



Anh Đặng Công Cường- xóm Sơn Mộng- xã Nghĩa Hiếu- huyện Nghĩa Đàn sử dụng máy bón vôi cho mía gốc

Bón vôi bằng máy bảo vệ sức khỏe người lao động, tăng năng suất mía: Máy tự động tung đều vôi trên đồng ruộng, hạn chế sự ảnh hưởng của các hạt bụi vôi bột đến đường hô hấp, mắt và da người lao động trong quá trình bón; chi phí bón vôi bằng máy rẻ hơn 400.000 đồng/ha, so với bón thủ công. Bón vôi sẽ cải tạo độ chua của đất, bổ sung nguyên tố trung lượng Can xi, tăng hiệu quả sử dụng các nguyên tố đa lượng: Đạm, Lân và Kaly. Hạn chế sâu bệnh hại; kích thích các loài vi sinh vật có ích trong đất phát triển, phân giải chất hữu cơ, để mía sinh trưởng và phát triển tốt, đạt năng suất cao.



Nông dân Văn Lợi- Quỳnh Hợp cải tiến máy bốc mía từ máy đào đất, giảm chi phí nhân công

Cải tạo máy đào đất thành máy bốc mía: Sự sáng tạo này đã giúp nông dân Văn Lợi- huyện Quỳnh Hợp chủ động bốc mía trong điều kiện thiếu nhân công lao động trẻ khỏe; đã rời quê đi làm ăn xa tại các khu công nghiệp, khu chế xuất hay xuất khẩu lao động hoặc điều kiện thời tiết nắng nóng...Ngoài ra, bốc mía bằng máy, nông dân tiết kiệm được chi phí từ 7.000-10.000 đồng/tấn, rút ngắn thời gian bốc mía lên xe. Tuy nhiên, để máy hoạt động hiệu quả, sau khi thu hoạch nông dân phải tiến hành thu gom bó mía thành đồng nhỏ trên đồng ruộng...



Nhân viên bộ phận Nghiên cứu và Phát triển lấy mẫu kiểm tra chất lượng phân bón từ các công ty cung ứng

Lấy mẫu kiểm tra chất lượng phân bón: NASU phối hợp với các Công ty cung ứng phân bón, nông dân hoặc chủ hợp đồng trồng mía triển khai lấy mẫu các loại phân bón đã giao. Mẫu phân bón sẽ được NASU phân tích các thành phần dinh dưỡng là Đạm (N tổng số), Lân (P_2O_5 hữu hiệu), Kaly (K_2O hữu hiệu) và độ ẩm, thông báo kết quả cho nông dân. Kiểm tra chất lượng là quá trình thực hiện thỏa thuận thu hồi nợ phân bón thông qua tiền thanh toán mía vụ ép 2020/2021 giữa NASU và các Công ty phân bón. Nông dân vay phân bón và bón phân đảm bảo chất lượng sẽ giúp mía sinh trưởng và phát triển tốt, tăng hiệu quả kinh tế, thu nhập từ trồng mía.

SỐ ĐIỆN THOẠI ĐƯỜNG DÂY NÓNG NASU: 02383 888 185

CÔNG TY TNHH MÍA ĐƯỜNG NGHỆ AN - Trang Thông tin và Khuyến nông

Biên tập, trình bày: Ngô Văn Tú, Phan Văn Toàn, Võ Văn Lương, Trần Xuân Hoà -Số lượng in 1.200 bản - Lưu hành nội bộ.

NASU

Công ty TNHH mía đường Nghệ An

Thông tin & khuyến nông

Số 3 năm 2020

KẾT QUẢ SẢN XUẤT VỤ ÉP 2019/2020

NASU kết thúc vụ ép 2019/2020 vào ngày 02/4/2020, sản lượng mía ép được 709.152 tấn, độ đường 11,5CCS...

NASU chân thành cảm ơn sự quan tâm chỉ đạo, giúp đỡ của chính quyền các cấp; sự phối hợp của nông dân trồng mía, chủ hợp đồng trồng mía, đội ngũ lái xe chở mía để thu mua và vận chuyển hết sản lượng mía nông dân đã ký hợp đồng với công ty.

