها و علف های هرز 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، محرز گردد.

نحوه اخذ یا تمديد مجوز تصدی گری امور قرنطینه گیاهی

پس از تکمیل فرم درخواست کلینیک گیاهپزشکی یا جهت اخذ مجوز انجام امور تصدی گری قرنطینه گیاهی (فرم شماره ۱) توسط کلینیک یا آزمایشگاه های معتبر دارای پروانه فعالیت که شرایط عمومی و اختصاصی اعلامی در این شیوه نامه، برای انجام اقدامات قرنطینه ای مد نظر واگذاری را دارا هستند، توسط مدیریت حفظ نباتات استان مورد ارزیابی و تایید اولیه قرار گرفته و سپس به همراه مدارک تحصیلی مسئول فنی و سایر پرسنل و فرم های مرتبط با ارزیابی ها به سازمان حفظ نباتات معرفی خواهند شد که پس از ارزیابی آنها از نظر ساختاری، تجهیزات، امکانات، نیروی پرسنلی و شرایط عمومی و اختصاصی، توسط کارشناسان ستادی، مطابق با فرم شماره دو 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،

محموله های گیاهی صادراتی در مبداء تولید، قرنطینه بعد از ورود اندام های گیاهی وارداتی و مراکز تولید اندام های تکثیر شونده گیاهی“ 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.

تبصره ۱: مدارک لازم جهت اخذ مجوز فعالیت قرنطینه ای، علاوه بر تکمیل فرم درخواست کتبی توسط کلینیک یا آزمایشگاه، شامل ارائه پروانه بهره برداری معتبر کلینیک، پروانه اشتغال به کار معتبر مسئول فنی، مدارک تحصیلی مسئول فنی و سایر پرسنل و تکمیل فرم بررسی های آزمایشگاهی (فرم شماره ۲) پس از بازدید کارشناسان قرنطینه استان، می باشد.

تبصره ۲: به منظور تمدید مجوز فعالیت سالانه، علاوه بر مدارک فوق، ضروری است که نامه تاییدیه و رضایت از عملکرد فعالیت یک ساله کلینیک نیز، توسط مدیریت حفظ نباتات استان ارسال گردد. منظور از رضایتمندی یا عدم رضایتمندی، رعایت یا عدم رعایت هر یک از بندهای ضوابط مربوط به لغو موقت یا دائم پروانه فعالیت کلینیک، قید شده در این شیوه نامه می باشد.

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 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 ۳ 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 ۴ تهیه و در روز بازدید یا حداکثر 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. بدیهی است که تسویه حساب نهایی گلخانه دار یا وارد کننده با کلینیک، منوط به ارائه این گزارش می باشد. در رابطه با انجام نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی مراکز تولید اندام های تکثیر شونده گیاهی نیز گزارش هر بازدید بایستی در قالب فرم شماره ۵ و ۶، 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.

نظارت بر فعالیت کلینیک های گیاهپزشکی

الف) نظارت استانی

به منظور نظارت 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 های گیاهپزشکی دارای مجوز، 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 مراکز تولید اندام های تکثیر شونده گیاهی به آنها واگذار شده است، به صورت دوره ای، مورد بازدید کارشناسان

کد دار قرنطینه/ کارشناسان قرنطینه استان (حداقل دو بار در سال) قرار گرفته و کلینیک مربوطه موظف است که همکاری لازم را داشته باشد.

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 کددار قرنطینه مستقر در آن گمرک و پس از گزارش مکتوب/ ثبت در سامانه صدور گواهی بهداشت گیاهی مبنی بر عدم آلودگی محموله به آفات و بیماری های گیاهی، مطابق با شرایط قرنطینه ای واردات کشور مقصد، صادر می گردد.

ب) نظارت ستادی

به منظور نظارت 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 های گیاهپزشکی دارای مجوز، 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 مراکز تولید اندام های تکثیر شونده گیاهی به آنها واگذار شده است، به صورت سرزده و بدون اطلاع قبلی، مورد بازدید کارشناسان ستادی سازمان حفظ نباتات قرار می گیرند و کلینیک مربوطه موظف است که همکاری لازم را داشته باشد. ترخیص 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.

ج) تعهدات (مطابق پیوست های ۱ تا ۴):

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 و قرنطینه بعد از ورود اندامهای گیاهی وارداتی، بر عهده مسئول فنی کلینیک است و بایستی به واحد قرنطینه گیاهی مدیریت حفظ نباتات استان مبنی بر رعایت موارد ذیل، تعهد کتبی ارائه نماید:

- ۱- انجام دقیق عملیات ثبت درخواست صادرکنندگان محموله های گیاهی و نگهداری اصل تمامی اسناد و مدارک ارائه شده توسط ایشان
- ۲- صحت کامل انجام بررسی های میدانی و آزمایشگاهی محموله های گیاهی وارداتی، صادراتی و نهال و اندام های تکثیر شونده گیاهی تولید شده در داخل کشور و قرنطینه بعد از ورود
- ۳- مسئولیت گزارش ارائه شده و پذیرش ضرر و زیان ناشی از گزارش خلاف واقع
- ۴- ارسال بموقع گزارش نمونه برداری و بررسی محموله ها
- ۵- همکاری با کارشناسان کد دار قرنطینه جهت نظارت بر کار کلینیک گیاهپزشکی
- ۶- بررسی دقیق و کافی اندام گیاهی مورد نظر در طول دوره قرنطینه بعد از ورود مطابق مقررات مربوطه
- ۷- انجام بررسی های دقیق دوره ای مراکز تولید اندام های تکثیر شونده گیاهی طی فصل رشد مطابق مقررات مربوطه
- ۸- همکاری با بازرسان مجاز قرنطینه ای (کارشناسان قرنطینه استانی و بازرسان کمیته نظارت بر فعالیت کلینیک های گیاهپزشکی فعال در امور تصدیگری قرنطینه ای سازمان حفظ نباتات) جهت نظارت بر کار کلینیک گیاهپزشکی مربوطه

موارد مندرج در تعهدنامه محضری کلینیک گیاهپزشکی متقاضی انجام آزمایشات در حوزه قرنطینه گیاهی
(واردات و صادرات)

(متن زیر در سربرگ دفاتر اسناد رسمی تکمیل شود)

برای اشخاص حقوقی:

اینجانبان

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

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

برای شخص حقیقی:

آقای/خانم	فرزند	متولد	به شماره شناسنامه	کد ملی
کدپستی	صادر از	مالک کلینیک گیاهپزشکی	به	
شماره شناسه ملی				

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

۱- ملزم به قبول مسئولیت هر گونه آثار ناشی از اعلام نتایج آزمایش های انجام شده توسط مسئول فنی، هستم و 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 اگر 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 وارده و عواقب احتمالی آن را پذیرفته و متعهد و ملزم به جبران کامل خسارات وارده (از هر نوع) هستم.

۲- کلیه گزارشات فنی صادره را با تأیید و امضاء مسئول فنی به مدیریت حفظ نباتات استان ارسال نمایم.

۳- هر گونه تغییر در نشانی آزمایشگاه و نیز تغییر مسئول فنی را بلافاصله بدون تاخیر، به مدیریت حفظ نباتات استان اعلام نمایم.

۴- همکاری با بازرسان مجاز قرنطینه ای (کارشناسان قرنطینه استانی و بازرسین کمیته نظارت بر فعالیت کلینیک های گیاهپزشکی فعال در امور تصدیگری قرنطینه ای سازمان حفظ نباتات) در صورت عدم رعایت موارد فوق، سازمان حفظ نباتات مجاز می باشد طبق مقررات درج شده در شیوه نامه واگذاری امور تصدیگری قرنطینه گیاهی، با اینجانب برخورد نماید.

