

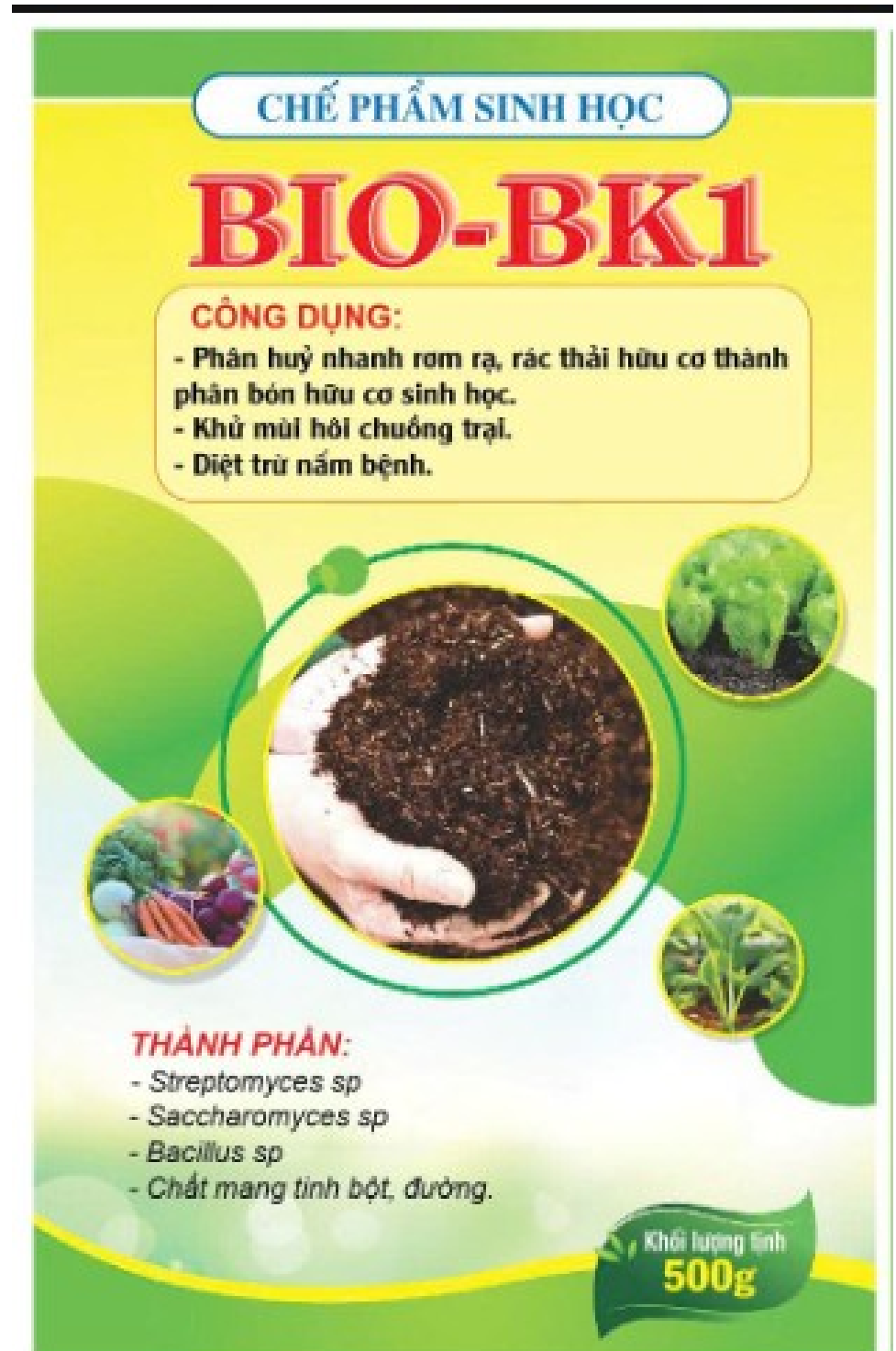
NỘI DUNG 1: GIỚI THIỆU CHẾ PHẨM SINH HỌC BIO-BK1 VÀ ỨNG DỤNG CHẾ PHẨM SINH HỌC BIO-BK1 TRONG NÔNG NGHIỆP

