

Số: 5A /HD-SNN

Trà Vinh, ngày 22 tháng 4 năm 2019

HƯỚNG DẪN

Quy trình kỹ thuật trồng và chăm sóc cây mía

I. CHUẨN BỊ ĐẤT

1. Đối với mía trồng mới: Lên liếp rộng từ 6-20 m, cao 25-35 cm theo hình thức cuốn chiếu. Lớp đất mặt đưa lên mặt liếp phía trên, nên có thời gian phơi đất 25-20 ngày trước khi trồng.

2. Đối với mía lưu gốc: Vệ sinh ruộng mía thật kỹ để diệt trừ cỏ dại và các mầm mống sâu bệnh, thiết kế hệ thống tưới tiêu nước để kịp thời thoát nước mùa mưa và tưới bổ sung khi gặp khô hạn sẽ góp phần cho năng suất.

II. THỜI VỤ TRỒNG

- Vụ cuối mùa mưa: Trồng từ tháng 11-12 dl.

+ Thời gian sinh trưởng mía dài, cho năng suất cao và khắc phục nhược điểm mía trở cờ.

+ Nhược điểm mía bị hạn giai đoạn sau.

- Vụ đầu mùa mưa: trồng từ tháng 4-5 dl.

+ Đất đủ ẩm, mía sinh trưởng và phát triển thuận lợi giai đoạn sau.

+ Nhược điểm mía bị hạn giai đoạn đầu.

+ Mía thường trở cờ cuối vụ, nên chọn giống ít hoặc không trở cờ.

III. MẬT ĐỘ TRỒNG

1. Lượng hom giống:

Tùy thuộc vào khoảng cách trồng: Khoảng cách hàng dưới 1 m từ 38.000 hom/ha; Khoảng cách hàng 1-1,2 m từ 34.000-36.000 hom/ha.

2. Mật độ và độ sâu trồng:

a) Khoảng cách hàng tùy thuộc vào điều kiện đất đai và chế độ canh tác

- Khoảng cách hàng từ 0,8-1 m: Cho vùng trồng mía xen canh, mía một vụ.

- Khoảng cách hàng từ 1-1,2 m: Cho vùng trồng mía chuyên canh.

b) Độ sâu tùy thuộc vào tầng đất canh tác: Thường độ sâu từ 15-20 cm, rãnh rộng 20-30 cm.

IV. CHUẨN BỊ GIỐNG

1. Chuẩn bị hom giống:

- Giống mía chín sớm (10 tháng)

+ Giống mía VN 84-4137: Thân trung bình, vỏ màu xanh vàng ả tím, năng suất khá, chữ đường (CCS) đạt 10-11%.

+ Giống mía VĐ 86-368: Mía mọc mầm nhanh, đều, đẻ nhánh nhiều, tập trung, tái sinh nhanh và đều, chịu hạn tương đối tốt, ít bị sâu, bệnh. Năng suất đạt trên 100 tấn/ha, CCS đạt từ 10-11%.

- Giống mía chín trung bình (11-12 tháng)

+ Giống mía KK3: Thân to trung bình, tái sinh gốc tốt, đẻ nhánh nhiều, thích hợp vùng đất cát pha, tiêu thoát nước tốt, ít trở cờ, ít đổ ngã. Năng suất: 100-120 tấn/ha, có CCS khá, đạt từ 10-12%.

+ Giống mía K95-84: Thân to, không đều cây, nhiễm nhẹ bệnh đốm lá, kháng đổ ngã tốt, chịu hạn tốt, không trở cờ, năng suất đạt trên 70 tấn/ha trong điều kiện không tưới, CCS đạt từ 11-12%.

+ Giống mía K95-156: Mọc mầm khỏe, đồng đều, đẻ nhánh khá, thân to, tốc độ vươn lóng nhanh, mật độ cây cao, khả năng chống chịu sâu, bệnh khá, chịu hạn, ít bị đổ ngã, lưu gốc tốt. Năng suất cao đạt từ 121-162 tấn/ha, CCS đạt từ 11,53-12,73%.

+ Giống mía K2000-89: Đẻ nhánh khá, tốc độ tăng trưởng khá, đường kính thân to, ít trở cờ, hơi đổ ngã, kháng sâu, bệnh trung bình; có CCS cao, đạt từ 12-13%. Năng suất mía cao, đạt trung bình từ 93,75-106,25 tấn/ha trong điều kiện không tưới và đạt từ 112,5-137,5 tấn/ha trong điều kiện có tưới.

+ Giống mía ROC 16: Thân to thẳng đứng, vỏ có màu xanh ả tím; năng suất cao từ 120-150 tấn/ha, CCS đạt 12-13%.

- Chọn hom tốt đạt các chỉ tiêu sau:

Mỗi hom có 3 mắt mầm, mầm không quá dài; hom đạt độ lớn cần thiết (tùy theo giống); hom không mang mầm móng sâu bệnh quan trọng, không lẫn giống, xây xát hoặc quá già (nên chọn ruộng mía giống 6-7 tháng tuổi); hom chuẩn bị xong đem trồng ngay là tốt nhất.

2. Cách xử lý hom giống:

Chỉ xử lý hoặc ngâm ủ trong trường hợp một số giống mía nảy mầm chậm hoặc ở những vùng có mầm bệnh gây hại quan trọng. Cách xử lý như sau:

+ Ngâm trong nước sạch hoặc vôi 1% từ 8-24 giờ.

+ Hoặc ngâm 5-15 phút một trong các dung dịch sau:

• Sunfat đồng 1%: 1 kg phèn xanh/100 lít nước.

• Rovral 0,2-0,4%: 200-400 gr/100 lít nước.

