Bước 1 : Hệ thống khởi động, hệ thống yêu cầu người sử dụng nhập lượng nước, lượng phân đạm cần cho việc trộn.

Bước 2 : Khi nhận được tín hiệu, van mở cho quá trình xả TBVTV vào silo. Cảm biến loadcell sẽ báo tín hiệu khi lượng nước đã xả đủ m=m1. Nếu đúng chuyển đến bước 3, nếu sai quay lại bước 2.

Bước 3 : Khi m=m1, ngay lập tức cảm biến Loadcell sẽ báo tín hiệu đóng van V1, đồng thời mở van V2 bắt đầu xả nước vào silo.

Bước 4 : Cảm biến loadcell sẽ báo tín hiệu khi lượng lân xả bơm đủ m=m1+m2. Nếu đúng chuyển đến bước 5, nếu sai quay lại bước 4.

Bước 5 : Khi m=m1+m2, ngay lập tức cảm biến Loadcell sẽ báo tín hiệu đóng van V2, đồng thời mở van V3 bắt đầu xả đạm vào silo.

Bước 6 : Cảm biến loadcell sẽ báo tín hiệu khi lượng đạm xả bơm đủ m=m1+m2+m3. Nếu đúng chuyển đến bước 7, nếu sai quay lại bước 6.

Lưu ý : có thể không nhập lượng dung dịch vì không thể trộn BVTV với ĐẠM LÂN

Bước 7 : Khi m=m1+m2+m3, ngay lập tức cảm biến Loadcell sẽ báo tín hiệu đóng van V3. Kết thúc quá trình cả nguyên liệu trộn.

Bước 8 : Hệ thống yêu cầu người dùng nhập thời gian khuấy dung dịch.

Bước 9 : Dung dịch sau khi được khuấy xong tiến hành chuẩn bị đưa sang công đoạn tưới tự động.

Sau khi kết thúc quá trình pha trộn chuyển sang quá trình tưới tự động

Cảnh báo  :

* Nếu người dùng quên nhập thời gian (nếu nhập thời gian trộn bằng 0 nước chảy silo 1 xuống bồn chứa bơm chạy trực tiếp) => cảnh báo người dùng
* Có sự cố … (khi có sinh vật trong bồn trộn) => bấm nút E STOP

Chức năng thêm của hệ thống

1. Cảm biến nhiệt độ

* Trong buồng máy trên 35 độ => hệ thống làm mát tự hoạt động

1. Cảm biến độ ẩm của đất

* Độ ẩm bằng 70% hệ thống tưới dừng hoạt động
* Độ ẩm giảm xuống bằng 30% hệ thống tưới hoạt động