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

رییس هیات مدیره مدیر عامل مالک کلینیک گیاهپزشکی

موارد مندرج در تعهدنامه محضری مسئول فنی کلینیک گیاهپزشکی متقاضی انجام آزمایشات در حوزه قرنطینه گیاهی (واردات و صادرات)

(متن زیر در سربرگ 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			
واقع در	را به عهده داشته و متعهد به اجرای کامل کلیه موارد			
ذیل می گردم:				

- ۱- کلیه مقررات، ضوابط، شیوه نامه ها، دستورالعمل ها، بخشنامه ها، آیین نامه ها و توصیه های صادره از سوی سازمان حفظ نباتات، که به موجب این تعهد نامه اقرار به دریافت و مطالعه آنها نموده ام را به طور کامل اجرا نمایم.
 - ۲- 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.
 - ۳- کلیه گزارش های فنی را با تائید و امضای اینجانب به عنوان مسئول فنی و با اطلاع متعهد پیوست شماره ۱ به مدیریت حفظ نباتات استان ارسال می نمایم.
 - ۴- متعهد می شوم همواره کلیه دستورالعمل ها و توصیه نامه ها و ضوابط جدید را از سایت سازمان حفظ نباتات دریافت و مطالعه نمایم.
 - ۵- همچنین متعهد می گردم چنانچه در اثر بی احتیاطی و یا عدم رعایت نظامات دولتی و صنفی و یا عدم رعایت دستورالعمل ها و توصیه های سازمان حفظ نباتات، 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 وارده و عواقب احتمالی آن را پذیرفته و متعهد و ملزم به جبران کامل خسارات وارده (از هر نوع) هستم.
- در صورت عدم رعایت موارد فوق، سازمان حفظ نباتات مجاز می باشد طبق مقررات درج شده در شیوه نامه واگذاری امور تصدیگری قرنطینه گیاهی، با اینجانب برخورد نماید. مرجع تشخیص قصور، تخلفات و خسارات ذکر شده در این تعهدنامه، سازمان حفظ نباتات بوده و اینجانب متعهد به پذیرش نظر مرجع مزبور بوده و حق هر گونه اعتراضی را از خود سلب می نمایم.

مسئول فنی کلینیک گیاهپزشکی

پیوست ۳

موارد مندرج در تعهدنامه محضری کلینیک گیاهپزشکی متقاضی انجام بررسی های میدانی و آزمایشگاهی درخصوص انجام بررسی های میدانی و آزمایشگاهی انواع نهال/ 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 نظارت کمیته فنی نهالستان (متن زیر در سربرگ دفاتر اسناد رسمی تکمیل شود)

اینجانبان

۱- آقای/خانم.....فرزند.....متولد.....به.....شماره.....شناسنامه.....کد ملی.....

کدپستی.....صادره از.....مدیر عامل شرکت.....به.....شماره.....شناسه ملی.....

۲- آقای/خانم.....فرزند.....متولد.....به.....شماره.....شناسنامه.....کد ملی.....

کدپستی.....صادره از.....رئیس هیئت مدیره شرکت.....به.....شماره.....شناسه ملی.....

دارنده پروانه بهره برداری به شماره.....و تاریخ.....کلینیک گیاهپزشکی متعهد و ملزم به اجرای تمامی موارد ذیل می گردم:

۱- مسئولیت انجام کلیه مراحل بازدید، نمونه برداری، آزمایش، تحلیل و توصیف و اعلام نتایج بررسی های انجام گرفته توسط مسئول فنی روی کلیه نهال ها/اندام های تکثیرشونده گیاهی تولید شده در مراکز تولید اندامهای تکپیری در داخل کشور که دارای مجوز از موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال و تحت نظارت کمیته فنی نهالستان بوده و طی قرارداد شماره.....مورخ.....به این کلینیک واگذار شده را مطابق با دستورالعمل ها، بخشنامه 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 هستیم.

۲- کلیه گزارشات فنی صادره را در قالب دو فرم "گزارش عملیات بازرسی و نمونه برداری از نهالستان ها/ مراکز تولید اندام های تکثیر شونده گیاهی/ مراکز کشت بافت گیاهی در داخل کشور" و "فرم گزارش بررسی های آزمایشگاهی نمونه های اخذ شده از نهالستان ها/ مراکز تولید اندام های تکثیر شونده گیاهی/ مراکز کشت بافت گیاهی در داخل کشور" با تائید و امضاء مسئول فنی در سامانه صدور گواهی بهداشت گیاهی مراکز تولید اندامهای تکثیر شونده گیاهی بارگزاری نمایم.

۳- هر گونه تغییر در نشانی آزمایشگاه و نیز تغییر مسئول فنی را بلافاصله بدون تاخیر، به مدیریت حفظ نباتات/ کمیته فنی نهالستان اعلام و در سامانه نیز اصلاح می نمایم.

همچنین متعهد 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 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 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 وارده و عواقب احتمالی آن را پذیرفته و متعهد و ملزم به جبران کامل خسارات وارده (از هر نوع) هستیم.

در صورت عدم رعایت موارد فوق، سازمان حفظ نباتات مجاز می باشد طبق مقررات درج شده در شیوه نامه واگذاری امور تصدیگری قرنطینه گیاهی، با اینجانب برخورد نماید.

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

رییس هیات مدیره مدیر عامل مالک کلینیک گیاهپزشکی

پیوست ۴

موارد مندرج در تعهدنامه محضری مسئول فنی کلینیک گیاهپزشکی متقاضی انجام بررسی های میدانی و آزمایشگاهی درخصوص 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 نظارت کمیته فنی نهال استان
(متن زیر در سربرگ دفاتر اسناد رسمی تکمیل شود)

آقای/ خانم.....فرزند.....متولد.....به شماره شناسنامه..... کد ملی.....
کدپستی صادره ازساکن..... 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 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 در خصوص انجام بازدید، نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی تمامی نهال
ها/ اندام های تکثیرشونده گیاهی تولید شده در مراکز تولید اندامهای تکثیری گیاهی 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 شماره
مورخ..... به این کلینیک واگذار گردیده، بر عهده اینجانب می باشد.

۲- یه وظایف و مسئولیت های تدوین شده برای مسئولین فنی کلینیک های گیاهپزشکی که در قالب شیوه
نامه واگذاری امور تصدیگری قرنطینه گیاهی 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 دارای قرارداد با این کلینیک را مطابق با دستورالعمل ها،
بخشنامه ها و توصیه های سازمان حفظ نباتات کشور درخصوص 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 در سامانه صدور گواهی
بهداشت گیاهی مراکز تولید اندامهای تکثیر شونده گیاهی بارگزاری 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 نظامات دولتی و صنفی 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 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 را پذیرفته و متعهد و ملزم به جبران کامل خسارات
وارد شده هستم.

در صورت عدم رعایت موارد فوق، سازمان حفظ نباتات مجاز می باشد طبق مقررات درج شده در شیوه نامه واگذاری
امور تصدیگری قرنطینه گیاهی، با اینجانب برخورد نماید.

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

مسئول فنی کلینیک گیاهپزشکی

د) نحوه دریافت هزینه:

با توجه به اینکه کلینیک گیاهپزشکی مربوطه برای انجام فعالیت های خود مشمول دریافت هزینه می باشد، لذا میزان تعرفه دریافتی برای انجام امور مربوطه توسط بخش غیر دولتی و در اجرای تبصره ۳ ماده ۲ قانون افزایش بهره وری بخش کشاورزی و منابع طبیعی، تحت عنوان تعرفه های ارائه خدمات فنی و مهندسی بخش کشاورزی، توسط وزیر محترم جهاد کشاورزی ابلاغ می گردد. کلینیک گیاهپزشکی مربوطه موظف است که یک نسخه از تعرفه مورد نظر را در مکان مناسب و در معرض دید متقاضیان قرار دهد.