Hồi sinh hệ sinh thái nông nghiệp bằng sức mạnh vi sinh

Giải pháp Bio-BK1 cho sản xuất xanh và tuần hoàn



NotebookLM



Hãy thử nghĩ xem về hai viễn cảnh của nền nông nghiệp



Hành trình từ phòng thí nghiệm đến cánh đồng



Nghiên cứu bởi Trung tâm Phát triển Khoa học, Công nghệ và Đổi mới sáng tạo (2021-2023).



Phân lập và tuyển chọn
khắt khe các chủng vi sinh
vật gốc có **hoạt tính
sinh học cao nhất** từ
tự nhiên.



Ra đời chế phẩm **Bio-BK1** đa dụng:
Xử lý môi trường, ủ phân, và làm đệm
lót chăn nuôi an toàn tuyệt đối.

Hồ sơ "Biệt đội" Vi sinh vật Bio-BK1

Bacillus spp.



Phân giải mạnh mẽ protein, tinh bột, và cellulose.

Lactobacillus spp.



Tiết ra axit lactic, ức chế vi sinh vật gây bệnh.

Saccharomyces spp.



Thúc đẩy quá trình lên men, tạo môi trường cho vi sinh vật có ích phát triển.

+ Hàng tỷ vi sinh vật hữu ích khác hỗ trợ hệ sinh thái.

Cơ chế hoạt động bên trong Bio-BK1



Bẻ gãy nhanh các chất hữu cơ phức tạp (xenlulozo, tinh bột) thành dạng mùn ổn định.

Cạnh tranh dinh dưỡng và tiết chất kháng khuẩn để kìm hãm vi khuẩn, nấm bệnh.

Ngăn chặn quá trình sinh khí độc, giảm triệt để mùi hôi thối trong quá trình phân hủy.

