

QUY TRÌNH KỸ THUẬT ÁP DỤNG BÓN PHÂN VIÊN NÉN NK CHO LÚA CÂY TRÊN CÁC GIỐNG LÚA LAI

1. Giới thiệu

- ❖ Theo nghiên cứu của Trung tâm Phát triển phân bón Quốc tế (IFDC), với cách bón vãi thông thường chỉ có khoảng 30 – 40% lượng phân Urê được giữ lại trong đất và cung cấp cho cây lúa sử dụng, 60 – 70% lượng phân Urê bị tồn thất do bị rửa trôi và bay hơi.
- ❖ Kỹ thuật bón phân viên nén dúi sâu cho lúa đã được áp dụng rất thành công ở nhiều nước châu Á như: Nhật Bản, Bangladesh, Nepal... trong nhiều năm qua.
- ❖ Kỹ thuật này đã được Bộ môn Canh tác, trường ĐHNH I nghiên cứu và khuyến cáo áp dụng nhiều nơi ở Việt Nam

2. Lợi ích bón phân viên nén dúi sâu cho lúa

- Chỉ bón (dúi) một lần cho cả vụ
- Tăng năng suất 10-20% và tăng thu nhập cho gia đình
- Tiết kiệm 30 – 35% lượng phân đạm so với cách bón vãi thông thường
- Giảm sâu bệnh, hạn chế phun thuốc nên sức khỏe được bảo vệ
- Không phụ thuộc vào thời tiết

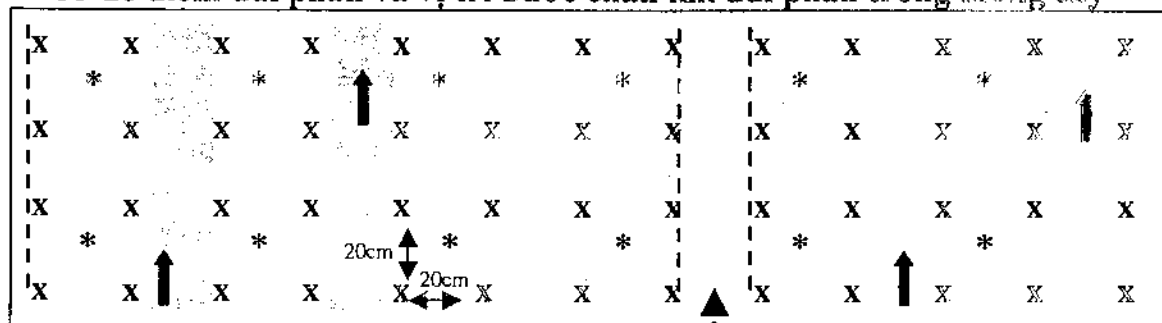
3. Kỹ thuật sử dụng phân viên nén bón sâu cho lúa cây

3.1. Chuẩn bị ruộng cấy: Yêu cầu cây bừa làm đất như đối với ruộng cấy lúa bình thường, bừa cày phẳng thì quản lý nước tốt, năng suất cây và dúi phân nhanh. Giữ lớp nước trong ruộng từ 3 – 5 cm từ khi cấy và đến lúc bón phân.

3.2. Kỹ thuật cấy lúa:

- Khoảng cách cây 20 x 20 cm (nghĩa là cây cách cây từ 20 cm, hàng cách hàng 20cm). *Nếu ruộng đất tốt cây mật độ thưa hơn 21-22 x 21-22 cm.*
- Cấy lúa thẳng hàng, cấy đúng khoảng cách (cấy đúng mật độ), mạ cây có từ 3 – 4 lá thật, cấy nông tay, cấy mỗi khóm từ 1 – 2 dảnh mạ, nếu mạ tốt, giống đẻ nhánh khoẻ nên cấy 1 dảnh mạ/khóm.
- Cấy mỗi luống 8 hàng lúa (nghĩa là 2 hàng 2 bên và 6 hàng ở bên trong)

Sơ đồ điểm dúi phân và vị trí bước chân khi dúi phân trong luống cấy



↑ Lối chân đi khi dúi phân

Khoảng cách giữa các luống cây (20-25cm)

x Khóm lúa cây

* Điểm dúi phân viên

3.3. Kỹ thuật bón (dúi) phân viên nén NK:

+ Bón phân viên sau khi cấy lúa **1-5 ngày trong vụ xuân** và **1-3 ngày trong vụ mùa**, thời gian này càng ngắn càng tốt.