و) ضوابط مربوط به عدم رعایت مقررات، شیوه نامه ها، دستورالعمل ها، بخشنامه ها، آیین نامه ها و توصیه های صادره از سوی سازمان حفظ نباتات

الف - تذکر کتبی

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

۱. بی دقتی در درج اطلاعات مربوط به درخواست صادرکنندگان محموله های گیاهی (مسئول فنی)
۲. وجود بی نظمی در سیستم بایگانی اسناد (مسئول فنی)
۳. عدم پیگیری امور واگذار شده (مسئول فنی)
۴. عدم رعایت اخلاق مشتری مداری و عدم تکریم ارباب رجوع (مسئول فنی)
۵. عدم رعایت سلسله مراتب اداری (مسئول فنی و کلینیک گیاهپزشکی)

ب - اخطار کتبی

اخطار کتبی در موارد ذیل صادر خواهد شد و می تواند شامل یک یا چند از موارد ذیل در یک زمان باشد.

۱. پس از دریافت دو مورد تذکر کتبی در بند الف
۲. بی دقتی در گزارش نویسی (مسئول فنی)
۳. دریافت تعرفه بیش از حد تعیین شده (کلینیک گیاهپزشکی)
۴. تعطیلی و توقف فعالیت کمتر از یک هفته بدون اعلام مسئول فنی جانشین و بدون هماهنگی با مدیریت حفظ نباتات استان، مطابق با ضوابط کلینیک های گیاهپزشکی نظام صدور (کلینیک گیاهپزشکی)
۵. 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 مرخصی و ...) (مسئول فنی)
۶. عدم رعایت و انجام دستورالعمل ها و بخشنامه های سازمان حفظ نباتات (مسئول فنی و کلینیک گیاهپزشکی)
۷. عدم انجام بازدید بموقع (مسئول فنی)

تذکر: هرگونه اخطار به کلینیک توسط مدیریت حفظ نباتات استان باید کتباً به سازمان حفظ نباتات نیز اعلام شود.

ج - لغو موقت فعالیت قرنطینه ای مسئول فنی و یا کلینیک گیاهپزشکی

- ۱- پس از دریافت دو مورد اخطار کتبی (موضوع بند ب)
- ۲- 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. (مسئول فنی بایستی یک ماه قبل از تصمیم به ترک کلینیک به مسئولین کلینیک اعلام نموده و کلینیک نسبت به تغییر مسئول فنی اقدام و به اطلاع مدیریت حفظ نباتات استان رسانده باشد). (کلینیک گیاهپزشکی)
- ۳- هر گونه افشای مدارک مربوط به صادر کننده و وارد کننده به افراد غیر مسئول و دخالت در امور غیر مرتبط. (مسئول فنی و کلینیک گیاهپزشکی)
- ۴- گزارش خلاف واقع و عدم اعلام کتبی واقعیات در رابطه با محموله های گیاهی صادراتی، وارداتی و همچنین وضعیت گلخانه قرنطینه بعد از ورود برای اندام های گیاهی وارداتی و مراکز تولید اندام های تکثیر شونده گیاهی، در طول دوره مذکور به کارشناس کددار قرنطینه و کارشناس قرنطینه استان (مسئول فنی)
- ۵- تایید محموله صادراتی و وارداتی آلوده به آفات و بیماری های گیاهی (مسئول فنی)
- ۶- عدم اعلام کتبی هرگونه نقص در تعداد و وزن محموله های بازدید شده صادراتی و وارداتی و عدم تطابق با اظهار صادرکننده و وارد کننده و همچنین اندام های گیاهی وارداتی موجود در گلخانه قرنطینه بعد از ورود تا پایان دوره قرنطینه به به کارشناس کددار قرنطینه و کارشناس قرنطینه استان (مسئول فنی)
- ۷- عدم اعلام کتبی هر گونه خروج اندام های گیاهی وارداتی موجود در گلخانه قرنطینه بعد از ورود، خروج و یا امحاء محموله های خشکیده، در طول دوره مذکور به کارشناس قرنطینه استان (مسئول فنی)
- ۸- نقض هر یک از موارد تعهد در حین فعالیت (مسئول فنی و کلینیک گیاهپزشکی)

تبصره (تخلفات بند ج)

- در مواردیکه موضوع تخلف مربوط به مسئول فنی باشد، فعالیت قرنطینه ای ایشان به مدت ۱ ماه تعلیق خواهد شد و کلینیک بایستی نسبت به معرفی مسئول فنی جدید اقدام نماید یا اینکه به مدت یکماه فعالیت قرنطینه ای کلینیک معلق خواهد شد.
- در مواردیکه موضوع تخلف مربوط به کلینیک گیاهپزشکی باشد، مجوز فعالیت قرنطینه ای کلینیک مذکور به مدت ۲ ماه تعلیق خواهد شد.

د- لغو دائم فعالیت و ابطال مجوز فعالیت قرنطینه ای کلینیک گیاهپزشکی:

در صورت تکرار تعلیق بیش از سه بار فعالیت قرنطینه ای کلینیک گیاهپزشکی، مجوز فعالیت قرنطینه ای کلینیک گیاهپزشکی به طور دائم باطل خواهد گردید.

ی) ضوابط مربوط به دریافت هر گونه گزارش وضعیت در خصوص محموله های گیاهی صادراتی از کشورهای مقصد:

- ۱- مسئولیت وجود هر گونه آلودگی به آفات و بیماری های گیاهی علی الخصوص عوامل خسارتزای گیاهی مدنظر کشور مقصد، روی محموله (های) گیاهی صادراتی که از ابتدای فصل کاشت یا رشد تا زمان برداشت، تحت نظارت کلینیک بوده و توسط این کلینیک پلمپ قرنطینه ای شده، هم در گمرک اظهارکننده و هم در کشور واردکننده، بر عهده کلینیک گیاهپزشکی مربوطه می باشد.

۲- هر گاه عملکرد کلینیک منجر به دریافت اعلامیه رسمی از حفظ نباتات کشور مقصد شود که به منزله نقض قوانین بهداشت گیاهی بین المللی و همچنین قوانین کشور مقصد در حوزه قرنطینه گیاهی در صادرات محصولات گیاهی می باشد. مطابق موارد ذیل اقدام خواهد شد:

الف: اولین اعلامیه رسمی منجر به: تذکر کتبی به کلینیک گیاهپزشکی مربوطه

ب: دومین اعلامیه رسمی: جابجایی مسئول فنی و غیر فعال شدن کلینیک گیاهپزشکی تا زمان معرفی مسئول فنی جدید (مسئول فنی متخلف یکماه از انجام وظایف قرنطینه ای معلق خواهد بود).

ج: سومین اعلامیه رسمی: تذکر کتبی به کلینیک گیاهپزشکی مربوطه با مسئول فنی جدید (موضوع بند ب)

د: چهارمین اعلامیه رسمی: تعلیق فعالیت قرنطینه ای کلینیک گیاهپزشکی به مدت ۶ ماه

ه: پنجمین اعلامیه رسمی: ابطال مجوز فعالیت قرنطینه ای کلینیک گیاهپزشکی مربوطه

شرایط فنی کلینیک های گیاهپزشکی فعال در امور قرنطینه ای

هدف:

هدف از تعیین صلاحیت کلینیک های گیاهپزشکی، واگذاری انجام بررسی های آزمایشگاهی محموله های گیاهی وارداتی و بررسی های قبل از صدور گواهی بهداشت گیاهی محموله های گیاهی صادراتی و محموله های گیاهی صادراتی دارای مبداء تولید، بررسی محموله های گیاهی وارداتی در مرحله قرنطینه پس از ورود و بازدید و بررسی مراکز تولید اندام های تکثیر شونده گیاهی به منظور تایید عدم آلودگی آن ها به عوامل خسارتزای گیاهی، به کلینیک ها می باشد.