- Ngày bắt đầu : 13/12/2019
- Ngày kết thúc : 02/04/2020
- Sản lượng mía nhập: 709.152 tấn
- Độ đường CCS : 11,5
- Thưởng CCS cao : 5,928 tỷ (Đ)
- Điều chỉnh CCS thấp : 0,120 tỷ (Đ)
- Giá mía cơ bản trong vụ ép: 780.000 đ/tấn
- Giá mía thực trả trong vụ ép: 789.155 đ/tấn
- Giá mía cuối vụ ép: 795.000 đ/tấn

Huyện	Ha	Tấn mía nhập	CCS
Nghĩa Đàn	5.815	337.198	11,56
Quế Phong	172	10.573	11,61
Quỳ Châu	768	41.549	11,70
Quỳnh Hợp	4.491	240.255	11,33
Quỳnh Lưu	816	44.960	12,04
TX Thái Hòa	564	23.028	11,11
Huyện khác	245	11.587	11,25
Tổng cộng	12.872	709.152	11,5

Họ tên nông dân/xã trồng mía	CCS	Thưởng CCS cao (đ)	Giá mía tại ruộng (đ/tấn)
Lê Thị Tâm- Nghĩa Thịnh	14,4	2.299.680	910.319
Lang Đại Chiến- Nghĩa Thắng	14,8	1.727.820	940.101
Phạm Hồng Phương- Châu Đình	15,2	4.257.000	949.561
Nguyễn Sỹ Lâm- Nghĩa Thọ	14,2	1.917.960	910.704
Bùi Văn Hương- Tiền Phong	15,0	5.234.041	949.136
Trần Văn Quế - Tân Thắng	14,6	3.085.681	921.557

MỞ RỘNG DIỆN TÍCH TRỒNG MÍA TỪ ĐẤT TRỒNG CÂY CÔNG NGHIỆP, ĂN QUẢ

Sau 2 năm trồng mía trên đất chuyển đổi từ Cao su, ông Cao Ngọc Danh- Minh Hồ- Minh Hợp cho biết: nhờ áp dụng đồng bộ tất cả các khâu cơ giới hóa từ làm đất, trồng mía, chăm sóc và thu hoạch bằng máy; gia đình đã tiết kiệm chi phí được hơn 10 triệu/ha/vụ so với các biện pháp thủ công. Năng suất mía đạt từ 90-100 tấn/ha, lợi nhuận thu được từ 45-50 triệu đồng/ha.



Trồng mía trên đất chuyển đổi từ Cao su và Cam của gia đình ông Nguyễn Ngọc An- Minh Chùa- Minh Hợp- Quỳnh Hợp

Vụ xuân 2020, ông Nguyễn Ngọc An xóm Minh Chùa- Minh Hợp chuyển đổi 2 ha Cao su và 3 ha Cam sang trồng mía. Máy Kubota của NASU được gia đình lựa chọn thuê để thực hiện các công đoạn làm đất và trồng mía bằng máy. Ngoài ra, áp dụng đầy đủ quy trình kỹ thuật như bón vôi cải tạo đất và đầu tư phân bón theo khuyến cáo, để mía đạt năng suất cao và chất lượng tốt vụ ép 2020/2021.

Dự kiến, vụ xuân 2020, nông dân chuyển đổi từ cây ăn quả và cây công nghiệp sang trồng mía được khoảng 150 ha...

QUỲ CHÂU ÁP DỤNG CƠ GIỚI HÓA XÂY DỰNG CÁN ĐỒNG MẪU LỚN SẢN XUẤT MÍA
Vụ xuân 2020, xóm Bãi Táo- xã Châu Hạnh được UBND huyện Quỳnh Châu lựa chọn làm điểm xây dựng Cán đồng mẫu lớn về sản xuất mía. Để giúp nông dân đầu tư chăm sóc theo đúng quy trình kỹ thuật, UBND huyện trích kinh phí hỗ trợ 1 tấn vôi và 1 tấn phân bón NPK/ha .



Ông Nguyễn Thanh Hoài-PCT UBND huyện Quỳnh Châu (đứng ngoài cùng bên trái) tại hội thảo CDML Bãi Táo- Châu Hạnh

Ngoài ra, nông dân thuê máy cày Kubota và hệ thống canh tác của NASU thực hiện công đoạn cày đất, đảm bảo độ sâu từ 30-35 cm, giúp rễ mía ăn sâu, tăng khả năng chống hạn cho cây mía. Toàn bộ diện tích mô hình được trồng bằng máy để tăng tỷ lệ nảy mầm, áp dụng các biện pháp làm cỏ, chăm sóc, bón phân và thu hoạch bằng máy sau này.

