

C... sẽ được ứng dụng tốt nhất khi sử dụng tổng hợp tất cả các cách sau: bổ sung EM1 hoặc EM thứ cấp vào nước uống; Bổ sung EM Bokashi B vào thức ăn; hoà loãng EM thứ cấp với nước sạch, phun vào chuồng trại để khử mùi hôi, cho EM thứ cấp trực tiếp vào nước thải chăn nuôi để khử mùi hôi; xử lý phân động vật bằng EM Bokashi C để khử mùi hôi, ngăn chặn các vi khuẩn gây bệnh phát triển, làm phân chóng hoại và trở thành phân lớn hữu cơ có chất lượng ... Tuy nhiên, tùy từng nhu cầu mà ứng dụng cụ thể. Cách ứng dụng như sau:

Cho vào nước uống:

Cho EM1 hoặc EM thứ cấp với tỉ lệ 0,5 – 1/1000 vào nước uống hàng ngày trong 2 tuần đầu tiên. Từ tuần thứ 3 trở đi có thể giảm tỷ lệ trên.

Cho vào thức ăn:

Cho Em BokashiB vào trong thức ăn hàng ngày với tỉ lệ:

- Gà con: 1 – 2 tuần tuổi dùng 3% EM Bokashi B, 3 tuần tuổi dùng 2%, từ 4 – 5 tuần tuổi dùng 1% và 6 tuần tuổi trở lên dùng 0,5%.

- Gà đẻ trứng: Từ 15 tuần tuổi trở lại dùng 3% EM Bokashi B; từ tuần 16 – 17 dùng 2%, từ tuần 18 – 20 dùng 1% và từ tuần thứ 21 trở đi dùng 0,5% và phải luôn sử dụng EM Bokashi B mới.

Phun vệ sinh chuồng trại:

Phun EM thứ cấp với tỉ lệ pha loãng 1/100 trên nền chuồng với lượng 1 lít pha loãng cho 1 m² nền. Tùy thuộc lượng phân nhiều hay ít mà khoảng cách lần phun khác nhau: khi gia cầm còn nhỏ 7 ngày phun 1 lần, sau đó phân nhiều lên thì 5 ngày, rồi 3 ngày phun 1 lần.

Khi nền chuồng ẩm nên sử dụng EM

BokashiC rắc lên nền chuồng với lượng 50 –100g/m² nền phân chuồng để giảm mùi hôi và giúp cho phân chóng hoại mục.

Xử lý nước thải từ chuồng trại chăn nuôi:

Nước thải từ chuồng trại chăn nuôi được thu gom vào bể chứa. Hàng ngày giọt EM thứ cấp vào kênh dẫn nước thải vào bể theo tỷ lệ 1 lít EM thứ cấp/1.000 lít nước thải để giảm mùi hôi và có thể dùng để tưới cây hoặc cho vào ao nuôi cá.

Chữa đi ngoài cho gia cầm:

Nếu gia cầm (gà, vịt, ngan, ngỗng ...) có hiện tượng đi ngoài, cho chúng uống EM1 hoặc EM thứ cấp 1 ml/con, gia cầm sẽ dừng đi ngoài.

Việc ứng dụng công nghệ EM trong chăn nuôi gia súc, gia cầm, không những đảm bảo được vệ sinh môi trường, phòng tránh được dịch bệnh mà còn đảm bảo tốt sự sinh trưởng và phát triển của đàn vật nuôi.

Nguồn: Báo Nông thôn ngày nay, số 155/2004, tr. 7.

TRỒNG ẬU, RAU NHÚT VÀO MÙA NƯỚC NỒI

Cây ấu và rau nhút rất dễ trồng, ít vốn đầu tư, nhẹ công chăm sóc, ít sâu bệnh phá hại. Trong quá trình trồng, chỉ cần bón phân và phun thuốc dưỡng cây, ngắt sâu ăn lá và phòng bệnh cháy lá là đủ...