محدوده وظایف:

کلینیک های گیاهپزشکی بر مبنای تجهیزات، امکانات، پرسنل و همچنین محدوده وظایف خود، به دو درجه ۱ و ۲ تقسیم می شوند که پس از بازدید کارشناسان قرنطینه استانی و بازرسین کمیته نظارت بر فعالیت کلینیک های گیاهپزشکی فعال در امور تصدی گری قرنطینه ای و تایید نهایی توسط سازمان حفظ نباتات تعیین می گردد. محدوده وظایف آن ها به شرح ذیل می باشد:

کلینیک های گیاهپزشکی درجه ۱:

این کلینیک ها علاوه بر تجهیزات آزمایشگاهی عمومی گیاهپزشکی، دارای تجهیزات تخصصی آزمایشگاهی لازم جهت انجام تست های سرولوژیکی و مولکولی برای بررسیهای باکتریایی، فیتوپلاسمایی، ویروسی و ویروئیدی، نیز می باشند. محدوده فعالیت این کلینیک ها، بررسی محموله های گیاهی صادراتی با ریسک قرنطینه ای کم، متوسط و زیاد قبل از صدور گواهی بهداشت گیاهی، محموله های گیاهی صادراتی دارای مبداء تولید، محموله های گیاهی وارداتی با ریسک قرنطینه ای کم و متوسط قبل از ترخیص، قرنطینه پس از ورود اندام های گیاهی وارداتی و بازدید و بررسی مراکز تولید اندام های تکثیر شونده گیاهی می باشد.

کلینیک های گیاهپزشکی درجه ۲:

این کلینیک ها دارای تجهیزات آزمایشگاهی عمومی گیاهپزشکی جهت انجام بررسیهای قارچی، نماتدی، آفات (حشرات و کنه ها) و علف های هرز بوده و محدوده فعالیت این کلینیک ها، بررسی محموله های گیاهی صادراتی با ریسک قرنطینه ای کم و متوسط قبل از صدور گواهی بهداشت گیاهی، محموله های

گیاهی صادراتی دارای مبداء تولید و محموله های گیاهی وارداتی با ریسک قرنطینه ای کم و متوسط قبل از ترخیص می باشد.

تبصره: کلینیک های گیاهپزشکی درجه ۲ در صورتی که متقاضی انجام امور مربوط به نمونه برداری و بررسیهای آزمایشگاهی محموله های گیاهی صادراتی با ریسک قرنطینه ای زیاد، قرنطینه پس از ورود اندامهای گیاهی وارداتی و بازدید و بررسی مراکز تولید اندامهای تکثیری با ریسک قرنطینه ای زیاد باشند، نیاز به عقد قرار داد اجاره با مراکز تحقیقاتی، پژوهشی و یا دانشگاهی جهت استفاده از امکانات علمی و تجهیزات آزمایشگاهی آن مراکز دارند. بدیهی است پس از عقد قرارداد با این مراکز، کلینیک درجه ۲ بر اساس مدت زمان قرارداد با مراکز فوق، تبدیل به کلینیک درجه ۱ خواهد شد.

شرایط عمومی کلینیک های گیاهپزشکی

- ۱- امور تصدی گری فوق تنها به کلینیک های گیاهپزشکی دارای پروانه بهره برداری از سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی قابل واگذاری است.
- ۲- 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

تبصره

در صورتیکه استفاده از امکانات آزمایشگاهی و تجهیزات دولتی مراکز دانشگاهی، تحقیقاتی، پژوهشی، در قالب انعقاد قرارداد اجاره استفاده از امکانات و تجهیزات فی مابین مسئول کلینیک و مسئول مرکز علمی دارای امکانات و تجهیزات آزمایشگاهی صورت گرفته باشد، اعطاء مجوز فعالیت قرنطینه ای به کلینیک مزبور با لحاظ بررسی و تایید امکانات و تجهیزات موضوع قرارداد، توسط سازمان بلامانع است. لذا در ابتدا بخش دولتی مربوطه باید اعلام کند که امکانات موجود مازاد بر نیاز بوده و برای مدت محدود و مشخص موافقت نماید که بهره برداری از آن را به بخش خصوصی بسپارد. بر اساس مفاد بند دوم قسمت ب ۱ ماده ۱۰ نظام صدور مجوز و پروانه واحدهای گیاهپزشکی، مدت مجوز صادره تا پایان مدت قرار داد اجاره فوق الذکر خواهد بود.

- ۳- 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. به علت نیاز به تمام وقت بودن مسئول فنی در محل کلینیک گیاهپزشکی، مسئول فنی نباید عضو هیئت علمی مراکز تحقیقاتی، دانشگاههای دولتی یا آزاد باشد. مسئول فنی به علت نیاز به تمام وقت بودن نباید دانشجو باشد (حضور تمام وقت مسئول فنی کلینیک براساس نظام صدور پروانه واحدهای گیاهپزشکی ابلاغی وزیر محترم جهاد کشاورزی الزامی می باشد).

- ۴- صدور مجوز و واگذاری امور تصدیگری قرنطینه ای برای واحدهای دولتی (دانشگاههای دولتی و مراکز تحقیقاتی دولتی)، در مغایرت با تبصره ۱ بند ج ماده ۲ قانون افزایش بهره وری و همچنین صراحت بند الف ماده ۱۰ نظام صدور مجوز و پروانه واحد های گیاهپزشکی (ابلاغی وزیر محترم جهاد کشاورزی) در اردیبهشت سال ۱۳۹۴ می باشد.

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

واگذاری موقت حق بهره برداری از فضا و امکانات آزمایشگاه مراکز قرنطینه گیاهی که با کمبود نیروی انسانی مواجه باشند، به کلینیک های گیاهپزشکی که متقاضی انجام امور مربوط به قرنطینه گیاهی در آن مراکز باشند، به شرط اعلام عدم نیاز بخش دولتی به امکانات مورد نظر (در حال حاضر) و با رعایت کلیه قوانین و مقررات مالی و معاملاتی مربوطه و انعقاد قرارداد اجاره جهت بهره برداری موقت از فضا و امکانات مزبور توسط کلینیک های گیاهپزشکی و بر اساس نرخ تعیین شده توسط کارشناس رسمی دادگستری، امکانپذیر می باشد. بدیهی است در طول مدت اجاره تخصیص هرگونه اعتبار و امکانات دولتی برای آزمایشگاه مزبور امکان پذیر نخواهد بود.

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 در گمرکات، بایستی ترجیحا در محوطه گمرک و یا حداکثر در فاصله ۱۵ دقیقه ای از آن گمرک، استقرار داشته باشد. 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 مراکز تولیدی اندامهای تکثیری، گلخانه های قرنطینه پس از ورود و محموله های گیاهی صادراتی در مبداء تولید، 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 متقاضی (شامل تجهیزات، امکانات و پرسنل و مدارک) 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 (تمام وقت) و سایر کارشناسان، تصویر پروانه بهره برداری معتبر، تصویر پروانه اشتغال به کار معتبر مسئول فنی، به سازمان حفظ نباتات ارسال گردد. در صورتی که تجهیزات، امکانات، پرسنل، مدارک و مستندات نسبت به شیوه نامه دارای نقایصی باشد، بایستی از ارسال مدارک خودداری شود.

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

۱۲- واگذاری امور تصدی گری به کلینیک های گیاهپزشکی و آزمایشگاه های متقاضی برای مدت 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 کددار 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.

تبصره: اگر تاریخ اعتبار پروانه بهره برداری ارائه شده کمتر از یک سال باشد، مجوز صادره بر اساس تاریخ اعتبار پروانه بهره برداری خواهد بود.

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.

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

۱۵- 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.

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

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

تذکرات کلی

- 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 خسارتزای گیاهی تنها توسط مسئول فنی امکان پذیر بوده و نام کاربری و رمز ورود به این سامانه نیز منحصرأ باید در اختیار مسئول فنی کلینیک باشد. لذا واگذاری نام کاربری و رمز ورود به سایر کارشناسان ممنوع می باشد.

- مسئول فنی کلینیک بایستی در زمان ارائه درخواست فعالیت در امور قرنطینه ای، یکی از کارشناسان فعال 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 مواقع مورد نیاز مانند مرخصی و ...، بایستی جانشینی وی را به کارشناس کددار 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 مجدداً 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.

