

# Quy trình kỹ thuật trồng cỏ voi tại FFS- Đồng lê và Simacai

*Người tổng hợp: Bùi Tiến Dũng/FFS-Đồng Lê  
Nhóm học viên FFS-Simacai*



# Tại FFS-Đồng Lê

# CÁC BƯỚC TIỀN HÀNH

- Bước 1: Chọn địa điểm
- Bước 2: Làm đất
- Bước 3: Bón phân
- Bước 4: Chọn giống
- Bước 5: Trồng cỏ
- Bước 6: Chăm sóc
- Bước 7: Thu hoạch

# LỰA CHỌN ĐỊA ĐIỂM

- Gần khu chăn nuôi trâu, bò...
- Gần nguồn nước hoặc chỗ đất ẩm.
- Gần nguồn phân.



Hình. Khu **chuồng trại** mô hình

# LÀM ĐẤT

- Dọn mặt bằng: Đá, cành cây...
- Xới cỏ: Xới xong ta thu gom lại chờ cỏ héo ta tấp vào gốc cây.
- Xới đất: Giúp đất tơi xốp và diệt trừ mầm bệnh.
- Cuốc rãnh: Độ sâu của rãnh từ 15 - 20cm, khoảng cách hàng cách hàng 40 -60 cm, độ dài tùy thuộc vào địa hình thực tế.



H. Làm đất trồng cỏ voi trước khu **chăn** nuôi bò

# BÓN PHÂN

- Bỏ phân theo rãnh đã rạch.
- Phân sử dụng:  
Phân chuồng đã hoai mục hoặc phân giun.



H. Bón phân **chuồng** vào rãnh

# CHỌN GIỐNG

- Chọn cây mẹ làm giống: Cây mẹ từ 80 -100 ngày là tốt nhất.
- Lựa chọn hom bánh tẻ (không quá non hoặc quá già): Thường lấy đoạn giữa của cây mẹ làm hom.
- Độ dài của hom: 20- 30 cm (mỗi hom thường từ 2 – 3 mắt mầm).

Chú ý:

Mắt mầm ở dạng ngủ hoặc hơi lồi ra.

Khi chặt tránh làm dập hom





# TRỒNG CỎ

- Khoảng cách hàng cách hàng: 40 – 60cm
- Đặt hom cỏ theo rãnh đã cuốc và bỏ phân, các hom đặt nối tiếp nhau (đầu hom này nối với đầu cuối của hom kia).
- Lấp đất: Lấp đất dày từ 2 – 3 cm lên phần hom đã đặt.



40 – 60cm

40 – 60cm



10 -15cm

10 -15cm



40 -60cm

# CHĂM SÓC

- Sau khi trồng từ 10 – 15 ngày chúng ta sẽ kiểm tra tỷ lệ nảy mầm của hom, nếu hom bị chết thì chúng ta phải trồng bổ sung hom mới.
- Làm cỏ từ 1-2 lần trước khi tiến hành thu hoạch.
- Chú ý: Sau khi thu hoạch tiến hành làm cỏ và bón phân ngay cho cây.

# THU HOẠCH

- Thu hoạch lần đầu sau khi trồng từ 45 – 60 ngày, lúc này cây có độ cao từ 70cm -1m.
- Những lần thu hoạch tiếp theo tùy thuộc vào mùa vụ và cách chăm sóc. Nếu mùa mưa khoảng 35 – 45 ngày, mùa khô 45 – 60 ngày.
- Khi thu hoạch chúng ta thu hoạch hết các mầm cây non, tránh hiện tượng bỏ sót, khi cắt nên cắt sát gốc (sát mặt đất).



