

Thao diễn máy cấy lúa



Máy cấy lúa SPW-48c Kubota



Máy cấy lúa SPU68C

Cán bộ Sở Khoa học và Công nghệ Long An vừa tham dự buổi hội thảo và trình diễn máy cấy lúa SPW- 48c, SPU-68C của Kubota tại ấp Tân Quới Tây, xã Trường An, thành phố Vĩnh Long.

Máy cấy được đưa vào trình diễn có kích thước nhỏ gọn, trọng lượng chỉ khoảng 160 kg, công suất 4,3 mã lực, động cơ xăng OHV, vận hành rất dễ và tốt trên ruộng có nền đất lún từ 10 cm đến 30 - 40 cm, có thể vận chuyển một cách nhanh chóng từ nơi này đến nơi khác. Công suất cấy tối đa từ 2 - 2,1 ha/ngày, 1 ha tiêu tốn từ 4 - 6 lít xăng.

Năng suất cấy lúa hiệu quả đạt được gấp nhiều lần so cấy bằng tay, hàng cấy thẳng, đều và tiết kiệm mạ. Máy cấy này thích nghi với mọi địa hình, ruộng bùn lầy, ruộng bùn sâu (60cm)...đảm bảo cấy chất lượng

Dàn cấy bao gồm 4 tay cấy (4 hàng), mỗi tay cấy (khoảng cách hàng cách hàng) cách nhau 30 cm chiều ngang, Điều chỉnh khoảng cách cây (chiều dọc) là 12, 14, 16, 18, 21 tùy vào độ điều chỉnh. Khi sử dụng máy cấy trên ruộng ta có thể điều chỉnh số cây mạ trên 3,3 m² là 50,60,70,80,90 Tùy theo yêu cầu có thể lựa chọn chế độ cấy sâu hay cạn với độ sâu từ 0,7cm-3,7cm tương ứng với 5 vị trí. Kiểm tra mạ cấy: chiều cao mạ từ 19-25 cm. Điều chỉnh số cây mạ trên 3,3 m².

Mỗi máy cần 2 nhân công, một người điều khiển máy và một người hỗ trợ cấy phụ trách khay mạ cung cấp cho máy cấy có thể cấy từ 0,8- 1 ha/ngày. Nên giúp giảm đáng kể chi phí nhân công, còn là điều kiện để ứng dụng tiến bộ khác như bón phân vùi gốc lúa, làm tăng hiệu quả kinh tế.

Buổi thao diễn còn được hướng dẫn cách làm mạ sân để phục vụ cho việc cấy lúa. Phương pháp cấy lúa thân thiện với cây mạ nhờ hai tay cấy lấy mạ; lượng mạ được cấy trong mỗi nhánh, khoảng cách giữa các nhánh và độ sâu cấy lúa đều có thể điều chỉnh cho phù hợp với mô hình canh tác và điều kiện ruộng đồng. Chiếc máy cấy mạ khay sẽ là công cụ đắc lực cho bà con nông dân trong quá trình công nghiệp hóa nông nghiệp, nông thôn, nếu được hỗ trợ cho vay vốn ưu đãi thì tốc độ cơ giới hoá trong khâu gieo cấy lúa sẽ nhanh hơn.

Trong những năm gần đây, có nhiều loại máy móc, cơ giới được đưa vào sản xuất nông nghiệp, đặc biệt là sản xuất lúa. Việc cày bừa, làm đất, gặt đập lúa... đã được cơ

giới hóa. Trong khâu cấy lúa vẫn hoàn toàn phụ thuộc vào bàn tay của nông dân, mà đa số là sức lao động của người phụ nữ.

Cơ giới hóa đồng bộ vào nông nghiệp với chiếc máy cấy mạ khay tạo bước đột phá mới trong quy trình sản xuất. Mạ dùng cho máy cấy được gieo bằng máy gieo mạ trong khay với những lợi ích như: không mất đất canh tác gieo mạ, chủ động được thời gian cấy, khắc phục được thời tiết bất thuận, giảm được lượng giống và tiện lợi trong khâu vận chuyển. Điều này sẽ giúp bà con nông dân thực hiện đúng quy trình kỹ thuật, tạo ra cây mạ tiêu chuẩn, bảo vệ mạ an toàn trong điều kiện thời không thuận lợi và chủ động gieo cấy trong khung thời vụ tốt nhất.

Tiếp cận với công nghệ tiên tiến này sẽ góp phần tiết kiệm được giống, thời gian lao động, chủ động về thời vụ, giảm giá thành sản xuất, nâng cao lợi nhuận cho người trồng lúa.

Ưu điểm của máy cấy so với cấy thủ công là bảo đảm hàng và khoảng cách cấy, cân đối không khí và ánh sáng mặt trời, tiết kiệm giống bảo đảm thời vụ (mạ gieo khoảng 10 ngày có thể cấy được), năng suất cao hơn từ 5 – 10% so với cấy bằng tay.

Bình đựng nhiên liệu khá rộng giúp cấy lúa liên tục suốt nhiều giờ. Đường kính bánh xe lớn, đạt 660mm, giúp tăng công suất hoạt động. Khay đựng mạ có kích thước lớn, bề khay có thể được mở rộng ra làm cho tần suất cấp mạ được giảm bớt và giúp nâng công suất cấy.

Thông tin KHCVN