Tình huống thực tế: "Giải cứu" rơm rạ sau thu hoạch



Biến chất thải hữu cơ thành 'vàng đen' cho đất



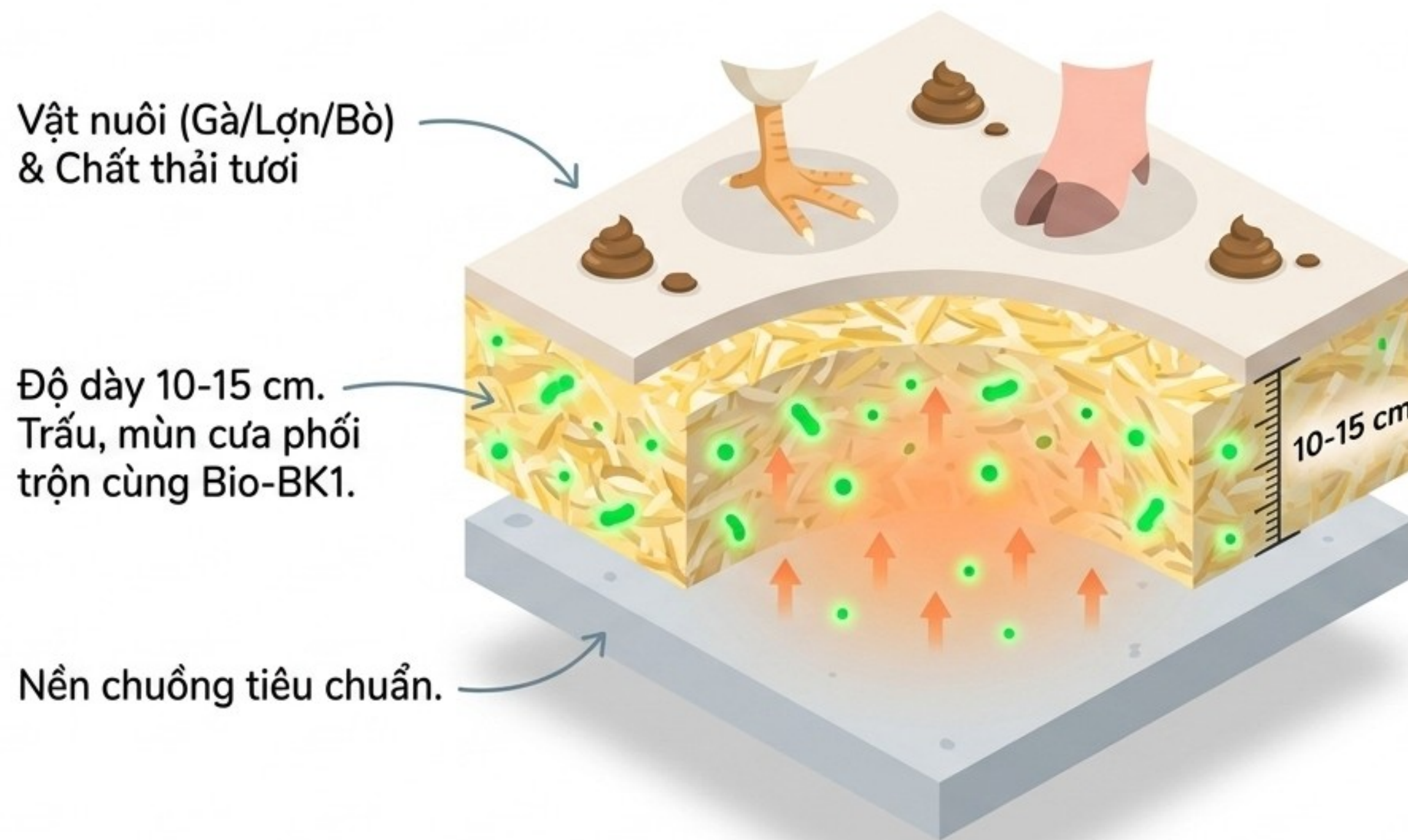
Phân trâu/bò/lợn/gia cầm
+ Rác thải hữu cơ

Chế phẩm Bio-BK1

Phân hữu cơ
chất lượng cao.

Giảm mùi hôi - Hạn chế ruồi muỗi - Tiêu diệt mầm bệnh

Góc nhìn Lâm sàng Thú y: Cấu trúc đệm lót sinh học



Quá trình phân giải
diễn ra ngay tại chỗ
liên tục
-> Không cần dọn
phân hàng ngày.

Ma trận Hiệu quả Đệm lót sinh học trên Vật nuôi



Chăn nuôi Gà

- ✓ Giảm triệt để khí độc NH_3 và H_2S .
- ✓ Ngăn ngừa bệnh hô hấp và tiêu hóa.
- ✓ Giảm nhân công vệ sinh chuồng.



Chăn nuôi Lợn

- ✓ Hạn chế tối đa nước thải ra môi trường.
- ✓ Giảm chi phí xử lý chất thải.
- ✓ Tạo không gian sống khô ráo, sạch bệnh.



Chăn nuôi Trâu/Bò

- ✓ Giảm mùi hôi đặc trưng.
- ✓ Cắt đứt vòng đời sinh sôi của ruồi muỗi.
- ✓ Tăng tốc độ hoại mục phân ngay trên nền chuồng.