- مسئولیت انجام به موقع، دقیق و کامل کلیه مراحل بازدید، نمونه برداری، انجام آزمایشات مورد نیاز، اعلام نتایج بررسی های میدانی و آزمایشگاهی و ارائه توصیه های فنی مربوطه را مطابق با دستورالعمل ها، بخشنامه ها، آیین نامه ها و توصیه های صادره از سوی سازمان حفظ نباتات، ثبت دقیق و کامل گزارش اقدامات انجام گرفته روی محصولات گیاهی صادراتی، وارداتی، محصولات گیاهی تولیدی در واحد(های) تولیدکننده محموله های گیاهی صادراتی، گلخانه های قرنطینه بعد از ورود و مراکز تولید اندامهای تکثیری، بر عهده مسئول فنی مربوطه می باشد.

- مسئولیت صحت و سقم تمامی نتایج حاصل از بررسی های میدانی و آزمایشگاهی صورت گرفته روی محصولات گیاهی صادراتی، وارداتی، محصولات گیاهی واحدهای تولیدی در واحد(های) تولیدکننده

محموله های گیاهی صادراتی، گلخانه های قرنطینه بعد از ورود و مراکز تولید اندامهای تکثیری، بر عهده مسئول فنی مربوطه می باشد.

- کلینیک گیاهپزشکی بایستی از پلمپ های قرنطینه ای که توسط مدیریت حفظ نباتات استان، در اختیار ایشان قرار داده میشود، حفظ و نگهداری نموده و از هر گونه سوء استفاده احتمالی از آنها جلوگیری نماید.
- کلینیک گیاهپزشکی بایستی در زمان بارگیری محموله گیاهی صادراتی، حضور داشته باشد و بعد از اطمینان نهایی از عدم آلودگی محموله گیاهی در حال بارگیری، نسبت به الصاق پلمپ قرنطینه ای روی محموله صادراتی بارگیری شده، اقدام نموده و شماره پلمپ مربوطه را به همراه فرم تکمیل شده صورتجلسه پلمپ قرنطینه ای، به مدیریت حفظ نباتات استان/ مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان ارائه نماید.

شرایط اختصاصی کلینیک های گیاهپزشکی

مشخصات اختصاصی کلینیک های گیاهپزشکی درجه ۱

مسئول فنی و پرسنل:

- مسئول فنی کلینیک، بایستی حداقل دارای مدرک مسئول فنی کلینیک، بایستی حداقل دارای مدرک تحصیلی فوق لیسانس در زمینه گیاهپزشکی (حشره شناسی، بیماری شناسی گیاهی یا شناسایی و مبارزه با علف های هرز و سایر گرایش های مرتبط با گیاهپزشکی) باشد. بدیهی است که مدرک تحصیلی 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.

تبصره

در صورتیکه که کلینیک گیاهپزشکی (درجه ۱) پرسنل متخصص لازم برای تشخیص و کنترل هر یک از عوامل خسارتزای گیاهی شامل قارچ، نماتد، حشره، کنه، علف هرز، باکتری، فیتوپلازما، ویروس و ویروئید را نداشته باشد، ضروری است که با متخصصین مرتبط با هر یک از عوامل فوق، قرارداد همکاری منعقد کند تا در صورت نیاز به تشخیص های تخصصی، از توان علمی و تخصصی افراد فوق استفاده نماید. در هر حال، مسئولیت کلیه بررسی های میدانی و آزمایشگاهی صورت گرفته برای محموله های گیاهی وارداتی و صادراتی، محموله های صادراتی در مبدا تولید، قرنطینه بعد از ورود اندامهای گیاهی وارداتی و مراکز تولید اندامهای تکثیری، بر عهده کلینیک گیاهپزشکی مربوطه 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.
- 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 های مورد نیاز (وجود کلیه وسایل و امکانات به صورت فعال 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 (۶۰، ۲۰۰ و ۴۰۰ مش)، ترازوی دو کفه، کامپیوتر و پرینتر.

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

دستگاههای مورد نیاز جهت تست های مولکولی: دستگاه ترموسایکلر (PCR)، سانتریفیوژ یخچال دار با دور 15000rpm، الکتروفورز افقی، ژل داکيومنت یا ترانس لومیناتور و مایکروویو.

تذکره 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 فعال در امور تصدی گری قرنطینه ای، در این خصوص لحاظ خواهد شد.

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

مواد آزمایشگاهی مورد نیاز

محیط های کشت MEA، CMA، PDA، NA، لاکتوفنل، الکل اتیلیک، گلیسرین، 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 جهت انجام آزمون PCR) و تست های سرولوژیکی (از جمله کیت های تشخیصی الایزا و آنتی سرمها).

وسایل آزمایشگاهی مورد نیاز

چراغ الکلی، پنبه، فویل آلومینیوم، دستکش، پارافیلیم، کیسه فریزر، جعبه تشریح، تور حشره گیری، جعبه اسلاید، سوزن اتاله، چاقو، قیچی باغبانی، سمپلر ۱۰-۱، ۱۰۰-۱ و ۱۰۰۰-۱۰۰ 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 شیشه ای مصرفی مورد نیاز

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

مشخصات اختصاصی کلینیک های گیاهپزشکی درجه ۲:

مسئول فنی و پرسنل مورد نیاز

- مسئول فنی کلینیک، بایستی حداقل دارای مدرک تحصیلی فوق لیسانس در زمینه گیاهپزشکی (حشره شناسی، بیماری شناسی گیاهی یا شناسایی و مبارزه با علف های هرز و سایر گرایش های مرتبط با گیاهپزشکی) باشد. بدیهی است که مدرک تحصیلی دوره لیسانس مسئول فنی کلینیک، الزاما بایستی گیاهپزشکی باشد. هم چنین وجود حداقل یک نفر کارشناس گیاهپزشکی دیگر در کلینیک ضروری می باشد.

تبصره ۱: در صورتیکه که کلینیک گیاهپزشکی (درجه ۲)، دارای پرسنل متخصص لازم برای تشخیص و کنترل هر یک از عوامل خسارتزای گیاهی شامل **قارچ، نماتد، حشره، کنه و علف هرز**، نباشد، ضروری است که با متخصصین مرتبط با هر یک از عوامل فوق، قرارداد همکاری منعقد کند تا در صورت نیاز به تشخیص های تخصصی، از توان علمی و تخصصی افراد فوق استفاده نماید. در هر حال، مسئولیت کلیه بررسی های میدانی و آزمایشگاهی صورت گرفته برای محموله های گیاهی وارداتی و صادراتی، محموله های صادراتی در مبدا تولید، و مراکز تولید اندامهای تکثیری، (با ریسک قرنطینه ای کم و متوسط) بر عهده کلینیک گیاهپزشکی مربوطه می باشد.

تبصره ۲: در صورتی که مسئول فنی کلینیک گیاهپزشکی (درجه ۲)، دارای مدرک کارشناسی گیاهپزشکی بوده ولی سابقه فعالیت حداقل ۳ ساله در امور قرنطینه گیاهی داشته باشد و یا دارای مدرک تحصیلی حداقل لیسانس در یکی از رشته های کشاورزی غیر از گیاهپزشکی باشد ولی سابقه خدمت رسمی حداقل ۵ سال مرتبط با قرنطینه گیاهی داشته باشد، با نظر کمیته نظارت بر فعالیت کلینیک های گیاهپزشکی فعال در امور تصدی گری قرنطینه ای و پس از قبولی در مصاحبه علمی سازمان حفظ نباتات، می تواند به عنوان مسئول فنی کلینیک گیاهپزشکی (درجه ۲) مرتبط با اقدامات قرنطینه گیاهی فعالیت نماید.

- 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.
- 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 های مورد نیاز

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، مخلوط کن آزمایشگاهی، الک های نماتد (۶۰، ۲۰۰ و ۴۰۰ مش)، ترازوی دو کفه، کامپیوتر، پرینتر و اسکنر. تذکر: کلینیک درجه ۲ بایستی دارای اتاق کشت ایزوله باشد. دستگاههای آزمایشگاهی مرتبط با تست های سرولوژیکی و مولکولی: در صورت نیاز به این تجهیزات، عقد قرار داد با مراکز تحقیقاتی، پژوهشی و دانشگاهی دارای این تجهیزات.

