

## GIỚI THIỆU MỘT SỐ GIỐNG MÍA TỐT MỚI CHO VÙNG ĐÔNG NAM BỘ

*TS. Cao Anh Dương*

*Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển Mía Đường- Viện KHKT Nông nghiệp miền Nam  
(ĐT: 0.913.171843; Email: [cao\\_anh\\_duong@yahoo.com](mailto:cao_anh_duong@yahoo.com))*

### **1. GIỐNG MÍA VN84-4137:**

VN84-4137 là giống mía do Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển Mía Đường lai tạo năm 1984, có năng suất khá, chất lượng cao, chín trung bình, thích ứng rộng.

- Năm cho phép sản xuất thử: 1994
- Năm công nhận giống mới: 1998
- Bố mẹ: Ja60-5 x đa giao

Đặc điểm hình thái: Thân to trung bình, phát triển thẳng, lóng hình chùy ngược, vỏ màu xanh ả tím. Đai sinh trưởng rộng trung bình, đai rễ có 3 hàng điểm rễ xếp không thứ tự. Mắt mầm hình tròn hoặc hình hên tròn, không có rãnh mầm. Phiến lá rộng trung bình, màu xanh đậm. Bẹ lá có nhiều lông, màu phớt tím, cổ lá hình sừng bò, lá thìa cong đều. Có một tai lá nhỏ. Lá đứng, dáng ngọn thẳng.

Đặc điểm nông, công nghiệp: Mọc mầm và đẻ nhánh mạnh, sớm, tập trung. Tỷ lệ mọc mầm khá, sức đẻ nhánh cao, mật độ cây hữu hiệu cao (nếu mật độ cây quá cao cây sẽ nhỏ). Tốc độ vươn lóng khá. Khả năng tái sinh tốt, lưu gốc được nhiều năm. Chịu hạn tốt, kháng sâu bệnh. Ưa thâm canh và khả năng thích ứng rộng. Năng suất nông nghiệp trung bình đạt trên 80 tấn/ha, ở vùng đất đủ ẩm có thể đạt trên 100 tấn/ha. Chín trung bình, CCS trên 11%. Hàm lượng đường cao ở đầu vụ, có thể đưa vào ép đầu vụ (CCS đầu vụ đạt khoảng 9 – 10%).



### **2. GIỐNG MÍA VN85-1427:**

Là giống mía do Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển Mía Đường lai tạo, chọn lọc từ năm 1985. Có năng suất cao, chất lượng khá, chín sớm – trung bình sớm, ít nhiễm sâu bệnh.

- Năm cho phép sản xuất thử: 2000
- Năm công nhận giống mới: Hiện đang hoàn tất thủ tục đề nghị công nhận giống cây trồng mới.
- Bố mẹ: VD54-18 x F154

- Diện tích trong sản xuất: Đến đầu năm 2006 đã có khoảng > 5.000 ha giống VN85-1427, tập trung chủ yếu ở các tỉnh Tây Ninh, Đồng Nai, Ninh Thuận,...

*Đặc điểm hình thái:* Thân trung bình, lóng hình trụ, màu xanh ần vàng. Khi dài nắng có sắc tía. Mầm hình tam giác to, không có rãnh mầm. Đại sinh trưởng rộng, có 3 hàng điểm rễ xếp không đều. Xuất hiện rễ khí sinh khi gặp điều kiện ẩm độ cao. Phiến lá rộng trung bình, xanh đậm, lá đứng. Bẹ lá nhiều lông, có 1 tai lá. Dáng ngọn thẳng.

*Đặc điểm nông, công nghiệp:* Mọc mầm khá, đẽ nhánh mạnh, tốc độ vươn lóng trung bình. Mật độ cây cao và đồng đều. Tái sinh tốt. Chịu hạn tốt, có khả năng chịu úng, không nhiễm bệnh than, chống chịu sâu bệnh khá, không hoặc ít đổ ngã, đẽ gốc tốt. Không hoặc ít trở cờ. Năng suất nông nghiệp có thể đạt bình quân 80 tấn/ha, ở vùng đủ ẩm đạt trên 100 tấn/ha. Chín sớm – trung bình sớm, CCS từ 10 – 12%.

