

## Nông dân sáng tạo dây chuyền bốc mía

Xuất phát từ thực tế thiếu hụt lao động trong sản xuất và thu hoạch mía nguyên liệu, đặc biệt lao động bốc mía lên xe tải. Đây là một công việc rất nặng nhọc và thông thường để bốc mía lên một xe tải cần khoảng 6 lao động nam khỏe mạnh. Ông Nguyễn Văn Quang - xóm Phú Thắng- xã Nghĩa Phú đã sáng chế thành công băng tải xích giúp bốc mía lên xe. Dây chuyền được lắp đặt trên máy cày nhỏ. Xưởng cơ khí tại địa phương có thể gia công phần tải xích và giá đỡ với chi phí khoảng 25 triệu đồng và phần trục nâng phía trước khoảng 2 triệu đồng. Băng tải xích dùng để bốc mía hoạt động rất nhẹ nhàng, tốn ít nhiên liệu, dễ di chuyển trên đồng ruộng và có thể giảm 2 nhân công bốc mía và rút ngắn thời gian bốc chỉ còn 2 giờ nếu so với bốc bình thường là 3 giờ/xe mía.; đặc biệt do băng tải có thể đưa vào khoang xe tải nên công đoạn đưa bó mía lên thùng xe đã được thay thế bởi băng tải và đỡ được sức người, rất hiệu quả, tận dụng được sức lao động của phụ nữ và người lớn tuổi. Hiện tại trên địa bàn Nghĩa Phú đã có 2 băng tải bốc mía.



Băng tải xích bốc mía do Nông dân xóm Phú Thắng- xã Nghĩa Phú - huyện Nghĩa Đàn sáng chế

### 1. NASU trao hỗ trợ xây dựng nhà Đại đoàn kết năm 2017

Nằm trong chương trình hỗ trợ xây dựng 8 nhà “Đại đoàn kết” cho người nghèo trong vùng mía, với mức hỗ trợ mỗi nhà 15 triệu đồng. Vào ngày 29/12 NASU cùng chính quyền địa phương xã Nghĩa Thọ đã tổ chức trao hỗ trợ xây dựng nhà Đại đoàn kết cho ông Bùi Văn Thân - Xóm Trống. Nhân dịp này Đoàn TN công ty đã kết hợp trao quà cho gia đình ông Thân.



Ông Ngô Văn Tú - TGD NASU tham dự trao nhà Đại đoàn kết cho ông Bùi Văn Thân - Xóm Trống - Nghĩa Thọ - Nghĩa Đàn

### 2. Đại hội Công đoàn công ty NASU (khóa VI-2017-2022)

Đầu tháng 11/2017, Công đoàn Công ty đã tổ chức thành công Đại hội công đoàn - khóa VI, nhiệm kỳ 2017-2022. Về dự Đại hội, có đoàn đại biểu LĐLĐ Tỉnh do ông Nguyễn Tử Phương- Chủ tịch LĐLĐ dẫn đầu; có sự tham gia của Lãnh đạo Công ty ; Đảng ủy Công ty và 237 đoàn viên công đoàn. Đại hội đã thông qua Nghị quyết Đại hội và bầu ra BCH Công đoàn nhiệm kỳ VI (2017-2022) với 9 đồng chí. Tin tưởng rằng BCH mới sẽ tổ chức và thực hiện thành công các mục tiêu Nghị quyết Đại hội đề ra, góp phần đưa phong trào công đoàn công ty ngày một phát triển.



Lãnh đạo LĐLĐ Tỉnh Nghệ An, Lãnh đạo Công ty và Đảng ủy công ty chụp ảnh lưu niệm ra mắt BCH công đoàn khóa VI

### ĐI A CHỈ LIÊN HỆ

Công ty TNHH mía đường Nghệ An

Huyện Quỳnh Hợp, Nghệ An

Điện thoại tổng đài

02383 888 185

Số fax: 02383888193/194

**Tổng GD:** Ngô Văn Tú

Máy nội bộ: 212

**GD khuyến nông**

Phan Văn Toàn

Máy nội bộ: 221

**Văn phòng vùng 1**

Nghĩa Hồng Nghĩa Đàn

Điện thoại: 02383 817 212

**Văn phòng vùng 2**

Xã Nghĩa Tân Nghĩa Đàn

Điện thoại: 02383 818 218

**Văn phòng vùng 3**

Xã Nghĩa Xuân Quỳnh Hợp

Điện thoại: 02383 888 500

**Văn phòng vùng 4**

Thị trấn Nghĩa Đàn

Điện thoại: 02383 816 599

**Văn phòng vùng Đốc Dài**

Đốc Dài- Minh Hợp

Điện thoại: 02386 615 899

**Văn phòng vùng 6**

Thị tứ Tuấn- Quỳnh Châu

Điện thoại: 02388 644 333

CÔNG TY TNHH MÍA ĐƯỜNG NGHỆ AN - 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

## TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN VỤ ÉP 2017/2018

Vụ ép thứ 18 của công ty NASU bắt đầu vào ngày 7/12/2017. Vụ ép năm nay NASU dự kiến có sản lượng mía đưa vào ép trên 600.000 tấn mía. Nhờ làm tốt công tác bảo dưỡng trước vụ ép nên dây chuyền sản xuất của nhà máy hoạt động với hiệu suất cao và ổn định, công suất ép bình quân đạt trên 7.000 tấn/ngày. Tính đến ngày 26/1/18, sau 51 ngày hoạt động nhà máy đã ép được 363.400 tấn mía, đạt gần 55 % kế hoạch. Tiến độ cấp mía của các huyện như sau: huyện Nghĩa Đàn : 47,2 % ; Quỳnh Hợp : 47,75 %; Quế Phong : 55,68 %; TX Thái Hòa : 48,0 %; Quỳnh Châu : 49,75 % và Quỳnh Lưu : 52% . Dự kiến với sản lượng hiện có nhà máy sẽ kết thúc vụ ép vào khoảng giữa tháng 3/2018. Công ty mong muốn tiếp tục nhận được sự hỗ trợ của bà con nông dân, Nhóm trường hợp đồng, Nhà thầu vận tải và chính quyền địa phương các cấp để vụ ép 2017/18 kết thúc thành công và an toàn.



Ông Lê Hồng Sơn- Chủ tịch UBND huyện Nghĩa Đàn cùng Lãnh đạo công ty NASU ấn nút lật gòong mía đầu tiên - khai trương vụ ép 2017/18

## ĐẨY MẠNH CƠ GIỚI TRỒNG MÍA TRONG VỤ XUÂN 2018

Vụ xuân 2018, NASU có kế hoạch trồng mới, trồng lại 4.500 ha mía. Nét mới trong vụ xuân năm nay, Công ty chú trọng vào việc khuyến khích nông dân áp dụng cơ giới hóa trong trồng và chăm sóc mía bằng các chính sách như: Cho vay trồng mía bằng máy với mức 3 triệu đồng/ha, trong đó hỗ trợ không hoàn lại 500.000 đồng/ha. Cho vay để mua máy cày chăm sóc mía với mức tối đa lên đến 70 triệu đồng/máy; Vay mua máy trồng mía hàng đơn mức 55 triệu đồng/máy và đối với máy trồng mía hàng kép là 85 triệu đồng/máy. Vốn vay mua các loại máy không tính lãi suất và được trả trong 2 vụ ép liền kề, bắt đầu từ vụ ép 2018/19 .



Trồng mía bằng máy trên đất chuyển đổi cao su sang mía tại NT Tây Hiếu 2 (Nghĩa Hiếu - Nghĩa Đàn)

Ngoài chính sách cho vay, NASU còn triển khai chính sách cho nông dân mượn các loại máy trồng mía mà NASU hiện có để trồng mía. Với ưu điểm của việc trồng mía bằng máy là giảm nhân công; giảm lượng giống đưa vào trồng và tăng tỷ lệ nảy mầm do hom giống được lấp đất kỹ và giữ được độ ẩm. Vì vậy trồng mía bằng máy đang là lựa chọn ưu tiên của bà con khi trồng mới, trồng lại trong vụ xuân năm nay.

## CẢI TẠO ĐẤT TRỒNG MÍA BẰNG CHẤT ĐIỀU HÒA pH



Lấy mẫu kiểm tra chất lượng chất điều hòa pH tại xã Bắc Sơn - huyện Quỳnh Hợp

Kết quả phân tích mẫu đất trên vùng nguyên liệu của NASU cho thấy phần lớn các loại đất trồng mía đều có pH thấp, đặc biệt trên đất đỏ bazan; đất chuyển đổi lúa cường; đất thung lũng. Mía được trồng trên các chân đất loại này tuy đạt năng suất nhưng chất lượng (CCS) thường đạt thấp.

Nhằm tăng năng suất mía, cải thiện CCS, giảm giá thành sản xuất và tăng thu nhập cho nông dân, Công ty NASU phối hợp với Công ty cổ phần đầu tư và PTNN Tiến Nông cho nông dân vay chất điều hòa pH để cải tạo đất trồng mía vụ xuân 2018.