+ Chuẩn bị phân viên: Bỏ sẵn phân viên vào một túi chứa đeo bên mình, số lượng phân viên phải đủ để bón cho hai băng lúa.

+ Cách dúi phân: Một tay chuyên để dúi phân, tay kia để khô để chuyên lấy phân từ trong túi sau đó bỏ sang tay kia và dúi xuống đất. **Vị trí dúi phân như sơ đồ trên** (cách 1 hàng thì dúi phân 1 hàng, cứ 4 khóm khác biệt dúi 1 viên phân NK).

+ Độ sâu dúi phân từ 6 - 8cm so với mặt ruộng (mặt đất ruộng). Sau khi dúi xong dùng tay gạt nhẹ một lớp bùn trên mặt, để bùn lấp kín lỗ dúi phân.

+ Theo như thực tế bón phân viên được áp dụng tại các tỉnh: Thanh Hoá; Quảng Trị; Thừa Thiên Huế; Quảng Nam Đà Nẵng và Hà Tây thì thời gian bón cho 1 sào trung bộ (500 m²) hết 3 giờ còn đối với 1 sào bắc bộ (360m²) hết 1,5 - 2 giờ.

+ Lượng phân viên NK bón hết trung bình 9,0 - 9,5 kg/cho 1 sào 360m² tùy theo mật độ cấy lúa.

4. Những điểm cần lưu ý để bón phân viên NK có hiệu quả cao

- Cần cấy lúa thẳng hàng để dúi phân nhanh, dễ dúi, dúi đúng vị trí và đảm bảo mật độ và khả năng đẻ nhánh, sinh trưởng tốt của ruộng lúa.
- Trong vòng 20 - 25 ngày sau khi dúi phân không được bước vào vị trí đã dúi phân để không làm xô dịch viên phân. Nếu cần bước vào ruộng để nhặt cỏ thì đi theo hàng công tác (vị trí giữa hai luống cây - không bón phân viên).
- Cần bảo đảm các lỗ hổng do dúi phân phải được lấp kín bùn sau khi bón.
- Không nên bón (dúi) viên phân nông hơn 5cm vì phân dễ bị bay hơi gây mất phân và sâu hơn 10cm phân thấm lan đến vùng rễ chậm nên lúa chậm bén rễ hồi xanh.

Ngoài phân viên NK cần bón lót phân chuồng từ 200 - 300 kg và 10 - 15 kg phân lân Văn Điển hoặc Supe Lân Thao/1 sào 360m² như bón phân thông thường.

Bón dúi phân viên NK sẽ thấy có hiện tượng cây lúa sẽ sinh trưởng chậm hơn so với bón phân vãi thông thường từ 5 - 8 ngày, do dúi viên phân ở giữa 4 khóm lúa, nên 5 - 8 ngày sau khi cấy cây lúa chưa sử dụng được nguồn phân từ viên NK. Khắc phục hiện Như vậy cần bón lót 0,5 kg phân urê trước khi cấy sẽ làm cho cây lúa sinh trưởng bình thường.

Có thể kết hợp rắc hoặc phun thuốc trừ cỏ cho ruộng lúa sau khi dúi phân viên nén NK xong. Nếu làm được như vậy vừa có tác dụng hạn chế cỏ dại.

Với biện pháp này sau khi đã dúi phân viên, phun thuốc trừ cỏ thì sau này chỉ còn việc chăm sóc ruộng lúa như: tưới nước và phòng trừ sâu bệnh. ngoài ra người nông dân sẽ không phải làm gì nữa. **Đặc biệt người dân không phải bận tâm suy nghĩ:**

1, Khi nào bón phân thúc đẻ nhánh?

3, Bón thúc với lượng bao nhiêu?

2, Khi nào thì bón đón đông và bón thúc đông?

4, Bao giờ thì bón?

Kính chúc quý vị thành công !

Trường Đại học Nông nghiệp I luôn là người bạn đồng hành của nhà nông.