

QUY TRÌNH CANH TÁC CHUỐI

1. THỜI VỤ

Đối với khí hậu nước ta, chuối có thể trồng quanh năm đều sống được, vì vậy về mặt thời vụ không yêu cầu nghiêm ngặt lắm, tốt nhất nên trồng khi đất đủ ẩm hoặc vào đầu mùa mưa. Tuy nhiên, nếu để đạt đến năng suất cao và phẩm chất chuối tốt, cũng cần chú ý đến thời vụ trồng. Tùy theo tình hình cụ thể của từng vùng để bố trí thời vụ cho hợp lý

- Ở các tỉnh phía Nam: Tốt nhất nên trồng vào mùa mưa từ tháng 5 đến tháng 11

- Ở các tỉnh phía Bắc: Đối với các giống sứ (chuối gòn), chuối lá mật, chuối ngự,... có thể trồng được vụ xuân tháng 3- 4, nhưng với chuối tiêu thì trồng vụ thu tháng 7 - 8 và cây sẽ ra hoa vào tháng 6 - 8 năm sau, đến tháng 9-11 thu hoạch, lúc này năng suất, phẩm chất chuối tiêu rất tốt.

Vì vậy mà trong dân gian cũng đã có kinh nghiệm ăn chuối: vào mùa nóng thì nên ăn chuối gòn, chuối lá, còn vào mùa rét thì ăn chuối tiêu ngon hơn.

2. CÁC GIỐNG CHUỐI

* Nhóm giống Chuối tiêu



Hình 1: Giống chuối tiêu lùn thấp

Nhóm này có 5 giống được trồng phổ biến trên toàn quốc:

- Giống lùn cao và lùn thấp quả to, cong, vỏ dày, năng suất cao, một buồng chuối trung bình nặng 30 – 40 kg là giống Chuối được trồng phổ biến ở Việt Nam, trồng tập trung ở vùng đồng bằng sông Hồng, Tây Nguyên và Bắc Trung Bộ.



Hình 2: Giống chuối tiêu lùn cao

- Giống chuối Tiêu Hồng



Hình 3: Chuối tiêu hồng

Quả chín có màu vàng sáng, thịt quả rắn, hương vị ngọt thơm, khi chín vỏ quả dày và rắn, không nhũn như các giống chuối tiêu khác nên rất thuận tiện cho vận chuyển. Về mùa hè chuối Tiêu Hồng ăn có vị ngọt không chua như chuối tiêu ta.

Thời gian từ trồng đến thu hoạch: 13 - 14 tháng. Năng suất: Trung bình mỗi buồng có 10 - 12 nải, đạt 40 – 45 kg/buồng..

Giống chuối tiêu hồng đã trở thành cây đặc sản của tỉnh Hưng Yên và là cây làm giàu cho nhân dân địa phương.

- Giống chuối Tiêu (Già) lùn: Trái cong và vỏ còn xanh khi chín. Chóp trái hình cổ chai ngắn, đầu trái bằng phẳng. Quầy ít lông, dạng hình nón cụt, chống quầy còn sót nhiều lá mo chưa rụng hết.

- Giống chuối Tiêu (Già) hương: Trái hơi cong và còn xanh khi chín, đầu trái lõm vô rõ rệt. Quây có ít lông hay trung bình, hình lăng trụ, cuống quây không có mo khô vì rụng hết. Vòi nõn khô cũng rụng hết.

- Giống chuối Tiêu (Già) cúi: Trái hơi cong và còn xanh khi chín, đầu trái bằng phẳng hay hơi lõm vô. Quây ít lông hay trung bình, quây hơi có hình nón cụt vì có một nãi mọc ra xa. Mo khô không rụng hết ở quây nhưng còn lại ít hơn già lùn. Vòi nõn khô còn sót lại ở trái.

