

Quy trình làm vườn ươm cây con

Họ và tên: Hoàng Văn Đức

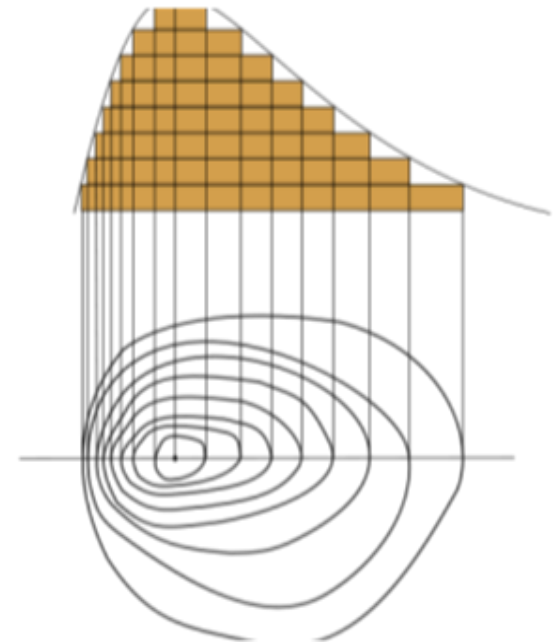
Lớp: K1B, Trường FFS – HEPA

Làm nhà ươm cây con

Nhà ươm cây con là gì? Tại sao nó lại quan trọng đối với mô hình tự chủ?

Tôi phải làm nó như thế nào cho phù hợp với mô hình của mình?

Những dụng cụ nào dùng để xây dựng nhà ươm cây con?.



Nhà ươm cây con là gì?. Tại sao nó lại quan trọng đối với 01 mô hình tự chủ?.

- Vườn ươm cây con là nơi tập trung gieo ươm, sản xuất, bồi dưỡng, chăm sóc cây con từ giai đoạn gieo hạt cho đến giai đoạn cây con (giai đoạn xuất cây con) để phục vụ cho việc đem cây con, giống trồng ở ngoài vườn...

Người ta sử dụng vườn ươm trong mô hình như thế nào?

Nhà ươm cây con là gì? Tại sao nó lại quan trọng đối với 01 mô hình tự chủ? (tiếp)

➤ Để đáp ứng sản xuất, gieo ươm cây con đủ và tốt đáp ứng về nhu cầu giống trong sản xuất nông nghiệp của một mô hình tự chủ.

➤ Vườn ươm sẽ tổ chức sản xuất thực hiện kỹ thuật liên hoàn chặt chẽ có điều kiện đầu tư về tiền vốn, nhân công, vật tư kỹ thuật nhờ vậy mà cây giống sản xuất ra phải thỏa mãn yêu cầu sản xuất trong nông nghiệp trong một mô hình.



Người ta sử dụng vườn ươm trong mô hình như thế nào?

Khung nhà ươm cây con

- Nên tận dụng nguyên, vật liệu tại chỗ (tại mô hình) như; tre, nứa, lạt, lá cọ, gỗ... để làm không tốn chi phí mua các nguyên vật, liệu bên ngoài vào.
- Khung được làm tre, nứa hoặc được làm bằng gỗ
- Tốt nhất nên làm bằng khung gỗ.



Sử dụng nguyên tắc:

- + *Tối ưu hóa nguồn năng lượng tự nhiên tại chỗ sử dụng vật liệu tại chỗ như; gỗ, tre, nứa...*
- + *Sử dụng kiến thức kinh nghiệm địa phương kết hợp với kiến thức đã học được.*
- + *Hạn chế được tài chính bỏ ra để mua vật liệu từ bên ngoài (save money)*

➢ Được làm hai mái nghiêng, lập bằng tấm bạt có màu đen để che mưa, nắng...

❖ *Che nắng*

- Làm hai mái nghiêng để che hướng nắng chính, không nên che quá kín nên để hở từ 40- 50% ánh sáng lọt vào.

❖ *Che mưa*

- Đặc biệt là những nơi mưa to, nhiều sẽ làm cho cây con dập nát, ngã nghiêng, bật gốc vì vậy phải dùng mái che nghiêng để che mưa.

Nguyên tắc

- + *Tối ưu hóa nguồn năng lượng tự nhiên (năng lượng nước mưa, năng lượng ánh sáng mặt trời)*
- + *Sử dụng kiến thức bản địa và những kiến thức đã học được và đưa vào ứng dụng thực tế.*



Diện tích nhà ươm

Tùy thuộc vào diện tích đất trồng, nhu cầu sử dụng của từng mô hình, hộ gia đình.

