

LAFCHEMCO:

Doanh nghiệp duy nhất
ở Việt Nam sản xuất
được cả hai loại phân bón
Supe lân và
Lân nung chảy

- ThS. NGUYỄN DUY KHUYẾN
Tổng giám đốc Công ty CP Supe phốt phát
và Hóa chất Lâm Thao

Trong ngành khoa học kỹ thuật nông nghiệp nói chung, ngành phân bón nói riêng thì Lân, Đạm, Kali là 3 nguyên tố đa lượng cơ bản nhất để tạo nên các dòng sản phẩm phân bón hỗn hợp và phức hợp, cung cấp cho cây trồng nguồn dinh dưỡng thiết yếu cho cây sinh trưởng, phát triển, tạo ra các sản phẩm trồng trọt cung cấp cho xã hội duy trì sự sống cho con người và động vật trên hành tinh. Vai trò của phân bón với quy trình bón phân cân đối, hợp lý cho cây trồng đã góp phần đáng kể để Việt Nam từ một nước thường xuyên thiếu đói lương thực trước đây trở thành nước xuất khẩu gạo lớn nhất thế giới như hiện nay.

Công ty Cổ phần Supe phốt phát và Hóa chất Lâm Thao (LAFCHEMCO) là một doanh nghiệp sản xuất các loại phân bón chứa lân lớn nhất cả nước với bề dày lịch sử hơn 51 năm. Thương hiệu phân bón Supe lân Lâm Thao, NPK Lâm Thao với 3 nhánh cọ xanh đã và đang khẳng định là thương hiệu mạnh bền vững trên thị trường, luôn được bà con nông dân cả nước mến mộ, tin dùng trong nhiều năm qua.

Định hướng đầu tư phát triển Lân nung chảy Lâm Thao

Với chiến lược đa dạng hóa sản phẩm, không ngừng nghiên cứu cải tiến nâng cao chất lượng, hiệu quả của phân bón,

từ năm 2008, Công ty đã bắt đầu tiến hành khảo sát nhu cầu và lập dự án đầu tư xây dựng một dây chuyền sản xuất lân nung chảy.

Ngoài sản phẩm truyền thống supe lân với tính chất P_2O_5 hữu hiệu dễ tan trong nước nên cây trồng rất dễ hấp thụ ngay từ giai đoạn đầu khi bộ rễ còn chưa phát triển, rất cần thiết sản xuất thêm sản phẩm lân nung chảy với thành phần P_2O_5 hữu hiệu chậm tan (chỉ tan trong dịch do rễ cây tiết ra) để bổ sung hợp lý phù hợp nhu cầu về lân của các giai đoạn sinh trưởng của cây trồng.

Phát triển sản phẩm mới Lân nung chảy Lâm Thao đã được lãnh đạo LAFCHEMCO khẳng định tiếp tục trong giai



đoạn 2010 – 2020 là: “*Xây dựng Công ty trở thành Trung tâm sản xuất và kinh doanh phân bón hàng đầu Việt Nam. Phát triển đa dạng hóa sản phẩm phục vụ nông nghiệp và các ngành kinh tế. Không ngừng nâng cao năng lực cạnh tranh, góp phần đắc lực vào bình ổn giá phân bón, đảm bảo cân đối và đầy đủ các chủng loại phân bón cho sản xuất nông nghiệp, góp phần đảm bảo an ninh lương thực quốc gia trong phát triển và hội nhập quốc tế*”.

Sau hơn 51 năm hoạt động, LAFCHEMCO đã có nhiều bề dày kinh nghiệm về sản xuất phân bón, tích lũy được nguồn lực tài chính đủ mạnh đáp ứng các yêu cầu về nguồn vốn đầu tư, có nguồn nhân lực chất lượng cao, có nhiều kinh nghiệm trong quản lý và vận hành dây chuyền sản xuất phân bón rất thuận lợi trong quá trình đầu tư vận hành dây chuyền sản xuất phân lân nung chảy mang thương hiệu Lâm Thao.

Tổng mức đầu tư và chất lượng Lân nung chảy Lâm Thao

Dự án Lân nung chảy Lâm Thao do LAFCHEMCO làm chủ đầu tư theo tinh thần phát huy nội lực cả về nguồn vốn lẫn nhân lực quản lý và vận hành. Tổng mức đầu tư 208 tỷ đồng, công suất thiết kế 300.000 tấn/năm gồm 3 hệ thống lò cao, mỗi lò công suất 100.000 tấn/năm, được xây dựng theo hình thức “cuốn chiếu”. Dự án đã bắt đầu chạy thử có tải hệ thống lò cao số 1 cho ra lò sản phẩm đầu tiên ngày 09/4/2010, đúng vào thời điểm LAFCHEMCO mới chuyển sang hoạt động theo mô hình Công ty cổ phần được vài tháng.

