

QUY TRÌNH KỸ THUẬT SẢN XUẤT LÚA GIỐNG

A. TIÊU CHUẨN HẠT GIỐNG.

Trong thực tế sản xuất lúa giống là một yếu tố rất quan trọng. Trong thâm canh, việc sử dụng giống tốt là 1 biện pháp rẻ tiền mang lại hiệu quả kinh tế cao. Nhưng chất lượng hạt giống lúa hầu như chưa được quan tâm đúng mức do nhiều lúc nông dân còn nặng về giá cả, chưa nhận thức được tầm quan trọng của chất lượng hạt giống.

Các nhà khoa học đã khẳng định: hạt giống có chất lượng tốt là yếu tố cơ bản để đạt năng suất cao. Dù áp dụng các biện pháp hoàn hảo, phân thuốc dồi dào mà không có hạt giống chất lượng tốt thì cũng không thể đảm bảo được năng suất cao.

Hạt giống chất lượng tốt phải thuần về mặt di truyền và cần phải được phân loại kỹ lưỡng để loại bỏ tạp chất, hạt cỏ dại, lép lửng... đảm bảo đúng tiêu chuẩn nhà nước quy định như sau:

Chỉ tiêu	Đơn vị	Hạt giống Nguyên chuẩn	Hạt giống Xác nhận
Độ sạch, không nhỏ hơn	% khối lượng	99,0	99,0
Hạt khác giống có thể phân biệt được, không lớn hơn	% số hạt	0,05	0,25
Hạt cỏ dại nguy hại, không lớn hơn	Số hạt / kg	5	10
Tỷ lệ nảy mầm, không nhỏ hơn	% Số hạt	85	85
Độ ẩm, không lớn hơn	% khối lượng	13,5	13,5

B. KỸ THUẬT SẢN XUẤT

1. Chuẩn bị giống:

Ruộng nhân giống cần gieo mật độ vừa phải, 100-120kg/ha, sử dụng sạ hàng. Hạt giống có chất lượng tốt, tỷ lệ nảy mầm >85%. Trước khi ngâm cần phải phơi lại hạt giống từ 2-3 giờ, lọc sạch hạt lép, lửng rồi ngâm trong 24 giờ, cần thay nước sạch 2-3 lần. Ủ giống từ 24-36 giờ, ủ giống ra đủ cả rễ và mầm đạt yêu cầu cho sạ hàng.

2. Thời vụ:

Căn cứ vào hướng dẫn thời vụ của Sở nông nghiệp và PTNT, chọn thời kỳ an toàn nhất để gieo sạ sao cho:

Vụ Đông xuân lúa trổ sau 15/2, vụ Hè thu tránh lúa trổ gặp nắng nóng (từ 15-25/7 dương lịch).

3. Làm đất :

Ruộng phải được tưới tiêu thuận lợi, cày bừa kỹ, nhuyễn, mặt ruộng bằng phẳng đáp ứng kỹ thuật gieo sạ, điều chỉnh nước và chăm sóc, cần tạo các đường rỗng cách nhau 2-2,5m khi gieo sạ, tạo điều kiện thoát hết nước trong ruộng sau khi gieo sạ. Yêu cầu sạ hàng để tiện cho việc khử lẫn.



4. Phân bón:

Phân bón và thời gian bón phân ảnh hưởng đến năng suất và chất lượng hạt giống. Vì vậy, cần bón phân hữu cơ, đạm, lân, kali cân đối, đầy đủ. Tùy vào từng điều kiện cụ thể của chân ruộng mà có lượng phân bón thích hợp. Có thể dựa vào định mức sau:

Phân chuồng: 3-5 tấn/ha, 100N : 60P₂O₅ : 60K₂O , tương đương với 2 cách bón theo bảng

Thời kỳ bón	Cách 1 (kg/1000m ²)					Cách 2 (kg/1000m ²)		
	DAP	NPK 20-20-15	NPK 22-0-20	URE	KALI	R ₁	R ₂	R ₃
Lúa 8-10 ngày	10			3	2	15		
Lúa 20-22 ngày		10		3	2		15	
Lúa có tim đèn			10	2	3			15

Ghi chú: R₁, R₂, R₃ là phân bón của Công ty phân bón Bình điền

5. Chăm sóc và phòng trừ sâu bệnh:

a. Cỏ dại: phun thuốc diệt cỏ sau sạ 1-2 ngày, kết hợp nhổ cỏ bằng tay ở giai đoạn sau để diệt cỏ triệt để trước khi lúa trổ.

b. Cấy dặm: thực hiện khi lúa được 15-17 ngày tạo cho ruộng lúa được đồng đều.

c. Tưới tiêu: thực hiện như lúa đại trà.

d. Phòng trừ sâu bệnh: thực hiện biện pháp phòng trừ dịch hại tổng hợp theo phương châm: đúng thuốc, đúng liều, đúng lúc, đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi dùng.

6. Khử lẫn:

Là công việc thường xuyên phải làm ở ruộng nhân giống. Cần tập trung khử lẫn vào giai đoạn :

- Thời kỳ lúa đẻ nhánh: chủ yếu dựa vào màu sắc lá, bẹ lá, thìa lá để loại bỏ cây lẫn.
- Lúa bắt đầu trổ: nhổ bỏ các cây trổ trước.
- Lúa chín đổ đuôi: nhổ bỏ các cây cao hơn, cây khác dạng bông, dạng hạt.

7. Thu hoạch và chế biến.

Yêu cầu: sân phơi, máy tuốt (máy gặt), bao đựng giống, máy rê phải sạch sẽ.

a. Gặt: khi lúa chín >90%, không để lúa quá chín.

b. Tuốt: gặt xong tuốt ngay không ủ lâu (đối với cát bằng tay)

c. Phơi: phơi(sấy) ngay sau tuốt, phơi mỏng, đảo đều liên tục giúp hạt giống khô đều nhau, phơi(sấy) sân(máy sấy) riêng, tránh lẫn tạp, độ khô không quá 13%.

d. Rê: quạt sạch các hạt lép, lửng, tạp chất, đảm bảo độ sạch >99%.

e. Bảo quản lúa sau rê: tịnh bao, may miệng, ghi đầy đủ các chỉ tiêu trên bao bì. Xếp các bao thành lô giống để thuận lợi kiểm tra và xuất kho.

Đ/c liên hệ: TRUNG TÂM NÔNG NGHIỆP CÔNG NGHỆ CAO KHÁNH HÒA

(Thôn Tân Xương – Xã Suối Cát – huyện Diên Khánh – tỉnh Khánh Hòa)

Tel: 058.740285 – 740202

Fax: 058.740285

TRUNG TÂM NÔNG NGHIỆP CÔNG NGHỆ CAO KHÁNH HÒA