* Nhóm giống Chuối tây (Chuối sứ)

- Giống chuối Cau: Chuối cau có quả nhỏ, ngắn tròn lắn, vàng, vỏ mỏng, thơm ngon nhưng khó vận chuyển và buồng nhỏ, sản lượng lại thấp;



Hình 4: Giống chuối Cau

- Giống chuối Ngự: Chuối ngự được trồng phổ biến ở tất cả các tỉnh thành của Việt Nam, nhưng ngon nhất, vẫn là chuối làng chiêm trũng Đại Hoàng (Lý Nhân, Hà Nam). Quả chuối mềm ngọt, màu vàng nhạt, cắn một miếng, lộ ra ruột vàng sậm, thơm nức.



a



b



c



d

Hình 5: Chuối ngự

a: Thân lá cây chuối Ngự; **b:** Buồng chuối Ngự; **c:** Nải (nhánh quả) chuối Ngự; **d:** Thương hiệu chuối Ngự Hà Nam

- Giống chuối Xiêm đen: Trái ít cạnh, đầu trái lồi, trái hơi ngắn, kích thước trung bình, cuống hơi ngắn khoảng 2,5cm, chóp trái hình cổ chai. Vỏ trái chín có đốm mốc. Quả không lông. Vòi noãn khô rụng gần hết.



Hình 6: Giống chuối xiêm đen

Còn có các giống Chuối khác như Chuối Bôm (bom), có quả hơi chua nếu chưa chín kỹ, buồng nhỏ, quả nhỏ;





CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SINH HỌC TENABIO VIỆT ĐỨC

Địa chỉ: Số 1, Ngách 48/2 Tô Vĩnh Diện, P. Khương Trung, Q. Thanh Xuân, Hà Nội

ĐT: (84) 888 96 8585

Email: info.tenabiollc@gmail.com

Hình 7: Giống chuối bom

- Chuối hột: quả to bằng 5 cạnh, có hạt thường được dùng làm thuốc.



Hình 8: Giống chuối hột

3. NHÂN GIỐNG CHUỐI

*** Nhân giống từ tách chồi**

Thường có 2 loại chồi con: Chồi con đuôi chiên và chồi con lá rộng (chủ yếu nhân giống chồi đuôi chiên trong vườn ươm)

- Chồi con đuôi chiên:

+ Chuối thường sinh chồi đuôi chiên từ tháng 4, tháng 5.

+ Trong điều kiện đầy đủ ánh sáng, nhiệt độ thích hợp, chồi con sinh ra rất nhanh, tốc độ sinh trưởng mạnh.

+ Loại chồi này có đường kính gốc to, cây có dạng như đuôi con cá chiên, nên gọi là chồi đuôi chiên.



Hình 9: Chồi con đuôi chiên

+ Chồi đuôi chiên sung sức, khi trồng mau bén rễ, tốc độ sinh trưởng mạnh và nhanh ra buồng, sản lượng cao.

+ Chọn loại chồi này để nhân giống hoặc thay thế cây mẹ ở những vườn chuối lưu niên. Mùa trồng vào tháng 8 – 9 là rất tốt.

Theo nhiều kinh nghiệm: Chồi con đuôi chiên dùng để trồng là tốt nhất.

+ Còn có một dạng chồi con đuôi chiên sinh trưởng vào cuối mùa thu. Khi sang mùa đông, điều kiện nhiệt độ hạ thấp, cây ngừng sinh trưởng và qua đông. Loại chồi này có thể dùng để trồng chuối vụ xuân. Tỷ lệ sống khá cao song nhược điểm dễ bị sâu bệnh gây hại, nhất là sâu vòi voi.

- Dạng chồi con lá rộng: Thực tế: Nếu đủ cây giống thì loại chồi lá rộng ít được dùng để làm giống.



Hình 10: Chồi con lá rộng

Tiêu chuẩn cây con khi xuất vườn:

- Cây cao khoảng 80 cm – 1m,
- Có 5 - 7 lá thật.
- Đường kính gốc từ 8 – 12 cm
- Cây khỏe. Cây không bị sâu bệnh.

* Nhân giống từ thân ngầm (củ) cây chuối me

- Đây là phương pháp nhân giống chuối khá phổ biến ở Trung Quốc, các nước ở Châu Phi và Châu Mỹ
- Phương pháp này bắt đầu được áp dụng ở nước ta.
- Chọn cây mẹ tốt, có củ lớn, nhiều mầm và không bị sâu bệnh.
- Đào lấy củ, khi đào cần thận tránh tổn thương đến mầm.
- Cắt thành 4 - 6 mảnh, mỗi mảnh có 1 mầm tốt.
- Chấm các vết cắt vào tro để vết cắt mau khô, sớm hình thành mô sẹo, chống nấm và vi khuẩn xâm nhập.



CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SINH HỌC TENABIO VIỆT ĐỨC

Địa chỉ: Số 1, Ngách 48/2 Tô Vĩnh Diện, P. Khương Trung, Q. Thanh Xuân, Hà Nội

ĐT: (84) 888 96 8585

Email: info.tenabiollc@gmail.com

- Xử lý bằng thuốc Boocđô nồng độ 1%, thời gian từ 1 – 5 phút, sau đó vớt ra để khô ráo mới đem giâm.

- Để giảm tỷ lệ thối củ, cần chú ý thời vụ giâm củ. Tốt nhất là giâm vào hai vụ:

+ Vụ thu: Từ 15 tháng 9 đến 15 tháng 10.

+ Vụ xuân: Từ 15 tháng 3 đến 15 tháng 4.

- Đất giâm:

+ Chọn đất thịt cát pha, đất thịt nhẹ. Khả năng giữ nước và thoát nước tốt.

+ Cày sâu khoảng 20cm - 30cm, bừa tơi đất, làm sạch cỏ dại, rải thêm phân chuồng hoai hoặc phân vi sinh, vôi bột

+ Lên luống cao 20 – 40cm, rộng 1 – 1,2m.

- Giâm củ:

+ Trên mỗi luống có thể đặt 5 – 6 hàng mảnh củ chuối.

+ Khoảng cách đặt củ chuối 20 x 20cm hoặc 20 x 25cm.

+ Sau khi giâm xong, tưới nước giữ ẩm thường xuyên. Tránh tưới quá nhiều gây úng nước làm thối củ.

+ Khi mầm mọc 15 – 20 ngày, tưới thúc dung dịch phân vô cơ pha loãng 1/150. Sau 10 ngày tưới 1 lần và tăng dần tỷ lệ phân theo tuổi cây.

- Huấn luyện trước khi xuất vườn

+ Phân loại cây con theo độ đồng đều về sinh trưởng để dễ chăm sóc.

+ Dỡ bỏ dần dần che, tăng dần cường độ (lượng ánh sáng trực xạ) ánh sáng tự nhiên gần với khu vực sản xuất

+ Ưu tiên chăm bón cho lượng cây kém phát triển để kịp với nhu cầu sản xuất.

-Tiêu chuẩn cây con khi xuất vườn:

+ Từ khi giâm củ đến khi cây con đủ tiêu chuẩn là 4 – 5 tháng.

+ Cây con cao khoảng 60 – 80 cm, có 3 - 5 lá, khỏe, không bị sâu bệnh.

* Ngoài ra bà con có thể liên hệ các trung tâm giống cây trồng và các viện nghiên cứu để mua giống chuối nuôi cấy mô.



CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SINH HỌC TENABIO VIỆT ĐỨC

Địa chỉ: Số 1, Ngách 48/2 Tô Vĩnh Diện, P. Khương Trung, Q. Thanh Xuân, Hà Nội

ĐT: (84) 888 96 8585

Email: info.tenabiollc@gmail.com

4. KỸ THUẬT TRỒNG

**** Mật độ trồng***

**** Mật độ trồng chuối tiêu:***

- Chuối tiêu thấp (lùn).

+ Hàng cách hàng 2m, cây cách cây 2m (mật độ 2500cây/ha)

+ Hoặc hàng cách hàng 2m, cây cách cây 2,5m (mật độ 2.000 cây/ha).

Chọn cây con thật đồng đều nhằm tránh hiện tượng lấn át, tranh giành dinh dưỡng và ánh sáng giữa các cây; chú ý bón phân đúng mức và phòng tránh kịp thời bệnh đốm lá cho cây; trồng dày hợp lý có tác dụng tốt cho vườn chuối, vườn sớm được che bóng, ít cỏ dại, tạo điều kiện nóng ẩm phù hợp với cây chuối và tốt hơn cả là tăng năng suất chuối.

- Chuối tiêu vừa.

+ Hàng cách hàng 2,5m, cây cách cây 3m (mật độ 1300 cây/ha)

- Chuối tiêu cao.

+ Hàng cách hàng 3m, cây cách cây 3m (mật độ 1.111cây/ha)

+ Hoặc hàng cách hàng 3m, cây cách cây 4m (mật độ 833cây/ha)

**** Mật độ trồng chuối tây:***

- Trồng bằng cây con: Hàng cách hàng 3m, cây cách cây 1,5m (mật độ 2200 cây/ha)

- Trồng bằng cây con nuôi cấy mô: Hàng cách hàng 2,2m x cây cách cây 2,5m (mật độ 1800 cây/ha)

*** Mật độ trồng chuối bom:** 2.000 – 2500 cây/ha trồng hàng đôi cách nhau 2m

*** Mật độ trồng chuối cau:** Hàng cách hàng 2m, cây cách cây 2m (mật độ 2500cây/ha)

**** Đào hố trồng chuối***

- Đất đã được cày bừa thật kỹ, làm sạch cỏ, tiến hành dang dây cắm cọc theo khoảng cách đã xác định để tiến hành đào hố.