3. Cách đặt hom: Nối đuôi nhau, có thể bố trí hàng đơn hoặc hàng đôi. Đối với nền đất ẩm khi đặt hom nên ả nhẹ cho lún xuống nửa thân hom để giữ ả cho mầm và rễ phát triển. Đối với nền đất khô đặt hom đến đâu lấp đất ngay đến đó không để phơi hom. Đất lấp có độ dày khoảng 3-5 cm để cố định hom và giữ ả.

V. BÓN PHÂN

Có thể sử dụng 1 trong 2 cách bón sau (tính cho 1 ha):

1. Cách thứ nhất:

- Trước khi làm đất: bón vôi từ 0,5-1 tấn.
- Bón lót: Toàn bộ 10-20 tấn phân hữu cơ hoai mục + 500-600 kg Super lân + 125-145 kg Urê + 80-100 kg kali.
- Bón thúc lần 1 (1 tháng sau khi trồng): Bón 125-145 kg Urê + 80-100 kg kali.
- Bón thúc lần 2 (3 tháng sau khi trồng): Bón 125-145 kg Urê + 80-100 kg kali.

2. Cách thứ hai:

- Trước khi làm đất: bón vôi 0,5-1 tấn.
- Bón lót: phân hữu cơ đã ủ hoai 10-20 tấn + 100-125 kg DAP + 80-100 kg kali.
- Bón thúc lần 1 (1 tháng sau khi trồng): 100-125 kg DAP + 150-175 kg Urê + 80-100 kg kali.
- Bón thúc lần 2 (3 tháng sau khi trồng): 150-175 kg Urê + 80-100 kg kali.

VI. CHĂM SÓC

1. Trồng dặm: Sau khi trồng 25-30 ngày (mía 4-5 lá) nếu trên hàng có khoảng trống 50 cm trở lên thì bứng nơi trồng dày hoặc hom giảm sẵn dự phòng trồng dặm lại ngay.

2. Làm cỏ: Ở thời kỳ cây con, mía thường bị cỏ dại lấn át, cần phải tiến hành làm cỏ sớm.

- Đối với diện tích trồng ít nên làm thủ công lúc mía được 1-1,5 tháng.

- Đối với diện tích trồng nhiều nên sử dụng thuốc trừ cỏ đang được phép lưu hành để phun xịt lúc mới đặt hom.

3. Vô chân: Kết hợp với các lần bón phân làm cỏ.

- Lần 1: Vun nhẹ vào gốc khi mía 7-8 lá (30-50 ngày) hoặc xới xáo để phá váng làm cho đất tơi xốp để giữ ẩm, mía ra rễ tốt, kết hợp bón phân lần 1.

- Lần 2: Vun khi mía đẻ nhảy chồi rộ (60-70 ngày), bóc lá vun cao 10 cm không chèn chồi muện.

- Lần 3: Vun khi mía 3-4 lóng (100-120 ngày) lên vòng cao 20-25 cm kết hợp thúc phân lần 2.

4. Tưới nước: Mía là cây cần nước nhưng sợ úng.

- Nếu trồng đầu mùa khô, cần tưới giữ ẩm giai đoạn cây con để mía nảy chồi tốt (sau đặt hom mía đến 1,5 tháng tuổi).

- Trồng đầu mùa mưa cần đào rãnh thoát nước để tránh bị thối hom.

5. Đánh lá: Có thể chia làm 2 lần đánh lá

- Lần 1: Lúc mía được 3-3,5 tháng tuổi

- Lần 2: Lúc mía được 6-7 tháng tuổi

Chú ý: Đối với mía giống không cần đánh lá chỉ dọn sạch lá chân lúc vô chân.

VII. THU HOẠCH

Thu hoạch đúng thời gian chín của mía là tốt nhất (khoảng 11-12 tháng tuổi tùy từng loại giống).

Quan sát thân mía trở nên bóng sậm, ít phân, lá khô nhiều. Đo độ ngọt ở gốc và ngọn không chênh lệch là thu hoạch được.

Dùng dao thật bén chặt sát gốc tất cả các cây để sau ruộng tái sinh đều hơn.

Thu hoạch đến đâu vận chuyển ép đường đến đó, để lâu quá 2 ngày lượng đường sẽ giảm.

Chú ý: Vụ mía lưu gốc sau khi thu hoạch xong, dọn vệ sinh ruộng mía và xử lý mía gốc ngay.

- Dùng cuốc thật bén cuốc ngang phần trên cùng những cây chết khô, những mầm non chưa chặt chỉ để lại phần gốc cần thiết ở phía dưới có chứa từ 3-5 mầm ấu là đủ.

- Ngoài ra có thể dùng cuốc xã hai bên gốc mía theo chiều dài hàng mía để làm đứt các rễ già và các hàng mía đâm ra ngoài để cho mía mọc thẳng đều sau đó bón phân, lấp đất lại.

- Khi mầm gốc mọc đều nên kiểm tra xem chỗ bị thừa hoặc chết thì trồng dặm lại cho đủ mật độ.

- Sau đó tiến hành các bước còn lại như vụ trồng mía tơ. Lượng phân bón có thể tăng thêm 15%. Mía vụ gốc có thể tiết kiệm 30% chi phí và năng suất tăng 15-20% so với vụ mía tơ./.

Nơi nhận:

- UBND tỉnh (b/c);
- GD và các PGD Sở;
- Các phòng, đơn vị thuộc Sở;
- UBND các huyện, thị xã, TP;
- Phòng NN và PTNT các huyện; Phòng K.Tế TX, TP;
- Lưu: VT.

KS. GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC



Huỳnh Kịp Nô²