

<i>Xiphinem</i> a SPP.	<i>Trichodoru</i> s SPP.	<i>Rotylenchulu</i> s <i>parvus</i>	<i>Pratylenchu</i> s <i>thornei</i>	<i>Pratylenchu</i> s <i>vulnus</i>	<i>Pratylenchu</i> s <i>penetrans</i>	<i>Paratrichodoru</i> s <i>porosus</i>	<i>Meloidogyn</i> e SPP.	<i>Helicotylenchus</i> <i>pseudorobustu</i> s	<i>Helicotylenchu</i> s <i>multicinctus</i>	<i>Belonolaimus</i> <i>longicaudatu</i> s	نام درخت
											چنار
✓		✓	✓					✓			کاج Pinus
✓	✓								✓		کاج Picea
											سرو
✓			✓	✓		✓					ارس
											سدروس
✓											تویا
											شمشاد
✓	✓										بید
✓								✓			تبریزی
											زبان
											گنجشک
											زیتون
											تلخ
							✓				توت
											اقاقیا
✓											نارون
							✓				پالونیا
											داغداغا
											ن
											جوالدوز
											ارغوان
✓										✓	افرا
											عرعر
											سنجد
											باران
											طلایی
											لیلکی
											ماگنولی
											ا
✓			✓								بلوط
											توسکا
											راش

ردیف های خاکستری تنها دارای نماتدهای حائز اهمیت و بررسی دارند.

درختان غیر مثمر مد نظر در این دستورالعمل:

- چنار (*Platanus spp.*)
کاج شامل جنس *Pinus spp.*
کاج جنس *Picea spp.* (شامل کاج نوئل)
سرو (*Cupressus spp.*)
ارس (سرده یا سرو کوهی) (*Juniperus spp.*)
سدروس (*Cedrus spp.*)
تویا یا سرو خمره ای (*Thuja orientalis*)
شمشاد (*Buxus spp.*)
بید (*Salix spp.*)
تبریزی (سپیدار، صنوبر، صنوبر آمریکایی و غیره) (*Populus spp.*)
زبان گنجشک (*Fraxinus excelsior*)
زیتون تلخ (*Melia azedarach*)
توت (*Morus spp.*)
اقاقیا (*Robinia spp.*)
نارون (*Ulmus spp.*)
پالونیا (*Paulownia spp.*)
داغداغان (*Celtis australis*)
جوالدوز یا جوالدوزک یا کاتالپا (*Catalpa bignonioides*)
ارغوان (*Cercis spp.*)
افرا (*Acer spp.*)
عرعر (*Ailanthus altissima*)
سنجد (*Elaeagnus angustifolia*)
باران طلائی (*Koelreuteria paniculata*)
لیلکی (*Gleditsia triacanthos*)
ماگنولیا (*Magnolia spp.*)
بلوط (*Quercus spp.*)
توسکا (*Alnus spp.*)
راش (*Fagus spp.*)

سایر میزبان های نماتدهای مهم درختان غیر مثمر:

مشخص نمودن سایر میزبان های نماتدهای درختان غیر مثمر حائز اهمیت بسیار است. در صورتی هر یک از میزبان های فوق قبل از تاسیس و تعیین محل نهالستان در زمین مربوطه کشت شده باشند، بررسی خاک و تعیین و تایید عاری بودن خاک از آنها الزامی است. در صورتی که خاکی حداقل برای مدت سال بدون کشت و بایر باشد، به احتمال زیاد نماتدهای حائز اهمیت قرنطینه ای در خاک آن نمی توان یافت.

Belonolaimus longicaudatus

پنیرکیان، غلات، کدوئیان، چلیپائیان، سولاناسه، پیاز، حبوبات، چغندر، فلفل، داودی، هندوانه، مرکبات، هویج، خرمالو، توت فرنگی، پنبه، سویا، کاهو، لوبیا، کاج، نخود، نیشکر، گوجه فرنگی، سیب زمینی، سورگوم، شبدر، نارون، گندم، جو، بلوبری، ذرت

Helicotylenchus multicinctus

مرکبات و موز

Helicotylenchus pseudorobustus

انار،

Meloidogyne spp.

انواع گیاهان زینتی، زراعی، صیفی، باغی و غیر مثمر

:Paratrichodorus porosus

جو

Pratylenchus penetrans

پیاز، توتون، چغندر قند، نخود ایرانی، سیب،

Pratylenchus vulnus

درختان میوه، خشکبار، هلو، انگور، سویا و ...

Pratylenchus thornei

بلوط، پیاز، توت فرنگی، چای، چغندر قند، داودی، ذرت، رز، سرو، سیب، کاج، گراس، گردو، گلابی، گوجه درختی، گندم، گوجه فرنگی، گیلاس، لوبیا، موز، نیشکر، یونجه

Rotylenchulus parvus

بادام زمینی، پاپایا، آفتابگردان، لوبیا، نیشکر، سیب زمینی، سورگوم، ذرت

Trichodorus spp.

انگور؛ بادام زمینی، پیاز، توتون، جو، چغندر قند، ذرت، سیب زمینی، گوجه فرنگی، لوبیا، نخود فرنگی، نیشکر، یونجه، سیب، مرکبات،

Xiphinema spp.

انواع گیاهان زینتی، زراعی، صیفی، باغی و غیر مثمر

- روش بررسی خاک نهالستان جهت تایید عاری بودن از نمادهای مهم:**
- از سوند یا آگر برای نمونه برداری از سطوح 0 - 30 خاک استفاده کنید.
 - خرده ریزها و بقایای گیاهی سطح را کنار بزنید و سپس نمونه برداری کنید.
 - نمونه خاک برای نماتدها بر اساس یک الگوی شبکه ای انتخاب نموده و حداقل 20 نمونه در هکتار ، 500 گرم برای هر نمونه انتخاب کنید.
 - در صورت نیاز به نتیجه برای هر نمونه (از هر بخش نهالستان) ، نمونه هاجداگانه بسته بندی و برچسب بزنید. در غیر این صورت تمام نمونه های خاک را کاملاً اما به آرامی مخلوط کنید و یک نمونه 500 گرم از این مخلوط را بگیرید. نمونه خاک را درون یک کیسه پلاستیکی قرار داده و برچسب بزنید.
 - نمونه های خاک از مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری باید در دمای 10 درجه سانتیگراد نگهداری شوند، اما نمونه های خاک از مناطق دیگر را می توان در یخچال قرار داد.
 - اجازه ندهید که در طی حمل و نقل دمای هیچ نمونه ای از 25 درجه سانتیگراد بالاتر رود.

خاک حاوی نهال یا درخت:

- از سوند یا آگر برای نمونه برداری از سطوح 0 - 30 خاک استفاده کنید.
- خرده ریزها و بقایای گیاهی سطح را کنار بزنید و سپس نمونه برداری کنید.
- 500 گرم خاک از محیط ریشه درخت یا نهال انتخاب کنید.
- نمونه خاک از سه گیاه مشکوک به آلودگی و یک گیاه سالم انتخاب کنید.
- هر نمونه جداگانه بسته بندی و برچسب بزنید.