

## Ý TƯỞNG MỚI VỀ MÁY HÚT LÚA

Hiện nay khâu sau thu hoạch hầu như không có nhiều công cụ hỗ trợ đặc biệt là đối với lúa và các nông sản khác.

Lâu nay lúa vẫn được phơi trên sân xi măng hoặc trên bạt sau đó được đóng bao 1 cách hoàn toàn thủ công rất vất vả. Ý tưởng của tôi là tạo ra công cụ đơn giản, giá thành hợp lý phục vụ cho công đoạn phơi lúa và các nông sản dạng hạt khác. Máy hút lúa và đóng bao, dựa trên nguyên lý của máy hút bụi công nghiệp với 1 vài cải tiến sau:

- Thùng chứa có thể làm bằng nhựa hoặc composite dung tích 40 đến 50lít.
- Động cơ điện khoảng 1,5kw đủ để hút lúa vào thùng chứa.
- Ống hút, van xả đáy tất cả được đặt trên giá có bánh xe, đáy thùng chứa đặt cao hơn mặt đất khoảng 50cm để dễ đóng bao.
- Ống hút không khí từ động cơ đến bình chứa đặt phía trên nóc thùng chứa, bên cạnh ống hút lúa vào, tuy nhiên phải làm sao không cho lúa từ ống hút lọt vào ống hút không khí, đồng thời ống hút không khí vẫn hút được không khí trong thùng chứa nhằm giảm áp suất trong thùng tốt nhất. Van xả đáy dễ đóng mở để cho lúa vào bao, đồng thời phải kín khí không khí khi đóng, Có công tắc tự ngắt khi lúa gần đầy thùng chứa,(đến miệng ống hút không khí) nên dùng bằng cơ và có công tắc nguồn.