



Cung cấp cho thị trường Tương lai

Vườn Việt Nam ở Đông Nam Á



Sigrid Wertheim-Heck, 16 Jun 2014

Diễn đàn Hợp tác Ngành trồng trọt Hà Lan – Việt Nam



- **Công ty cung cấp các dịch vụ chuyên nghiệp**
 - Tư vấn Quản lý Chiến lược
 - Thực hiện
 - Nghiên cứu & Phát triển
- **Phương pháp chuỗi giá trị**
 - Đội ngũ đa năng ở Việt Nam và Philippin: 120 nhân viên
 - Phương pháp tiếp cận 360°
- **Vị trí: châu Á**
 - Văn phòng Việt Nam: Hà Nội, Đà Lạt, TP Hồ Chí Minh, Cần Thơ
 - Văn phòng Philippin: Manila
 - Làm việc tại Việt Nam, Thái Lan, Indonesia, Campuchia, Lào, Trung Quốc, Malaysia, Nhật Bản và Philippin

Sứ mệnh



“

Đem lại cuộc sống tốt đẹp hơn từ người nông dân tới người tiêu dùng bằng cách giúp khách hàng thành công trong sản xuất và tiếp thị các loại thực phẩm bền vững

”



Phương pháp tiếp cận theo chuỗi giá trị



- Giữ đúng cam kết từ khâu trồng trọt cho tới khâu tiêu dùng... và ngược lại



Chuyên môn về phát triển chuỗi giá trị



Nguồn cung



Cách tiếp cận 360°



Nhu cầu

► **Trước và sau thu hoạch**

- Nông học
- Bảo vệ thực vật
- Quản lý hoạt động trồng thử nghiệm
- Trước thu hoạch
- Sau thu hoạch
- Quản lý chất lượng
- Chế biến thực phẩm
- Hậu cần

► **Marketing & phát triển kinh doanh**

- Phân tích ngành
- Nghiên cứu thị trường
- Nghiên cứu người tiêu dùng
- Chiến lược phát triển
- Xây dựng thương hiệu
- Truyền thông
- Các chiến dịch marketing
- Thiết kế đồ họa

Một số khách hàng





Việt Nam

Lợi thế kinh tế theo quy mô

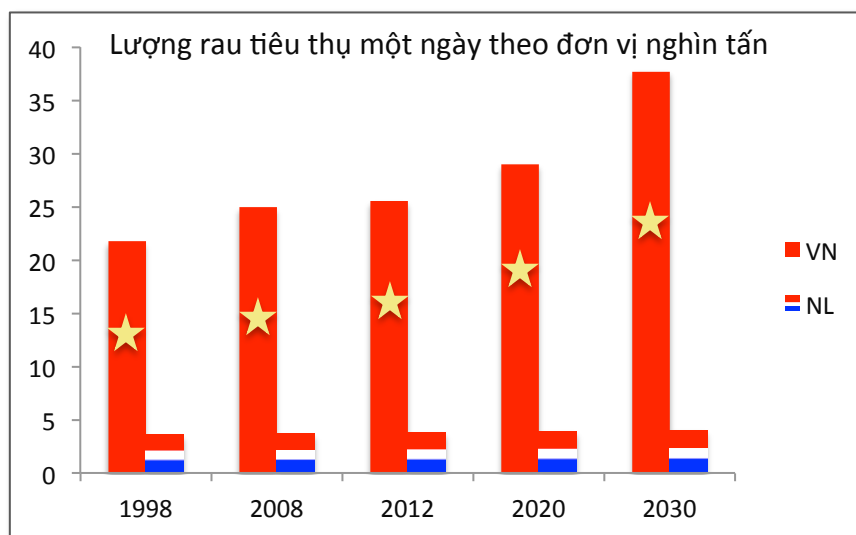
Nhu cầu với các sản phẩm trồng trọt



Lợi thế kinh tế theo quy mô



Hà Nội tiêu thụ **50%**
tổng lượng rau tiêu thụ tại
Hà Lan





Chuẩn bị cho tương lai

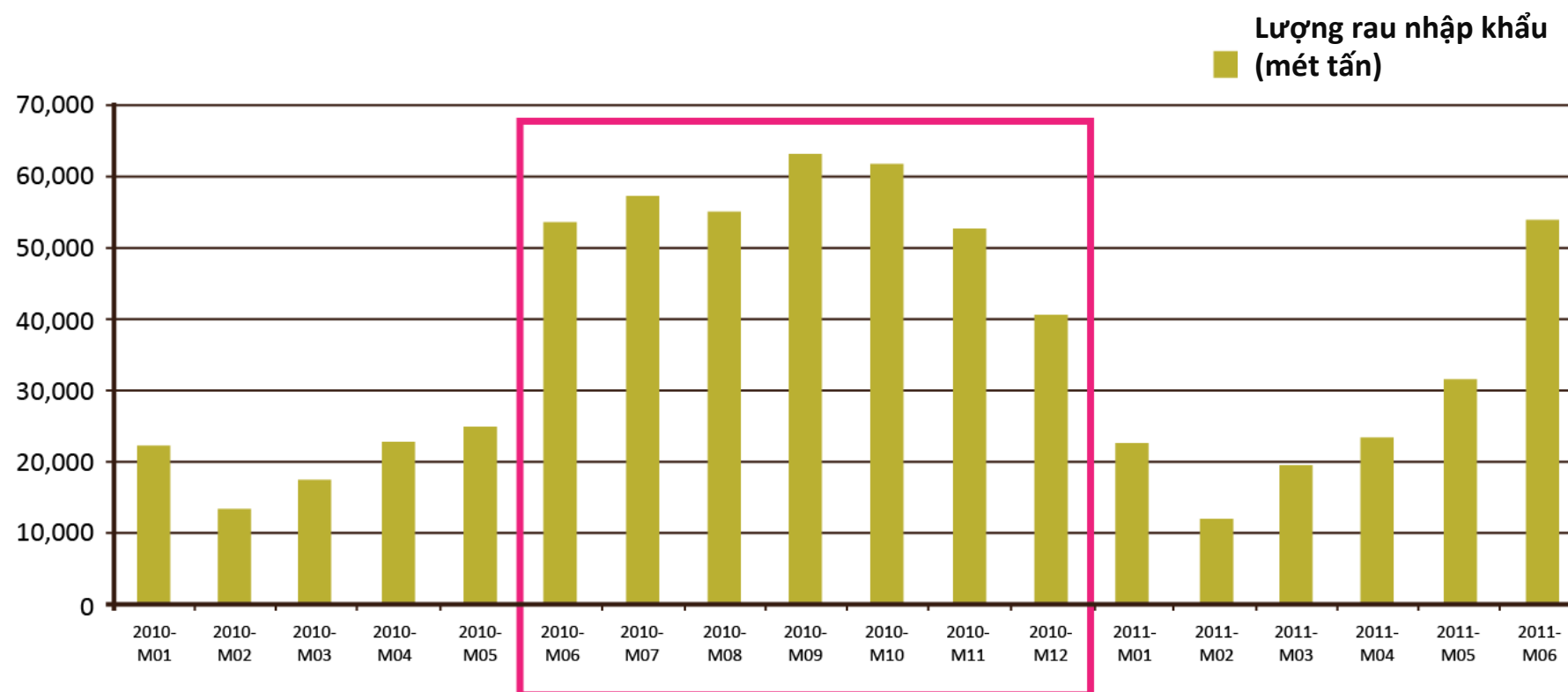
Tại sao ngành trồng trọt cần tăng tốc?