*Lưu ý khi trồng giống VN85-1427:* Đây là giống mía có khả năng nảy mầm, tái sinh tốt, song rất mẫn cảm với điều kiện khô hạn ở giai đoạn đầu vươn lóng. Do vậy cần tưới đủ ẩm cho mía trong giai đoạn đầu vươn lóng – vươn lóng mạnh. Kết quả khảo nghiệm trên đồng ruộng ở khu vực Đông Nam bộ cho thấy khi trồng giống VN85-1427 trong đầu vụ mưa và thu hoạch vào cuối vụ ép sẽ cho năng suất mía và chũr đường cao hơn so với trồng trong vụ cuối mưa.



### **3. GIỐNG MÍA DLM24:**

Hom giống được nhập từ Mỹ và chọn dòng vô tính tại Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển Mía Đường.

- Năm cho phép sản xuất thử: 2002

- Bố mẹ: Không rõ

- Diện tích hiện có trong sản xuất: Đến đầu năm 2006 đã có khoảng trên 1.500 ha giống mía DLM24, tập trung chủ yếu ở Hậu Giang, Tây Ninh, Khánh Hòa, Bình Định,...

*Đặc điểm hình thái:* Gốc thân to trung bình khá, lóng hơi ngắn, ít rễ phụ. Thân to trung bình khá. Lóng hình chùy ngược, có sấp phủ nhiều, nối nhau thẳng, không có vết nứt và không có rãnh mầm. Màu xanh ần vàng, khi dài nắng có màu đỏ tía. Đại sinh trưởng rộng, rõ, hơi lồi. Đại rễ có 3 – 4 hàng điểm rễ xếp không theo thứ tự. Sẹo lá to. Mầm hình tròn, nhỏ, lồi, nằm sát sẹo lá. Phiến lá rộng trung bình, xanh đậm. Bẹ lá màu xanh, có nhiều lông. Có 1 tai lá trong hình tam giác. Cỏ lá hình chữ nhật. Dáng ngọn chụm xiên, lá sít, dáng bụi thẳng.

*Đặc điểm nông, công nghiệp:* Mọc mầm trung bình, đẽ nhánh khá, vươn lóng nhanh và tái sinh tốt. Kháng sâu đục thân khá. Không hoặc ít trở cờ. Ở vùng đất thấp, chất lượng kém hơn ở vùng đất cao. Năng suất nông nghiệp đạt 70 – 80 tấn/ha ở vùng đất khô hạn, không tưới; đạt 100 tấn và trên 100 tấn/ha ở vùng đất đủ ẩm, thâm canh. Chất lượng mía ở mức khá, CCS từ 10 – 11%. Chín trung bình – muộn.

*Lưu ý khi trồng giống DLM24:* Đây là giống mía có tiềm năng cho năng suất mía rất cao, ít nhiễm sâu bệnh, chịu thâm canh. Tuy nhiên chũr đường không cao, dễ bị đổ ngã nên cần chú ý vun luống cho mía khi mía đã có lông và nên sử dụng các hóa chất gây chín (như K-Humate, Glyphosate, Ehtrel,...) phun cho mía khi gần tới thời điểm thu hoạch để nâng cao hàm lượng đường trong mía nguyên liệu.

#### **4. GIỐNG MÍA K88-65:**

- *Nguồn gốc:* Lai tạo tại tỉnh Suphan Buri, Thái Lan năm 1988. Được Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển Mía Đường nhập nội chính thức vào Việt Nam năm 2005. Tuy đang trong quá trình khảo nghiệm, song do có nhiều ưu điểm về sinh trưởng và chống chịu sâu đục thân, tỏ ra thích hợp với vùng Đông Nam bộ nên diện tích trồng K88-65 ở miền Đông Nam bộ hiện đang được nâng lên rất nhanh, từ khoảng 1 ha năm 2004, đến nay đã có trên 100 ha, tập trung chủ yếu tại Tây Ninh.

