

QUY TRÌNH KỸ THUẬT ÁP DỤNG BÓN PHÂN VIÊN NÉN NK CHO LÚA GIEO SẠ TRÊN GIỒNG KHANG DÂN VÀ Q5

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 tổn 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

- Chi 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 gieo sạ

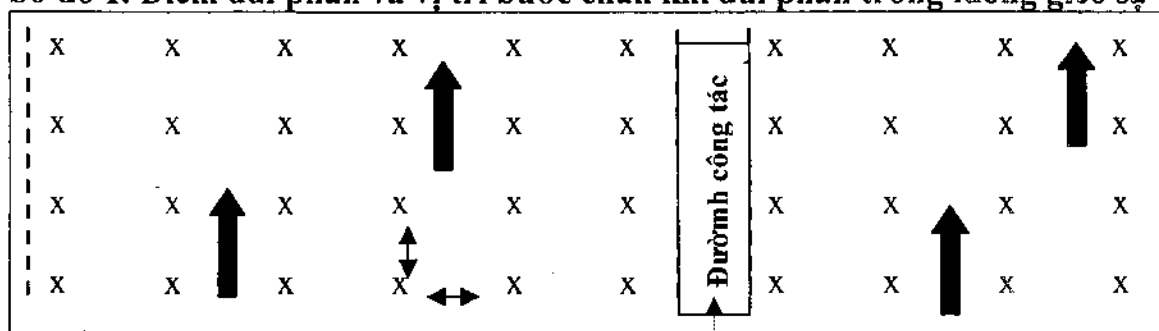
3.1. Chuẩn bị ruộng cấy: Yêu cầu cây bừa làm đất như đối với ruộng lúa gieo sạ thông thường. Sau khi làm phẳng ruộng tiến hành chia ruộng thành các luống (băng) theo chiều dọc của ruộng. Mỗi luống rộng 1,8m, chừa đường công tác 15 cm (thường gọi là rãnh). Rãnh không cần sâu nhưng đảm bảo rút hết nước để làm ráo mặt ruộng.

3.2. Kỹ thuật dúi phân cho ruộng gieo sạ:

- **Thời điểm dúi:** Dúi phân viên ngay sau khi làm luống xong, đất ráo và vẫn còn mềm
- **Chuẩn bị phân viên:** Bỏ sẵn phân viên vào chậu nhựa hoặc ca nhựa. Lượng phân viên trong chậu phải đủ bón cho ít nhất 1 luống, vì nếu hết phân giữa chừng phải quay ra lấy thì khi quay lại sẽ không nhớ mình đã bón đến đâu.
- **Cào dãnh làm dấu:** Chuẩn bị 1 cào gỗ có 6 răng, khoảng cách giữa các răng là 25-30cm. Dùng cào gỗ kéo dọc theo luống để tạo thành 6 đường rãnh làm dấu trên mặt luống đất. Khoảng cách từ đường công tác đến rãnh gần nhất là 15cm.
- **Cách dúi phân:** Bước chân vào trong luống để dúi. Dúi theo hướng đi lùi, mỗi lần dúi 6 điểm theo hàng ngang, các điểm dúi đúng vào vị trí các đường rãnh làm dấu. Dúi xong 1 hàng ngang, dùng mắt ước tính khoảng cách 25-30cm để dúi hàng phân tiếp theo, cứ tiến hành như vậy cho đến khi hết ruộng. Như vậy các điểm dúi phân có dạng ô vuông, các điểm dúi có khoảng cách 25-30 x 25-30cm. Lúc đầu chưa quen có thể dùng dây có buộc các nút có khoảng cách 25-30 cm một để làm các điểm mốc dúi phân. (tùy theo điều kiện đất trồng lúa, nếu đất xấu thì bón khoảng cách 25 x 25 cm, nếu đất tốt bón thưa hơn 30 x 30cm).
- **Chú ý:** (i) Dúi phân sâu xuống ruộng từ 5 – 6cm, sau khi dúi xong dùng tay xoa nhẹ để bùn lấp kín viên phân tại điểm đó.

(ii) Một tay chuyên để dúi phân, tay kia để khô để chuyên lấy phân từ trong chậu hoặc ca sau đó bỏ sang tay kia và dúi xuống đất.

Sơ đồ 1. Điểm dúi phân và vị trí bước chân khi dúi phân trong luống gieo sạ



↑ Lối chân đi khi dúi phân Khoảng cách giữa các luống cây (15-20cm)

x Điểm dúi phân viên

+ Lượng phân viên NK bón hết trung bình 10 – 12 kg/cho 1 sào 360m².

3.3. Kỹ thuật gieo sạ:

+ Sau khi bón phân viên tiến hành dùng trang gỗ để cào nhẹ lớp bùn để lấp các lỗ chân và làm phẳng mặt luống.

+ Tiếp theo tiến hành gieo sạ mỏng như bình thường.

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

- Trong vòng 20 - 25 ngày sau khi dúi phân không được bước vào vị trí đã dúi phân để không làm xê 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 lúc ban đầu từ 3-5 ngày, do dúi viên phân sâu xuống bùn nên bộ rễ lúa chưa sử dụng được. Khắc phục hiện như vậy có thể bón lót 0,3 - 0,5 kg phân urê sau khi sạ 7 – 10 ngày.

Các biện pháp chăm sóc khác như: sử dụng thuốc trừ cỏ, phòng trừ sâu bệnh và các biện pháp chăm sóc khác như lúa gieo sạ bình thường. Tuy nhiên không phải bón phân thêm mà chỉ bón theo như lượng phân đã hướng dẫn ở trên.

Với biện pháp này sau khi đã dúi phân viên, người nông dân sẽ 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 đòng và bón thúc đòng?	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.