# Tại FFS- Simacai

# I. Giới thiệu

- Cỏ là một loại thức ăn không thể thiếu đối với gia súc nó là nguồn thức ăn dự trữ tốt nhất vào mùa khô, hiện nay ở vùng Simacai chưa có nhiều giống cỏ để đưa vào trồng, chưa có một loại cỏ nào thích hợp trồng ở vùng simacai. Chính vì vậy nhóm học sinh quyết định tiến hành trồng để cung cấp nguồn thức ăn cho trâu/bò trên mô hình. Trong quá trình trồng chúng tôi luôn vận dụng những kiến thức kinh nghiệm trồng cỏ của người dân để so sánh với những kiến thức mới. Trường đào tạo nông dân chuyên môn chức cho học sinh học lý thuyết gắn với thực hành ngoài thực địa. Tiến hành trồng tại FFS\_Simacai với quy mô nhỏ.

## II. Mục tiêu

- Nhằm tìm ra được một giống cỏ có khả năng thích nghi với điều kiện khí hậu lạnh như ở Simacai và ở một số vùng khác, và rèn luyện lại các kỹ năng, kiến thức, tính tự tin cho bản thân và nhóm.
- Nhằm học hỏi tìm hiểu về các giống cỏ mới để có được một số giống cỏ phục vụ tại mô hình FFS\_Simacai.
- Ứng dụng những kỹ năng, kiến thức, kinh nghiệm đã được học để thực hiện và trồng mở rộng thêm.
- Đánh giá hiệu quả của một phương thức canh tác, và thực hành lại các bài học trong quá trình trồng cỏ thức ăn cho chăn nuôi.

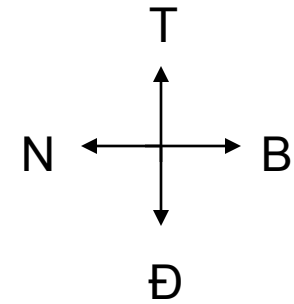
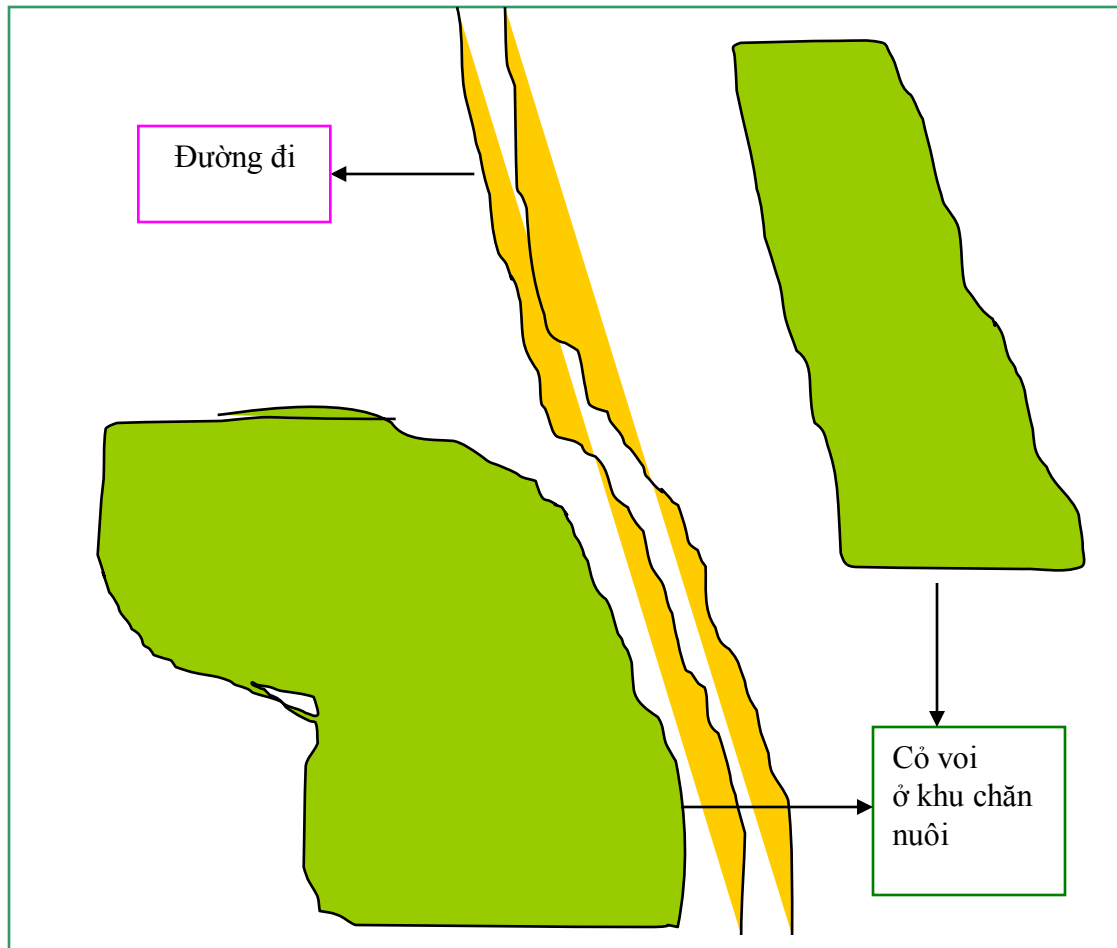
# III. Phương pháp tiến hành