مواد آزمایشگاهی مورد نیاز

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

وسایل آزمایشگاهی مورد نیاز

چراغ الکلی، پنبه، فویل آلومینیوم، دستکش، پارافیلیم، کیسه فریزر، جعبه تشریح، تور حشره گیری، جعبه اسلاید، سوزن اتاله، چاقو و قیچی باغبانی.

لوازم شیشه ای مصرفی مورد نیاز

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

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) حداکثر
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، حداکثر ۳ روز کاری

ب- برای بررسی ویروس ها، ویروئیدها، فیتوپلاسماها، باکتری ها و قارچ ها، حداکثر ۱۰ روز کاری

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

الف- در مورد حشرات و کنه ها ، حداکثر ۵ روز کاری

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

تبصره ۱: در مورد عوامل خسارتزایی 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 ضدعفونی (به دلیل آلودگی محموله گیاهی و/یا بر مبنای شرایط
قرنطینه ای اعلامی توسط کشور مقصد) برای تمامی محموله های گیاهی دارای ریسک کم، متوسط و زیاد،
تفاوت زمان مورد نیاز برای ضدعفونی هم به فرآیند های زمانی اعلام شده، اضافه می گردد.

پیوست ۸

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 آلودگی 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، فیتوپلاسمها، 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 های گیاهپزشکی 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 ۵ روز کاری

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

تبصره ۱: در مورد عوامل خسارتزایی 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 ضدعفونی (به دلیل آلودگی محموله گیاهی و/یا برمبنای شرایط قرنطینه ای اعلامی توسط کشور مقصد) برای تمامی محموله های گیاهی دارای ریسک کم، متوسط و زیاد، تفاوت زمان مورد نیاز برای ضدعفونی هم به فرایند های زمانی اعلام شده، اضافه می گردد.

پیوست ۹

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 بنفش 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 در بها بایستی توسط فنر یا تجهیزات مشابه به طور خودکار بسته شوند. در فاصله بین دو درب یک حوضچه ضدعفونی کفش به ابعاد ۷۰*۱۰۰ سانتی متر و عمق ۱۰ سانتی متر احداث شود که در آن گونی یا سایر موارد مشابه آغشته به محلولهای ضدعفونی نظیر فرمالین یا وایتکس قرار داده شود و در تمام دوره قرنطینه نسبت به تداوم آن اقدام شود.
- کف گلخانه توسط سیمان، موزائیک 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 اتاقک 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) ضدعفونی شود.
- ادوات و تجهیزات گلخانه تنها مختص به همان گلخانه بوده و درطول 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 تعبیه گردد
- لازم است گلخانه مجهز به شیر آب بوده و پرسنل هنگام ورود و خروج دستها را با آب و صابون و یا مواد ضدعفونی کننده بشویند.
- بستر گلخانه بایستی روی شاسی و یا سکویی با حداقل ۲۰ سانتی متر ارتفاع از سطح گلخانه و یا به صورت کرت های کاملاً تفکیک شده ساخته شده باشند.

پیوست ۱۰

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 تأیید شده باشد.
۲. محموله اندام های گیاهی پس از ترخیص از گمرک به گلخانه تأیید و معرفی شده حمل و در حضور کارشناس قرنطینه استان و کارشناس کلینیک گیاهپزشکی یا آزمایشگاه مورد تأیید 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 کتباً 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 تأیید 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 امحاء و صورتجلسه 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 تأیید 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 بلافاصله 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 اتاقک 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 ضد عفونی واقع در اتاقک ورودی مورد بازدید قرار گرفته تا حاوی ماده ضد عفونی 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 نقایص 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 ی 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.

پیوست ۱۱

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	آلسترومریا	۱۰ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و دهم
۴	لیسیانтус	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	نهای های سیکاس، کاج مطبق و کنتیا	۴ ماه	۳ بازدید: هفته سوم، ماه دوم، ماه چهارم
۱۸	نهای انواع درختان میوه (این گونه نهای ها بایستی در اسفند یا حداکثر فروردین ماه در گلخانه قرنطینه کاشته شده باشند)	۱۰ ماه (در صورتی که نهای 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 زینتی	۸ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و هشتم
۲۰	نشاء کالانکو	۸ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و هشتم
۲۱	نشاء وایولا	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 فوجیا	۱۰ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و دهم
۲۵	نشاء استئوپرمم	۱۰ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و دهم
۲۶	نشاء لوبلیا	۸ هفته	۲ بازدید: هفته سوم و هشتم
۲۷	بنفشه 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 شماره ۱: درخواست کلینیک گیاهپزشکی جهت اخذ مجوز انجام امور تصدی گری قرنطینه گیاهی

مشخصات کلینیک گیاهپزشکی			
نام:	آدرس:	تلفن:	
مشخصات مسئول فنی			
نام و نام خانوادگی:	میزان تحصیلات:	محل اخذ مدرک:	سابقه کار:
مشخصات مسئول فنی جانشین			
نام و نام خانوادگی:	میزان تحصیلات:	محل اخذ مدرک:	سابقه کار:
امور قرنطینه گیاهی مورد درخواست			
ثبت الکترونیک درخواست صدور گواهی بهداشت گیاهی برای محموله های گیاهی صادراتی ☐			
انجام بازدید، نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی محموله های گیاهی صادراتی و وارداتی با ریسک قرنطینه ای کم ☐			
انجام بازدید، نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی محموله های گیاهی صادراتی و وارداتی با ریسک قرنطینه ای متوسط ☐			
انجام بازدید، نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی محموله های گیاهی صادراتی و وارداتی با ریسک قرنطینه ای زیاد ☐			
* انجام بازدید، نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی محموله های گیاهی صادراتی در طول دوره رشد در مبداء تولید ☐			
انجام بازدید، نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی انواع نهال و اندام های تکثیرشونده گیاهی ☐			
انجام بازدید، نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی محموله های وارداتی در گلخانه های قرنطینه بعد از ورود ☐			

اینجانب مسئول فنی کلینیک گیاهپزشکی اعلام می دارم که شیوه نامه "واگذاری امور تصدی گری ثبت الکترونیک درخواست صادرکنندگان محموله های کشاورزی، انجام نمونه برداری و بررسی های آزمایشگاهی محموله های گیاهی وارداتی و صادراتی،

محموله های گیاهی صادراتی در مبداء تولید، قرنطینه بعد از ورود اندام های گیاهی وارداتی، مراکز تولید اندام های تکثیر شونده گیاهی" را به طور کامل و با دقت مطالعه نموده و از تمامی شرایط مندرج در شیوه نامه مذکور مطلع هستم./

*: مفاد شیوه نامه " ردیابی محموله های گیاهی صادراتی از محل تولید تا گمرک صادراتی" به طور کامل مطالعه گردیده است.

امضاء:

اثر انگشت:



فرم شماره ۲

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

فرم بررسی کلینیک های گیاهپزشکی						
نام کلینیک یا آزمایشگاه:		مسئول فنی:				
		مسئول فنی جانشین:				
پرسنل متخصص:	نام و نام خانوادگی:	مدرک تحصیلی و گرایش:	محل اخذ مدرک تحصیلی:	نام و نام خانوادگی:	مدرک تحصیلی و گرایش:	محل اخذ مدرک تحصیلی:
ساختمان و تاسیسات:		مساحت فضای کار:..... مترمربع، دارای آب ☐ برق ☐ تجهیزات مخابراتی ☐ میز کار مناسب ☐				
دستگاه ها:						
بینوکلر ☐	الکتروفورز ☐	ژل داکيومنت یا ترانسلومیناتور ☐	مخلوط کن آزمایشگاهی ☐	pH متر ☐		
میکروسکوپ ☐	ترموسایکلر ☐	بن ماری ☐	هات پلیت مگنت دار ☐	هود میکروبیولوژی ☐		
اتوکلاو ☐	الایزا واشر ☐	سانتریفیوژ با دور ۱۵۰۰ ☐	ترازوی حساس ☐	الک های نماد ☐		
انکوباتور ☐	الایزا ریدر ☐	سانتریفیوژ با دور ۴۰۰۰ ☐	ترازوی دو کفه ☐	یخچال فریزر ☐		
کامپیوتر ☐	پرینتر ☐	آون ☐	مایکروویو ☐			
مواد لازم:						
محیط های کشت ☐ PDA ☐ CMA ☐ MEA ☐ NA ☐						
لاکتوفنل ☐	الکل اتیلیک ☐	روغن ایمرسیون ☐	لاک بی رنگ ☐	مواد شیشمایی مورد نیاز در تست سرولوژیکی و ملکولی ☐		
پودر کانولین ☐	پارافین ☐	مایه هویر ☐	هورمون جوانه زنی ☐			
آب مقطر ☐	گلیسرین ☐	اسید استیک ☐	فرمالین ۴۰ درصد ☐			
آنتی سرم TBRV ☐	آنتی سرم ☐	پرایمر PSTVd ☐	کیت استخراج RNA ☐			
وسایل و لوازم مصرفی:						
لام و لامل ☐	پپیت ☐	مزور ☐	پتری دیش ☐	ارلن مایر ☐		
بشر ☐	شیشه درب دار در اندازه های مختلف ☐		تیپ در اندازه های مختلف (کریستالی ☐ زرد ☐ آبی ☐)		لوله های اپندرف در اندازه ۲۰۰ ☐ ۱۵۰۰ مایکرولیتری ☐	
چراغ الکلی ☐	پنبه ☐	فویل آلومینیوم ☐	پارافیلیم ☐	جعبه تشریح ☐		
دستکش ☐	کیسه فریزر ☐	جعبه اسلاید ☐	تور حشره گیری ☐	سوزن اتاله ☐		
فیچی باغبانی ☐	چاقو ☐	سمپلر ۱-۱۰ ☐ ۱۰-۱۰۰ ☐ ۱۰۰-۱۰۰۰ ☐	مایکرولیتری ☐			
منابع و کتب علمی ☐		ذکر منابع:				
دفتر بایگانی و ثبت اطلاعات						
توضیحات:						
کارشناس بازدید کننده:		تاریخ بازدید:		امضاء:		



فرم نمونه برداری و بررسی آزمایشگاهی محموله های گیاهی وارداتی و صادراتی	
کلینیک گیاهپزشکی: احتراما 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.	قسمت مربوط به کارشناس کد دار قرنطینه
۱- نام شخص/شرکت وارد کننده/صادرکننده: ۲- شماره و تاریخ مجوز محموله گیاهی وارداتی: ۳- شماره کوتاه: 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 مبدا/مقصد: ۱۰- نوع مصرف (خوراکی- صنعتی- کاشت- تکثیر- تحقیقات): ۱۱- نام خانوادگی و امضاء کارشناس کد دار قرنطینه:	
۱- تاریخ نمونه برداری: ۲- تعداد/مقدار نمونه: ۳- روش بررسی: ۴- نتایج: با توجه به بررسی های آزمایشگاهی انجام شده، عدم آلودگی ☐ آلودگی به آفات اعلام می گردد. ۵- نوع آلودگی مشاهده شده: ۶- توضیحات: ۷- تاریخ اتمام بررسی: ۲- ۷- نام خانوادگی و امضاء بررسی کنندگان: ۳- ۸- نام خانوادگی و امضاء مسئول فنی کلینیک گیاهپزشکی: ۴- ۹- مهر کلینیک گیاهپزشکی/:	قسمت مربوط به کلینیک گیاهپزشکی



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

۱- نام گیاه مورد بازدید: مقدار: تاریخ ورود: شماره مجوز: وارد کننده: مبدا:													
۲- اندام گیاهی مورد بازدید: نهال ☐ گیاه زراعی ☐ گیاه صیفی جالیزی ☐ قلمه ☐ نشاء ☐ پیازگل ☐ بذر ☐ چوب ☐													
۳- تعداد اندام گیاهی موجود: سطح کشت به هکتار:													
۴- آدرس محل بازدید: استان: شهرستان: دهستان: نامبر: تلفن:													
۵- محل مورد بازدید: مزرعه ☐ گلخانه ☐ باغ ☐ نهالستان ☐													
۶- قسمت نمونه برداری شده از گیاه: ریشه ☐ ساقه ☐ برگ ☐ میوه ☐ غده ☐ پیاز(ریزوم) ☐ خاک ☐													
۷- مقدار نمونه برداری:													
۸- در خصوص وضعیت گلخانه قرنطینه ای													
شیشه ای	حوضچه	دارد	فاصله	دارد	توری	دارد	ضد	شده	درب	دارد	شیر	دارد	دارد
پلاستیکی	ضد عفونی	ندارد	مناسب از دیگر نباتات	ندارد	مناسب جهت پنجره	ندارد	عفونی بستر خاک	نشده	ورودی دو لای	ندارد	آب جهت شستشو	ندارد	ندارد
۹- وضعیت فعلی اندام گیاهی و نتایج حاصل از بررسی اولیه در گلخانه، مزرعه، باغ، نهالستان													
وضعیت موجود													
نتایج حاصل از بررسی اولیه از لحاظ وجود آفات و بیماریها													
نوع کاشت		نوع آبیاری		تاریخ آخرین سمپاشی		نوع سم		دما		رطوبت		نام گیاهان موجود غیر از گیاه اصلی:	
نوع آفت یا بیماری		حشرات و دیگر بندپایان		بیماریها		علف هرز، عوامل فیزیولوژیک و سایر عوامل		غیر قرنطینه ای		قرنطینه ای			
۱۰- راهکارها و پیشنهادهای توصیه شده به صاحب اندام گیاهی:													
۱۱- پیگیری بررسی آزمایشگاهی:													
نام و نام خانوادگی مسئول فنی کلینیک گیاهپزشکی: تاریخ و امضاء:													
نام و نام خانوادگی کارشناس کد دار قرنطینه: تاریخ و امضاء:													
مهر کلینیک گیاهپزشکی:													
نام و نام خانوادگی کارشناس کد دار قرنطینه: تاریخ و امضاء:													
مدیریت حفظ نباتات استان: تاریخ و امضاء:													

شماره:.....

تاریخ:.....

فرم گزارش عملیات بازرسی 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:.....
- ۱-۲- آدرس:.....
- ۱-۳- شماره مجوز (ها):.....
- ۱-۴- نام و نام خانوادگی شخص/ مدیرعامل شرکت تولید کننده:.....
- ۱-۵- شماره ملی شخص/ مدیرعامل شرکت تولید کننده:.....
- ۱-۶- مختصات جغرافیایی نهالستان/ مرکز کشت بافت گیاهی:.....
- ۱-۷- تاریخ انجام بازدید:.....
- ۱-۸- تاریخ انجام نمونه برداری:.....
- ۱-۹- 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 تحویل کارشناس مربوطه در مدیریت حفظ نباتات استان مبداء دهد و قسمت دیگر را تحت شرایط مناسب در یخچال آزمایشگاه

نگهداری کند. در صورت صلاحدید 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) خسارتزای گیاهی موجود روی نهال ها:.....

.....

.....

.....

.....

۳-۶- وضعیت نهال ها پس از انجام عملیات حذف عامل (عوامل) خسارتزای 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 حداکثر ظرف مدت ۱۵ روز کاری بعد از انجام بازدید و نمونه برداری، به کارشناس مربوطه در مدیریت حفظ نباتات استان مبداء تحویل 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:.....

شماره.....

تاریخ.....

فرم گزارش بررسی های آزمایشگاهی نمونه های اخذ شده از نهالستان ها/ مراکز کشت بافت گیاهی در داخل کشور

این فرم مربوط به انجام بررسی های آزمایشگاهی نمونه های اخذ شده از نهالستان/ مرکز کشت بافت گیاهی است که مشخصات آنها در فرم شماره ۱ (گزارش عملیات بازرسی و نمونه برداری از نهالستان ها/ مراکز کشت بافت گیاهی در داخل کشور) به شماره مورخ..... ثبت گردیده است.