Công nghệ sản xuất Lân nung chảy Lâm Thao được sản xuất theo

công nghệ lò cao truyền thống. Nguồn nguyên liệu chính là quặng apatit loại II (Lào Cai), than antraxit (Quảng Ninh) và quặng serpentinit (Thanh Hóa). Có được lợi thế về cơ sở hạ tầng sẵn có trên khuôn viên đang sản xuất của Công ty về mặt bằng xây dựng, các công trình điện nước, bộ máy quản lý, hệ thống đường giao thông đường sắt, đường bộ quốc gia, kinh nghiệm và hệ thống đại lý bán hàng, thị trường... nên đã giảm được chi phí đầu tư hạ tầng, rất thuận lợi cho quá trình sản xuất kinh doanh của Công ty.

Phân lân nung chảy công nghệ lò cao nói chung không phải là sản phẩm mới mà đã được sản xuất ở Việt Nam từ nhiều chục năm qua. Đây là loại phân bón chậm tan, không tan trong nước mà chỉ tan trong dung dịch axit citric do dịch rễ cây tiết ra, do vậy nếu kích thước hạt càng nhỏ (bề mặt riêng càng lớn) thì càng có lợi cho quá trình hấp thụ của cây trồng. Với phân lân nung chảy Lâm Thao, do tích lũy những kinh nghiệm trong 51 năm sản xuất phân bón chứa lân của Công ty và đúc rút những kinh nghiệm trong nhiều năm sản xuất phân lân nung chảy của các đơn vị bạn, Công ty Cổ phần Supe phốt phát và Hóa chất Lâm Thao đã đầu tư thiết bị định lượng nguyên liệu hiện đại để đảm bảo phối liệu chính xác và ổn định, hệ thống nghiền sản phẩm là nghiền bi khí động học nên hạt sản phẩm mịn, giúp cho hiệu suất sử dụng phân bón cao hơn, hiệu quả hơn.

Kể từ năm 2010 đến nay, LAFCHEMCO đã vừa sản xuất, vừa sửa chữa hiệu chỉnh các thiết bị của dây chuyền để tuân thủ đúng quy định về quản lý môi

trường hiện nay, vừa làm công tác thị trường cho sản phẩm mới. Tổng cộng đã sản xuất gần 200.000 tấn Lân nung chảy Lâm Thao, đưa ra thị trường gần 130.000 tấn chất lượng rất tốt, đã được kiểm định và đánh giá từ thực tế góp phần cải tạo đất chua; bón vào ruộng lúa ít rong rêu; chứa nhiều chất dinh dưỡng đa lượng và trung lượng cần thiết cho cây trồng.

Đặc biệt, Công ty đã nghiên cứu triển khai từ trong phòng thí nghiệm ra đến quy mô sản xuất công nghiệp và khảo nghiệm trên đồng ruộng để khẳng định tỷ lệ hợp lý nhất phối liệu lân nung chảy trong sản xuất phân hỗn hợp NPK vừa phù hợp với công nghệ sản xuất, cải tạo tính chất hóa lý của phân bón và phù hợp với các giai đoạn sinh trưởng và phát triển của cây trồng. Đây là thành công nhất của LAFCHEMCO trong việc thực hiện chiến lược đa dạng hóa sản phẩm và không ngừng nghiên cứu ngày càng cải thiện nâng cao chất lượng, hiệu lực của phân bón để phát triển bền vững.

Mặc dù mới ra đời, nhưng sản phẩm phân lân nung chảy Lâm Thao đã được bà con nông dân ghi nhận và đánh giá cao về chất lượng, đồng thời đã được cơ quan quản lý là Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn xem xét bình chọn trao tặng “**Giải thưởng Bông lúa vàng Việt Nam lần thứ nhất**” trong Hội chợ quốc tế nông nghiệp tổ chức năm 2012. Đây là một sự ghi nhận xứng đáng và vô cùng quý báu về một sản phẩm mới của LAFCHEMCO - Lân nung chảy Lâm Thao, là sản phẩm của doanh nghiệp duy nhất ở Việt Nam hiện nay sản xuất được phân bón Supe lân và Lân nung chảy ■