Thời vụ trồng ấu:

Bắt đầu từ giữa tháng 6 âm lịch đến cuối tháng 11 âm lịch

Kỹ thuật trồng ấu:

Dùng máy xới trục đất rồi khai nước vào ruộng để cấy ấu giống. Lúc đầu, khi mới cấy ấu cần giữ mặt nước cao từ 2 - 3 tấc cho ấu mau bén đất. Khi ấu vừa lớn, nước lũ tràn về mực nước cao bao nhiêu, dây ấu phát triển lên cao bấy nhiêu... Năm nào lũ lớn, nước rút chậm, thời gian thu hoạch ấu kéo dài, năm đó trùng mùa ấu. Thông thường, từ lúc cấy ấu giống đến khi thu hoạch bán trái là 2 tháng. Kể đó, cứ 1 tuần - 10 ngày thu hoạch trái 1 lần cho đến khi nước lũ rút... Hái trái ngay trước xong, ngày sau phải phun thuốc trừ sâu và thuốc dưỡng lá cho cây, trái mau lớn ... Nếu thực hiện đúng quy trình kỹ thuật và phương pháp chăm sóc ấu trái đạt cao.

Kỹ thuật trồng rau nhút:

Trước khi trồng phải bơm nước vào ruộng cao chừng 3 - 5 tấc, rồi chọn phần gốc của rau đem cấy xuống ruộng. Chú ý khi cấy rau nhút xong phải cắm một cây trúc nhỏ kế bên và dùng dây buộc gốc rau nhút vào cây trúc để gió không đẩy cọng rau nhút đi nơi khác. Thông thường, từ 10 - 15 ngày sau khi trồng, rau nhút sẽ phát triển và lan rộng ra khắp cả mặt nước trên ruộng. Tiếp đó khoảng nửa tháng, rau nhút bắt đầu cho thu hoạch. Sau khi cắt rau khoảng 3 ngày, cho 100 gram urê hoà tan với nước vào một bình xịt 8 lít rồi phun đều lên đám rau; đồng thời, thường xuyên cắt tỉa lá rau sâu, già... để kích thích rau mau phát triển. Vào mùa mưa, thân rau nhút thường bị nặng, dễ bị chìm ... nên thả thêm bè cá vào ruộng trồng rau để bè nâng thân phao rau nhút lên... tránh bị ngập úng thân phao. Sau khi thu hoạch ấu, rau xong, dùng máy cấy - trục nhân dây ấu, rau nhút xuống đất để làm tăng thêm độ màu mỡ của đất, giúp nông dân nhẹ vốn đầu tư mua phân bón trong việc canh tác mùa vụ Đông xuân.

Nguồn: Ấn phẩm Thông tin Khoa học

V và Công nghệ 2004/Sở Khoa học và Công nghệ Đồng Tháp, tr. 44 - 45.

KINH NGHIỆM TRỒNG CÚ ĐẬU

Thời vụ trồng:

Vào tháng 7 hàng năm.

Cách làm đất và chọn đất:

Củ đậu thích nghi với các loại đất tơi xốp, không qua ẩm ướt, nếu đất đồi thì làm luống ngang sườn dốc từ dưới chân đồi lên theo đường đồng mức.

Cách làm đất:

Cày hoặc cuốc lật đất phơi khô, rồi bừa hoặc đập nhỏ đất, nhặt sạch cỏ và đánh luống với chiều rộng 1,2 m, cao 35 cm, dài tùy thuộc vào diện tích đất vườn.

Cách chọn giống:

Chọn củ to, tròn đều to bằng nhau, vỏ mịn, không sước vỏ để củ trong bóng mát 3 ngày sau mới trồng.

Cách cấy giống:

Đào hố vuông 30 cm, sâu 40 cm xong lấy trâu, phân chuồng, lân trộn đều với nhau rồi đổ xuống hố sau đó lật củ lên trên và lấp đất cho kín củ chỉ để hở đầu dây, tưới qua nước rồi đào kín. Khi dây dài từ 50 - 60 cm thì làm dàn cho dây đậu như dàn mướp, khi cây cho quả phải chọn những quả to đều nhau, chín thật già đem phơi rồi tách lấy hạt, chọn những hạt đều nhau, vàng đều phơi lại hạt thật khô để làm giống trồng hoặc để giống cho vụ sau.

Cách trồng:

Sẽ rãnh ngang luống cách đều nhau 25 cm, sâu 10 cm, rộng 15 cm. Lót đầu tiên trong rãnh lót 1 lớp trâu rồi cho lân rắc