



بسمه تعالی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

استاندارد ملی

شرایط تولید نهال گل محمدی در فضای باز و بسته



دفتر هیأت امنای سازمان
تحقیقات و آموزش کشاورزی

استاندارد رد نهال گل محمدی (تکثیر از طریق قلمه)

صفات کیفی				صفات کمی						نام علمی گیاه
سلامت نهال	وضعیت ظاهری			سن انتقال از زمان کاشت قلمه (ماه)	وضعیت ریشه	ارتفاع نهال از محل طوقه (سانتی متر)	قطر نهال در محل طوقه (سانتی متر)	طول ریشه های فرعی (سانتی متر)	تعداد ریشه های فرعی (عدد)	گل محمدی Rosa damascena
	ریشه	پوست تنه و جوانه انتهایی	رنگ شاخه و برگ در انتقال *							
بر اساس استاندارد ملی سلامت دانه داران **	بدون علامت خسارت بیخ زدگی، آفات، بیماریها و...	بدون علامت سرمازدگی	سبز معمولی	حداقل ۶	عدم خروج از خاک گلدان	حداقل ۲۵	حداقل ۱	حداقل ۳	حداقل ۵	

* برای تولید گلخانه ای
** بر اساس استاندارد پیوست



دفتر ملیت آمکن سازمان



ضوابط و الزامات نهالستان گل محمدی

شرایط عمومی

۱. هر واحد متقاضی تولید نهال، جهت دریافت مجوز باید حداقل دارای ۱۰۰۰ متر مربع زمین باشد، و تکرار گاشت در یک محل پس از هر دوره برداشت منوط به ارائه گواهی سلامت خاک^۱ بر اساس استانداردهای ملی سلامت دانه داران (Rosaceae) است.
۲. قسمت نگهداری و فروش نهال باید مجزا از محل تولید نهال باشد.
۳. سامانه آبیاری مناسب برای نهالستانها از نوع آبیاری تحت فشار است که لازم است همزمان با احداث نهالستان نسبت به اجرای سیستم بهینه (طبق نظر کمیته فنی نهالستان) اقدام گردد. تمدید مجوز نهالستان های فاقد سیستم آبیاری تحت فشار منوط به اصلاح سیستم آبیاری مورد تایید کمیته فنی میباشد.
۴. استفاده از پس آبهای مناطق مسکونی، صنعتی، مزارع و باغها برای آبیاری نهالستان ممنوع است. استفاده از پس آبهای تصفیه شده مشروط به ارائه گواهی سلامت آب بر اساس استانداردهای ملی سلامت است.
۵. در هر واحد تولیدی، تکثیر سایرگونه های گیاهی دارای بیماری های مشترک با گل محمدی مجاز نمی باشد.

الف- ضوابط و الزامات تولید نهال گل محمدی در

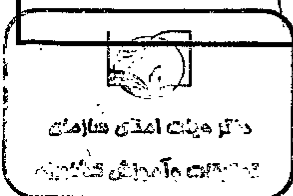
فضای باز

۱. نهالستان باید در محلی احداث شود که دارای اقلیم مناسب بوده و از نظر عدم آلودگی به بیمارگرهای مندرج در استانداردهای ملی سلامت برای گونه گیاهی مورد نظر پس از اخذ نظر سازمان حفظ نباتات (و یا نمایندگان استانی) مورد تایید مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال قرار گرفته باشد. تعیین نوع آلودگی مجاز در نهال طبق استانداردهای ملی سلامت مواد تکثیری است.
۲. احداث نهالستان در محلی که قبلاً باغ میوه یا نهالستان بوده است با رعایت حداقل دو سال آیش (نکاشت) بلامانع است.
۳. زمین مورد تقاضا برای احداث نهالستان باید دارای نتایج مناسب فیزیکی و شیمی خاک و شیمی آب و گواهی سلامت خاک باشد. نتایج آزمایش آب و خاک پس از بررسی در کمیته فنی نهالستان برای تایید نهایی و اخذ مجوز به مؤسسه منعکس میگردد.
- ۳.۱. نمونه برداری جهت ارزیابی سلامت خاک، براساس استانداردهای ملی سلامت است.
- ۳.۲. نمونه برداری جهت ارزیابی تجزیه فیزیکی و شیمی خاک و آب بر اساس دستورالعمل ابلاغی توسط مؤسسه خاک و آب انجام می گیرد.
۴. بسته به نوع اندام تکثیری و طول دوره تولید نهال گل محمدی، تولید کننده میتواند از زمینهای اجاره ای نیز (اجاره نامه محضری و یا تأییدیه شورای محل و دهرداری) استفاده کند.





