**Tham luận: “Chia sẻ Kỹ thuật trồng, chăm sóc cây Sầu riêng**

**của Trang trại Gia Trung”**

*Ông Nguyễn Ngọc Trung, Xã Đắk Nia, TP Gia Nghĩa, Đắk Nông*

**Kính thưa Hội nghị!**

Tôi tên là Nguyễn Ngọc Trung, là chủ Trang trại Gia Trung. Trang trại bắt đầu tạo dựng từ năm 2004, lúc này là vườn tạp và cơ sở hạ tầng còn rất nghèo nàn, với lòng đam mê và tâm huyết với vùng đất cao nguyên hiện nay, tôi và các thành viên của Trang trại đã cải tạo, đầu tư chỉnh trang lại Trang trại, đến năm 2010 Trang trại bắt đầu có thu hoạch. Hiện nay, tổng diện tích của trang trại là 62 ha, trong đó có 45 ha sầu riêng, 15 ha bơ, 02 ha ao hồ. Sản phẩm chính của trang trại là Sầu riêng, có chất lượng thơm ngon, được nhiều người biết đến và đang dần khẳng định được thương hiệu trên thị trường. Sầu riêng sản xuất theo tiêu chuẩn VietGAP và đã được UBND tỉnh công nhận là sản phẩm OCOP 3 sao năm 2020. Trang trại đã có giấy đủ điều kiện sản xuất, chứng nhận vệ sinh an toàn thực phẩm. Thị trường tiêu thụ: TP. Hồ Chí Minh, các tỉnh miền tây, thương lái. Sản lượng sầu riêng hàng năm từ 100 - 400 tấn. Do tình hình dịch bệnh Covid-19, giá bán tại vườn khoảng 20.000 đồng (giảm 50 % so với năm trước).

**Thưa quý vị đại biểu!**

Qua nhiều năm tìm tòi, học hỏi kỹ thuật của những vườn Sầu riêng khác trong và ngoài tỉnh và từ kinh nghiệm thực tế của bản thân, xin chia sẻ kinh nghiệm trồng sầu riêng như sau:

Cây Sầu Riêng thuộc họ Gạo, Cây gỗ lớn 15-20m. Lá đơn, mọc so le, phiến lá dày hình trứng thuôn dài, mặt dưới màu vàng. Chùm hoa to mọc ở thân, nụ hoa tròn. Cánh hoa màu trắng, nhiều nhị, thụ phấn nhờ giơi. Quả nang mở vách to, có gai nhọn. Hạt to, vàng, quanh hạt có áo hạt mềm, màu ngà, có mùi đặc biệt, ăn ngon, vị ngọt bùi. Cây nở hoa tháng 3-4, có quả tháng 5-9.

Cây Sầu Riêng nở nhiều hoa, có nhiều mật phấn, hoa lại mở vào ban đêm, mùi thơm nhiều nên hấp dẫn dơi, sóc, bọ cánh cứng, ong ruồi và nhiều loài bướm đêm đến giúp hoa thụ phấn; nếu vào thời gian này hoa không thụ được, sẽ rụng đi ảnh hưởng đến tỷ lệ đậu trái.

Nếu hoa thụ phấn không hoàn toàn thì trái sẽ bị méo mó và nếu thụ phấn không thành công thì nuốm nhụy cái sẽ bị héo và rụng trong khoảng 4 ngày sau khi nở. Từ khi hoa nở đến khi trái lớn hoàn toàn là 16-20 tuần ( tuỳ theo giống )

**Về Đất và giống trồng:**

**1. Đất trồng:** Sầu Riêng có thể sinh trưởng, phát triển trên nhiều loại đất khác nhau, nhưng thích hợp nhất là các loại đất có tầng canh tác dày, dễ thoát nước như đất đất phù sa, đất đỏ Bazan. Không nên trồng Sầu Riêng trên đất cát, đất sét nặng. Đất đỏ Đông Nam Bộ, Tây Nguyên, đất phù sa, đất cao ven sông Tiền, sông Hậu là vùng đất thích hợp cho Sầu Riêng phát triển, Nhưng phải chú ý bồi đất lên líp nếu đất thấp.

**2. Giống:** Sầu Riêng trước đây được trồng nhiều bằng hột và là cây thụ phấn chéo nên có sự phân ly rất lớn ở thế hệ sau. Hiện nay ở miền Nam có đến 59 dòng/Giống Sầu Riêng được trồng với nhiều dạng trái, trọng lượng và phẩm chất khác nhau. Sau đây là một số giống được ưa chuộng và có triển vọng để phát triển :

a) Sầu Riêng Cơm Vàng Hạt Lép (RI- 6 ):

- Tán cây tròn đều, năng suất cao khoảng 60 trái/cây/năm và ổn định liên tục trong nhiều năm.

- Trái phân bố đều trên cây, ít nhiễm sâu bệnh nguy hiểm. Trọng lượng trái trung bình 3- 5kg, dạng trái cân đối thon dài hơi nhọn đầu.

- Cơm có màu vàng rất hấp dẫn, ráo, tỷ lệ cơm trên trái khoảng trên 30%.