- *Mẹ x Bố:* Co775 x PL310

- *Đặc điểm:* Đây là một trong 10 giống mía tốt nhất của Thái Lan hiện nay. K88-65 có thân màu xanh hơi vàng, đường kính thân to (3,2 – 3,4 cm), lông thân dài trung bình, mắt mầm hơi lồi, phiến lá rộng, màu xanh hơi vàng, bẹ lá có lông, tự bong. Khả năng tái sinh và chống đổ ngã trung bình. Tốc độ sinh trưởng trung bình (hơi chậm ở giai đoạn đầu vụ), ít trở cờ, mật độ cây hữu hiệu cuối vụ khá (> 62.500 cây/ha). Năng suất rất cao (100 – 140 tấn/ha), chũr đường cao (12-14 CCS). Kháng bệnh thối đỏ thân, bệnh than và bệnh đốm vàng, kháng sâu đục thân khá, chịu hạn trung bình. Thích hợp trồng trên chân đất sét pha cát, giàu mùn.

- *Lưu ý khi trồng giống K88-65:*

Đây là giống mía có tiềm năng cho năng suất rất cao, nhưng chũr đường thường không ổn định, thời gian giữ đường cao (mía chín) khá ngắn, kéo dài chỉ khoảng 2 tuần. Do vậy cần theo dõi chặt chẽ thời gian mía chín (bằng dụng cụ brix kế cầm tay) để có kế hoạch thu hoạch mía kịp thời, tránh tình trạng mía bị rút chũr đường hoặc chưa đạt chũr đường cao. Ngoài ra, đây là giống mía có lông tơ, tuy thưa như khá cứng, do vậy khi thu hoạch hoặc bóc, vác, cần mang bao tay đủ dày để hạn chế lông mía gây hại da.



#### **5. GIỐNG MÍA K88-92**

- *Nguồn gốc:* Lai tạo và tuyển chọn tại tỉnh Suphanburi, Thái Lan từ năm 1988. Được Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển Mía Đường nhập nội vào Việt Nam năm 2005. Đây là một trong những giống mía hiện đang trồng phổ biến ở Thái Lan.

- *Bố mẹ:* U-Thong 1 x PL310

- *Đặc điểm:* K88-92 có thân màu xanh hơi vàng, đường kính thân trung bình (2,7 – 2,9 cm), lông thân dài trung bình, mắt mầm hình bầu dục nằm ngang, mọc chưa tới đai sinh

trưởng, phiến lá rộng trung bình, màu xanh hơi vàng, bẹ lá có lông, ôm chặt lấy thân. Tai lá trong ngắn, tai lá ngoài dài hơn hình lưỡi kiếm. Khả năng tái sinh và chống đổ ngã trung bình. Tốc độ sinh trưởng trung bình (hơi chậm ở giai đoạn đầu vụ), ít trổ cờ, mật độ cây hữu hiệu cuối vụ khá cao (> 70.000 cây/ha). Năng suất rất cao (100 – 120 tấn/ha), chữ đường khá (11-13 CCS). Kháng bệnh thối đỏ thân, bệnh than và bệnh đốm vàng, kháng sâu đục thân trung bình, chịu hạn trung bình. Thích hợp trồng trên chân đất sét pha cát, giàu mùn.



#### **6. GIỐNG MÍA K95-156:**

*Nguồn gốc:* Lai tạo tại tỉnh Suphan Buri, Thái Lan năm 1995. Được Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển Mía Đường nhập nội vào Việt Nam năm 2005.