Tính mùa vụ



- Nhập khẩu từ Trung Quốc tăng trong suốt giai đoạn trái mùa



Nguồn: Fresh Studio tổng hợp từ dữ liệu của Trung tâm Thương mại Quốc tế UNCTAD/WTO 1994-2015

Biến đổi khí hậu



- Ngày càng nan giải



Opinion: Drought, food shortage affects 34,000 in Central Highlands



Drought, food shortage affects 34,000 in Central Highlands

Khô hạn, thiếu hụt thực phẩm ảnh hưởng tới 34.000 người ở vùng Cao nguyên Trung Bộ



As Flood Recedes, Vietnam Faces Food Shortages

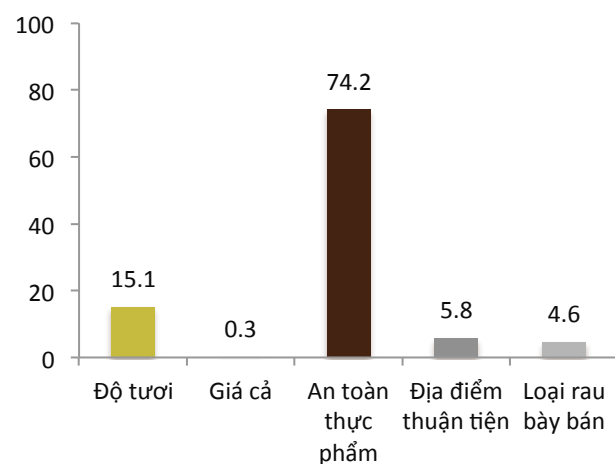
Lũ rút dần, Việt Nam đối mặt với tình trạng thiếu hụt thực phẩm

An toàn thực phẩm

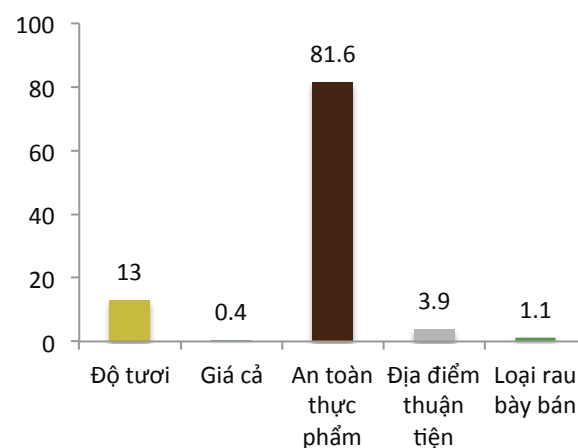


- 94% người tiêu dùng lo ngại về ăn toàn thực phẩm
- An toàn thực phẩm quan trọng hơn độ tươi:

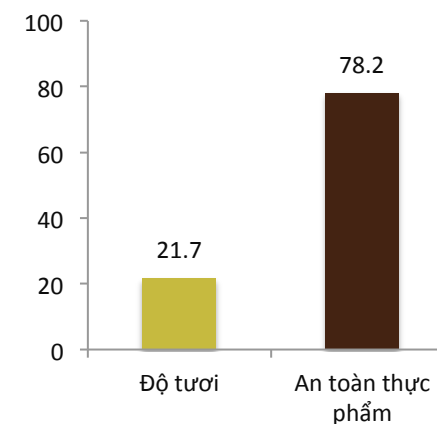
Điều gì quan trọng nhất khi anh/ chị mua rau? (% người trả lời)



Điều gì quan trọng nhất khi anh/ chị mua hàng ở đây? (% người trả lời)



Điều gì quan trọng hơn khi anh/ chị mua rau? (% người trả l)

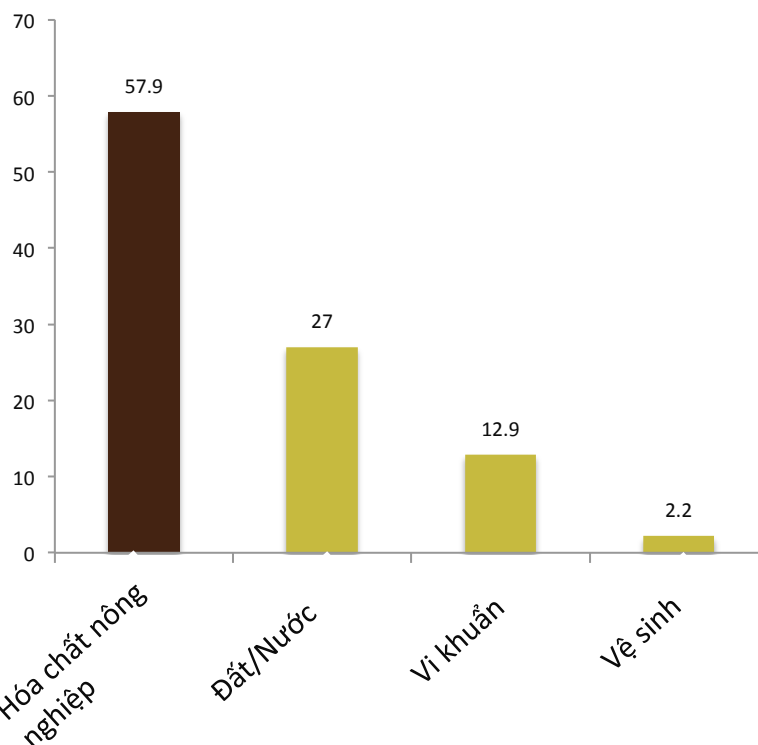


An toàn thực phẩm (2)



- Hóa chất nông nghiệp được nhìn nhận là nguy cơ an toàn thực phẩm

Anh/ chị nghĩ điều gì dẫn tới các nguy cơ về an toàn thực phẩm?
(% người trả lời)



Nguồn: Điều tra về người tiêu dùng nội thành Hà Nội của Fresh Studio (Mẫu = 1400), 2012

Harmful insecticide in Chinese potato in guise of Da Lat home-grown variety

On June 22, food inspectors from Da Lat City raided potato storage facilities in Da Lat Farm Produce Market and Trai Mat area in Ward 11 and caught red-handed crooked sellers washing and coating Chinese potatoes with red soil to disguise them as Da Lat home-grown potatoes.

