



NÔNG NGHIỆP CÔNG
NGHỆ CAO CỦA THÀNH
PHỐ HÀ NỘI



Nội dung :

1 . Chăn nuôi

2 . Trồng trọt

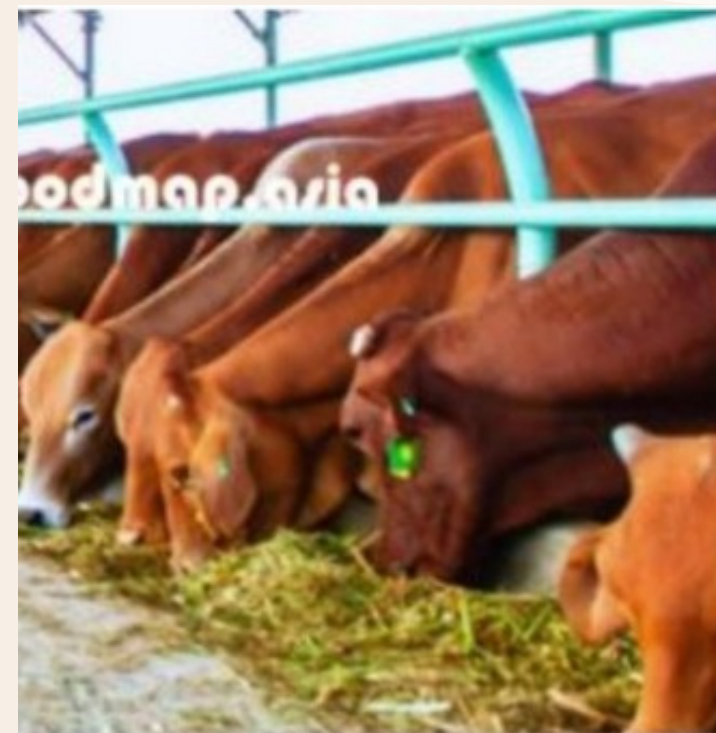
**3 . Trồng và chăn nuôi
thủy sản**



1. CHĂN NUÔI



chăn nuôi công nghệ cao là mô hình chăn nuôi ứng dụng các công nghệ hiện đại , tiên tiến nhằm giảm công lao , chi phí sản xuất , qua đó nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm chăn nuôi , đồng thời bảo vệ môi trường tốt hơn . Một số công nghệ hiện đại đang được ứng dụng trong chăn nuôi như tự động cho ăn ăn , vệ sinh chuồng trại , theo dõi sức khỏe , điều chỉnh nhiệt độ , thu hoạch



hệ thống cho ăn tự động

Hệ thống tự động vận hành cho ăn theo định lượng với các chu trình cho ăn được cài đặt trong máy từ đó có thể quản lý toàn bộ quy trình sản xuất dễ dàng cài đặt với từng giai đoạn của vật nuôi



công nghệ nuôi trên sàn nhựa

Sàn nhựa chăn nuôi là các tấm sàn nhựa được thiết kế có khe để thoát chất thải và giúp chuồng trại thông thoáng bên dưới có các gờ chịu lực để lắp thành chuồng riêng cho từng vật nuôi hoặc có ghép với nhau thành một chuồng chung



