

Thu gom chất thải chăn nuôi làm phân vi sinh

Các trang trại chăn nuôi lớn lâu nay vẫn không quan tâm nhiều đến chất thải chăn nuôi và đa số là sẽ đưa ra các hầm biogas để xử lý “ Hiếm khí “ và sau đó là đưa ra các bể xử lý nước để xử lý tiếp

Tại sao chúng ta lại không thu gom lượng phân không ló đó làm phân vi sinh, hữu cơ chặm bón cho cây trồng thu lại lợi nhuận từ chất thải. Phân vi sinh được nhiều người sử dụng vì bảo đảm không gây ảnh hưởng xấu đến thực vật, chất lượng cây trồng, môi trường sinh thái và kể cả con người. Cơ chế của loại phân bón vi sinh này khá đơn giản, khi được bổ sung vào đất trồng trọt thì các vi sinh vật sẽ hoạt động và sản sinh ra các chất dinh dưỡng mà cây trồng có thể hấp thụ như N, P, K, nguyên tố vi lượng,... hoặc là các hoạt chất sinh học có khả năng phòng trừ sâu bệnh, giúp cải tạo đất nâng cao năng suất cây trồng, hoặc làm đệm lót cho các trang trại chăn nuôi.

- Ưu điểm phân vi sinh :

+ Cung cấp chất dinh dưỡng khoáng đa lượng (đạm, lân, kali), trung (canxi, magiê, natri silic) và vi lượng (đồng, kẽm, mangan, molipden...) cung cấp cho cây trồng.

+ Bổ sung chất hữu cơ, tăng chất mùn giúp cải tạo đất, tăng độ phì nhiêu cho đất

+ Giúp bộ rễ cây trồng phát triển mạnh

+ Tăng khả năng chống chịu cho cây trồng trước các điều kiện bất lợi như hạn hán, xói mòn...

+ Tăng hiệu quả sử dụng phân hóa học

+ Dễ dàng sử dụng

-Thiết bị thu gom :

Máy ép phân là sản phẩm giúp thu gom phân tươi tại các trang trại chăn nuôi, toàn bộ chất thải sẽ được đưa vào 1 hố lắng Phân sẽ được bơm lên từ bể lắng lên máy bằng bơm cấp bã chuyên dụng. Và sau khi ép ra sẽ có độ ẩm dao động từ 60- >70% giúp quá trình đóng bao hoặc làm phân vi sinh cũng nhẹ nhàng hơn. Lượng bã sau khi ép tách sẽ được đóng bao vận chuyển 1 cách dễ dàng. Lượng nước sau khi ép tách sẽ được đi vào các hầm biogas hoặc các bể xử lý nước để xử lý tiếp. Và sau khi vào biogas lượng nước sẽ không còn thời gian ủ hiếm khí lâu như trước

là lên đến 6 tháng nữa thay vào đó chỉ còn khoảng 1 tháng, vì lượng bã đã được ép tách lên hết còn giảm thiểu tối đa quá tải ở các hầm biogas.