Banned chemical used to stimulate bean sprouts

Last updated: Tuesday, March 02, 2010 10:28



A team of inspectors, including those from Ha Giang Market Management Department, destroyed hundreds of kilograms of bean sprouts this week.

Veggies, fruits fail to pass pesticide test

More than 11 percent of vegetables and 15 percent of fruits sold in Vietnam have higher levels of pesticide than allowed by the Vietnam Food Administration, the agency has said.



Popular vegetable declared unsafe for health because of pesticide

In a recent meeting on food safety, the Ministry of Agriculture and Rural Development said that Rau Ngot, a popular vegetable in Vietnam, is unsafe for consumption because of high levels of pesticide residues.

Pesticide use rampant amongst Vietnam farmers

The overuse of fertilizers and chemicals by Vietnam's farmers was discussed at a meeting attended by labor and agriculture officials on December 4 in Hanoi.

Toxic pesticides used by vegetable farmers

Bitter cold weather in northern parts of the country has badly affected agricultural produce, leading to a shortage of supply of fresh vegetables as demand increases for the oncoming Tet holiday season (Lunar New Year).

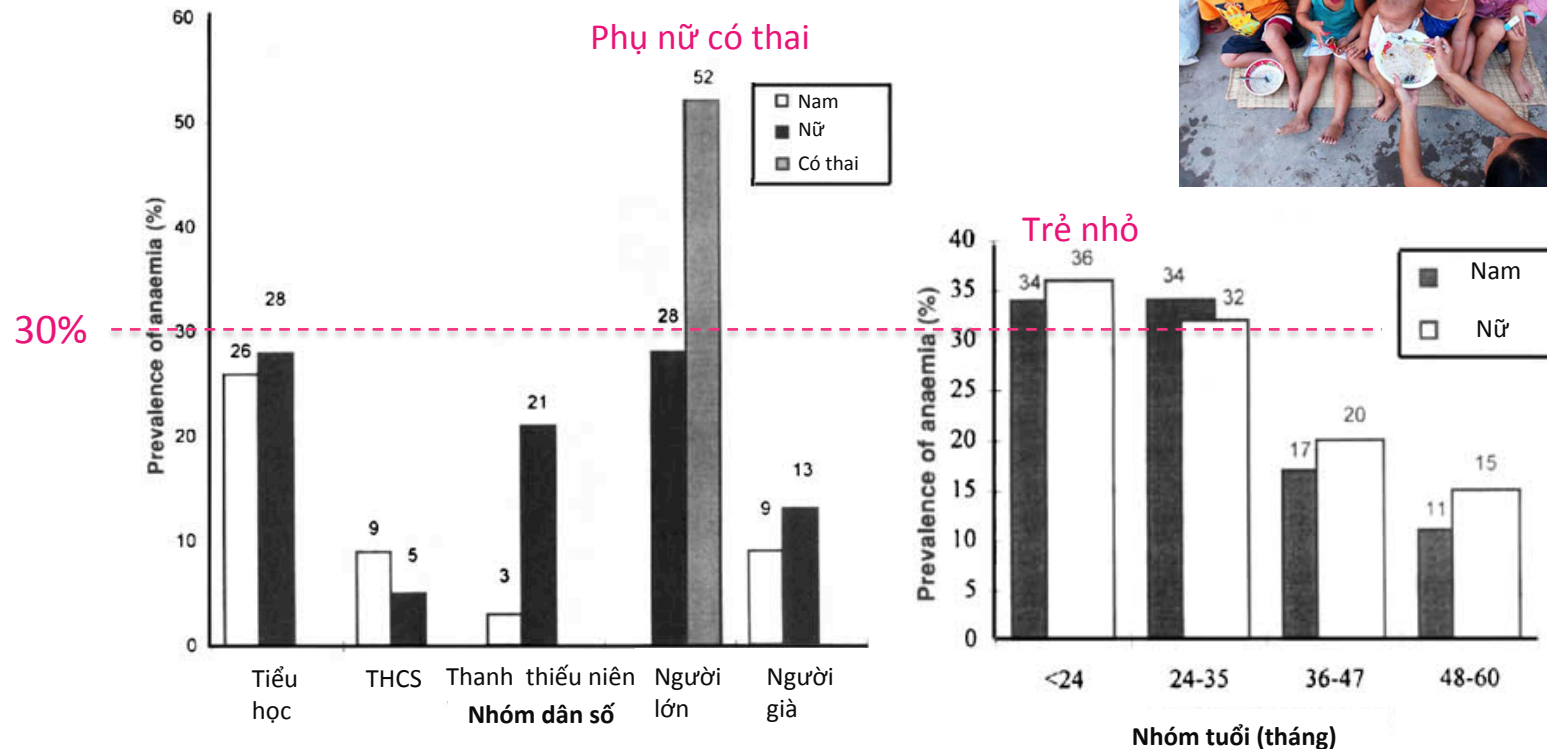


Dinh dưỡng



- Thiếu hụt vi chất dinh dưỡng:
 - 50% trẻ Việt Nam không có đủ các loại vitamin và sắt
 - 52% phụ nữ có thai cho thấy lượng thiếu hụt sắt cao