- Giống này có nguồn gốc ngoài nước, được trồng nhiều ở Vỉnh Long và Cái Mơn, Chợ Lách- Bến Tre.

b) Sầu Riêng Monthong: Đây là giống được thị trường Thế Giới chấp nhận, Cây trồng ở Việt Nam sinh trưởng phát triển khá mạnh, tán thoáng, cành thưa và vuông gốc với thân, trái có mũi hơi nhọn, cơm rất dày màu vàng, bảo quản được lâu. Đặt biệt khi trồng ở miền Đông Nam Bộ và tây Nguyên nếu quy trình chăm sóc không đúng thì phẩm chất trái không đạt.

**Về Kỹ thuật canh tác:**

**1. Mùa vụ:** Đắk Nông có thể trồng được quanh năm nếu bảo đảm được nước tưới, nhưng trồng tốt nhất là vào đầu mùa mưa.

**2. Khoảng cách trồng:**

a) Trồng chuyên canh: Do Sầu Riêng là cây lâu năm, cho nên có thể bố trí khoảng cách 8 x 10m/cây với khoảng cách này vườn rất thông thoáng, cây sẽ phát triển tốt.

b) Trồng xen canh trong cây cà phê: Cứ 3 cây cà phê ta nhổ bỏ 1 cây (9m x 9m)

**3. Chuẩn bị đất trồng:** Nên đào hố 80cm x 80cm sâu 80cm. Lót 1kg vôi bột xuống đáy hố, trộn khoảng 30 kg phân hữu cơ + 2 kg lân với đất mặt lấp lại cho đầy hố ( trồng xen trong cà phê thì khỏi đào hố , lấp đầy hố cà phê )

**4. Trồng cây chắn gió:** Sầu Riêng là loại cây cao to nhưng gỗ giòn, dễ gãy, do đó cần chọn cây có độ cao hợp lý, khó đổ ngã và chắc gỗ để trồng xung quanh làm cây chắn gió cho vườn.

**5. Đặt cây con:** Sau khi đã chuẩn bị hố xong, từ 7- 10 ngày tiến hành đặt cây con vào hố đã đào trên. Nếu trồng bằng cây ghép mắt nên xoay mắt ghép về hướng gió chính trong năm. Khi đặt cây xuống nên lấp đất lại ngang mặt bầu, cắm cây giử chặt đừng cho gió làm lung lay, sau đó che bóng cho cây và tưới nước.

**6. Che bóng cho cây lúc còn nhỏ:** sau khi trồng cần che bớt ánh sáng mặt trời trực tiếp cho cây, nhưng không nên che quá 50% ánh sáng.

**7. Trồng xen:** Là cây lâu năm, trồng với khoảng cách rất thưa, do đó những năm đầu đất rất trống, nên cần trồng xen một số cây ngắn ngày, nhẳm mục đích để che phủ đất và lấy ngắn nuôi dài như các loại cây họ đậu, cây rau màu. Không trồng xen các loại cây như : đu đủ, ca cao, dứa…. vì đây là những cây nhiễm Phytophthora rất nặng có thể lây sang sầu riêng. Cũng có thể trồng các loại cỏ để chăn nuôi bò và che phủ đất.

**8. Tỉa cành tạo tán:** Nên tỉa cành cho cây trong thời kỳ kiến thiết cơ bản.

- Các cành cần tỉa: Cành mọc đứng, cành mọc trong tán, Cành ốm yếu, cành sâu bệnh,  Cành mọc quá gần mặt đất

- Các cành cần giử lại: Cành mọc ngang, Cành khõe mạnh Cành ở độ cao 1m so với mặt đất.

Nói chung công tác tỉa cành cần tiến hành sớm để khỏi lãng phí dinh dưỡng, tỉa sao cho cây có tán cân đối (đứng xa nhìn có hình bông vụ ) thì sẽ cho nhiều trái hơn.

**9. Tưới nước:** Cây rất cần nước, bởi vì đây là môi trường phải có để các phản ứng sinh hóa xảy ra.

- Giai đoạn cây con: tưới nước để giảm tỷ lệ cây chết, giúp cây phát triển mạnh, nhanh cho trái.

- Giai đoạn cây cho trái: lúc ra hoa Sầu Riêng cần tưới nước cách ngày để cho hạt phấn khõe mạnh, nhưng cần phải giảm 2/3 lượng nước ở mỗi lần tưới vào thời điểm 1 tuần trước khi ra hoa. Sau khi đậu trái tiến hành tưới tăng dần lượng nước đến mức bình thường trở lại giúp trái phát triển khõe, chất lượng tốt.

**11. Bón phân:**

- Giai đoạn cây con và những năm đầu kiến thiết cơ bản: Bón từ 3-10kg phân lân hữu cơ vi sinh/gốc/năm, kết hợp với phân N:P:K=16-16-8 với liều lượng và số lần bón như sau:

Liều lượng và số lần bón theo tuổi cây: cây 1 tuổi; 0,4 kg/cây/năm/; 6 lần/năm. Cây 2 tuổi; 0,8 kg/cây/năm/; 6 lần/năm. Cây 3 tuổi; 1,2 kg/cây/năm/; 4 lần/năm. Cây 4 tuổi; 2 kg/cây/năm/; 4 lần/năm. Cây 5 tuổi; 3 kg/cây/năm/; 4 lần/năm.

