

## استانداردهای سلامت هسته‌های اولیه، نخلستان مادری و نخلستان‌های نازگیل

تاریخچه:

### ۱. هسته‌های اولیه و پیش تکثیری نخل (Basic & Pre-basic Stocks):

هسته‌های اولیه: مواد گیاهی محدودی از ارقام تجاری هستند که اصالت و سلامت آنها توسط مورسه تحقیقات ثبت و گواهی پذیر و نخل محرز شده و در مکانی محافظت شده و غیر قابل نفوذ به حشرات نگهداری می‌شوند.

پیش تکثیر: مواد گیاهی برگرفته از هسته‌های اولیه بوده که اصالت و سلامت آنها توسط مورسه تحقیقات ثبت و گواهی پذیر و نخل محرز شده است. این طبقه به عنوان حلقه بین هسته‌های اولیه و پادست مادری قرار دارد. مواد گیاهی مورد استفاده برای اصلاحات باغ مادری از آنها تهیه می‌شود. این مواد گیاهی در مکانی محافظت شده و غیر قابل نفوذ به حشرات نگهداری می‌شوند.

هسته‌های اولیه و پیش تکثیر باید جاری از کلیه پاتوزن‌های گیاهی سیستمیک باشند.  
هسته‌های اولیه و پیش تکثیری باید در مکان‌هایی مناسب با رعایت فاصله ایزولاسیون حداقل ۱۰۰ متر از سایر نخلستان‌های منطقه کاشته شوند.  
سلامت هسته‌های اولیه و پیش تکثیری باید به‌طور مرتب در برابر بیماری‌های خاک‌زنی و هورازی مورد بررسی قرار گیرند.

### ۲. نخل‌های مادری (Mother Blocks):

به باغات گیاهانی از ارقام تجاری محصولات سردرختی باغبانی با اصالتی معلوم و اکملاً سالم اطلاق می‌شود که تحت نظارت مورسه تحقیقات ثبت و گواهی پذیر و نخل در مکانی با فاصله ایزولاسیون استاندارد کاشته شده و از مواد گیاهی آنها برای تولید نخل استفاده می‌شود.  
توضیحات:

نخل‌های مادری باید جاری از کلیه پاتوزن‌های گیاهی سیستمیک باشند.  
خاک: نخلستان‌های مادری باید جاری از نماتدهای انگلی *Meloidogyne spp.*, *Roylichulus reniformis*, *Pratylenchus penetrans*، و به هنگام انتخاب محل احداث به تأیید سازمان حفظ نباتات کشور رسیده باشند.

فاصله جرمیم امن (عدم وجود منابع گیاهی آلوده) برای نخلستان‌های مادری با توجه به نوع استفاده از نخلستان ایزولاسیون پذیر و برد برداری، حضرات ناقل تعیین می‌شود. در مورد نخلستان مادری، با هدف برداشت باجوش، جرمیم امن ۸۰۰-۱۰۰۰ متر تعیین می‌شود.  
به منظور اطمینان از عدم انتقال بیماری‌های خاک‌زنی، باید آبیاری از نوع تحت فشار باشد و توسط لوله‌های آبیاری مستقیم از منبع تامین آب (با اولویت چاه) به زمین اصلی منتقل گردد.



۵. نقل های مادی به طور مرتب (۳-۲ بار در فصول مختلف سال) از نظر سلامت عمومی (عدم وجود علائم بیماری) مورد ارزیابی قرار گیرند. در صورت مشاهده آلودگی ضروری است نقل آورده حذف و با نقل سالم جایگزین شود.

۳. نهال گواهی شده (Certified):

پاجوش / نهال کشت باغی گواهی شده به نهالی اطلاق می شود که اصالت، سلامت و مشخصات ظاهری آن مطابق با استانداردهای مصوب بوده و مواد اولیه آن از نخلستانهای مادی ایستاده های اولیه تهیه می شود.

توضیحات:

۱. پاجوش / نهال کشت باغی گواهی شده باید عاری از نشانه های انگل *Meloidogyne spp.*, *Rotylenchulus reniformis*, *Pratylenchus penetrans* باشد.
۲. نهالستانها باید از سایر منابع آلودگی ۵۰۰ متر فاصله داشته باشند.

جدول ۱: بیماری های قابل انتقال نقل نارگیل

عناص بیماری	انتقال	دامنه میزبانی
<i>Meloidogyne spp.</i>	خاک و ریشه	بلی قاز
<i>Rotylenchulus reniformis</i>	خاک و ریشه	بلی قاز
<i>Pratylenchus penetrans</i>	خاک و ریشه	بلی قاز

توضیحات:

۱- در نهالستانهای نهالستانها بررسی عمومی انجام می شود. نمونه ریشه