- Kích thước hố 40 x 40 x 40 (cm) hoặc 50 x 50 x 50 (cm). Nếu đất xấu

đào kích thước rộng hơn.

- Khi đào, lớp đất mặt toi xới nhiều mùn để sang một bên miệng hố. Lớp đất phía dưới để sang một bên.



CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SINH HỌC TENABIO VIỆT ĐỨC

Địa chỉ: Số 1, Ngách 48/2 Tô Vĩnh Diện, P. Khương Trung, Q. Thanh Xuân, Hà Nội
ĐT: (84) 888 96 8585 **Email:** info.tenabiollc@gmail.com

*** Bón lót**

- Trộn lớp đất mặt để riêng với 10 – 15 kg phân hữu cơ + 0,2 – 0,3 kg phân lân 0,4 - 0,5 kg vôi bột (ở những nơi chưa bón ở lần cày bừa cuối cùng).

- Sau khi đã trộn đều phân với lớp đất mặt, dùng cuốc cào đất lấp đầy lòng hố.

Cũng có thể đưa lớp đất mặt xuống hố sau đó đổ các loại phân bón lót lượng như trên vào hố, trộn đều phân và đất trong hố.

- Dùng que nhỏ đánh dấu tâm hố để tiện cho việc trồng sau này.

Việc trộn phân lấp hố phải hoàn thành trước khi trồng ít nhất từ 15 – 30 ngày.

*** Chú ý:**

- Vôi ngoài trộn chung với phân hữu cơ bón ngay còn có thể bón ở lần cày bừa cuối cùng trước khi trồng chuối.

- Khi bón phân, trộn phân, lấp hố cần phải lấp kín phân, không để phơi phân ra ngoài nắng đặc biệt là phân hữu cơ, vì nếu lấp phân không kín thì phẩm chất phân giảm nghiêm trọng do giảm lượng đạm trong phân, diệt bớt vi khuẩn có lợi trong phân, giảm các men và các chất kích thích sinh trưởng trong phân.

*** Trồng bằng cây con lấy từ cây mẹ**

Các bước trồng mới bằng cây con tách từ cây mẹ:

- Đặt điểm tiếp giáp củ với thân giả (dạng chồi và củ) thấp hơn mặt hố hoặc mặt lếp từ 10-15 cm.

- Đặt mặt cắt của củ cây giống từ cây mẹ về một phía để khi trở buồng, buồng cũng hướng về một phía, tạo thuận lợi cho thu hoạch.

Nếu trồng trên sườn đồi thì đặt mặt cắt của củ cây giống hướng xuống phía chân đồi để khi cây trở buồng chuối sẽ ở phía trên và làm như vậy để khi chuối có buồng, các buồng sẽ kéo cây vào phía trong làm cây đỡ bị đổ.

- Lấp hố, nén chặt xung quanh gốc cây con mới trồng (không nên nén quá chặt sẽ làm dập cây chuối con)

*** Chú ý:** Ở một số nơi có điều kiện thâm canh người trồng chuối có thể áp dụng kỹ thuật trồng chuối bằng hình thức phủ bạt (màng phủ nông nghiệp).

Trồng bằng hình thức phủ bạt có ưu điểm sau:

- Hạn chế được rệp truyền vi rút cho cây;

- Hạn chế cỏ dại;

- Ổn định nhiệt độ đất;



CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SINH HỌC TENABIO VIỆT ĐỨC

Địa chỉ: Số 1, Ngách 48/2 Tô Vĩnh Diện, P. Khương Trung, Q. Thanh Xuân, Hà Nội
ĐT: (84) 888 96 8585 **Email:** info.tenabiollc@gmail.com

- Giữ được ẩm độ đất;
- Tránh cho đất bị xói mòn gây tổn thương bộ rễ và phân bị rửa trôi...