- مشخصات نهال های نمونه برداری شده

ردیف	نام نهال نمونه برداری شده	نام علمی نهال	تعداد نمونه اخذ شده
۱			
۲			
۳			
....			

- شرح مختصری از انجام عملیات آزمایشگاهی، نوع روش های مورد استفاده و نتایج حاصل از انجام بررسی های آزمایشگاهی نمونه های اخذ شده:.....

.....

.....

.....

.....

نام و نام خانوادگی مسئول فنی کلینیک گیاهپزشکی/ کارشناس مدیریت حفظ نباتات استان مبداء:.....

امضاء مسئول فنی کلینیک گیاهپزشکی/ کارشناس مدیریت حفظ نباتات استان مبداء:.....



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 کددار 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.

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

نام و نام خانوادگی مسئول فنی کلینیک گیاهپزشکی: تاریخ: امضاء:
 مهر کلینیک گیاهپزشکی

دستورالعمل نمونه برداری محموله های گیاهی

راهنمای بازرسی کلاس های مختلف محموله

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

کلاس بندی محصولات کشاورزی

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

بازرسی کالاهای کشاورزی کلاس ۱

اکثر کشورهای واردکننده شرایط سختگیرانه ای برای واردات این قبیل کالاها در نظر گرفته اند که ابتداء باید شرایط

کشور واردکننده برای ورود این قبیل کالاها را مشخص نمود :

- ممنوعیت ها و محدودیت های واردات
- شرایط خاص مربوط به محل تولید
- شرایط خاص برای بازرسی در طول فصل رشد
- شرایط خاص برای بررسی های آزمایشگاهی قبل از صادرات/ واردات

- شرایط خاص برای بسته بندی این کالاها
- 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 بازرسی 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 (جعبه ، قفسه ، گونی و) از هر بهر (مطابق جدول شماره ۲۵ به صورت تصادفی نمونه برداری می شود. (یک بهر) = یک محموله با یک وارپته مشخص ، یک مبدا و یک گواهی بهداشت)

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

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

- 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.

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

- گیاهان گلدانی : گیاهان گلدانی چه دارای گل ، چه بدون گل ، ممکن است میزبان بسیاری از آفات یا بیماریهای گیاهی باشند.

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

جدول ۲۷ - اندازه نمونه ها برای گیاهان گلدانی

تعداد کلی گیاهان در هر بهر	تعداد گیاهانی که باید بازرسی شوند
کمتر از ۵۰	همه گیاهان بازرسی می شوند
۵۱ - ۲۰۰	۱۰٪ یا حداقل ۸ گیاه
۲۰۱ - ۵۰۰	۵٪ یا حداقل ۱۵
بیشتر از ۵۰۰	۳٪ یا حداقل ۳۰

- گیاهان کوچک و قلمه های گیاهان زینتی و گیاهان رویشی

هرگونه و وارپته باید جدا بازرسی شده و در مواردی که مقدار کل محموله کمتر از ۱۰۰ گیاه باشد باید همگی نمونه ها بازرسی شوند و در محموله های بزرگتر به صورت تصادفی (حداقل ۱۰٪) محموله بازرسی 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 بازرسی شوند
کمتر از ۵۰۰	همه گیاهان بازرسی می شوند
۵۰۱ - ۲۰۰۰	۱۵٪ یا حداقل ۱۵۰ گیاه
۲۰۰۱ - ۱۰۰۰۰	۸٪ یا حداقل ۳۰۰
بیشتر از ۱۰۰۰۰	۵٪ یا حداقل ۵۰۰

- 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 بازرسی گردد. در محموله های بزرگ تر به صورت تصادفی ۱۰٪ محموله یا حداقل ۵۰ گیاه بازرسی گردد. برای انتخاب اندازه نمونه به جدول زیر مراجعه شود

تعداد گیاه در هر بهر	تعداد گیاهانی که می بایست بازرسی گردد
کمتر از ۵۰	همه گیاهان بازرسی می شوند
۵۱-۲۰۰	۱۰٪ یا حداقل ۱۵ گیاه
۲۰۱-۵۰۰	۵٪ یا حداقل ۲۰
بیشتر از ۵۰۰	۳٪ 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، بازرسی و انجام تستهای آزمایشگاهی می باشد.
- حداکثر 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 هر بهر (کیلوگرم)	مقدار نمونه ای که می بایست بررسی گردد
کمتر از ۱۰ کیلوگرم	بازرسی کل محموله
۱۰۰ - ۱۱ کیلوگرم	حداقل ۱۰٪ محموله، ولی باید حداقل ۱۰۰ نمونه بررسی شود
بیشتر از ۱۰۱ کیلوگرم	حداقل ۵٪ محموله، ولی باید حداقل ۲۰۰ نمونه بررسی شود

- سیب زمینی خوراکی 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 خوراکی و صنعتی ۲٪).
سیب زمینی خوراکی 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 آلودگی های باکتریایی و قارچی به طور کامل ورقه ای با چاقو بریده می شود.

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

کالاهای کلاس ۳ : بذور حقیقی

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

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

مقدار هر بهر (کیلوگرم)	مقدار نمونه ای که می بایست بررسی گردد
کمتر از ۵۰۰ کیلوگرم	کمتر از ۵۰ کیلوگرم تمامی محموله
	بیشتر از ۵۰ کیلوگرم حد اقل ۵ نمونه اولیه
۳۰۰۰-۵۰۱ کیلوگرم	برای هر ۳۰۰ کیلوگرم یک نمونه اولیه ولی مجموع نمونه ها از ۵ نمونه کمتر نباشد.
۲۰۰۰۰-۳۰۰۱ کیلوگرم	برای هر ۵۰۰ کیلوگرم یک نمونه اولیه ولی مجموع نمونه ها از ۱۰ نمونه کمتر نباشد. بررسی شود

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 دقت شود که تاجرین در حمل محموله با کانتینر، تمیز ترین جعبه ها را روی محموله قرار می دهند. برای تعیین تعداد نمونه جهت بازرسی از جدول زیر استفاده نمایید.

اندازه نمونه برای میوه های تازه و سبزیجات

تعداد واحد (گونی، جعبه و...)	تعداد واحدهای نمونه برداری جهت بازرسی
کمتر از ۱۰	همه نمونه ها
۱۰-۱۱	۱۰٪ یا حداقل ۵
۱۰۰-۱۰۱	۲٪ یا حداقل ۱۰
بیشتر از ۱۰۰۰	۱٪ یا حداقل ۲۰

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

هر محموله باید براساس گونه گیاهی بازرسی شود، گلپای شاخه بریده ممکن است به صورت فله ای و یا بسته بندی شده صادر/ وارد شوند، اغلب گلپای 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 بازرسی انجام دهید.

نمونه برداری گل‌های شاخه بریده

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

کالای کلاس ۶: چوبها، پوست چوب، چوب پنبه، فراوری شده، نیمه فراوری و یافراوری نشده، گردبینه و چوب چهار تراش

هر بهر در محموله باید بازرسی شود. اگر چوب چهار تراش در پوشش های پلاستیکی بسته بندی شده باشد، برای بازرسی باید تعدادی از این بسته ها باز شود. اگر چوبهای گردبینه در کامیونها بارگیری شده باشد، بازرس باید تمام کامیون را بازرسی عینی نماید، اگر ظاهرا همه واگنها از همان نوع چوب با همان کیفیت و کلاس بارگیری شده اند ۱۰٪ واگن های حامل محموله چوبی باید بازرسی شود. هر قدر شرایط ورود کشور مقصد سختگیرانه تر باشد بازرسی 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 ضدعفونی بسته بندیهای چوبی، پالت ها و سایر مواد بسته بندی را الزامی می دانند و این مواد چوبی باید ضدعفونی شده و همراه محموله، گواهی ضدعفونی 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 غلات، دانه های روغنی، بذور لگومینوز و سایر بذرهایی که برای مصرفی باشند و برای کاشت به کار نمی روند.

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

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

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

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

کالای کلاس ۱۰ : سایر موارد قانونی

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