

- Dùng giống xác nhận: Nông dân nên mua giống xác nhận ở các trung tâm hay viện, trường hoặc những nơi sản xuất giống có uy tín để gieo sạ. Hạt giống xác nhận phải đạt không quá 10 hạt cỏ dại trong 1 kg hạt giống, không lẫn tạp hạt lúa cỏ. Trước khi ngâm ủ, cần sàng sảy lại để loại bỏ hạt cỏ hoặc đãi trong nước muối 15% để loại những hạt lúa lép lúa lửng.

- Áp dụng biện pháp sạ hàng để nhỏ bỏ những cây cỏ hoặc lúa cỏ mọc giữa 2 hàng lúa.

- Công tác khử lẫn: Nếu bà con tự để giống thì cần khử lẫn ngay từ giai đoạn lúa đẻ nhánh, loại bỏ những bụi cỏ hoặc bụi lúa có hình dạng hay màu sắc bất thường như cây cao hơn hoặc thấp hơn, xanh đậm hay lợt hơn, gốc tím... Cắt bỏ những bông lúa có râu, vỏ trấu tối màu, lúc đỏ vì đây là những cây lúa cỏ sẽ rụng sớm và lưu tồn cho vụ sau.

Biện pháp hoá học:

- Theo khuyến cáo của Vụ Khoa học công nghệ (Bộ NN-PTNT), để diệt lúa cỏ bằng hoá chất bà con có thể phun trước 1 ngày (sau khi kết thúc làm đất) hay ngay sau khi gieo sạ bằng thuốc trừ cỏ Sofit 300 EC. Trong trường hợp sạ hàng với lỗ gieo hạt rộng 1 cm, hạt giống được ủ ra mộng và rễ dài thì cũng phù hợp cho sử dụng Sofit 300EC trước và cả ngay khi gieo sạ.

Chú ý: Chỗ gò sẽ khô rất nhanh do đó khi xịt Sofit đến nơi này cần đi chậm lại, lượng thuốc có cao gấp 2 lần so với chỗ bình thường. Sau khi phun Sofit nếu gặp mưa bà con nên giữ nước lại trong ruộng khoảng 24 giờ, sau đó rút

nước ra từ từ thì thuốc Sofit vẫn còn hiệu quả mà không cần phun lại. Bà con có thể xịt luôn mặt nghiêng bờ thửa vì nơi này thường chứa rất nhiều hạt cỏ đuôi phụng.

Nguồn: Nông nghiệp Việt Nam, số 238, 30/11/2005

Lắp đặt và sử dụng máy bơm khí cho ao nuôi tôm

Hiện nay, các đơn vị thành viên của Tổng Công ty Máy động lực và máy nông nghiệp Việt Nam (VEAM) đang sản xuất các loại máy bơm khí dùng cho các ao nuôi tôm. Để máy bơm khí được bền lâu và có hiệu quả cao, khi lắp đặt và sử dụng, cần lưu ý một số vấn đề sau:

- Nên bôi trơn trục máy liên tục, đầy đủ bằng nhớt công nghiệp 90-140 (có bán tại các cửa hàng vật tư nông nghiệp); luôn đảm bảo có nhớt trong bầu chứa ít nhất là 1/2 lít.

- Trục trượt tăng giảm dây cu roa cần được bôi trơn 2 tuần/lần để vận hành nhẹ. Nới hai vít cạnh dây cu roa để căng dây cu roa bằng cần gạt, khi thấy đủ độ căng thì vặn lại và chốt hãm.

- Khi lắp máy nổ (động cơ kéo) vào máy bơm khí, phải để chiều quay của trục tuốc bin theo đúng chiều quy định (có ghi trên máy).

- Lắp ống dẫn khí theo chiều dài của hồ, ví dụ sử dụng loại máy PMF 500 cho diện tích mặt hồ 5.000m², cần sử dụng loại ống có tiết diện 60mm và một ống nối có tiết diện 21mm đặt theo chiều ngang của hồ để làm giảm lượng khí, khoảng cách các ống này cách nhau khoảng 4-5mm hoặc xa hơn

(tùy mật độ ao nuôi). Trên những thân ống ngang có khoan lỗ để đưa khí vào hồ.

