

استانداردهای سلامت هسته های اولیه، باغات مادری و نهالستانهای اینه

تاریخ:

۱. هسته های اولیه و پیش تکثیری نهال (Basic & Pre-basic Stocks) هسته های اولیه: مواد گامی محدود کی از اقسام تجارتی هستند که اصالات و سلامت آهار را سطح موسسه تحفقات نسبت دارند گاهی بازدید نهال محرز شده و در مکان محافظت شده و غیر قابل نفوذ به حشرات نگهداری می شوند.

پیش تکثیر: مواد گیاهی برگر فته از هسته های اولیه بوده که اصالات و سلامت آنها توسط مواد تحقیقات بنت و گوآهی پلور و نهال محرز شده است. این طبقه به عوامل حلقه بین هسته های اولیه و اثبات مادری قرار دارد و مواد گیاهی مورد استفاده برای احداث باغ مادری از آنها تجهیز می شود. این مواد گیاهی در مکان محافظت شده و غیر قابل نفوذ به حشرات نگهداری می شوند.

هسته های اولیه و پیش تکثیر باید عاری از کلیه بازوهای گیاهی از جمله اسکرین هاویهای مجر ادو خاکی کیبل اسپریل در گلگدان و یون تماں با حاک اسکرین هاویس گنجهاری شوند.

هسته های اولیه و پیش تکثیر باید دارای هسته های اولیه و پیش تکثیری؛ گفت اسکرین هاویس باید حداقل تا عمق ۱۰۰ ملی‌متری از سیگنیزه پوشیده شده و گلند باید روی سکوهاي بقشی.

تو زیست:

۲. هسته های اولیه و پیش تکثیر باید عاری از کلیه بازوهای گیاهی از جمله اسکرین هاویهای مجر ادو خاکی کیبل اسپریل در گلگدان و یون تماں با حاک اسکرین هاویس گنجهاری شوند.
۳. هسته های اولیه و پیش تکثیر باید دارای هسته های اولیه و پیش تکثیری؛ گفت اسکرین هاویس باید حداقل تا عمق ۱۰۰ ملی‌متری از سیگنیزه پوشیده شده و گلند باید روی سکوهاي بقشی گنجهاری شوند.
۴. به غیر از هسته های اولیه و پیش تکثیری، گیاهان دیگری باید در اسکرین هاویس موجود باشند. به شاعع ۱۰۰ متری اسکرین هاویس هم نباید باید.
۵. ضمن ارزیابی جنسی مرتب از نظر سلامت در برابر پیاده رهای خاکرود و هموار دنظر *Rosellinia necatrix*, *Pythium spp.*, *Fusarium spp.*, *Rhizoctonia solani*, *Rhizobium radiobacter*, *Phytophthora spp.*, *Armillaria mellea* آزادیگامی قرار گیرد.
۶. با توجه به انتقال تعدادی از پاتوژنهای گیاهی از طرق پلر (در صورت گزارش)، هسته های اولیه و پیش تکثیری باید به مرحله گلدنهی برسند.

۲.۲. خنان مادری (Mother Blocks):

به بخشات گیاهی از اقسام تجارتی محصولات سردخنی پایه ای با صفاتی معلوم و کنبل سالم اعلاق می شود که تحت نظارت موسسه تعیینات بنت و گرامی بند و نهال در مکانی با قاصمه از نوادر و ن استاندارد کاششه شده و از مواد گیاهی آنها برای تولید نهال استفاده می شود.

تو پژوهش از:



دانشگاه اسلامی
جمهوری اسلامی ایران

در خیان مادری پایه عاری از *Rhizobium radiobacter*, *V. dahliae*, *Verticillium albo-atrum* باشد.

در بیرونی دستگاه مادری از مواد پیش تکثیر نهیه می شود.

باغات مادری در بیرون از گلخانه در علاج طبیعی باغ که عاری از نشانه های *R. radiobacter*, *Phytophthora spp.*, *A. mellea*, *Pythium*, *Fusarium spp.* بوده و به تالیف سلامان حقیقت باتات رسیده، احداث می شوند.

تعیین فاصله سرمی این (قدان منابع گیاهی آرده) برابر باعث مادری به نفع استفاده از باغ، بیماریهای قابل انتقال و بردازه ای خضرات ناقل بسیگی دارد. در مردم این

باخطار ۱۰۰ متر تمیز می شود.