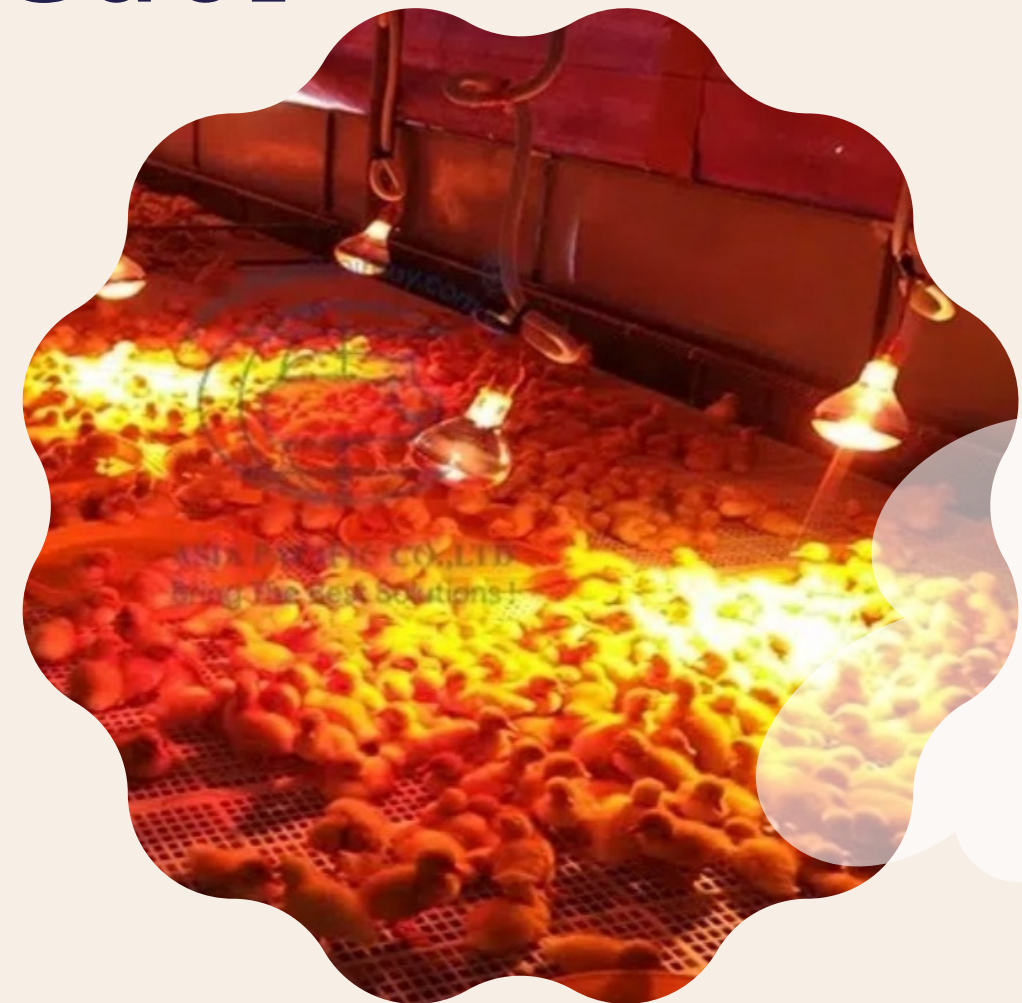
hệ thống quạt gió làm mát

Hệ thống quạt gió làm mát tuy kín đáo mà vẫn đảm bảo thoáng mát cho vật nuôi

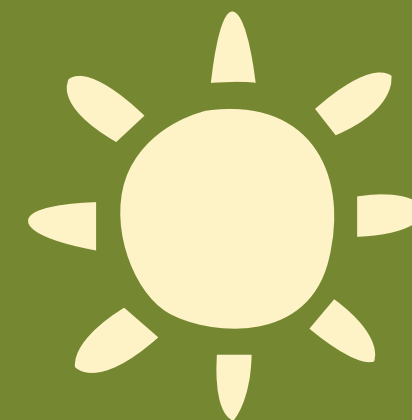


Hệ thống đèn chiếu sáng , đèn sưởi

Cung cấp ánh sáng và điều chỉnh nhiệt độ phù hợp cho vật nuôi theo từng giai đoạn phát triển nhằm giúp vật nuôi tăng trưởng tốt nhất



TRỒNG
TRỘT



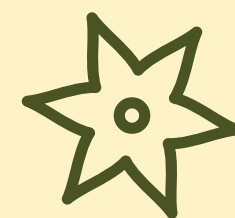
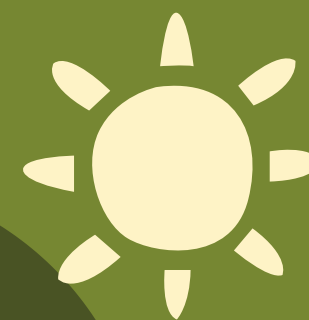
*** Trồng trọt công nghệ cao: Là
trồng trọt ứng dụng kết hợp
những công nghệ tiên tiến để sản
xuất nhằm nâng cao hiệu quả,
tạo bước đột phá về năng suất,
chất lượng sản phẩm trồng trọt,
thỏa mãn nhu cầu ngày càng cao
của xã hội và đảm bảo sự phát
triển nông nghiệp bền vững.**