Nguồn: Công nghiệp Việt Nam, số 30 (188), 26/7/2005

Xử lý hạt giống bằng thuốc Cruiser Plus 312.5FS

Thành phần:

Là thuốc chuyên dùng trộn giống, thành phần chính là Thiamethoxam (hoạt chất của Actara: thuốc đặc trị nhóm rầy và bù lạch) và hai hoạt chất trừ nấm (Difenoconazole và Fludioxonil). Thuốc được đặc chế thành dạng huyền phù đậm đặc để xử lý giống (Flowable concentrate). Hiện đóng gói dạng cốc nhỏ 5 ml. Nhà sản xuất Syngenta VN, do AG-PPS phân phối trên toàn quốc.

Đối tượng dịch hại

Cruiser Plus bảo vệ tốt cây lúa ngay từ đầu khỏi sự tấn công của bù lạch, ngoài ra với 2 thành phần thuốc trừ nấm Cruiser plus còn trừ một số mầm bệnh khác tiềm ẩn trong hạt giống. Một tác dụng phụ nhưng không phụ chút nào của thuốc là giúp mầm mập mạnh, mạ xanh mướt, cây lúa đẻ nhánh khỏe và sớm hơn.

Hoạt chất của Actara cũng sẽ phát huy tốt tác dụng bảo vệ cây khỏi sự tấn công của rầy nâu ngay trong những ngày đầu của cây mạ, điều này càng có ý nghĩa trong việc phòng ngừa các bệnh nguy hiểm lan truyền bởi rầy (như lùn xoắn lá, vàng lùn, lúa cò) nhất là đối với những giống lúa có thời gian sinh trưởng dài ngày.

Đặc điểm:

Với phương pháp xử lý ngay từ giai đoạn hạt giống, sẽ mang đến cho bà con nông dân nhiều lợi ích:

- Giảm công phun thuốc, mà vẫn đạt được mục đích phòng trừ dịch hại; công việc trộn thuốc chỉ đơn giản như là thao tác ủ giống, ngót giống bình thường.

- Toàn bộ thuốc được tập trung bảo vệ cây; tránh lãng phí, vì việc phun thuốc trải đều trên mặt ruộng khi cây lúa còn nhỏ là một lãng phí bởi phần lớn thuốc đã không thể tiếp xúc với cây lúa mà rơi vào đất, không phát huy được vai trò phòng trừ dịch hại.

- Cây lúa được bảo vệ ngay từ đầu.

- Việc xử lý giống an toàn hơn cho các sinh vật có ích trong ruộng lúa, so với giải pháp phun.

- Với những hoạt chất tiên tiến, có tính chọn lọc cao, chỉ cần liều dùng cực thấp cũng giải quyết được dịch hại, hạn chế tới mức thấp nhất việc rải hóa chất trên đồng ruộng, phù hợp với chương trình IPM.

- Hiệu ứng xanh cây được mang tới từ các hoạt chất thuốc trừ bệnh tạo điều kiện cho cây khỏe ngay từ đầu.

Hướng dẫn sử dụng:

Trộn thuốc: Rất đơn giản, chỉ cần đạt mục đích là làm thuốc áo đều vào hạt giống.

Thời gian: Lúa giống cũng trải qua các công đoạn: Ngâm, xả chua, ủ và lấy ngót bình thường (bà con một số địa phương còn gọi là tẩm giống) cho đến khi lấy ngót lần cuối (vào khoảng 12 giờ trước khi sạ). Đây là thời điểm xử lý tốt nhất. Ngoài ra Cruiser Plus cũng có thể xử lý bất kỳ lúc nào trong suốt quá trình ủ giống.

Cách trộn: Pha Cruiser Plus theo liều khuyến cáo với 1-2 lít nước (cho 100 kg lúa giống) rồi cho vào bình phun thuốc hoặc thùng tưới hoa sen, phun