

7. Phân bón:

* **Phân hữu cơ:** Bao gồm phân chuồng phân xanh hoai mục, rất cần thiết cho cây trồng. Cần bón phân chuồng để góp phần cải tạo đất, làm cho đất tơi xốp, giữ nhiệt, giữ ẩm, giữ nước tốt và nâng cao hiệu quả của phân bón vô cơ. Bón thêm phân bón hữu cơ vì sinh như phân Komix, Bifa, Sông Gianh... để cung cấp chất dinh dưỡng và làm đất tơi xốp, cây trồng dễ hấp thu.

+ **Lượng phân bón đầu tư cho 1 sào 500 m² như sau:**

- Phân chuồng hoai mục: 250-300kg
- Phân NPK 16 : 16 : 8 : 13 S: 20kg
- Phân Ure 2kg
- Phân Kali 2kg
- Vôi 15-20 kg

Lượng phân bón được chia làm 4 lần bón theo bảng hướng dẫn sau đây:

Bảng 1 : **Liều lượng và các lần bón**

Lần bón (ngày sau gieo)	Liều lượng phân bón cho 1 sào 500m ² (kg)				
	Phân chuồng	Vôi	NPK	Urê	Kali
Bón lót trước khi gieo	250-300	15-20	5		
Thuốc đợt 1 (25-30)			5		
Thuốc đợt 2 (45-50)			5	1	1
Thuốc đợt 3 (75-80)			5	1	1
Tổng cộng	250-300	15-20	20	2	2

Bón phân cách gốc bông 10-15 cm, phải làm sạch cỏ dại, xới xáo lấp kín phân sau khi bón và tưới nước.

8. Chăm sóc:

a. **Tổng dặm:** Sau khi gieo 6-7 ngày, kiểm tra nếu hốc nào không mọc cần dùng bầu đã ươm dặm ngay, nếu không thì dặm bằng hạt để dặm bảo mật độ.

b. **Tia dinh cây:** Sau khi gieo 15-20 ngày cần tiến hành tia dinh cây (nên để 1 hốc 1 cây nơi nào bị khuyết ở cạnh thì để 2 cây).

c. **Làm cỏ:**

- Lần 1 : Sau gieo 12-15 ngày cần xới xáo làm sạch cỏ dại, xới sâu 6-7 cm, cách gốc 7-10 cm, để đất tơi xốp, kích thích bộ rễ phát triển.
- Lần 2: Sau khi gieo 25-30 ngày, xới xáo làm sạch cỏ kết hợp với bón phân thúc lần 1, lấp phân, vét rãnh tưới nước, vun luống, vun gốc nhẹ.

- Lần 3: Sau khi gieo 45-50 ngày, kết hợp xới xáo lấp phân vun luống, vun gốc cao dần lên.

- Lần 4: sau khi gieo 75-80 ngày, kết hợp xới xáo sâu, lấp phân, vun gốc, vun luống cao, vét rãnh, tưới nước sau mỗi lần bón phân.

d. **Giai đoạn cây bông lớn, đầu phòng đã già:**

Cần tiến hành dùng sào gạt, ém cho đều phòng sát mặt luống tạo điều kiện cho cây bông thông thoáng. Sau đó dùng phân DAP (phân len), nồng độ 2% (200 gam DAP pha trong bình 10 lít) phun định kỳ 7-

10 ngày tiến lần, phun 2-3 lần.

e. **Bấm ngọn:**

Nếu ruộng bông tơi rậm rạp thì tiến hành bấm ngọn để tập trung dinh dưỡng nuôi bông ở tầng ngọn, quả lớn, chín tốt hơn.

Khi cành quả có 3-4 nụ và thân chính có 14-15 cành quả thì tiến hành bấm ngọn cành và ngọn thân chính. Tia lá già, ở thân chính không tia lá già ở cành quả.

Lưu ý: Bấm ngọn vào những ngày nắng ráo (lúc trời nắng) để nhựa bông chóng khô và tránh xây sát vỏ thân. (Ruộng bông xấu, phát triển yếu thì không cần bấm ngọn).

g. **Tưới nước:** Định kỳ 15-20 ngày cần tưới nước để đáp ứng nhu cầu nước cho cây bông. (giai đoạn ra hoa, ra nụ, nuôi quả nhất thiết không được thiếu nước).