*Bố mẹ:* PL310 x U-thong 1

*Đặc điểm:* Đây là một trong 5 giống mía tốt nhất của Thái Lan hiện nay. K95-156 có thân màu xanh vàng, lông thân dài, đường kính thân khá, phiến lá rộng, dài và hơi rủ xuống, bẹ lá bong dễ bóc. Năng suất cao (120 – 130 tấn/ha), chữ đường cao (10 – 13 CCS). Có khả năng chịu sâu đục thân, chịu hạn. Chống chịu bệnh than, bệnh thối đỏ tốt. Thích hợp trồng ở vùng đất cao giàu mùn.



### **7. GIỐNG MÍA SUPHANBURI 7:**

- *Nguồn gốc:* Lai tạo và tuyển chọn tại tỉnh Suphanburi, Thái Lan từ năm 1988. Được Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển Mía Đường nhập nội vào Việt Nam năm 2005. Đây là một trong những giống mía mới nhất được phóng thích ra sản xuất của Thái Lan.

- *Bố mẹ:* 85-2-352 x K84-200

- *Đặc điểm:* Năng suất cao (>110 t/ha), CCS cao (11-12). Đẻ gốc tốt. Chịu hạn, chịu úng khá. Kháng bệnh than, thối đọt, vàng gân lá. Không trở cờ. Tuổi mía thu hoạch khoảng 12 tháng.



### **8. GIỐNG MÍA KU60-3:**

Là giống mía do Trường Đại học Kasertsat University (Thái Lan) lai tạo và tuyển chọn, được Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển Mía Đường nhập nội chính thức vào Việt Nam năm 2005.

- *Bố mẹ:* Co775 x K84-200

- *Đặc điểm hình thái:* Thân cây to (đường kính thân từ 2,8-3,3 cm), lóng hình trụ, nổi hơi zigzag, màu xanh ản vàng. Mầm hình tròn, dẹt, đỉnh mầm có chùm lông, có cánh mầm rộng đóng nửa trên của mầm, không có rãnh mầm. Đai sinh trưởng hẹp, lồi. Đai rễ có 2 - 3 hàng điểm rễ xếp không đều, điểm rễ rõ. Bẹ lá màu xanh, có sáp phủ, có ít lông, tự bong. Có 2 tai lá trong ngắn, hình tam giác. Cỏ lá hình sừng bò. Lá thìa ngắn. Phiến lá dài, rộng, lá dày, cứng, mép lá sắc, lá đứng, màu xanh đậm.

- *Đặc điểm nông nghiệp và công nghiệp:* Mọc mầm khỏe, mầm to, dễ nhánh mạnh, tốc độ vươn lóng nhanh, mật độ cây cao, có khả năng chống chịu sâu đục thân; kháng bệnh đốm vàng, rỉ sắt, kháng trung bình bệnh than; chịu hạn, chịu úng khá, không bị đổ ngã, ít trở cò, khả năng tái sinh của mía gốc rất tốt. Năng suất cao, có thể đạt trên 110 tấn/ha. Hàm lượng đường cao, CCS có thể đạt 12 - 14%.



## 9. GIỐNG MÍA QĐ15

- *Nguồn gốc:* QĐ15 là giống mía của Trung Quốc, nhập nội vào Việt Nam năm 1997, được sơ tuyển từ năm 1998.

- *Bố mẹ:* HN56-12 x Nội Giang 59-782

- *Đặc điểm hình thái:* Thân trung bình mọc thẳng, màu vàng, dãi nắng màu tím nhạt, có sấp phù, có vết nứt sinh trưởng. Bẹ lá màu xanh âm tím, có sấp, nhiều lông, tự bong. Mầm hình trứng, nằm sát sọ lá, đỉnh mầm vượt quá đai sinh trưởng. Đai sinh trưởng hơi lồi, hẹp. Đai rõ rõ, rộng có 2 – 3 hàng điểm rỗ xếp không đều. Có 2 tai lá, tai lá trong dài hình mác, tai lá ngoài ngắn hình tam giác. Phiến lá dài, rộng trung bình, mỏng mềm, mép lá sắc, màu xanh.