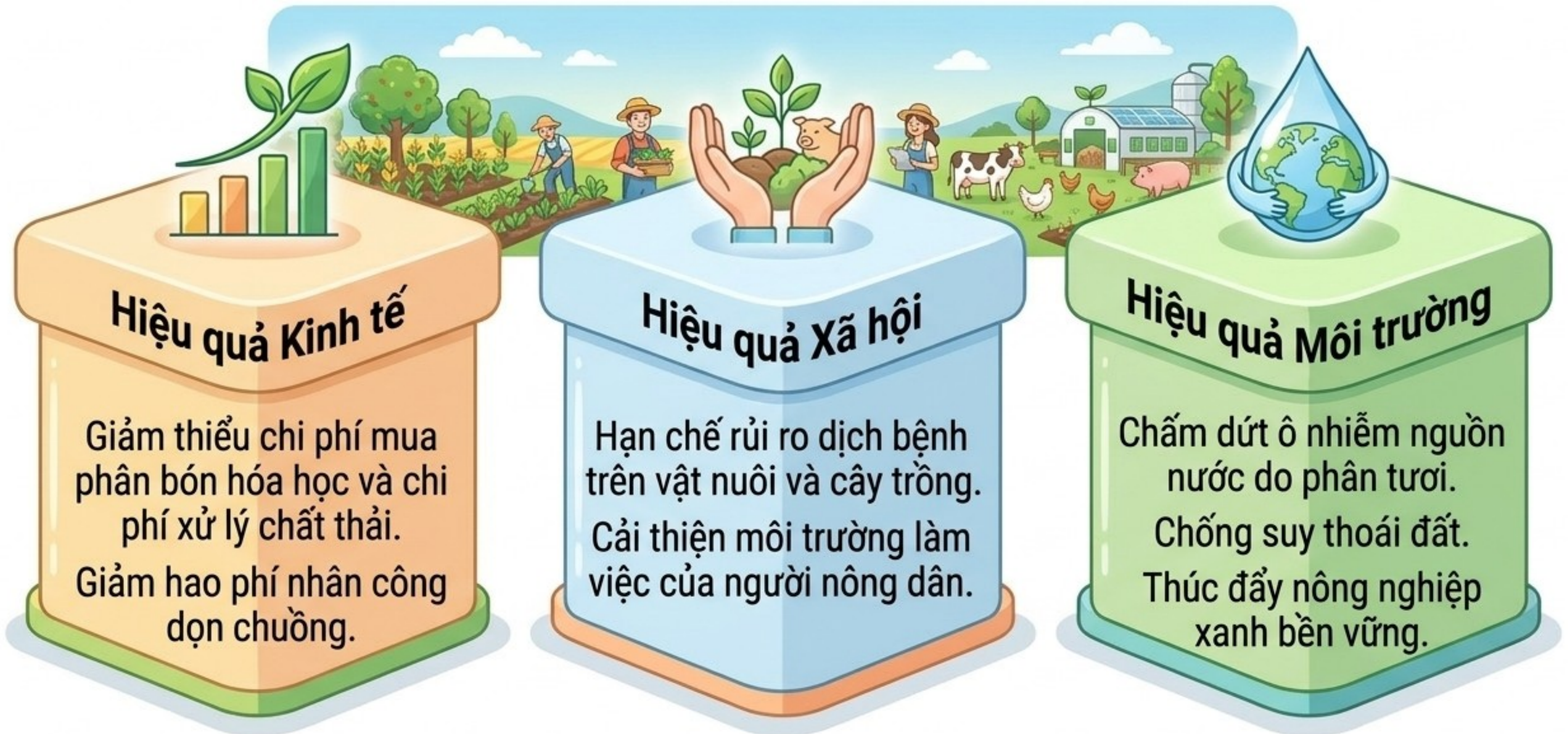




Bức tranh Vĩ mô: Nông nghiệp Tuần hoàn



Tác động Toàn diện đến Hệ sinh thái



Những Ý chính Cần nhớ (Take-home Messages)

Đa năng

1 chế phẩm - 3 công dụng
(Ủ phân, Xử lý rơm rạ,
Đệm lót sinh học).



Tiết kiệm

Tận dụng 100% rác thải
nông nghiệp thành
“vàng đen” hữu cơ.



Sức mạnh Vi sinh

Phân giải nhanh, khử mùi
hôi, ức chế mầm bệnh
hoàn toàn tự nhiên.



Tương lai

Giải pháp cốt lõi để bước
vào kỷ nguyên Nông nghiệp
Tuần hoàn và Bền vững.