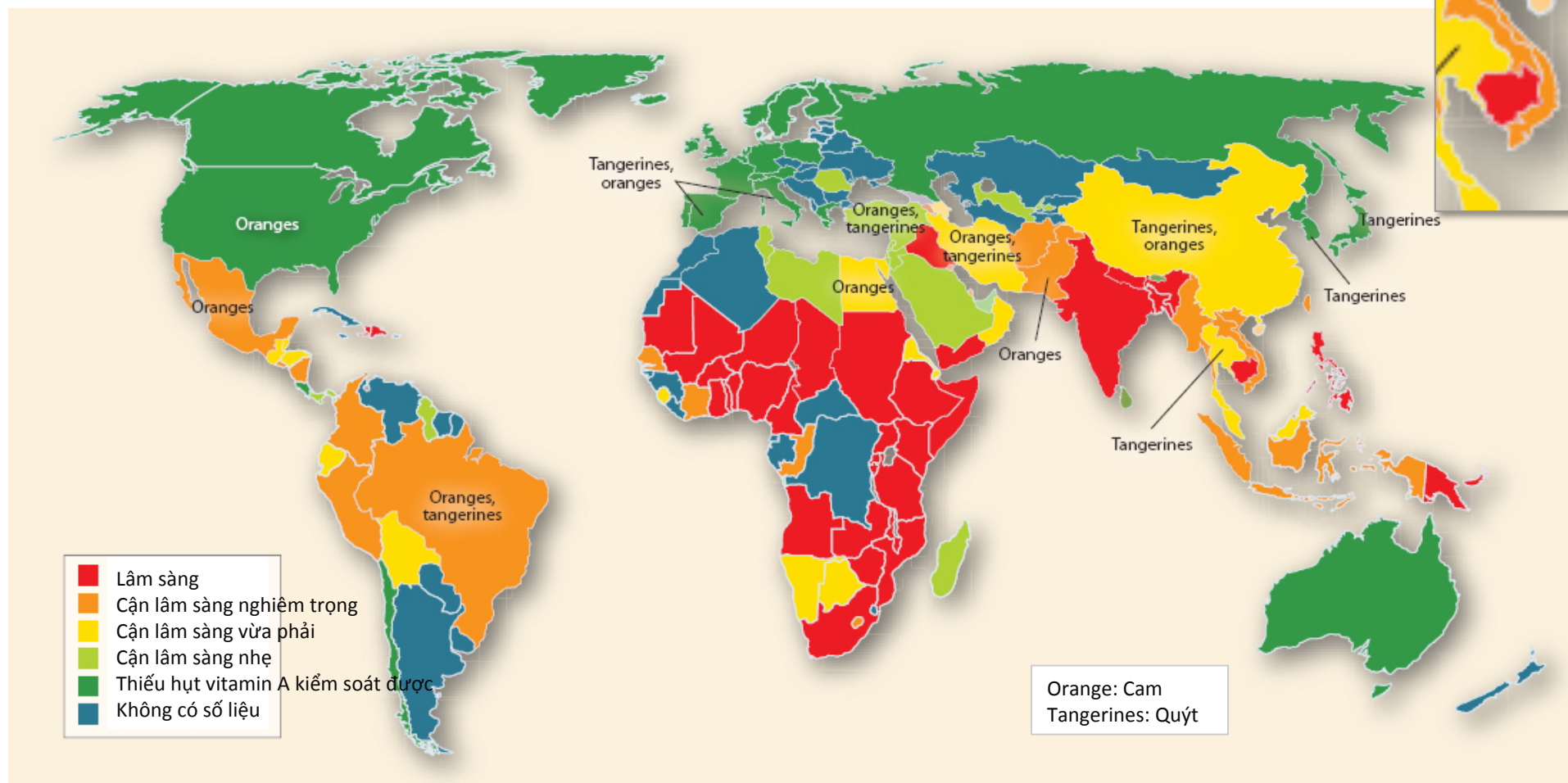
Tình trạng thiếu máu phổ biến ở phụ nữ có thai và trẻ nhỏ:



Dinh dưỡng (2)



- Việt Nam: Thiếu Vitamin A nghiêm trọng



Hình 1. Mức độ thiếu hụt vitamin A (VAD) (lâm sàng và cận lâm sàng) và các khu vực sản xuất cam và quýt (WHO 2009)

Dinh dưỡng (3)



- Phổ biến các loại thực phẩm tốt
- 10 loại thực phẩm có nhiều vitamin A nhất
 - Các loại thực phẩm cây trồng

	Sản phẩm	Loại
1	Khoai tây	rau
2	Cà rốt	rau
3	Rau lá (lá sẫm màu)	rau
4	Bí ngô	rau
5	Xà lách Romaine	rau
6	Mơ khô	quả
7	Dưa lưới	quả
8	Ớt chuông	rau
9	Cá ngừ	cá
10	Xoài	quả



#3: Dark Leafy Greens (Kale, Cooked)

Vitamin A in 100g	Per cup, chopped (130g)
13621IU (272% DV)	17707IU (354% DV)

Other Dark Leafy Greens High in Vitamin A (%DV per cup, cooked): Frozen Spinach (458%), Frozen Collards (391%), Frozen Kale (382%), Frozen Turnip Greens (353%), Spinach (377%), Collards (289%), Dandelion Greens (305%), Beet Greens & Turnip Greens (220%), Swiss Chard (214%), and Pak Choi (144%). [Click to see complete nutrition facts.](#)

#5: Cos or Romaine Lettuce

Vitamin A in 100g	Per cup, shredded (47g)	Per head (626g)
8710IU (174% DV)	4094IU (82% DV)	54525IU (1090% DV)

Other Types of Lettuce High in Vitamin A (%DV per cup, shredded): Green Leaf (53%), Red Leaf (42%), Butterhead (36%), and Chicory (33%).