- *Đặc điểm nông nghiệp và công nghiệp:* Mọc mầm nhanh, tỷ lệ mọc mầm cao, tập trung, vươn lóng nhanh, mật độ cây hữu hiệu cao, lưu gốc tốt, có trở cờ ít. Năng suất đạt 90 tấn/ha, CCS đạt trên 12% là giống chín trung bình muộn.



## 10. GIỐNG MÍA QUÊ ĐƯỜNG 21 (QĐ94-119):

- *Nguồn gốc:* Do Viện Nghiên cứu mía Quảng Tây lai tạo, nhập nội vào Việt Nam từ những năm 2004.

- *Bố mẹ:* Mía tương 76-65 x Mía nhạt 71-374

- *Đặc điểm hình thái:* Thân cây cao (có khi đạt tới 2,3 m), đường kính thân to trung bình – lớn (có khi đạt tới 3 cm), lóng mía dạng ống, vỏ thân lóng màu vàng nhạt (khi chưa bong lá), tím nhạt (khi mới bong lá) hoặc tím đậm (khi dãi nắng). Trên bề mặt lóng có phủ một lớp phấn màu trắng. Không có rãnh mầm và khe nứt sinh trưởng. Ruột thân hơi bị bấc, có 3-4 hàng điểm rỗ sắp xếp không theo thứ tự nào. Mất mầm hình tròn nhô lên, khi già có màu vàng nhạt. Lá mía có màu xanh lục nhạt – đậm, chiều rộng trung bình. Phiến lá dày, cứng và ngắn. Lá non mọc thẳng vút, đầu lá vươn thẳng, lá già vươn ra ngoài và rất dễ bị bong. Bẹ lá màu tím. Tai lá trong có dạng kim dài, tai lá ngoài có dạng chữ nhật, dày, màu tím.

- *Đặc điểm nông công nghiệp:* Quế đường 21 (QĐ94-119) có khả năng nảy mầm rất tốt và đều. Mầm mía mập mạp, khỏe, mọc nhanh và mạnh. Mật độ cây cao, tương đối đồng đều. Khả năng đẻ nhánh, lưu gốc tốt. Mía ít trở cờ. Kết quả khảo nghiệm cho thấy, giống mía Quế đường 21 là giống chín sớm, có khả năng chịu hạn tốt, có chữ đường khá cao, đạt trung bình khoảng 14,94% trong thời gian từ tháng 11 – tháng 2 năm sau, cao hơn so với giống Quế đường 11 (14,37%), nhưng thấp hơn so với giống mía ROC16 (15,29%). Tuy nhiên, do năng suất mía đạt được cao hơn (trung bình khoảng 103,9 tấn/ha), nên năng suất đường thu được vẫn cao hơn khoảng 21,56% so với ROC16 và 30,67% so với giống Quế đường 11.

- *Lưu ý khi trồng giống Quế đường 21:* Đây là giống mía có khả năng mọc mầm và đẻ nhánh rất tốt, nên không nên trồng dày. Thời kỳ đầu mía sinh trưởng rất nhanh, do vậy cần phải bón phân, tưới nước sớm và tập trung hơn so với các giống khác. Chú ý vun gốc thường xuyên và kịp thời để hạn chế mía bị đổ ngã. Ngoài ra, do bộ lá mía có màu xanh lục quá đậm nên cũng cần chú ý phòng trừ các loại sâu tấn công gây hại.



## **11. GIỐNG MÍA QUẾ ĐƯỜNG 24 (QĐ94-116):**

- *Nguồn gốc:* Do Viện Nghiên cứu mía Quảng Tây lai tạo, nhập nội vào Việt Nam từ những năm 2003-2004.

