

بسمه تعالی

استانداردهای سلامت هسته‌های اولیه، گلخانه و مزارع مادری آناناس

تعاریف:

۱. هسته‌های اولیه (Basic & Pre-basic Stocks)

هسته های اولیه: مواد گیاهی محدودی از ارقام تجاری هستند که اصالت و سلامت آنها توسط موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال محرز شده و در مکانی محافظت شده و غیر قابل نفوذ به حشرات نگهداری می شوند.

پیش تکثیر: مواد گیاهی برگرفته از هسته های اولیه بوده که اصالت و سلامت آنها توسط موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال محرز شده است. این طبقه به عنوان حلقه بین هسته های اولیه و باغات مادری قرار دارد و مواد گیاهی مورد استفاده برای احداث باغ مادری از آنها تهیه می شود. این مواد گیاهی در مکانی محافظت شده و غیر قابل نفوذ به حشرات نگهداری میشوند.

توضیحات:

هسته‌های اولیه و پیش تکثیر باید عاری از کلبه پاتوزن‌های گیاهی سیستمیک از جمله *Meloidogyne* و *Pratylenchus spp.* و *Phytophthora parasitica*، *Ceratocystis paradoxa* و نماتدهای

۱. هسته‌های اولیه و پیش تکثیر باید در شرایط کنترل شده و در محیط کشت کاملاً استریل به صورت گلدانی نگهداری شوند.

۲. کف محیط نگهداری باید حداقل تا عمق ۸۰ سانتی متر از سنگریزه پوشیده شده و گلدان‌ها بر روی سکوها بتنی یا پلاستیکی نگهداری شوند.

۳. به غیر از هسته های اولیه و پیش تکثیری، گیاهان دیگری نباید در اسکرین هاوس موجود باشند. به شعاع ۲۰ متری اسکرین هاوس هم نباید گیاهی موجود باشد.

۴. ضمن ارزیابی چشمی مرتب از نظر سلامت در برابر بیماری‌های مندرج در بند ۱، باید سالیانه دو بار از نظر عدم آلودگی به این بیماری‌ها مورد ارزیابی آزمایشگاهی قرار گیرند.

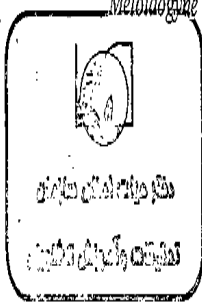
۲. مزارع مادری (Mother Blocks)

به مزارع گیاهانی از ارقام تجاری محصولات سردرختی باغبانی با اصالتی معلوم و کاملاً سالم اطلاق می شود که تحت نظارت موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال در مکانی باطبیعیله ایزولاسیون استاندارد کاشته شده و از مواد گیاهی آنها برای تولید نهال استفاده می شود.

توضیحات:

مزارع مادری آناناس باید عاری از کلبه پاتوزن‌های گیاهی سیستمیک از جمله *Meloidogyne spp.* و *Pratylenchus spp.* و *Phytophthora parasitica*، *Ceratocystis paradoxa* و نماتدهای

و *Pratylenchus spp.* باشند.



۲. خاک مزارع مادری باید عاری از نمائندهای انگل نمائندهای *Meloidogyne spp.*، *Pratylenchus spp.* و قارچ *Phytophthora parasitica* بوده و به هنگام انتخاب محل احداث به تأیید سازمان حفظ نباتات کشور رسیده باشد.
۳. فاصله حریم امن (عدم وجود منابع گیاهی آلوده) برای مزارع مادری با توجه به نوع استفاده از مزرعه (برداشت پاجوش- میوه)، بیماری‌های قابل انتقال و برد پروازی حشرات ناقل تعیین می‌شود. در مورد مزارع مادری، با هدف برداشت پاجوش، حریم امن ۱۰۰۰-۸۰۰ متر تعیین می‌شود.
۴. به منظور اطمینان از عدم انتقال بیماری‌های خاک‌کزی، باید آبیاری از نوع نخت فشار باشد و توسط لوله‌های آبیاری مستقیماً از منبع تأمین آب (با اولویت چاه) به زمین اصلی منتقل گردد.
۵. مزارع مادری ضمن ارزیابی چشمی مرتب (۲-۳ بار در فصول مختلف سال) از نظر سلامت عمومی (عدم وجود علائم بیماری)، باید سالانه یکبار از نظر آلودگی به پاتوزن‌های ذکر شده در بند ۱ مورد ارزیابی آزمایشگاهی قرار گیرند. در صورت مشاهده آلودگی ضروری است بوته (بوته‌های) آلوده حذف و با بوته سالم جایگزین شود.

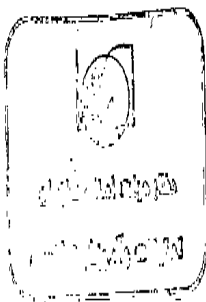
۳. پاجوش گواهی شده (Certified):

پاجوش / قلمه تکثیر گواهی شده به نهالی اطلاق می‌شود که اصالت، سلامت و مشخصات ظاهری آن مطابق با استانداردهای مصوب بوده و مواد اولیه آن از هسته‌های اولیه/مزارع مادری تهیه می‌شود.
توضیحات:

۱. پاجوش / قلمه گواهی شده باید عاری از پاتوزن‌های *Phytophthora parasitica*، *Ceratocystis paradoxa*، *Meloidogyne spp.* و *Pratylenchus spp.* باشد.
۲. نهالستانها باید از سایر منابع آلودگی ۵۰۰ متر فاصله داشته باشند.

جدول ۱) بیماری‌های قابل انتقال آنانامی

عامل بیماری	انتقال	دامنه میزبانی
<i>Phytophthora parasitica</i>	خاک، قلمه، پاجوش و ریشه	پلی فاز
<i>Meloidogyne spp.</i>	خاک و ریشه	پلی فاز
<i>Pratylenchus spp.</i>	خاک و ریشه	پلی فاز
<i>Ceratocystis paradoxa</i>	خاک و اندام‌های آلوده	پلی فاز



توضیحات: روش‌های ردیابی استفاده از محیط‌های کشت اختصاصی
روش‌های ردیابی بررسی ظاهری اندام‌های هوایی، طوقه و ریشه