9. **Phòng trừ sâu bệnh:**

Theo dõi chặt chẽ giai đoạn cây con, khi thấy xuất hiện bệnh đốm vòng, đốm mắt cua trên lá sò, cây con chết bụi rải rác thì tiến hành phun 1 trong 3 loại thuốc sau đây:

- Monceren: 20-25 cc/bình 10 lít.
- Derosai: 20-25 cc/bình 8 lít.
- Validacin: 35-40 cc/bình 8 lít.

Đối với sâu rầy: Thực hiện biện pháp phòng trừ tổng hợp IPM giai đoạn từ khi gieo cho đến 80 ngày không cần phun thuốc trừ sâu. Sau 80 ngày nếu thấy sâu bệnh phát triển mạnh thì phải phun thuốc theo sự hướng dẫn của cán bộ kỹ thuật.

10 **Thu hoạch:**

Khi trái nứt, nổ xòe thì thu hoạch, bông trắng để riêng, bông biến màu để riêng. Thu hoạch xong phải phơi 1-2 nắng cho hạt khô giòn. Chú ý dùng bao vải do trung tâm bông cho mượn để chứa bông không để dây ni lông lẫn vào bông.

TRUNG TÂM KHUYẾN NÔNG BÌNH ĐỊNH



SỞ NÔNG NGHIỆP - PTNT BÌNH ĐỊNH
TRUNG TÂM KHUYẾN NÔNG

HƯỚNG DẪN

KỸ THUẬT

TRỒNG BÔNG VÀI XEN ĐẬU PHÒNG



Năm 2003

TRUNG TÂM KHUYẾN NÔNG BÌNH ĐỊNH

ĐẶC ĐIỂM MỘT SỐ GIỐNG BÔNG LẠI

1. Giống bông lai VN 35:

Do trung tâm nghiên cứu bông Nha Hồ chọn tạo năm 1994. Là giống bông lai F1 cùng loài bông lười và được khu vực hóa trên diện rộng năm 1997.

Cây cao 130-150cm, mỗi cây có 17-19 cành, quả, 2-3 cành đực. Thời gian gieo đến quả đầu tiên nở là 110 ngày, đến tận thu là 155-165 ngày. Mật độ lông trên thân là cao, giống bông VN 35 kháng rầy cao nhất trong các giống bông lai hiện nay.

Giống bông VN 35 có năng suất cao và ổn định, khả năng thích ứng rộng. Năng suất bình quân 1,5-2,2 tấn/ha. Thân canh tốt có thể đạt 3-3,4 tấn/ha. Khối lượng quả 5g, tỷ lệ xơ 36-37%, chiều dài xơ 28mm, chất lượng xơ tốt, đạt tiêu chuẩn cấp I Việt Nam.

2. Giống bông lai GL 03:

Kháng rầy trung bình, mật độ lông trên thân là trung bình, là giống kháng sâu ra hoa đầu quả tập trung, quả to, tỷ lệ xơ 36-38%.

3. Giống bông lai VN 15:

Kháng rầy trung bình, kháng sâu xanh, ra hoa đầu quả tập trung, khối lượng quả trung bình, tỷ lệ xơ 36-38%. Giống ổn định, thích nghi rộng, thích hợp cho vùng có áp lực sâu xanh cao.

4. Giống bông lai VN 1-2:

Sinh trưởng khỏe, kháng sâu xanh, kháng rầy cao, mật độ lông trên thân là nhiều, nhưng dễ bị nhiễm bệnh nấm trắng cuối vụ. Tỷ lệ xơ 36-38%.

HƯỚNG DẪN

KỸ THUẬT TRỒNG BÔNG VÀI XEN DẬU PHÒNG

1. Chọn đất trồng bông:

Cây bông vải có thể trồng được trên nhiều loại đất, nhưng để đạt năng suất cao cần chọn đất có tầng canh tác dày, lớp đất mặt tơi xốp, đủ ẩm, thoát nước tốt. Đất không chua (độ pH lớn hơn 4,5), tưới tiêu chủ động để trồng bông xen đậu phòng.

2. Làm đất:

Cây bông có bộ rễ ăn tương đối sâu và rộng. Vì vậy kỹ thuật làm đất trồng bông phải thỏa mãn 2 yêu cầu chủ yếu sau:

- Tạo cho đất có môi trường canh tác sâu, thuận lợi cho sự phát triển của bộ rễ để được cung cấp nhiều dinh dưỡng cho cây.
- Lớp đất mặt tơi xốp và đủ ẩm để hạt nảy mầm nhanh và dễ

dàng. Do vậy kỹ thuật làm đất cần chú ý phải cày sâu, bừa kỹ để đất tơi xốp, sạch cỏ dại, san phẳng mặt ruộng.