cây không dùng đất
và có mái che



Công nghệ r





Cây trồng trong nhà kính sẽ được cung cấp nhiệt độ và độ ẩm thích hợp ngay cả khi nhiệt độ bên ngoài thay đổi. Nhà kính có vai trò cách nhiệt, làm giảm nhiệt độ khi trời nóng và giữ ấm cho nhà kính khi trời lạnh. Độ ẩm môi trường luôn được ổn định giúp cho cây có điều kiện tốt để phát triển.





RESULT



Tưới phun sương

Tưới phun sương là phương pháp tưới nước sử dụng máy bơm nước cột áp cao có kèm theo các ống dẫn nước và mũi tạo phun sương với đầu phun sương nhỏ tạo ra các hạt nhỏ li ti. Phương pháp này làm tăng độ ẩm cho đất và làm mát cho cây trồng, rau và tạo điều kiện cho cây trồng sinh trưởng và phát triển tốt nhất



Tưới nhỏ giọt



Tưới nhỏ giọt là hệ thống cung cấp nước và dinh dưỡng hiệu quả nhất cho cây trồng. Nó cung cấp nước và chất dinh dưỡng trực tiếp đến vùng rễ tích cực của cây, với lượng thích hợp, vào đúng thời điểm giúp cây trồng phát triển tối ưu nhất

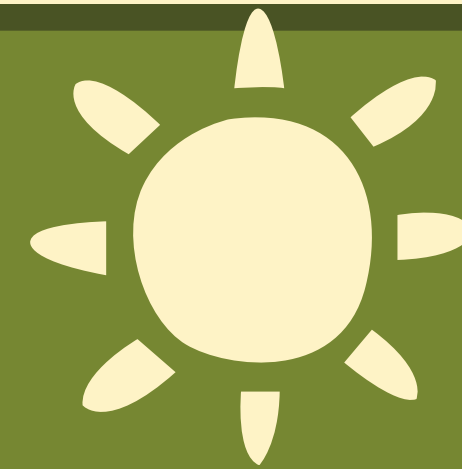


Tưới phun sương



Tưới nhỏ giọt





Trạm quan trắc thời tiết là thiết bị công nghệ được sử dụng để theo dõi và ghi lại thông tin về thời tiết. Bao gồm nhiệt độ, độ ẩm, tốc độ gió và các chỉ số khác. Các thông tin được sử dụng để dự báo thời tiết, quản lý nguồn nước, hoạt động nông nghiệp,...





Nuôi ,trồng thủy sản

Máy tạo oxygen tự động



Máy tạo oxy nuôi trồng thủy sản có vai trò rất quan trọng đối với bà con trong việc xây dựng các mô hình nuôi thâm canh và siêu thâm canh, bởi máy được sử dụng để tạo oxy cho nước ao nuôi và tạo dòng chảy để thu gom chất thải trong giếng xi phông. Nếu ao hồ không được cung cấp oxy trong quá trình nuôi trồng thủy sản sẽ gây ra nhiều hệ lụy



Biofloc là gì?



Kỹ thuật cân bằng carbon và nitơ để nâng cao chất lượng nước ao tôm

Nitơ trở thành nguồn thức ăn cho vi sinh dị dưỡng

Công nghệ "sông trong ao"

**là công nghệ nuôi bền vững
với mật độ cao giúp tăng
năng suất nuôi bằng việc sử
dụng ít diện tích nuôi, do vận
dụng nguyên lý nước lưu
thông trong ao, có thể nuôi,
thả cá liên tục quanh năm.**

**Nhằm
tăng sản lượng và chất lượng
thủy sản một cách hiệu quả,
bền vững.**





ghệ trồng cây không dùng đất
trong nhà có mái che

Công nghệ robot



**Bài thuyết trình đến đây là
kết thúc**

(mời các bạn và cô cho ý kiến và nhận xét)