#8: Sweet Red Peppers

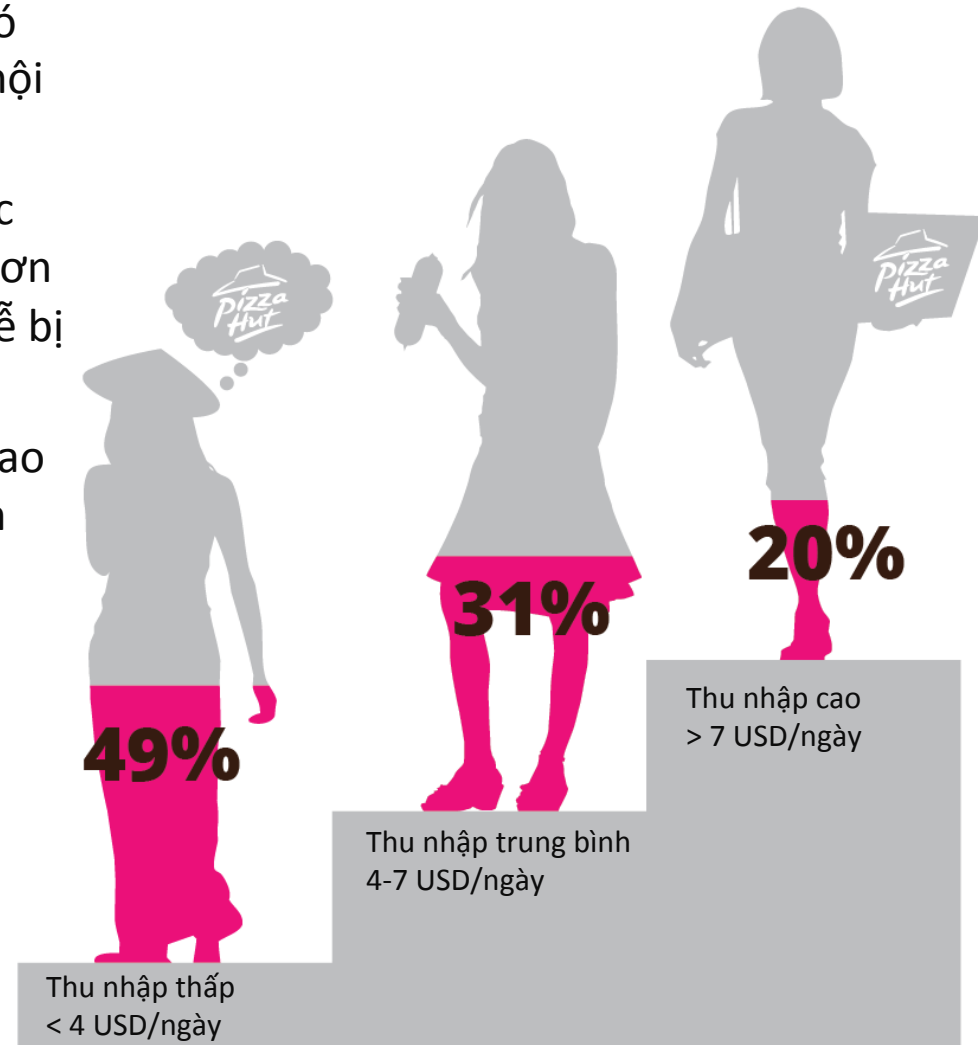
Vitamin A in 100g	1 cup chopped (149g)	1 large pepper (164g)
3131IU (63% DV)	4665IU (93% DV)	5135IU (103% DV)

Other Peppers Providing Vitamin A (%DV per large pepper): Sweet Green Peppers (12%), and Sweet Yellow Peppers (7%). [Click to see complete nutrition facts.](#)

Dinh dưỡng (4)



- Các vấn đề về chế độ ăn uống có thể ảnh hưởng tới **70%** dân số nội thành Hà Nội
 - **49%** (>3 triệu) sống với mức thu nhập 4USD hoặc thấp hơn một ngày là những người dễ bị ảnh hưởng về thực phẩm
 - **20%** tầng lớp có thu nhập cao hơn ngày càng có chế độ ăn uống không lành mạnh



Nguồn: Điều tra Người tiêu dùng Hà Nội của Fresh Studio 2012, Mẫu=1400;

Báo cáo của Fresh Studio: Tiếp cận các nhóm thu nhập thấp với các loại thực phẩm an toàn và tốt cho sức khỏe – nhiệm vụ khả thi?

Liên Hợp Quốc, 2010, Đánh giá Tình trạng nghèo đói Nội thành Hà Nội và TP Hồ Chí Minh, 2010;

Chuẩn bị cho tương lai



- ▶ Làm thế nào để đáp ứng được nhu cầu tương lai của thị trường trong nước và thị trường xuất khẩu về mặt chất lượng và an toàn sản phẩm?
 - ▶ Làm thế nào để nâng cao năng suất trên mét vuông bằng một giải pháp **bền vững**?
 - ▶ Làm thế nào để đảm bảo nguồn cung sản phẩm quanh năm?
-
- ▶ Một ngày sản xuất rau **hiện đại** có thể đưa ra câu trả lời cho tất cả những thách thức này