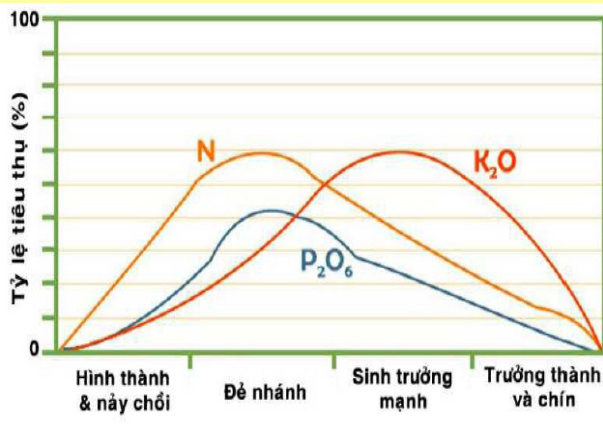
Ông Nguyễn Thanh Hoài- Phó Chủ tịch UBND huyện cho biết: áp dụng cơ giới hóa sẽ giảm chi phí sản xuất, nhân công; chủ động thời vụ. Là mô hình để các địa phương khác trên địa bàn huyện tham quan học tập, ứng dụng TBKHKT mới vào

sản xuất mía, góp phần tăng năng suất, thu nhập cho các hộ gia đình.

ĐỘ ĐƯỜNG MÍA TRỒNG TRÊN ĐẤT BAZAN TĂNG NHỜ CHĂM SÓC THEO KHUYẾN CÁO

Kết quả lấy mẫu và phân tích các chỉ tiêu hóa học cơ bản đất trồng mía của NASU cho thấy, đất Bazan rất chua, pH thấp (từ 4,0-4,5), hàm lượng các nguyên tố Sắt và Nhôm di động nhiều trong đất; ảnh hưởng đến sự phát triển của bộ rễ. Do vậy, khi chuyển đổi từ Cao su sang trồng mía, anh Đặng Công Cường, xóm Sơn Mộng- xã Nghĩa Hiếu đã bón vôi cải tạo đất với lượng 1.000 kg/ha. Ngoài bón vôi cho mía trồng mới, hàng năm anh bón bổ sung vôi cho cả mía gốc để tăng hiệu quả sử dụng các nguyên tố dinh dưỡng đa lượng Đạm, Lân và Kaly, mía đạt năng suất cao và chất lượng tốt...

Ông Nguyễn Thành Phi, nhiều năm trồng mía trên đất đỏ Bazan ở Trung tâm Nghiên cứu Cây ăn quả Phú Quý, nhưng độ đường đạt thấp. Năm 2019, được sự tư vấn của Cán bộ Khuyến nông, gia đình bón bổ sung chất



Nhu cầu dinh dưỡng các nguyên tố đa lượng của cây mía

điều hòa pH với lượng 1.000 kg/ha để cải tạo độ chua của đất, bổ sung cho mía nhiều nguyên tố dinh dưỡng đất đang thiếu hụt, giúp cây thúc đẩy quá trình quang hợp, tích lũy chất khô. Sử dụng phân NPK 15-7-15, với lượng 1000 kg/ha, trong đó, 500 kg bón thúc sau khi thu hoạch và lượng phân còn lại bón khi mía bước vào giai đoạn vươn lóng, không bón thúc thêm phân đạm. Vụ ép 2019/2020, mía thu hoạch độ đường đạt 12,19 CCS, được công ty thưởng 4,2 triệu đồng. Chất lượng mía trồng trên đất Bazan cải thiện nhờ đầu tư phân bón đúng chủng loại và bón đúng quy trình NASU khuyến cáo.



Bón thúc phân sớm, ngay sau khi thu hoạch mía, cung cấp đầy đủ dinh dưỡng, oxy giúp mía nảy mầm nhanh và đều

CÁC BIỆN PHÁP QUẢN LÝ CỎ DẠI TRÊN RUỘNG MÍA
Cỏ dại phát triển và gây hại mạnh nhất từ 21-84 ngày sau khi trồng hoặc thu hoạch để mía lưu gốc, đến đầu vươn lóng. Cỏ dại phát triển sẽ cạnh tranh với cây mía về ánh sáng, nước và dinh dưỡng. Nếu phòng trừ không kịp thời, năng suất mía có thể giảm đến 72%...