Các bước trồng như trồng chuối bình thường, khâu khác biệt là sau khi trộn phân lấp hố tiến hành phủ bạt kín mặt luống, dùng ghim tre hoặc đất chèn hai bên mí bạt.

Cách trồng chuối bằng hình thức phủ bạt:

- Khoét bạt theo khoảng cách cây đã định;
- Dùng xẻng tạo một lỗ sâu hơn củ chuối 10 - 15cm sau đó đặt cây vào giữa hố trồng và lấp đất vừa quá cổ gốc chuối;
- Ém đất xung quanh.

5. CHĂM SÓC SAU TRỒNG

* Tưới nước

- Tác dụng của việc tưới nước: Đảm bảo cho đất đủ ẩm, thuận lợi cho phát triển của cây chuối.
- Cách tưới: Tưới nước từ từ kết hợp với lắc nhẹ cây chuối cho đất trôi theo gốc nên chặt gốc cây và tiếp xúc với rễ.

* Tủ gốc

- Tác dụng của tủ gốc
 - + Giữ ẩm.
 - + Tiết kiệm chi phí tưới.
 - + Hạn chế cỏ dại.
 - + Tăng lượng mùn và lượng dinh dưỡng cho đất.
- Nguyên liệu tủ gốc: Sử dụng các nguyên liệu có sẵn tại địa phương như rơm, rạ, thân lá cây đậu...
- Cách tủ gốc: Dùng nguyên liệu tủ đều xung quanh gốc sau đó tưới nước giữ ẩm.

* Trồng dặm

Sau khi trồng 15 ngày đến một tháng cần theo dõi thấy cây nào chết hoặc quá yếu ớt cần nhổ bỏ trồng dặm lại cây khác, cố gắng trồng dặm càng sớm càng tốt để vườn chuối tăng trưởng đồng đều.

* Trồng xen trong vườn chuối



CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SINH HỌC TENABIO VIỆT ĐỨC

Địa chỉ: Số 1, Ngách 48/2 Tô Vĩnh Diện, P. Khương Trung, Q. Thanh Xuân, Hà Nội

ĐT: (84) 888 96 8585

Email: info.tenabiollc@gmail.com

- Mục đích của trồng xen

+ Hạn chế cỏ dại, giảm chi phí làm cỏ.

+ Hạn chế sâu bệnh hại chuối.

+ Tăng độ phì nhiêu của đất, bảo vệ đất, hạn chế xói mòn đất.

+ Tăng thu nhập cho người trồng chuối.

- Một số yêu cầu khi chọn cây trồng xen:

+ Nên chọn cây hàng năm dễ trồng, sức chống chịu cao.

+ Có rễ ngắn, ăn nông tránh cạnh tranh dinh dưỡng và nước với chuối.

+ Không đòi hỏi lượng nước và phân bón cao.

+ Phải có khả năng cải tạo đất như các cây họ đậu.

Các loại cây trồng xen thích hợp, có giá trị kinh tế: Cây họ đậu (cây lạc, đậu đen, đậu tương).

Ngoài ra có thể trồng khoai mì (sắn), ngô, dưa.

- Cách trồng cây trồng xen

+ Tùy thuộc vào cây trồng xen mà bố trí khoảng cách mật độ cho thích hợp.

+ Trồng cây trồng xen theo băng giữa hai hàng chuối, cách hàng chuối 0,5 m.

6. BÓN PHÂN

Lượng phân bón thúc cho chuối tùy thuộc vào giống và mật độ trồng... Có thể áp dụng theo quy trình bón phân (khoảng cách trồng 3x 3m) như sau: Phân hữu cơ 10-15 tấn/ha + 200kg N + 100kg P₂O₅ + 400kg K₂O/ha + 15-20 kg phân bón lá nano khoáng **Plantagreenpower**.

* Lượng phân bón bình quân cho gốc chuối mỗi năm là:

- Bón 5 - 15 kg phân chuồng

- 0,4 kg urê

- 0,6 kg lân supe

- 0,7 kg kali clorua

- 13-20g Plantagreenpower

**CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SINH HỌC TENABIO VIỆT ĐỨC****Địa chỉ:** Số 1, Ngách 48/2 Tô Vĩnh Diện, P. Khương Trung, Q. Thanh Xuân, Hà Nội**ĐT:** (84) 888 96 8585**Email:** info.tenabiollc@gmail.com

* Trong đó lượng phân chuồng và phân lân là để bón một lần vào đầu mùa mưa lượng phân còn lại bón như sau:

- Lần 1: Sau trồng 10-15 ngày phun phân bón lá **Plantagreenpower** giúp kích rễ.
- Lần 2: Sau trồng 1 tháng bón 30% lượng N, 30% lượng K.
- Lần 3: Sau trồng 4,5 tháng bón 40% lượng N, 40% lượng K.
- Lần 4: Sau trồng 7,5 tháng bón 30% lượng N, 30% lượng K.
- Lần 5: Trước khi cây ra buồng 3 tuần phun phân bón lá **Plantagreenpower** lần 2.
- Lần 6: Phun phân bón lá **Plantagreenpower** lần 3 khi cây ra buồng (khoảng 1 tháng sau khi phun lần 2 tránh phun vào buồng)
- Lần 7: Phun phân bón lá **Plantagreenpower** lần 4 cách lần 3 25-30 ngày.

Pha Phân bón lá khoáng nano **Plantagreenpower** với nước sạch theo tỉ lệ 0.3-0.4% (50g-64g cho bình 16L; 60g-80g cho bình 20L). Với diện tích lớn trung bình sử dụng 1kg pha với 250-330 lít nước, phun đều lên lá và cây vào buổi sáng sớm hoặc chiều muộn. Tránh phun trong điều kiện ánh sáng mặt trời trực tiếp. Dùng các dụng cụ phun sương để phun, phun ngay sau khi pha nếu để lắng cần khuấy lại trước khi sử dụng tiếp.

* Hoặc có thể bón như sau:

- Sau khi trồng từ 7 - 15 ngày, tiến hành bón thúc kết hợp với phun xịt phân qua lá **Plantagreenpower** lần thứ nhất và thuốc phòng trừ sâu bệnh, thuốc kích thích tăng trưởng để giúp cho chuối phát triển nhanh.

- Trung bình từ 15 – 30 ngày bón 1 lần, bón 1kg phân NPK tổng hợp cho 30 - 50 gốc, bón phân theo hốc hoặc xới nhẹ quanh gốc theo tán cây và cách gốc 10 - 20cm, sau đó tiến hành rải phân và lấp đất lại. Tùy vào độ màu mỡ của đất, khả năng cho sản lượng của cây mà có lượng phân bón thích hợp cho từng gốc, ngoài ra còn căn cứ vào các triệu chứng thiếu phân biểu hiện trên cây, lá mà cung cấp lượng phân thích hợp. Kết hợp phun phân bón lá Planta Green Power 3 lượt nữa vào các giai đoạn

+ Lần 2: Phun khi cây chuối thành thực (Trước khi cây ra buồng 3 tuần)

+ Lần 3: Phun Khi cây ra buồng (khoảng 1 tháng sau khi phun lần 2 tránh phun vào buồng)

+ Lần 4: Phun cách lần 3 là 25-30 ngày

* Nếu có điều kiện khi bón thúc trong 1 năm, có thể chia ra 8 đợt bón để cây hấp thụ được tốt nhất

Bón thúc	Ngày	Lượng phân/hốc
----------	------	----------------

**CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SINH HỌC TENABIO VIỆT ĐỨC****Địa chỉ:** Số 1, Ngách 48/2 Tô Vĩnh Diện, P. Khương Trung, Q. Thanh Xuân, Hà Nội**ĐT:** (84) 888 96 8585**Email:** info.tenabiollc@gmail.com

Đợt 1	10-15 ngày sau trồng	15gr urê + 15gr kaliclorua + Plantagreenpower
Đợt 2	30-35 ngày sau trồng	30gr urê + 30gr kaliclorua
Đợt 3	50-60 ngày sau trồng	60gr Urê + 150gr superlân + 50gr kaliclorua Hoặc 150gr NPK(15-5-20)
Đợt 4	90-100 ngày sau trồng	80gr urê+70gr kaliclorua Hoặc:160 gr NPK(15-5-20)+10gr urê +8gr kaliclorua
Đợt 5	120-140 ngày sau trồng	90gr urê+100gr kaliclorua Hoặc:230 gr NPK (15-5- 20)+27gr urê+15gr kaliclorua Hoặc: 25 gr NPK(20-20- 15)+71gr urê+95gr kaliclorua
Đợt 6	170-180 ngày sau trồng	90gr urê+100gr kaliclorua Hoặc:230 gr NPK(15-5- +27gr urê+15gr kaliclorua + Plantagreenpower Hoặc: 25 gr NPK(20-20- 15)+70gr urê+94gr kaliclorua + Plantagreenpower
Đợt 7	210-230 ngày sau trồng	35gr Urê+144gr superlân+26gr kaliclorua + Plantagreenpower Hoặc: 115 NPK(15-5-20) + Plantagreenpower Hoặc:100gr NPK(20-20-15) + Plantagreenpower
Đợt 8	250-270 ngày sau trồng	35gr urê+26gr kaliclorua + Plantagreenpower Hoặc: 115 NPK(15-5-20) + Plantagreenpower Hoặc: 100gr NPK(20-20-15) + Plantagreenpower



CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SINH HỌC TENABIO VIỆT ĐỨC

Địa chỉ: Số 1, Ngách 48/2 Tô Vĩnh Diện, P. Khương Trung, Q. Thanh Xuân, Hà Nội
ĐT: (84) 888 96 8585

Email: info.tenabiollc@gmail.com

** Cách bón phân thúc*

- Trước khi bón phân nên làm cỏ xung quanh gốc (làm ra ngoài tán lá khoảng 20cm)
- Bón phân quanh tán lá chuối, cách gốc từ 15 – 20 cm, rồi lấp đất lại.
- Bón phân khi đất có đủ độ ẩm thì không phải tưới, trường hợp đất khô thì phải tưới ngay sau khi bón phân.

** Chú ý:* Nếu trồng chuối phủ bạt thì khi bón phân cuốc rãnh sâu 20 - 25cm hai bên mé bạt, bón phân , đảo đều đất, lấp bằng.

** Để tăng năng suất, phẩm chất cây trồng bà con dùng phân bón lá **Plantagreenpower** để phun vào các thời kì cơ bản sau:*

- + Lần 1: Phun sau khi trồng 10-15 ngày
- + Lần 2: Phun khi cây chuối thành thực (Trước khi cây ra buồng 3 tuần)
- + Lần 3: Phun Khi cây ra buồng (khoảng 1 tháng sau khi phun lần 2 tránh phun vào buồng)
- + Lần 4: Phun cách lần 3 25-30 ngày

** Sử dụng phân bón lá Plantagreenpower giúp cây chuối:*

- Lá xanh, đều và cứng cáp hơn.
- Phần thân giả chắc chắn hơn, khỏe hơn giúp hạn chế chuối bị gục ngã khi gặp gió quá lớn.
- Buồng chuối to, nặng cân hơn giúp tăng thu nhập của người trồng.
- Tăng chất lượng quả chuối.



7. TƯỚI TIÊU NƯỚC

- Ở giai đoạn cây con tùy thời tiết, thời vụ trồng mà chuổi chỉnh lượng nước tưới phù hợp, không nên để chuổi quá ẩm hoặc quá khô, cây con mới trồng 2 - 3 ngày tưới một lần, cây trưởng thành tưới 2 lần/tuần. Khi cây chuổi trở buồng rất cần nước nên cần chú ý tưới nước để quả chuổi phát triển tốt.

- Phương pháp tiêu nước

+ Đào mương rãnh để thoát nước, không để cây bị úng do ngập nước.

+ Các mương rãnh thoát nước phải đảm bảo độ rộng, độ sâu để nước thoát dễ dàng.

+ Phải thường xuyên nạo vét mương, rãnh thoát nước

8. CẮT LÁ, BỎ HOA, TỈA CHỒI, CHỐNG ĐỔ NGÃ CHO CHUỐI

* Cách tiến hành cắt lá

- Giai đoạn trước ra hoa: Cắt bỏ lá úa vàng, lá bị gãy, lá bị sâu bệnh.

- Giai đoạn ra hoa nuôi quả: Cắt bỏ lá khô, lá bị gãy lá bị sâu bệnh.

Sau khi cắt lá tiến hành dọn vườn, đưa những lá bị sâu, bệnh ra khỏi vườn đem đốt.

* Đánh tỉa chồi

- Sau khi trồng 5 tháng có thể tiến hành tỉa chồi.

- Chọn những chồi con mập, khỏe mọc cách xa cây mẹ 20cm để lại, mỗi bụi chuối chỉ nên để lại 3 cây và có thời gian sinh trưởng cách nhau từ 3 - 4 tháng.

- Tỉa chồi phải được tiến hành thường xuyên (1 tháng/lần).