## 1. Tổ chức thực hiện

- Nhà trường tổ chức cho học sinh tự thảo luận nhóm xây dựng lựa chọn chủ đề thử nghiệm. Sau khi lựa chọn được chủ đề các nhóm tổ chức thảo luận xây dựng thành đề cương để làm cơ sở trong quá trình thực hiện.
- Làm việc theo nhóm: Những cá nhân hoặc nhóm phụ trách chuyên đề nào thì chịu trách nhiệm theo dõi ghi chép tổng hợp thông tin ngoài thực địa.
- Nhóm tự chịu trách nhiệm lập ra kế hoạch ghi chép, tổng hợp, phân tích số liệu để viết báo cáo và chia sẻ kết quả cho mọi người.



# Sơ đồ minh họa khu trồng cỏ voi



## Chú giải:

Đất trồng gần khu chăn nuôi.

 Đường đi.

 Hình biểu diễn đất trồng cỏ.

## 3. Các chỉ tiêu theo dõi.

- Theo dõi ghi chép về các nguyên liệu đầu vào.

Stt	Giống cỏ	Phân chuồng (kg)	Nguyên liệu khác	Ghi chú
1	Cỏ voi			
2				
3				

# Nhận xét chung cho các loại cỏ

Quan sát trên thực tế ngoài thực địa thì cỏ Voi đã được trồng ở vùng Simacai từ lâu và có khả năng chịu hạn tốt, có đủ tiêu chuẩn để theo dõi ghi chép thông tin số liệu cụ thể để có thể viết báo cáo hoạt động trồng cỏ, nhưng không có kết quả so sánh cụ thể để chia sẻ.

## VI. Những bài học thu được.

- Trước khi trồng ta phải làm đất trước, khi điều kiện thời tiết thuận lợi thì lấy giống về tiến hành trồng ngay không để lâu ngày.
- Bản thân nói riêng và nhóm phụ trách nói chung đã được tiếp cận và biết thêm các kỹ năng: phân tích, sử dụng máy tính, máy ảnh, v.v....
- Nâng cao thêm các kỹ năng về trồng giống cỏ để áp dụng vào trồng tại gia đình và địa phương sau này.
- Bản thân/ nhóm có đủ tự tin để có thể trồng khảo nghiệm các giống cỏ và chia sẻ cho mọi người trong cộng đồng.

## VII. Thuận lợi và Khó khăn

### 1. Thuận lợi.

- Có đầy đủ các trang thiết bị và nguyên vật liệu phục vụ cho quá trình trồng thử nghiệm giống cỏ trên.
- Các bạn trong nhóm thực tập tại trường đều nhiệt tình tham gia giúp đỡ từ khâu làm đất đến thu hoạch.
- Được nhà trường hỗ trợ giúp đỡ liên hệ cung cấp giống và bố trí địa điểm. Có sự tư vấn giúp đỡ của các cán bộ thuộc Văn phòng thực địa FFS-Simacai.