Tùy điều kiện nhân lực, diện tích mía, nông dân có thể sử dụng các biện pháp khác nhau để quản lý cỏ dại như: để lại lá mía không đốt đốt với các ruộng lưu gốc, làm cỏ thủ công hoặc sử dụng các loại máy cắt cỏ, máy cày phay cỏ. Các biện pháp này ngoài làm sạch cỏ dại, sẽ xới xáo đất, tạo điều kiện rễ mía phát triển, ăn sâu; bảo vệ các loài thiên địch có ích sinh sống trên ruộng mía...

Biện pháp quản lý cỏ dại bằng thuốc BVTV chỉ mang lại hiệu quả tốt khi cỏ trên ruộng mía còn nhỏ, chưa ra hoa, đất đủ ẩm. Liều lượng thuốc sử dụng căn cứ vào chiều cao cây cỏ trên ruộng mía:

Chiều cao cây cỏ (cm)	Phối trộn các loại thuốc trừ cỏ			Ghi chú
	Ansaron (ml)	Mizin (gam)	Tikgrass (ml)	
Nhỏ hơn 7	2.000-3.000	1.000	300	Pha với 600 lít nước sạch để phun cho 1 ha
Lớn hơn 7	3.000-4.000	1.000	600	

Lưu ý mang đầy đủ bảo hộ, khẩu trang khi đi phun thuốc. Ngoài ra, NASU dịch vụ phun thuốc trừ cỏ, giá 600.000 đồng/ha cho các hộ nông dân có nhu cầu...



Phun thuốc trừ cỏ cho mía trồng mới, chiều cao cỏ nhỏ hơn 7cm

ƯU ĐIỂM GIỐNG MÍA KK3 VÀ KỸ THUẬT CHĂM SÓC TĂNG HIỆU QUẢ KINH TẾ

Sau 4 năm trồng mía KK3, ông Thái Duy Nhân ở xóm Phú Lợi- xã Nghĩa Phú cho biết các ưu điểm của giống: Mọc mầm khỏe, dễ nhánh tập trung, mật độ cây hữu hiệu cao. Lá mía dễ bóc hơn so với



Ruộng mía KK3 gốc năm thứ 1 xóm Cát Mộng- xã Nghĩa Hiếu- huyện Nghĩa Đàn, năng suất đạt trên 100 tấn/ha

giống mía LK92-11. Mía không bị bắc ruột nếu thu hoạch muộn; không trổ cờ, thời gian tích trữ đường kéo dài. Chống đổ khá, chịu hạn rất tốt. Kháng bệnh than và chổi cỏ. Năng suất và độ đường cao. Nếu chăm sóc đúng quy trình có thể để lưu gốc từ 4-5 năm mới phải trồng lại...

Ông Cao Chiến Thuật- Kỹ sư Giống mía công ty cho biết thêm: Để ruộng mía KK3 đạt năng suất cao và chất lượng tốt, nông dân nên đầu tư các loại phân NPK15-5-20 với lượng từ 800-1000 kg/ha, bón thúc phân sớm để mía dễ nhánh tập trung. Mía có nhu cầu cao với nguyên tố trung lượng là Ma giê, nên bón bổ sung cho cả mía tơ và mía gốc 300 kg phân Lân nung chảy hoặc từ 500-1000 kg điều hòa pH. Ngoài ra, khi bón Lân nung chảy và điều hòa pH sẽ bổ sung các nguyên tố trung và vi lượng, giúp mía tăng cường khả năng quang hợp, tổng hợp chất hữu cơ và chống chịu với các loài sâu, bệnh hại...Vun gốc chống đổ khi mía bước vào giai đoạn vươn lóng, bóc lá để tránh đổ ngã.

Nông dân cần khắc phục các nhược điểm của giống trong sản xuất, bằng các giải pháp: cày và bón thúc phân sớm, cung cấp oxy cho rễ, kích thích các mầm nằm sâu trong đất nảy nhanh và đều. Không bón thúc quá nhiều phân đạm và bón thúc muộn, sẽ dễ nhiễm các loại bệnh gây cháy lá. Bóc lá, tiêu thoát nước ruộng mía sau trận mưa to để hạn chế rệp xo bông trắng xuất hiện và gây hại...