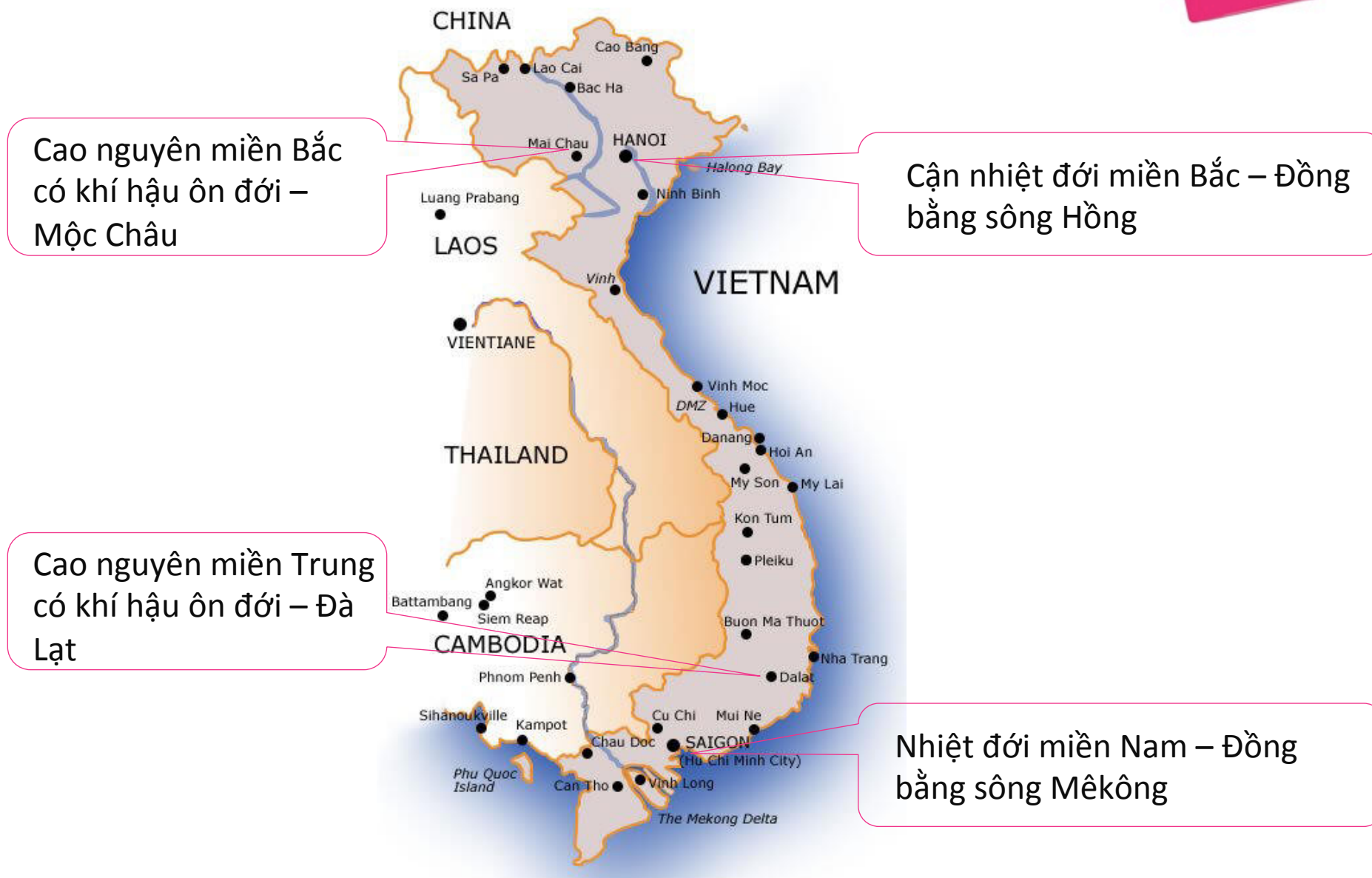




Ngành trồng trọt ở Việt Nam

Tính đa dạng của các vùng trồng trọt

Các khu vực trồng trọt



Các loại cây trồng



- Rau ôn đới: cà chua, ớt chuông, xà lách, súp lơ xanh
- Hoa (mùa hè)

- Rau nhiệt đới
- Rau ôn đới
- Gạo
- Khoai tây
- Ngô
- Hoa (mùa đông)

- Rau ôn đới: ớt chuông, cà chua và xà lách
- Khoai tây
- Hoa

- Rau nhiệt đới
- Gạo
- Quả: các loại cam quýt canh và thanh long

Nhu cầu về rau ở nội thành miền Bắc Việt Nam



▶ Hà Nội tiêu thụ ~2.000 tấn rau tươi mỗi ngày

■ 8 loại rau được mua nhiều nhất là:

	Rau	Loại rau
1	Bắp cải	Rau ôn đới
2	Rau muống	Rau nhiệt đới
3	Cải ngọt	Rau nhiệt đới
4	Khoai tây	Rau ôn đới
5	Cà chua	Rau ôn đới
6	Cà rốt	Rau ôn đới
7	Cải xanh	Rau nhiệt đới
8	Su hào	Rau ôn đới

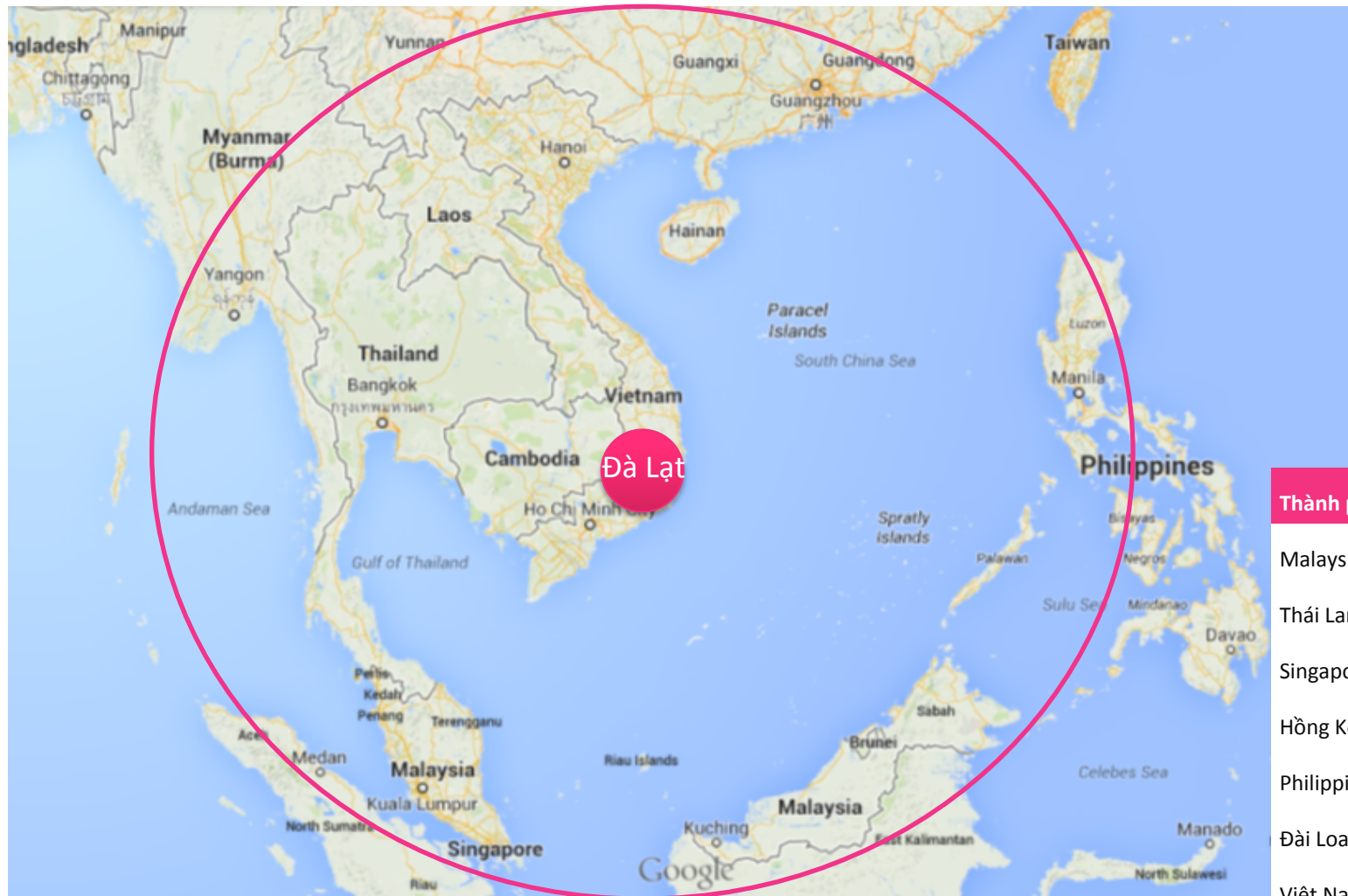


Lâm Đồng – Đà Lạt

Vườn cung cấp cho các đô thị châu Á



Trung tâm trồng trọt của Việt Nam và Đông Nam Á



Thành phố	Dân số
Malaysia	30 triệu
Thái Lan	66 triệu
Singapo	5 triệu
Hồng Kông	7 triệu
Philippin	99 triệu
Đài Loan	23 triệu
Việt Nam	90 triệu