Sau khi làm đất xong, tiến hành lên luống (rộng 100 cm, cao 20-25 cm, rãnh rộng 25 cm)

3. Giống bông:

Chọn một trong các giống bông được trồng phổ biến hiện nay là: VN 35, VN 01-2, GL 03, VN 15.

4. Giống đậu phòng:

Dùng một trong các giống MD 7, HL 25, Mỏ kết, sê địa phương.

5. Thời vụ:

Gieo cùng với thời vụ đậu phòng.

* Vụ đông xuân:

- Vùng chân cao, ăn nước trời bị hạn cuối vụ thì nên gieo 20/11-20/12 (dứt mưa đất ráo có thể gieo được).

- Vùng thâm canh, đất tốt chủ động nước tưới tiêu gieo 20/12-15/1 năm sau:

- * Vụ hè thu: 1/3 đến 5/4.

- * Vụ thu đông: 10/8-10/9.

6. Mật độ:

- a- **Lượng giống gieo:** Bông lai: 5kg/ha

- b- **Cách gieo:** Sau rạch hàng hoặc cước hốc, bón phân lót và lấp kín phân mới gieo hạt, không gieo trực tiếp hạt bông lên phân.

Trồng hàng đơn:

- + Khoảng cách gieo - Hàng cách hàng 125 cm,
- Cây cách cây 30-40 cm.

Trồng hàng kép:

- + Khoảng cách gieo: - Hàng cách hàng 140-160 cm,
- Khoảng cách hàng kép 50-60 cm.

- Cây cách cây 30-40 cm.

Độ sâu gieo hạt: cần cứ vào tính chất của đất, đất nặng thì gieo nông, đất nhẹ thì gieo sâu.

Cần cứ vào điều kiện thời tiết: ẩm độ đất thấp, nhiệt độ đất thấp thì gieo sâu. Thực tế trong sản xuất độ sâu gieo hạt 2-5 cm.

Chú ý:

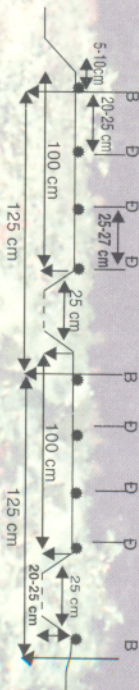
- Không gieo quá sâu, lấp đất quá dày làm thời hạt. Dành 5-6% số hạt gieo vào bầu để trồng dặm.
- Gieo theo hốc hoặc hàng theo phương pháp 1 hạt rồi 2 hạt rồi 1 hạt tuần tự dọc theo hàng, hốc đã định sẵn.

c- Cách gieo trồng xen với đậu phòng

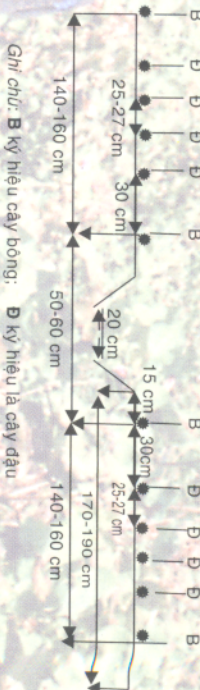
Trên bề mặt luống gieo 3 hàng đậu phòng dọc theo chiều dài của luống, mỗi hàng cách nhau 25-27cm. Bông gieo cách hàng đậu phòng 20-25cm và cách mép luống 5-10cm, dọc theo chiều dài của luống tạo thành hàng bông có khoảng cách hàng cách hàng 125cm. (Đối với trồng hàng đơn) (xem sơ đồ 1).

Nếu trồng hàng kép thì mỗi luống rộng 170cm -190cm, cao 20-25cm, rãnh rộng 20cm. Trên bề mặt luống gieo 4-5 hàng đậu phòng dọc theo chiều dài của luống, mỗi hàng cách nhau 25-27cm, hàng bông cách hàng đậu 30cm và cách mép luống 15cm tạo thành hàng bông cách hàng bông 140-160cm trên cùng 1 luống và khoảng cách hàng bông kép giữa 2 luống cạnh nhau là 50-60cm (xem sơ đồ 2)

Sơ đồ 1: Trồng bông hàng đơn:



Sơ đồ 2: Trồng bông hàng kép



Ghi chú: B ký hiệu cây bông; Đ ký hiệu là cây đậu