Trong chất điều hòa pH chứa các nguyên tố: Canxi ( $\text{CaO} \geq 25\%$ ), Magiê ( $\text{MgO} \geq 10\%$ ), Silic ( $\text{SiO}_2 \geq 8$ ) đây là các nguyên tố trung lượng. Bón chất điều hòa pH sẽ bổ sung các nguyên tố trung lượng mía đang còn thiếu nhưng không được cung cấp khi bón các loại phân khoáng như: đạm, lân, kali hoặc các loại phân NPK thông thường. Ngoài ra, chất điều hòa pH đất còn có tác dụng cải tạo độ chua của đất, tạo điều kiện cho hệ vi sinh vật hoạt động phân giải các chất hữu cơ, giải phóng các nguyên tố vi lượng có trong đất, tăng hiệu quả các loại phân đạm, lân và kali. Do số lượng chất điều hòa pH có hạn nên NASU đề nghị bà con nông dân sớm đăng ký với Cán bộ khuyến nông phụ trách tại địa bàn để vay chất điều hòa pH trồng mía kịp thời vụ.

## HIỆU QUẢ MÔ HÌNH RUỘNG NHÂN GIỐNG MÍA CẤP 3 - XÃ CHÂU BÌNH

Vụ xuân 2017, được vay giống từ ruộng giống cấp 1 và vay, hỗ trợ vốn từ NASU, ông Nguyễn Thanh Hiền - Bản Kè Can - Xã Châu Bình ( Quỳnh Châu) đã mạnh dạn xây dựng mô hình trồng 10 ha giống mía mới KK3. Trên mô hình này, ông Hiền đã bón vôi cải tạo đất với lượng 500 kg/ha; bón phân NPK 15-7-15 với lượng 700 kg/ha. Nhờ tuân thủ đúng quy trình kỹ thuật về chuẩn bị đất và trồng mía nên mía mọc mầm đều, khỏe, không mất khoảng. Bên cạnh đó mô hình được kiểm soát cỏ dại rất tốt. Dự kiến năng suất ruộng mô hình đạt trên 80 tấn/ha, trong vụ xuân 2018, sẽ có khoảng 800 - 900 tấn mía KK3 đủ tiêu chuẩn xuất bán giống.

Ngày 29/11/2017, Công ty NASU đã tổ chức hội thảo đầu bờ về hiệu quả của giống mía KK3 trên đất xã Châu Bình. Thực tế tại mô hình cho thấy giống mía KK3 với những đặc điểm như đều cây, sức đẻ nhánh mạnh, mật độ cây hữu hiệu cao, không trở cờ, chống chịu khá tốt với sâu đục thân, không bị nhiễm bệnh than, có khả năng kháng bệnh chồi cỏ... đã chứng tỏ ưu thế vượt trội nếu so với các giống đang được trồng nhiều trên địa bàn huyện như ROC10; Viên Lâm 6...

Ngay sau hội thảo, UBND huyện Quỳnh Châu đã ban hành chính sách hỗ trợ nhân giống KK3 trên địa bàn trong vụ xuân 2018, theo đó nông dân sẽ được hỗ trợ mua giống mía KK3 tại mô hình với mức 1,6 triệu đồng/ha, áp dụng cho 94 ha. Kết hợp với các chính sách cho vay và hỗ trợ khác của NASU đã ban hành, tin tưởng trong vụ tới giống mía KK3 sẽ thay thế cho giống mía ROC10 đã thoái hóa, bị nhiễm bệnh đốm vàng, từ đó góp phần nâng cao năng suất và độ đường cây mía trên địa bàn huyện Quỳnh Châu.



Ông Nguyễn Thanh Hoài - Phó Chủ tịch huyện Quỳnh Châu thăm ruộng mô hình cùng Lãnh đạo NASU

## TÓM TẮT CHÍNH SÁCH HỖ TRỢ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN TRỒNG MÍA VỤ XUÂN 2018

Ngày 22/11/17, NASU đã ban hành chính sách hỗ trợ trồng mía vụ Xuân năm 2018. TT&KN xin giới thiệu tóm tắt chính sách này:

Hạng mục đầu tư cho vay hoặc hỗ trợ	Cho vay (đ/ha)	Hỗ trợ (đ/ha)	Lãi suất
Hỗ trợ đất khai hoang; chuyển đổi lúa cường		2.000.000	
Cho vay tiền làm đất đúng kỹ thuật	5.000.000		0,55%/tháng
Cho vay tiền mua giống sạch bệnh đại trà	12.000.000	500.000	0,55%/tháng
Cho vay và hỗ trợ xây dựng cánh đồng mía lớn sử dụng giống sạch bệnh đại trà	12.500.000	1.500.000	0,55%/tháng
Cho vay tiền mua giống sạch bệnh từ ruộng nhân giống	14.000.000	1.500.000	0,55%/tháng
Cho vay và hỗ trợ xây dựng cánh đồng mía lớn sử dụng giống sạch bệnh từ ruộng nhân giống	14.500.000	2.000.000	0,55%/tháng
Cho vay và hỗ trợ ruộng nhân giống mới sạch bệnh	15.000.000	4.000.000	0,55%/tháng
Tiền vận chuyển giống từ ruộng cấp 1, 2 của NASU		2.000.000	
Cho vay vôi bột hoặc chất điều hòa pH cải tạo đất	3.000.000		0,55%/tháng
Mô hình xử lý nước nóng phục tráng giống mía	15.000.000	4.000.000	0,55%/tháng
Cho vay tiền mua máy cày chăm sóc mía	70.000.000		Không lãi
Cho vay tiền mua máy trồng mía hàng đơn	55.000.000		Không lãi
Cho vay tiền mua máy trồng mía hàng kép	85.000.000		Không lãi
Cho vay tiền mua máy phun thuốc BVTV	6.000.000 đ/cái		Không lãi
Dịch vụ làm đất bằng máy cày KUBOTA công suất lớn:			
Cày 4 chảo	1.800.000		
Bừa 7 chảo	1.350.000		
Rạch hàng 1,2 m	1.350.000		
Trồng mía bằng máy	3.000.000	500.000	Không lãi
Phay cỏ giữa hàng mía bằng máy cày nhỏ	1.000.000		
Bón phân thúc bằng máy	800.000		
Phun thuốc trừ cỏ	600.000		

## KỸ THUẬT TRỒNG MÍA LK92-11 VÀ KK3

Các giống mía LK92-11 và KK3 với nhiều ưu điểm nổi trội: sức đẻ nhánh mạnh, mật độ cây hữu hiệu cao; gốc mía nảy mầm nhanh và nhiều sau khi thu hoạch, khả năng thích ứng rộng, không trở cờ. Có khả năng kháng bệnh chồi cỏ và bệnh than. Chín trung bình sớm, độ đường khá, thời gian tích trữ đường kéo dài, nên được nông dân mở rộng diện tích thay thế các giống QD94-119, Viên Lâm 6, R579...

Ngoài những ưu điểm nêu trên, các giống mía LK92-11 và KK3 có nhược điểm: giai đoạn đầu sinh trưởng và phát triển chậm, chịu rét kém, bị sâu đục thân gây hại mạnh làm khô đợt giai đoạn mía 3 lá đến đầu vươn lóng, từ tháng 3 đến tháng 6 hàng năm.

Để các giống mía trên sinh trưởng và phát triển tốt, nông dân nên thực hiện các biện pháp kỹ thuật sau:

+Làm đất: cày sâu bằng 3 hoặc 4 chảo; bừa 7 chảo từ 1-2 lần, đảm bảo không có cục đất to trên 10 cm.

+Bón lót vôi, hoặc chất điều hòa pH: với lượng tối thiểu 1000 kg/ha. Đất Bazan, đất chuyển đổi từ lúa cường do pH thấp nên tăng lượng bón từ 1500-2000 kg/ha.

+Khoảng cách hàng mía: tối thiểu 1,2m đối với trồng mía hàng đơn và khoảng cách 1,35 m đối với trồng mía bằng máy hàng kép. Lý do các giống mía LK92-11, KK3 có mật độ cây hữu hiệu cao hơn các giống khác. Trồng với khoảng cách hàng rộng sẽ hạn chế rệp xơ bông trắng và sâu đục thân hại mía gây hại, tạo điều kiện để mía quang hợp tốt, tăng trọng lượng, chiều cao từng cây mía.

+ Tổng lượng phân NPK bón lót và thúc: 800-900 kg phân NPK15-5-20 hoặc 1200-1300 kg NPK10-5-15. Tuyệt đối không bón thúc thêm phân đạm từ tháng 7-10 để mía có đủ thời gian tích lũy đường, chín.

+Thường xuyên kiểm tra đồng ruộng và phun thuốc phòng trừ sâu đục thân 5 vạch đầu nâu, 4 vạch đầu vàng gây nên hiện tượng khô nõn mía giai đoạn từ 3-6 lá bằng các loại thuốc lưu dẫn như Sunato, Goldra.