## VII. Khó khăn, thuận lợi (tiếp)

### *2. Khó khăn*

- Giống cây cỏ do trồng từ lâu nên cây sinh trưởng và phát triển chậm, bị chết rất nhiều.
- Thời tiết không thuận lợi. Sau khi trồng trời nắng khô hạn kéo dài cây còi cọc chậm phát triển.

# VIII - QUY TRÌNH CHI TIẾT TRỒNG CỎ VOI

# 1. Chuẩn bị đất.

Quan sát lựa chọn địa điểm phù hợp ta tiến hành phát quang cây phơi ải đất. Sau đó rạch hàng đối với loại cỏ trồng bằng hom.

Lưu ý: Đối với một số giống cỏ: Cỏ TD58, cỏ PAS, cỏ Signal...(loại cỏ này được trồng bằng rễ) nên phải đào hố.



**H. Cày phơi ải đất**



## 2. Chuẩn bị giống.

Đi sưu tầm và liên hệ được giống thì tiến hành tách chùm đối với cây có rễ, chặt hom đối với cây trồng bằng hom chặt mỗi hom dài khoảng 20 cm và có khoảng 2-3 mắt/hom, sau khi chặt xong phải trồng ngay không được để lâu nếu để lâu hom sẽ bị khô dẫn đến tỷ lệ sống không cao.



**Ảnh: Chặt hom cỏ.**



**Hình ảnh: Chuẩn bị giống và trồng.**

### 3. Bón lót phân trước khi trồng.

Trước khi trồng ta dùng phân chuồng hoặc phân trâu và phân vi sinh trộn đều với nhau rồi bón lót theo hốc đối với loại cây trồng bằng rễ và bón theo rạch hàng đối với loại cây trồng bằng hom, lượng phân bón lót tùy thuộc vào điều kiện có nhiều thì cho nhiều có ít thì cho ít.



Hình ảnh: Bón lót trước khi trồng

## 4. Kỹ thuật trồng.

Sau khi bón lót xong ta tiến hành trồng. Trước khi đặt cây vào trồng ta lấp một lớp đất mỏng sau đó mới cho cây vào hố hoặc hàng như thế sẽ hạn chế được cây không bị sốt phân chết. Sau khi đặt cây xong tiến hành lấp đất nén chặt xung quanh đối với cây trồng bằng rễ.



Ảnh: Trồng cỏ bằng thân

## 4. Kỹ thuật trồng (tiếp)

Còn đối với cây trồng bằng hom theo rạch hàng thì đặt hom xuống rãnh nghiêng một góc 45 độ và khoảng cách giữa các hom là 20-25 cm đặt xong lấp đất khoảng 2/3 hom để tránh hom không bị khô khi nắng hạn kéo dài.



**Ảnh: Trồng cỏ bằng hom.**

## 5. Chăm sóc sau trồng.

Sau khi trồng được một thời gian nếu thấy có cỏ mọc thì tiến hành làm cỏ và thấy cỏ có hiện tượng thiếu phân còi cọc thì ta kết hợp với bón thúc cho cây và tưới nước phân cho cây.



Hình ảnh: Đang chăm sóc cỏ voi

## *6. Thu hoạch củ.*

Sau khi trồng thấy củ phát triển tốt và chiều cao đạt khoảng 1,5-2 m thì ta tiến hành chặt lần đầu tiên. Lưu ý trong khi chặt cần chặt sát gốc để đảm bảo lần sau cây lên đều không bị khô gốc do chặt quá cao. Tuy nhiên chặt phải để lại một đoạn gốc ra rễ sát đất cây không bị chết sau mỗi lần chặt.

## 7. Chế biến và bảo quản cỏ

Sau khi thu hoạch về ta có thể cho ăn ngay tuy nhiên nếu muốn để lâu dài ta tiến hành ủ để bảo quản cho gia súc ăn dần. Ngoài ra ta có thể áp dụng biện pháp phơi khô cất ở nơi cao ráo không ẩm ướt khi cho ăn tưới nước muối lên cỏ để kích thích cho gia súc ăn khoẻ hơn.