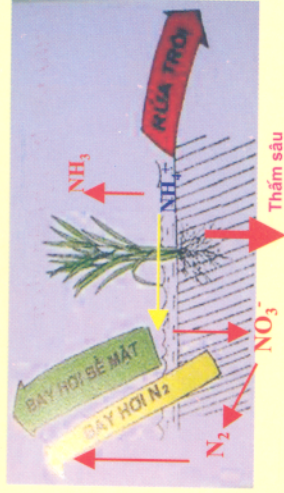


Cơ sở khoa học để nâng cao hiệu quả bón phân cho lúa



Các con đường mất đạm do bón phân vãi trên mặt ruộng

Cần hạn chế việc mất đạm do:

- ❖ Bốc hơi
- ❖ Rửa trôi theo dòng nước
- ❖ Tranh chấp dinh dưỡng của cỏ dại mọc trên lớp đất mặt
- ❖ Không được hấp phụ trong keo đất

Biện pháp bón phân viên nén sâu ra đời



Một số loại phân viên nén

Viên VĐN Viên NK Viên NPK



Tác dụng của phân viên nén

1. Tiết kiệm 30 - 35% lượng phân đạm so với cách bón vãi thông thường.
2. Chỉ bón (dúi) một lần cho cả vụ, đơn giản, dễ làm và chủ động trong sản xuất.
3. Bón phân viên nén sâu không phụ thuộc vào thời tiết.
4. Giảm sâu bệnh và cỏ dại, hạn chế phun thuốc BVTV, tiết kiệm chi phí, giảm tác hại đối với môi trường.
5. Tăng năng suất từ 10 - 20 % so với bón phân vãi.



Ảnh: Bộ trưởng Cao Đức Phát đến thăm mô hình áp dụng phân viên nén bón sâu kết hợp với quản lý nước cho lúa (xã Dân Lý, huyện Triệu Sơn, tỉnh Thanh Hoá)

Địa chỉ: Trâu Quỳ, Gia Lâm, Hà Nội

ĐT: (04) 8.768733

Fax: (04) 8.276554

Email: tatcanh@vnn.vn;

catiep@hau1.edu.vn

Kỹ thuật bón phân viên nén cho lúa cấy



Ruộng lúa cấy thẳng hàng

1. Chuẩn bị ruộng cấy

- + Ruộng bằng phẳng, tiêu thoát nước tốt.
- + Đất mềm nhuyễn, sạch cỏ dại.

2. Kỹ thuật cấy lúa

+ Mật độ cấy lúa:

- **Đối với các giống lúa thuần:** Cấy với mật độ từ 30 - 35 khóm/m², tương ứng với khoảng cách cấy 17 x 17 cm và 18 x 18 cm (cấy vuông mắt sàng).

- **Đối với các giống lúa lai:** Cấy mật độ từ 25 - 30 khóm/m², tương ứng với khoảng cách cấy 18 x 18cm và 20 x 20 cm (cấy vuông mắt sàng).

- Có thể áp dụng cấy theo kiểu hàng rộng - hàng hẹp với mật độ tương ứng ở trên.

+ Chia ruộng thành các luống cấy, mỗi luống cấy tương ứng với 8 hoặc 10 hàng lúa. Cấy lúa thẳng hàng để dễ dúi phân.

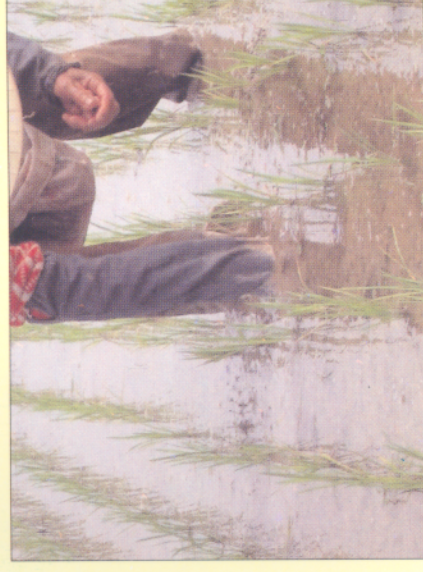
+ Cấy lúa ở tuổi mạ non (có từ 2-3 lá thật), cấy nông tay, cấy mỗi khóm 2-3 dảnh mạ.

3. Kỹ thuật bón (dúi) phân viên nén

+ **Thời gian bón:** Bón phân viên sau khi cấy lúa từ 1-3 ngày trong vụ mùa và 2-5 ngày trong vụ xuân.

+ **Cách bón:** Cứ 4 khóm lúa khác biệt dúi 1 viên phân vào giữa (nghĩa là dúi phân 1 hàng và cách 1 hàng dúi phân).

- Nếu bón viên nén NK nghĩa là trong viên phân đó đã chứa đủ đạm và kali.
- Nếu bón viên nén NPK nghĩa là trong viên phân đó đã chứa đủ đạm, lân và kali.
- Nếu bón viên nén VĐN nghĩa là trong viên phân đó chỉ mới chứa đạm.



+ **Độ sâu dúi phân:** Từ 5 - 7cm so với mặt ruộng. Sau khi dúi xong dùng tay gạt nhẹ một lớp bùn trên mặt, để bùn lấp kín lỗ dúi phân.

+ **Thao tác bón phân viên:**

- Chuẩn bị phân: Bỏ sẵn phân viên vào một túi chứa đeo bên mình.
- Cách dúi phân: Một tay giữ khô để chuyển lấy phân từ trong túi sau đó bỏ sang tay kia để dúi phân xuống đất.
- Dúi phân theo hướng đi tới.

Một số lưu ý nhằm nâng cao hiệu quả của phân viên nén khi bón cho lúa

- Trong vòng 20 - 25 ngày sau khi dúi phân không nên bước vào vị trí đã dúi phân.
- Không nên bón (dúi) viên phân nông hơn 5cm vì phân dễ bị bay hơi gây mất phân.
- Không nên bón sâu hơn 10cm vì phân lâu thấm tới vùng rễ làm cho lúa chậm bén rễ hồi xanh.
- Bón dúi phân viên nén sẽ thấy có hiện tượng cây lúa sinh trưởng chậm hơn so với bón phân vãi thông thường từ 5 - 8 ngày, nên cần bón lót 0,5-1,0 kg phân urê/sào trước khi cấy thì cây lúa sinh trưởng mạnh ngay từ đầu.
- Có thể kết hợp rắc hoặc phun thuốc trừ cỏ cho ruộng lúa sau khi dúi phân viên nén.
- Không nên bón phân viên nén cho đất có thành phần cơ giới nhẹ như đất cát và đất cát pha.