۵. تولید کننده نهال، منبع تامین اندام تکثیری را با تایید مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذرو نهال به هنگام ارائه درخواست مجوز معرفی نماید.
- ۵-۱. تامین اندام تکثیری در سطح گواهی شده از باغات مادری تامین کننده اندام تکثیری دارای مجوز و تحت نظارت مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذرو نهال خواهد بود.
- ۵-۲. تامین اندام تکثیری در سطح پیش گواهی از باغات مورد تأیید مؤسسه تحقیقات محصولی ذیربط خواهد بود.
- ۵-۳. تامین اندام تکثیری برای تولید نهال خود اظهاری با معرفی و تأیید خود تولید کننده خواهد بود.
- ۶- لازم است تولید کننده نهال گواهی، سلامت اندام تکثیری (مطابق استانداردهای ملی) و نظریه سازمان حفظ نباتات در خصوص عدم ابتلا به عوامل قرنطینه ای را از مراجع ذیربط دریافت نماید.
- ۷- در محل در خواستی برای احداث نهالستان، وجود هرگونه درخت و درختچه که میزبان آفات و بیماریهای کلیدی باشند ممنوع است. لیکن کاشت درختان غیر مثمر غیر میزبان در حاشیه خیابانهای نهالستان یا بعنوان سایبان مجاز است.
- ۸- ایجاد یک محل ضد عفونی شامل حوضچه حاوی محلول ضد عفونی در مسیر عابری و ادوات کشاورزی (از قبیل تراکتور، تریلی، گاواهن، دیسک و ...) قبل از ورود به نهالستان الزامی است.
- ۹- فاصله ی بین نهالستان ها از منابع تولید محصولات کشاورزی بسته به نوع آلودگی و رقم یا ژنوتیپ ها از ۵۰ تا ۱۰۰ متر است
- ۱۰- تولید کننده نهال باید کتابچه حاوی اطلاعات موثق ارقام یا ژنوتیپ های تولیدی خود را همراه با عکس رنگی بوته (سه شاخه مهم) هر رقم یا ژنوتیپ ها تهیه و به هنگام عرضه نهال همراه با فاکتور معتبر به خریداران ارائه نماید.
- ۱۱- مسئولیت بهداشت و سلامت نهالستان بر عهده تولید کننده نهال دارای مجوز می باشد
- ۱۲- متقاضی تولید نهال باید مدیر فنی نهالستان با تخصص کارشناس کشاورزی و ترجیحاً کارشناس باغبانی معرفی نماید.
- ۱۲-۱. تولید کنندگانی که دارای شرایط حرفه ای (پیوست) لازم باشند نیاز به معرفی مدیر فنی ندارند.
- ۱۳- داشتن سایه بان، شاسی سرد و شاسی گرم (در صورت نیاز) و حوضچه ضد عفونی ریشه نهال برای هر نهالستان ضروری است. در مواردی که نهال بصورت گلدانی عرضه می شود مشروط به تهیه بستر کشت ضد عفونی شده، نیازی به ضد عفونی قبل از انتقال نمی باشد.
- ۱۴- کاشت هرگونه محصول کشاورزی (بخصوص سبزی و صیفی) غیر از محصولات مورد در خواست در مجوز تولید نهال، در نهالستان ممنوع است.
- ۱۵- با رعایت مقررات قرنطینه ای کشور و پس از احراز استاندارد نهال هر محصول، تعداد نهال مورد تایید هر تولید کننده توسط کمیته فنی نهال استان تعیین میشود.
- ۱۶- خریدار نهال می تواند در مراحل مختلف تولید با هماهنگی مدیر فنی نهالستان و با رعایت مسائل بهداشتی نسبت به بازدید نهال مورد نظر در نهالستان اقدام نماید.
- ۱۷- لازم است اندامهای گیاهی اضافی نهالستان به نحو مطلوب جمع آوری، خارج و سریعاً در محل مناسب معدوم گردد.





ب) ضوابط و الزامات تولید نهال گل محمدی در فضای کنترل شده

شرایط و امکانات ضروری برای تولید نهال استاندارد گل محمدی با استفاده از قلمه:

- ۱- قلمه باید از شاخه های یکساله و یا حداکثر دو ساله تهیه شده باشد.
- ۲- طول قلمه گل محمدی باید حدود ۱۵ سانتیمتر و قطر آن بیش از ۴ میلیمتر باشد.
- ۳- قلمه ی مورد نیاز گل محمدی از پایه های مادری مورد تایید موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال تهیه می گردد
- ۴- رعایت دستورالعمل های فنی سازمان حفظ نباتات در خصوص ضدعفونی بستر ریشه زایی و خاک گلدان الزامی می باشد.
- ۵- گلدان کیسه ای باید دارای ۲۵ سانتیمتر طول و ۱۵-۱۲ سانتیمتر قطر باشد. به نحوی که ریشه نهال در طی زمان رشد از زیر گلدان خارج نشود.
- ۶- کف بستر باید به نحوی باشد که ریشه مستقیماً با خاک کف بستر تماس حاصل نکند.

منابع

استاندارد نهال و نهالستان در فضای باز، موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال
استاندارد نهال و نهالستان در فضای بسته، موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال



دانشگاه ملی باغبانی
موسسه تحقیقات و آموزش باغبانی