

- Thường xuyên làm cỏ, chăm sóc cho cây. Tuy nhiên, không nhất thiết phải loại bỏ cỏ hoàn toàn trên mặt luống sâm mà chỉ nhổ cỏ khi mật độ dày gây ảnh hưởng đến sinh trưởng phát triển của cây sâm.



- Trường hợp đất xấu, cây chậm phát triển nên bón bổ sung mùn hữu cơ hoại mục với lượng phù hợp cho sâm từ 1 đến 2 lần/năm.

## 8. Phòng trừ dịch hại

- Để phòng trừ dịch hại trên cây sâm Ngọc Linh hiệu quả cần áp dụng áp dụng các biện pháp phòng trừ dịch hại tổng hợp, tuân thủ theo nội dung hướng dẫn, trồng và chăm sóc cây sâm; chọn cây giống đạt tiêu chuẩn.
- Thường xuyên theo dõi, phát hiện sớm các đối tượng sâu bệnh hại để có biện pháp xử lý kịp thời. Áp dụng biện pháp bắt sâu bằng tay, cắt tỉa tiêu hủy bộ phận cây bị bệnh.
- Thu gom, xử lý chất thải, rác thải, vệ sinh vườn trồng.
- Dùng các dụng cụ phù hợp để bảo vệ hạt do chim, chuột và động vật khác gây hại.
- Hạn chế người lạ vào vườn sâm.
- Luôn bảo vệ môi trường rừng trồng sâm: không được sử dụng các vật liệu có nguy cơ làm ô nhiễm môi trường như rổ nhựa, khay nhựa, thùng xốp, nilon...

## 9. Thu hoạch

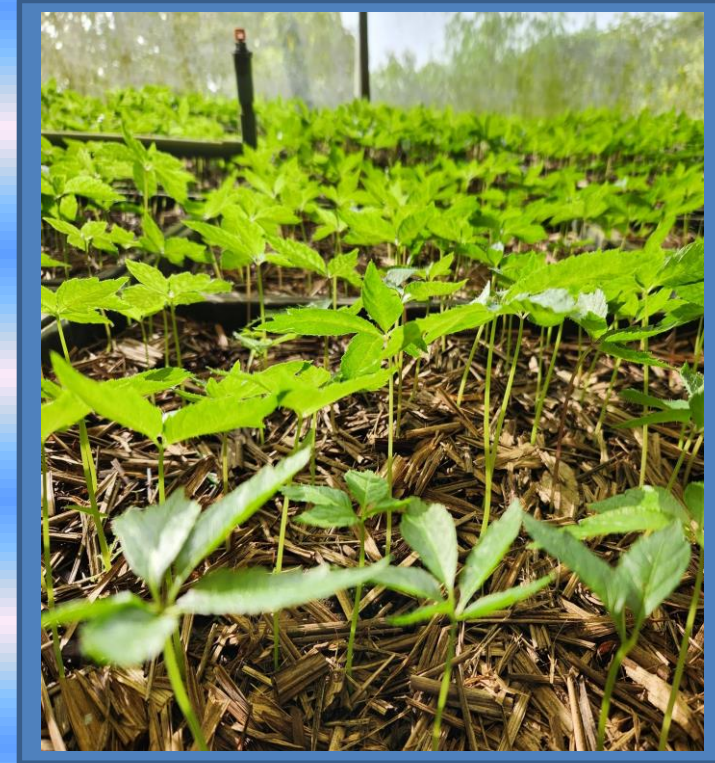
- Cây sâm sau khi trồng 6 năm có thể thu hoạch được. Tuy nhiên, nếu để lâu hơn thì khối lượng củ cũng như chất lượng sâm sẽ cao hơn nhiều.
- Mùa vụ thu hoạch sâm tốt nhất từ tháng 8 đến tháng 12 hàng năm.
- Khi thu hoạch đào bới nhẹ nhàng, tránh làm dập nát, gãy củ.

Chịu trách nhiệm xuất bản: Ông Trương Công Quang -PGĐ Trung tâm phát triển Sâm Ngọc Linh và Dược liệu Quảng Nam. In 1.400 tờ, khổ 21 x 29,7 cm. Tại Công ty TNHH MTV TM VÀ DV in Minh Tuấn. Giấy phép xuất bản số /GP-STTTT do Sở Thông tin và Truyền thông Quảng Nam cấp ngày / /2024. In xong và nộp lưu chiểu tháng /2024.

SỞ NÔNG NGHIỆP & PTNT QUẢNG NAM  
TRUNG TÂM PHÁT TRIỂN SÂM NGỌC LINH VÀ  
DƯỢC LIỆU QUẢNG NAM

# HƯỚNG DẪN

KỸ THUẬT TRỒNG VÀ CHĂM SÓC CÂY SÂM NGỌC LINH DƯỚI TÁN RỪNG THEO HƯỚNG BỀN VỮNG



TRUNG TÂM PHÁT TRIỂN SÂM NGỌC LINH  
VÀ DƯỢC LIỆU QUẢNG NAM

SỐ 16 LÊ LỢI – PHƯỜNG AN MỸ- THÀNH PHỐ TAM KỲ

ĐT:02353.857.579

## 1. Thời vụ trồng

- Sâm 1 năm tuổi: Trồng từ tháng 7 đến tháng 8.
- Sâm 2 năm tuổi: Trồng từ đầu tháng 5 đến tháng 8.

