

Kỹ thuật sạ lúa theo hàng

I. HIỆU QUẢ CỦA PHƯƠNG PHÁP SẠ HÀNG

- Tiết kiệm được lúa giống gieo sạ 50-70%
- Dễ dàng chăm sóc và khử lẫn
- Hạn chế sự đổ ngã
- Giảm sâu bệnh và chuột
- Giảm chi phí phân bón
- Có thể kết hợp nuôi cá trong ruộng lúa
- Năng suất cao hơn so với sạ lan mật độ dày từ 0,5-1 tấn/ha.

II. CÁC BƯỚC CHUẨN BỊ CHO SẠ HÀNG

1. Chuẩn bị hạt giống:

Chọn lúa giống phải đạt tiêu chuẩn có độ nảy mầm cao (tỷ lệ nảy mầm trên 85%), không lẫn tạp, không mang mầm bệnh cần thử độ nảy mầm trước khi gieo.

- Lúa giống được ngâm trong nước từ 12-24 giờ, sau đó đãi sạch hạt lép lửng và nước chua.

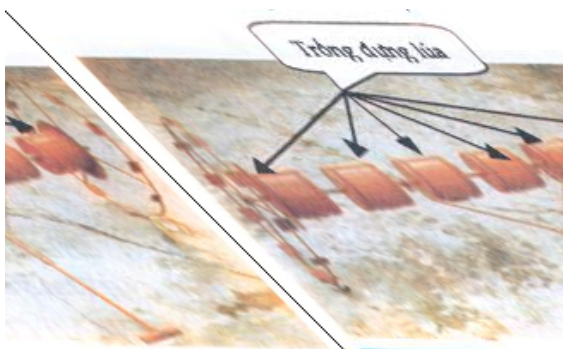
- Để cho hạt ráo nước (2-3 giờ).

- Tiến hành ủ từ 20-24 giờ tùy theo giống sao cho hạt lúa nứt nanh là được. Không nên để mộng ra quá dài dễ xoắn lại hạt sẽ khó rơi ra ngoài khi kéo.

- Để bảo vệ hạt giống, khi gieo có thể khử hạt giống bằng thuốc Regent Hai lúa đỏ với liều lượng 1 chai 250cc/50kg giống hoặc phun trộn đều giống trước khi ủ (2,5 lít nước trộn thuốc phun vào giống).

- Cần lưu ý trước khi sạ 6 giờ không nên tưới nước cho lúa, để hạt lúa khô vừa phải khi gieo hạt lúa sẽ rơi đều mà không bị tắc nghẽn.

- Lượng giống cần dùng cho sạ hàng từ 70-100 kg/ha tùy theo nhu cầu sử dụng.



2. Chuẩn bị đất:

- Đất chuẩn bị cho sạ hàng rất quan trọng, đất phải được cày, sau đó trục kỹ chày bằng mặt ruộng cho đều để chôn vùi cỏ dại và rơm rạ cũng như tránh mầm bệnh từ vụ trước lây lan cho vụ sau:

- Ruộng có hệ thống thoát nước tốt, nên thiết kế hệ thống thoát nước bao quanh bờ hoặc giữa ruộng để thoát nước sau khi trời mưa.

- Chuẩn bị đất cho tốt từ những ngày trước để sáng hôm sau gieo sạ.

3. Chuẩn bị gieo hàng:

- Nên gieo vào buổi sáng, cần xem thời tiết, tránh trường hợp vừa gieo xong bị mưa làm cho hạt bị trôi hoặc lệch hàng.
- Dùng bình nhựa vạt xéo để xúc lúa giống cho vào các trống đựng hạt.
- Chỉ nên đổ khoảng 2/3 trống là vừa, không nên đổ đầy lúa sẽ nghẽn không rơi ra được.
- Mật độ gieo điều chỉnh bởi các vòng cao su dây lỗ.

4. Hướng sạ hàng:

Đối với hướng sạ hàng thì nên kéo hàng theo hướng Bắc-Nam sẽ cho năng suất cao nhất. Vì ở hướng này cây lúa nhận ánh sáng mặt trời cao nhất (từ sáng cho đến chiều) tăng khả năng quang hợp cho cây lúa.

5. Lưu ý khi kéo hàng:

- Khi kéo hàng nên nhìn về phía trước để kéo được thẳng hàng và đẹp, đợt đi đầu và đợt đi kế tiếp nên trùng vết bánh xe để đảm bảo khoảng cách.
- Trước khi kéo phải đẩy lui về phía sau nửa vòng xóc cho đều lúa trong các trống và hạt sẽ rơi ra đều hơn.
- Trong khi đang kéo nếu có dừng lại thêm hạt giống, khi kéo tiếp ta phải đẩy lui nửa vòng để tránh khoảng trống sau này không phải dặm lại.

6. Chăm sóc lúa sạ hàng:

- Trong giai đoạn đầu của cây lúa rất cần sự chăm sóc để cây lúa phát triển tốt.
- Xử lý cỏ dại bằng các loại thuốc tiền nảy mầm như Soffit, Sirius, Ronstar,... vào ngày thứ 3-4 sau khi sạ hoặc sử dụng các dụng cụ làm cỏ, vì gieo mật độ thưa cỏ rất dễ phát triển.
- Sau khi sạ 3-5 ngày thì bắt đầu cho nước vào ruộng từ từ và giữ mực nước liên tục 5-7 cm là tốt nhất.
- Đến giai đoạn 18-20 ngày sau khi sạ cần nên dặm lại những chỗ trống do hạt rơi không đều.
- Nên bón phân đạm theo bảng so màu lá lúa để tiết kiệm lượng phân bón.
- Chăm sóc kết hợp với bón phân và khử lẩn cho lúa.

III. NHỮNG ĐIỂM CẦN LƯU Ý:

- Cần làm đất kỹ trước khi sạ hàng để hạn chế cỏ dại và mầm bệnh.
- Nên bố trí hướng sạ càng gần theo hướng Bắc-Nam càng tốt để cây nhận nhiều ánh sáng, tích lũy nhiều chất dinh dưỡng.
- Khoảng cách thích hợp nhất là 15-25 cm
- Khi gieo vừa xong bị mưa lớn có thể bơm nước ngay vào ruộng ngập khoảng 5 cm để tránh hạt lúa bị trôi hoặc nhảy lệch hàng do chưa kịp bám đất.

- Những ngày đầu lúa chưa nảy chồi trông rất thưa, đến tuần thứ tư lúa phát triển rất đều: cây lúa cứng, đến khi trổ bông lúa dài hạt mẩy, ít lép,...là điều kiện tăng năng suất cao hơn so với sạ lan mật độ dày.

- Sạ hàng trên ruộng lúa sẽ giảm sâu bệnh, chuột và đi lại chăm sóc dễ dàng. Ngoài ra, sạ hàng còn tiết kiệm lượng giống đáng kể cho bà con nông dân.