Đối với một mô hình nông hộ nhỏ thì nên dùng diện tích nhỏ như sau:

- ✓ Chiều rộng là 3,7m.
- ✓ Chiều dài là 4m.
- ✓ Chiều cao là 2m.



Nguyên tắc trong NNST

+ *Quan sát về đặc tính của các loài cây trồng để từ đó thiết kế được diện tích vườn ươm phù hợp*

Ví dụ: Gieo ươm về một số các loại cây ngắn ngày, rau theo mùa vụ của từng vùng.

+ *Sử dụng kiến thức địa phương kết hợp với những kiến thức, bài học đã học được trong thiết kế và ứng dụng, phát triển nó.*

Lên luống, đường đi

Tùy thuộc vào địa hình, diện tích của vườn và đặc tính của các loại giống cây gieo ươm.

Mặt luống cao từ 15cm đến 20cm.

Chiều rộng từ 1 đến 1,2m.

Chiều dài tùy thuộc vào diện tích nhà ươm.

Khoảng rãnh rộng 40 đến 50cm (đường đi lại) để dễ cho việc đi lại và chăm sóc.



Nếu làm được đúng tiêu chuẩn như vậy sẽ đảm bảo được:

+ *Thông thoáng trên bề mặt luống khi trời mưa, độ ẩm cao.*

+ *Thuận tiện cho việc đi lại, chăm sóc, gieo ươm, nhỏ cỏ cho cây ươm chỉ cần ngồi 2 bên luống, đồng thời mình bảo vệ được đất không bị nén chặt vì không giẫm lên mặt luống.*

Lên luống, đường đi (tiếp theo)

Luống được kè bằng gỗ hoặc gạch để lên luống cố định.

Nên kè bằng gạch để đảm bảo chắc, luống cố định.

Đường đi trải cát lên để cho việc đi lại dễ dàng khi trời mưa.



Lưu ý trong thiết kế bờ kè của vườn ương:

+ *Tính thẩm mỹ của:* Dùng dây để căng thành đường thẳng song song, khi kè bờ nên kè thẳng, không được cong, lệch...vừa đảm bảo độ thẳng của luống.

+ *Tính kiên cố của bờ kè:* Bờ kè có thể làm được rất nhiều các vật như: Gỗ, tre, gạch, đá...Tuy nhiên nếu muốn lâu dài nên dùng gạch để kè nhằm đảm bảo tính bền vững, chắc được lâu dài hơn về tính kiên cố cho luống.

Những luống được kè bằng gạch và vãi phân compost



Tại sao lại phải phối trộn đất với phân compost trước khi gieo vươm cây?

- + Nguyên tắc nuôi dưỡng đất (*feed the soil*), phân nuôi dưỡng đất, ngược lại đất nuôi dưỡng cây.
- + Tiết kiệm năng lượng (*save energy*) làm vươm vươm cây con sẽ tiết kiệm được thời gian làm đất gieo vươm.
- + Sự kết nối (*connection*) có sự kết nối với chuồng trại (*chuồng giun*), vườn rau... đồng thời có thể chủ động được cây giống tự cung, tự cấp cho mô hình.



Dụng cụ

1. Dao chặt
2. Cưa tay
3. Thước đo
4. Kìm vụn
5. Bút
6. Búa đóng
7. Cuốc, cào
8. Xẻng
9. Thuổng

Dụng cụ để làm nhà ươm cây con

- ❖ Các bước thực hiện
 1. Dao dùng để chặt, đẽo cây
 2. Cưa tay dùng để cưa những cây cần thiết như xà khung, xà mái...
 3. Thước đo dùng để đo các cột, xà để cho thẳng khi đóng các góc sẽ vuông.
 4. Kìm vặn dùng để vặn dây thép để căng mái.
 5. Bút dùng để đánh dấu các điểm cần thiết khi làm không bị nhầm cái này sang cái nọ.

Làm nhà ươm cây con – Từ khóa và giới hạn

Vietnamese	English
Nhà ươm	Nursery
Gỗ	Wood
Mái	Roof
Gạch	Brick
Luống ươm	Bed
Búa	Hammer
Đinh	Nail
Dao	Knife
Cưa	Saw
Cuốc	Hoe
Thuổng	Spade
Thước đo	Surveying ruler
Bút	Pen
Phân ủ	Compost
Cát	Sand
Hạt giống	Seed
Xẻng	shovel



Thank you very much!