Thông tin sơ lược về Đà Lạt



- **Một khu vực sản xuất đặc biệt ở Đông Nam Á**

- 30.000 ha sản xuất rau
- 1.000 – 1.600 mét trên mực nước biển
- Khí hậu ôn đới
- Có thể sản xuất quanh năm



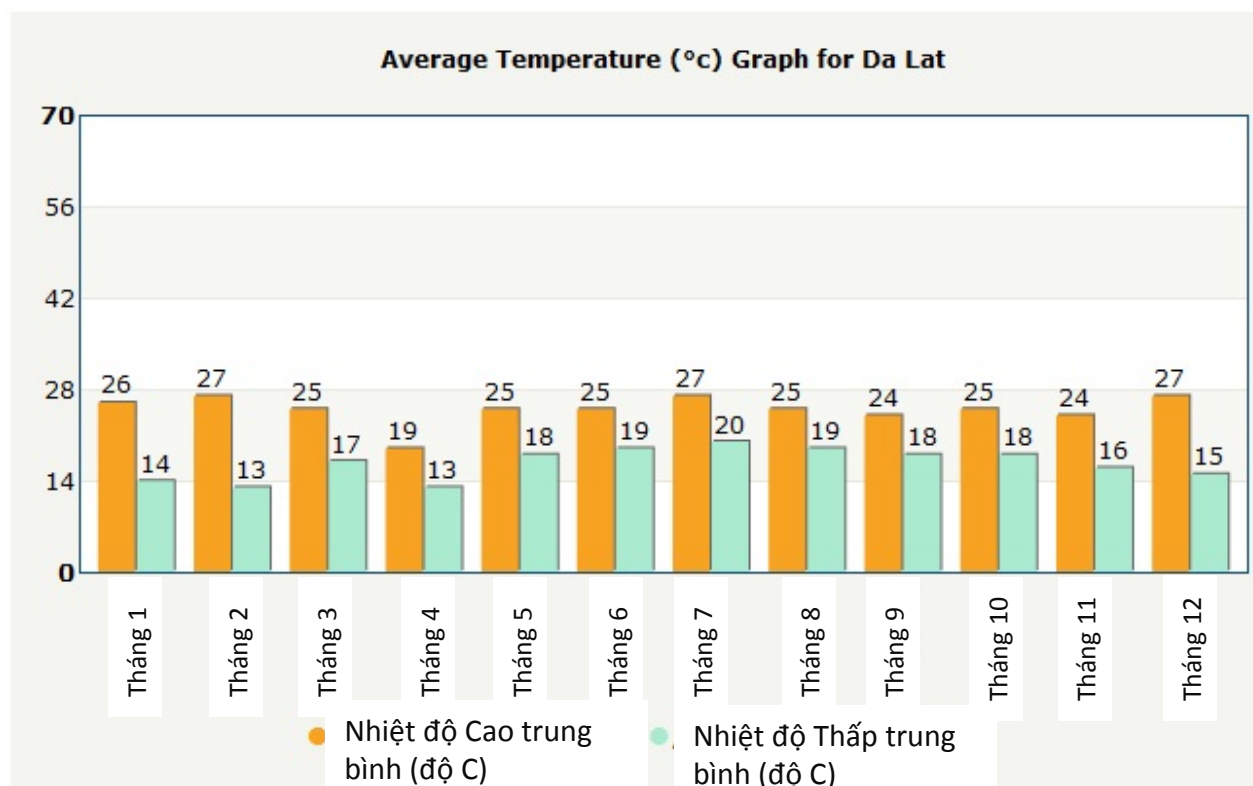
- 280 km từ thành phố Hồ Chí Minh

- Sân bay mới: từ tháng 7/2014 chuyển bay thẳng quốc tế đầu tiên sẽ cất cánh

Thông tin về khí hậu: ôn đới



Nhiệt độ Cao/Thấp trung bình của Đà Lạt, Việt Nam



Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
26°C	27°C	25°C	19°C	25°C	25°C	27°C	25°C	24°C	25°C	24°C	27°C
14°C	13°C	17°C	13°C	18°C	19°C	20°C	19°C	18°C	18°C	16°C	15°C

Ví dụ: xà lách



- Nhiều loại xà lách được trồng quanh năm ở Đà Lạt : >3,000 ha



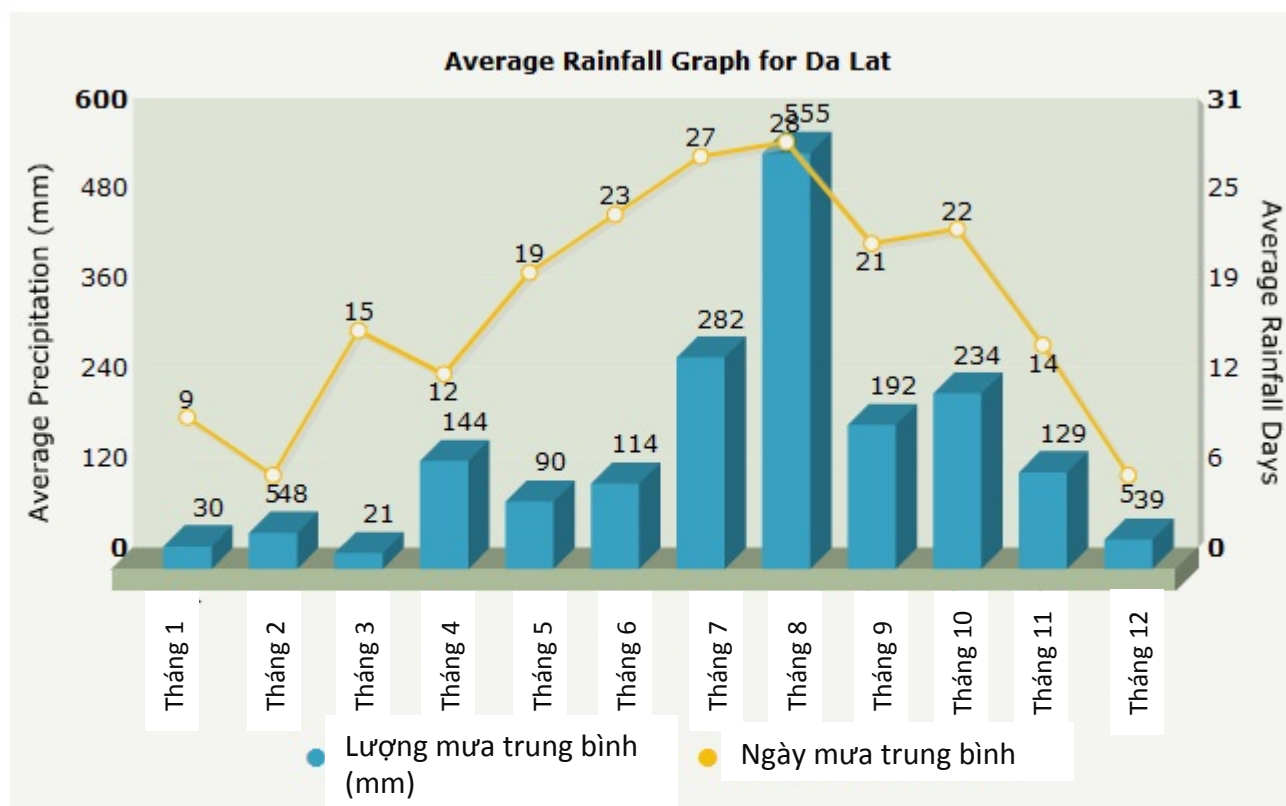
- TUY NHIÊN....