جهت اطمینان از عدم انتقال بیماریهای خارکی، باید آنرا از نوع تخت فشار باشد و قریطه لوله های آپارتمان آب (با اولویت جاه) به زمین اصلی مقل مکرر.

عده درختان مادری فضن ارزیابی چشمی مرتب (۳-۲-۱) در سال در سال در اوخر بهار و اواسط تابستان) از نظر سلامت عمومی (علم وجود علائم بیماری)، پایه مادری حدائق یکدیگر باز است.

عدم آردوگی به بیماریهای ذکر شده در بند ۱ مورد ارزیابی آزمایشگاهی قرار گیرند. در صورت متابعه آردوگی ضروری است درخت (درختان) آردوگه حذف و با درخت سالم جاگیری شود.

با توجه به انتقال تمددی باتریزیهای گیاهی از طریق پذر، بالغات مادری بهتر باقیتی که برای پذرگیری مورد استفاده قرار می گیرند، تا پایه به مرحله گذشته باشند.

۳. نهال محو اهی شده (Certified):

به نهالی املاک می شود که اصالت، سلامت و مشخصات ظاهری آن مطابق با استانداردهای مصوب یوده و مواد اولیه آن از باغات مادری تهیه می شود.

توسیع:

۱. پایه و بیرونیک باید متوازن از ارتفاع نجاری شده بوده و عمل بیوند در زمان مناسب انجام شده باشد.
۲. با توجه به تولید نهال در گلدان و امکان صد غیرنی و استریل خاک و نیز تأیین آب آپاری غیر صحیح از طریق جاه، نهال گرامی شده، پایه عاری از *Pratylenchus Meloidogyne spp.*
۳. *V. dahliae*, *V. albo-astrum*, *R. radiobacter*, *Phytophthora spp.*, *Pythium spp.*, *Fusarium spp.*, *R. necatrix*, *R. solani*, *penetrans* نهال استنزا باید از سایر منابع آردوگی ۵۰۰ متر فاصله داشته باشد.

جدول ۱) بیماریهای قابل انتقال ایله	عامل بیماری	انتقال	دامنه میزبانی
	<i>Verticillium spp.</i>	حاکم آردوگی، آب آردوه، قلمه های آردو	خلل و سیع به غیر از تابعه بو آسمه)
	<i>Rhizoctonia solani</i> ^T	خاک آردوه، آب آردوه، قلمه های آردو	خلی و سیع



<i>Fusarium</i> spp. ^r	خاک آرده، آب آرده؛ قلچه های آرده	خیلی وسیع
<i>Pythium</i> spp. ^r	خاک آرده، آب آرده؛ قلچه های آرده	خیلی وسیع
<i>Phytophthora</i> spp. ^r	خاک آرده، آب آرده؛ قلچه های آرده و ادوات کشاورزی	دامنه میزانی بسیار وسیع
<i>Armillaria mellea</i>	خاک و آب آرده، نهال های آرده، قطعبات گیاهی آرده و ادوات کشاورزی	دامنه میزانی بسیار وسیع
<i>Rosellinia necatrix</i>	خاک و آب آرده، نهال های آرده، مواد گیاهی آرده و ادوات کشاورزی	بسیار وسیع (۱۷۰ گونه گیاهی در ۶۳ جنس و ۲۰ خانواده)
<i>Meloidogyne</i> spp. ^r	خاک	بلی فاز
<i>M. hapla</i>		
<i>M. arenaria</i>		
<i>M. incognita</i>		
<i>M. javanica</i>		
<i>Pratylenchus penetrans</i>	خاک	بلی فاز
<i>Rhizobium radiobacter</i> ^r	خاک، مواد گیاهی آرده	بسیار وسیع

نویسنده:

روض هدی و زبانی استاده و سیده دکتر آزاده آندریو پیغمبری و سلمان رستمی
روض هدی و زبانی استاده و سیده دکتر آزاده آندریو پیغمبری و سلمان رستمی
* روش اسیدوهار سایه های گسترد در مورد پذیرش استفاده از PCR
** روش های دریافتی برای تأثیر دارویی در مورد پذیرش از کاری لاستر این معرفه داشتند
*** دوچی های دریافتی بررسی ظایمی این علم های مولکولی طبقه و رتبه
**** درس های دریافتی اسلاطه از PCR و کشت دری سمعیه اندیمانی در درس های پژوهشی