- *Bố mẹ:* Quế đường 75-1 x Nhai Thành 84-153

- *Đặc điểm hình thái:* Cây cao (có khi đạt tới 3 m), đường kính thân to trung bình (đạt khoảng 2,8 cm). Thân cây không bị rỗng ruột, không có vết nứt sinh trưởng, không có rãnh mầm. Trên bề mặt lóng có phủ một lớp phấn trắng. Có 4 -5 hàng điểm rỗ sắp xếp không theo quy luật nào. Mất mầm hình bầu dục, có cánh mầm hình tam giác. Lá mía có màu vàng lục, phiến lá rộng và dài, lá tự bong khi già. Tai lá trong ngắn, có dạng kim, tai lá ngoài dài hơn hình chữ nhật.

- *Đặc điểm nông công nghiệp:* Đây là giống mía chín sớm, hàm lượng đường rất cao (đạt trung bình khoảng 15,38%), năng suất mía cao và ổn định (trung bình đạt khoảng 95,2%). Khả năng nảy mầm tốt, đồng đều. Sinh trưởng nhanh ở thời kỳ đầu và giữa. Mật độ cây hữu hiệu cao, đồng đều. Khả năng lưu gốc tốt.

- *Lưu ý khi trồng Quế đường 24:* Đây là giống mía có đường kính thân to trung bình, nhưng mật độ cây hữu hiệu cao, khả năng lưu gốc tốt, chịu hạn khá, do vậy có thể trồng ở những vùng đất khô hạn hoặc nơi có trình độ thâm canh trung bình. Quế đường 24 là giống



mía sinh trưởng mạnh ở giai đoạn đầu sau khi mọc mầm, do vậy không nên bón lót nhiều phân, mà nên tập trung phân vào bón thúc lần 1. Quế đường 24 là giống mía chín sớm nhưng có khả năng giữ đường lâu dài, do vậy có thể thu hoạch suốt cả vụ ép. Ngoài ra, đây là giống có khả năng kháng bệnh tốt, nhưng do có bộ lá xanh nên chỉ cần lưu ý đôi với việc phòng trừ sâu hại. Ở vùng trồng gió, nên vun gốc sớm để hạn chế mía đổ ngã.



12. GIỐNG MÍA VĐ93-159: Là giống mía của Trung Quốc, nhập nội vào Việt Nam từ năm 2000, được sơ tuyển từ năm 2001.

- *Bố mẹ*: Quế Nông 73-204 x CP72-1210

- *Đặc điểm hình thái*: Thân to, mọc xiên, lóng hình trống, thóp ở đai sinh trưởng, thân có màu xanh ản vàng, dãi nắng màu vàng, không có vết nứt sinh trưởng. Mầm hình trứng dài, mắt mầm nhỏ, mầm mọc cách sẹo lá, đỉnh mầm nằm ngang với đai sinh trưởng, có rãnh mầm nông. Đai sinh trưởng rộng, lồi. Đai rễ có 2 – 3 hàng điểm rễ xếp không đều, điểm rễ mờ. Bẹ lá màu xanh ản vàng, có nhiều lông. Có hai tai lá dài hình lưỡi mác. Phiến lá dài, rộng, mỏng, mềm, màu xanh sáng, hơi rũ.

- *Đặc điểm nông nghiệp và công nghiệp*: Mọc mầm khá, đẽ nhánh khỏe, mật độ cây cao, tốc độ vươn cao khá, lưu gốc tốt, trổ cờ ít ở vụ mía tơ, bị nhiễm bệnh than và nhiễm rệp nhẹ. Năng suất bình quân 80 tấn/ha, hàm lượng đường đạt 14%.



Ngoài các giống mía trên, còn có một số giống mía tốt mới có triển vọng khác như VN96-06, VN96-07, VN96-08, KU60-1, KU60-2, K95-161, K90-54,... bà con nông dân và các nhà máy đường thể tham khảo thêm ở trang web của Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển Mía Đường chuyên giới thiệu các giống mía mới cho sản xuất và giải đáp các câu hỏi liên quan đến giống mía, tại địa chỉ: <http://giongmia.wordpress.com>