## 2. Chọn vườn, thiết kế vườn trồng

- Đất trồng sâm Ngọc Linh dưới tán rừng đai cao 1500 - 2000m được chọn ở nơi đủ ẩm, nhiều mùn, ít đá, độ che bóng từ 0,7 trở lên. Không trồng sâm ở nơi đỉnh đồi, nơi có độ dốc lớn, nơi bị ú đọng nước khi mưa (băng trồng cách xa đỉnh đồi từ 30m trở lên).



## 3. Chuẩn bị điều kiện trồng

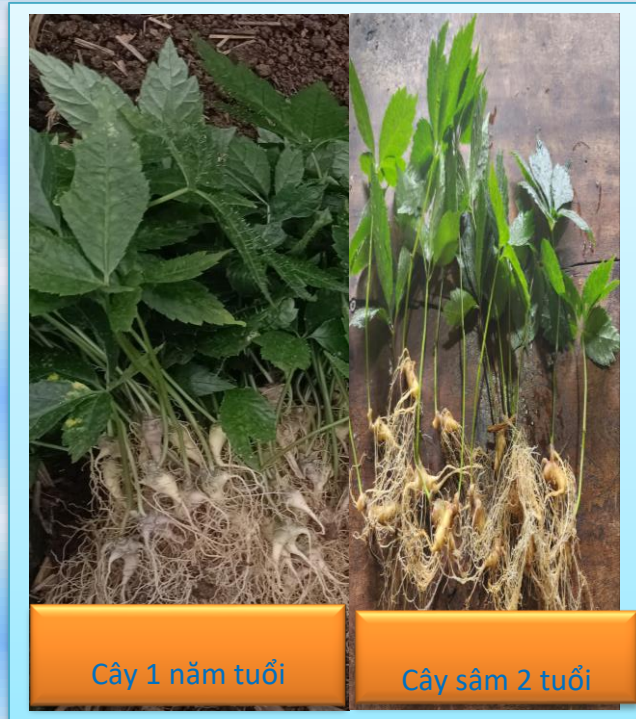
- Trong băng trồng sâm rộng từ 5-7m, dài không quá 25m chỉ phát dọn dây leo, cây bụi, cỏ; Phần chừa lại không trồng sâm phải giữ nguyên hiện trạng rừng.
- Định dạng luống trồng bằng thân cây tre, nứa, cây keo khai tác từ rừng sản xuất. Sau đó tiến hành đào hố trồng để trồng sâm.

Sâm 1 năm tuổi hố trồng có kích thước dài 10 cm, rộng 10 cm, sâu 10 cm; sâm nhiều năm tuổi tùy vào kích thước củ, bộ rễ của cây tiến hành đào hố có kích thước lớn hơn cho phù hợp.

## 4. Tiêu chuẩn cây giống :

- Cây 1 năm tuổi: Có 01 lá kép, lá có màu xanh đến xanh đậm; Chiều cao thân trung bình từ 8 cm trở lên; Đường kính củ từ 0,7 cm trở lên; có từ 2 - 3 rễ chính trở lên.
- Cây 2 năm tuổi: Có 01- 02 lá kép, lá có màu xanh đến xanh đậm; Chiều cao thân trung bình từ 10 cm trở lên; Đường kính củ từ 10 cm trở lên; có từ 3 - 4 rễ.

\* Cây giống không bị bệnh hại trên thân, rễ, củ; bệnh trên lá nhỏ hơn 5% diện tích lá.



## 5. Khoảng cách, mật độ trồng

- Trồng sâm Ngọc Linh dưới tán rừng với khoảng cách hàng cách hàng 40 cm, cây cách cây 30 cm. Do thực tế chỉ được phép sử dụng 0,3 ha diện tích rừng để trồng sâm Ngọc Linh trồng nên mật độ trồng từ 20.000 đến 25.000 cây/ha.

## 6. Trồng sâm

- Trồng sâm nên tránh những ngày trời nắng gắt hay mưa to.
- Cần thận trọng khâu bứng cây con, vận chuyển cây để đem đi trồng; tránh gây dập nát, đứt rễ cây con.
- Đặt cây vào hố trồng, lấp đất nhẹ nhàng, dùng tay ấn nhẹ quanh gốc; Trồng cạn, không trồng sâu; nên điều chỉnh sao cho đầu mầm, thân cây theo phương thẳng đứng, cổ rễ, (phần trên cùng của củ sâm) ngang với mặt đất là vừa.

## 7. Chăm sóc

Làm cỏ: chỉ cần dùng tay nhổ cỏ trên luống trồng sâm, luôn tủ một lớp lá cây khô trên mặt đất để tái tạo mùn, giữ ẩm cho đất, hạn chế cỏ dại mọc nhiều. Không làm cỏ trong mùa mưa và giai đoạn cây ngủ đông, chỉ nhặt lá các cành cây khô tại chỗ chèn lên mặt luống và có giải pháp chống xói mòn rửa trôi mùn đất.