- Nên tiến hành tỉa vào lúc trời nắng ráo, tránh để đọng nước xung quanh làm chồi con bị thối lây sang cây mẹ.

Chú ý: Việc đánh tỉa chồi con để đem trồng có ảnh hưởng nhất định đến năng suất buồng chuối.- Nên đánh tỉa chồi con khi cây chuối mẹ đã trở buồng và định hình quả,

- Chỉ đánh tối đa ¼ vùng gốc cây chuối mẹ sau đó tích cực chăm sóc, bón phân để mau phục hồi.



CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SINH HỌC TENABIO VIỆT ĐỨC

Địa chỉ: Số 1, Ngách 48/2 Tô Vĩnh Diện, P. Khương Trung, Q. Thanh Xuân, Hà Nội
ĐT: (84) 888 96 8585 **Email:** info.tenabiollc@gmail.com

- Nếu đánh tía chồi con khi cây mẹ chưa ra quả sẽ ảnh hưởng đến năng suất và cây mẹ hay bị đổ ngã khi mưa gió.

*** Bẻ hoa**

- Sau khi ở cuối buồng chuỗi xuất hiện nải trung tính hoặc toàn hoa đực thì tiến hành cắt (bẻ) hoa chuỗi.

- Thời gian tiến hành: Từ 10 - 12 giờ để hạn chế sự mất nhựa.

*** Tỉa quả** Tiến hành cắt bỏ trái đôi, trái dị dạng, tỉa bớt những nải quá nhiều quả, buồng quá nhiều nhánh.

- Dùng dao cắt sát cuống trái, tránh làm dây nhựa ra vỏ quả.

*** Bao buồng** Dùng bao chuyên dùng hoặc bao ni lông trắng, xanh đục lỗ để bao.

Bao buồng sau khi tiến hành tỉa nải để loại bỏ quả dị tật hoặc nải quá nhiều quả.

Khi bao cần chú ý đầu dưới để hở tự nhiên (nếu buộc kín quả sẽ bị thối).

*** Chống đổ ngã**

- Trồng đai rừng tránh gió với những vùng trồng diện tích lớn.

- Vun gốc cao 10cm để tránh trốc gốc.

- Nên đánh tía chồi khi cây mẹ đã ra quả, nếu đánh tía chồi sớm khi cây mẹ chưa ra quả thì cây mẹ hay bị đổ ngã khi bị mưa gió.

- Dùng cây (cọc) để chống chuỗi khi buồng chuỗi đã lớn.

+ Dùng 1cây chống buồng có cột dây chằng cây chuỗi với cọc chống hay với buồng. Cọc cần chống sâu 40 - 50cm, cột dây ở 2 nơi: ngọn thân, cuống buồng.



Hình 11: Chống đỡ ngã bằng một cây chống

+ Dùng 2 cây chống buồng. Cọc cần chống sâu 40 - 50cm, cột dây ở 3 nơi: giữa thân, ngọn thân, cuống buồng. Việc chống buồng theo thể chân vạc gồm hai cây vắt chéo vào nhau là rất tốt nhưng tốn kém.



Hình 12: Chống đỡ ngã bằng hai cây chống

9. THU HOẠCH VÀ BẢO QUẢN CHUỐI

Những căn cứ để xác định điểm thu hoạch quả là:

- Căn cứ vào hình thái quả như màu sắc, hình dạng quả và núm quả.
- Căn cứ vào chỉ số quả: giữa trọng lượng quả (g) và chiều dài quả (cm).
- Căn cứ vào độ nhớt hoặc độ chắc của thịt quả qua các máy đo chuyên dụng.
- Căn cứ vào thời gian ra hoa đến thu hoạch



CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ SINH HỌC TENABIO VIỆT ĐỨC

Địa chỉ: Số 1, Ngách 48/2 Tô Vĩnh Diện, P. Khương Trung, Q. Thanh Xuân, Hà Nội

ĐT: (84) 888 96 8585

Email: info.tenabiollc@gmail.com

- Thời điểm thu hoạch còn phụ thuộc vào thị trường tiêu thụ, khoảng cách từ nơi trồng đến nơi tiêu thụ.

Sau khi cắt buồng, bà con nên dựng vào nơi thoáng mát cho chảy bớt nhựa trong 2-3 ngày. Dùng dao, kéo sắc ra nải đem rầm bằng đất đèn hoặc lá xoan và đốt hương đen.