- Giai đoạn cây cho trái ổn định: có chế độ chăm sóc đặc biệt, tuỳ theo thời tiết và tình trạng của cây.

**Về Sâu Bệnh và Biện Pháp Phòng Trị:**

**1. Rầy phấn và rầy xanh:** **Gây hại:** đây là đối tượng rất quan trọng trên Sầu Riêng, thành trùng và ấu trùng thường sống ở mặt dưới lá, chích hút lá non, lá bị hại thường có những chấn vàng, khi bị hại nặng l lá thường khô, cong lại và rụng hàng loạt, làm ảnh hưởng đến sinh trưởng phát triển, của cây>Ngoài ra rầy còn tiết ra mật tạo điều kiện cho nấm bò hóng tấn công, rầy phát triển mạnh trong các tháng mùa nắng. **Phòng trị:** Điều khiển cây ra đọt non đồng loạt; Phun nước khi lá vừa nở để giảm mật số; Tạo điều kiện cho thiên địch phát triển. Phun thuốc hóa học như: abamectin, Emamectin, Imidaclorid, Indoxacarb, cypermethrin . …

**2. Nhện đỏ:** **Gây hại:** Nhện phát triển mạnh trong điều kiện nóng ẩm, khả năng sinh sản khá cao, vòng đời ngắn, gây hại bằng cách ăn biểu bì lá tạo thành những đóm trắng li ti, khi bị nhiễm nặng lá chuyển sang vàng và rụng đi, ảnh hưởng đến khả năng ra hoa và đậu trái của cây. **Phòng trị:** Trong điều kiện tự nhiên có rất nhiều loài thiên địch tấn công nhện. Phun nước lên lá tạo ẩm cao trong vườn vào mùa nắng có thể làm giảm mật độ nhện, đồng thời cũng tạo điều kiện cho thiên địch phát triển. Phun các loại thuốc hóa học như: sulfua, Propargite, abamectin, Emamectin,

**3. Bệnh xì mủ: Triệu chứng**: Lúc đầu phát hiện trên vỏ thân có màu nâu sủng nước, dần dần lan rộng ra làm nứt vỏ, nhựa chảy ra từ đây. **Tác nhân:**do nấm Phytophthora gây ra. **Gây hại:** nấm tấn công phần rễ non gần mặt đất và lan dần đến phần vỏ của gốc cây sát mặt đất, từ từ di chuyển lên phần vỏ của thân, làm vỏ bị biến màu nâu, sau đó thối và chảy mủ, phần gỗ nơi bị bệnh cũng bị hóa nâu, đôi khi nấm còn tấn công lên các cành lớn của cây. Bệnh thường xẩy ra trong mùa mưa, nấm phát tán theo gió, nước mưa và dễ dàng gây hại trong các vườn trồng dày, chăm sóc kém. Nấm bệnh còn tấn công trên trái làm thối trái và trên lá nhất là các lá non ở gần mặt đất. **Phòng trị:** Nên trồng cây trên đất cao ráo; Chọn giống có tính chống chịu cao để làm gốc ghép. Trồng với mật độ vừa phải ( 8- 10m ) và thường xuyên tỉa cành tạo tán cho vườn thông thoáng. Bón đầy đủ phân hữu cơ cho cây. Thiết kế hệ thống tưới và tiêu nước tốt.

Thăm vườn thường xuyên phát hiện thật sớm cây bị bệnh để phòng trị kịp thời bằng cách : đầu tiên cạo sạch vùng bị bệnh, pha Ridimil Gold 30- 50g/1 lít quét lên vết bệnh 2- 3 lần; pha Aliette với nồng độ 20- 30g/8 lít nước phun đều lên lá khoảng 2- 3 lần, mỗi lần cách nhau 1 tuần; agrifos 400. …

**4. Bệnh thán thư:** **Triệu chứng** :Đây là bệnh khá phổ biến trên Sầu Riêng, lúc đầu bệnh xuất hiện từ mép hay chóp lá, lan dần vào trong phiến lá, có màu nâu đậm, vết bệnh điển hình là để lại các đường viền có hình tròn màu nâu đậm dọc theo 2 gân chính của lá. **Tác nhân :** do nấm collectotrichum Zibethinum gây ra. **Phòng trị:** Trồng với khoảng cách vừa phải, thường xuyên tỉa cành tạo tán cho vườn thông thoáng. Tiêu hủy những cành bị bệnh; Cung cấp nước đầy đủ cho cây phát triển tốt; Phun thuốc hóa học như: Hexaconazol; Antracon; kasugamycin ….

Trên đây là kiến thức cơ bản trồng và chăm sóc Sầu riêng trong thời kỳ kiến thiết cơ bản.

**Xin chúc Hội nghị thành công tốt đẹp.**

**Xin chân thành cảm ơn!**