Thông tin về khí hậu: lượng mưa



Lượng mưa trung bình của Đà Lạt, Việt Nam



Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
30mm	48mm	21mm	144mm	90mm	114mm	282mm	555mm	192mm	234mm	129mm	39mm
9	5	15	12	19	23	27	28	21	22	14	5

Mùa mưa: rủi ro trong sản xuất



Rất nhiều thách thức với các nông dân



“Làm thế nào để tôi có thể có nguồn thu nhập ổn định từ trồng rau an toàn?”

“Làm thế nào để tôi có thể kiểm soát sâu bệnh và dùng ít thuốc trừ sâu hơn?”

“Làm thế nào để tôi có thể kết nối trực tiếp với thị trường?”





Công nghệ nhà kính

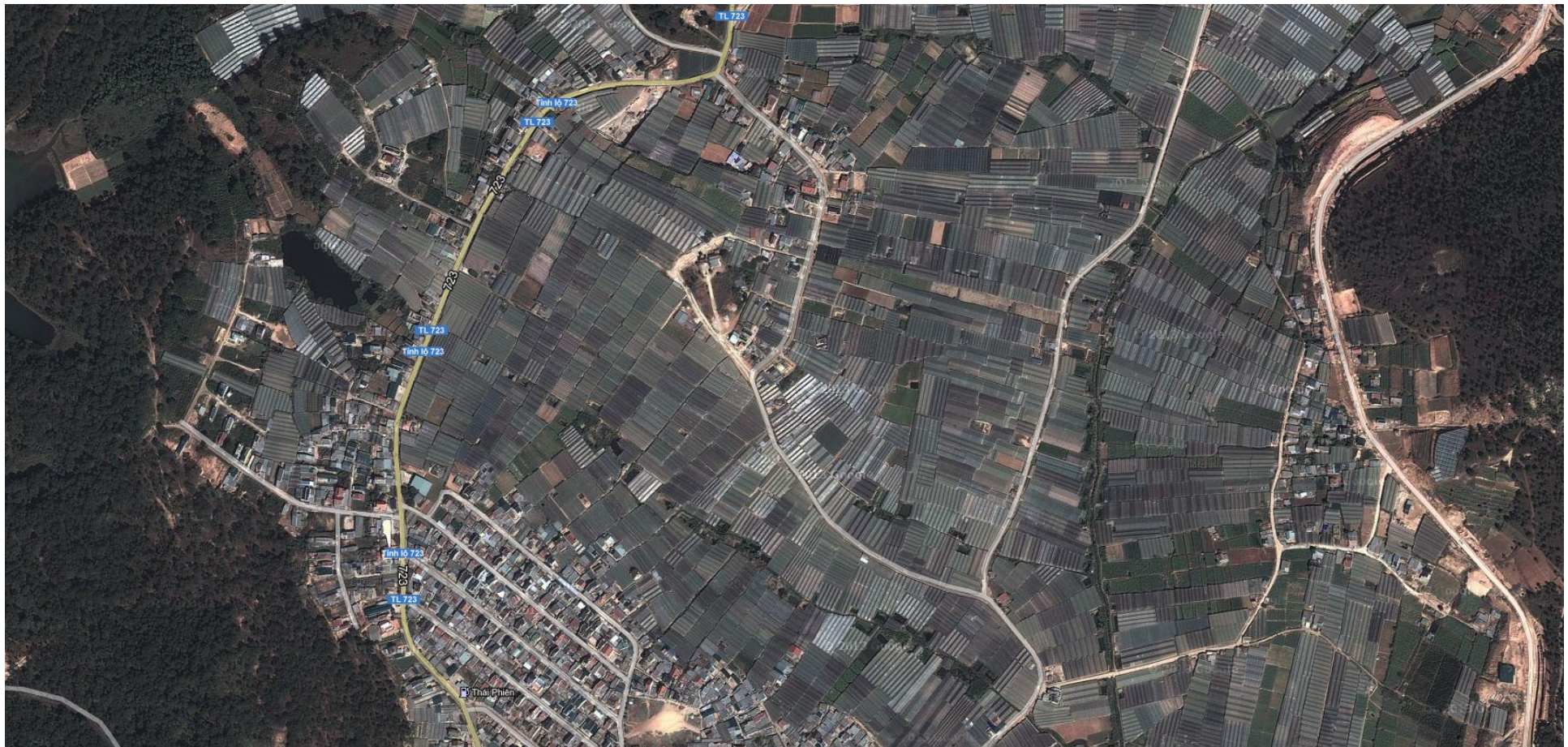
Chất lượng và khối lượng quanh năm



Các nhà kính ở Lâm Đồng – Đà Lạt



- ± 2.500 – 3.500 ha sản xuất dùng nhà kính:
 - Chủ yếu ở quanh Đà Lạt
 - Chủ yếu cho sản xuất hoa



Công nghệ thấp



- Hình ảnh đẹp, nhưng hiệu quả tới đâu?
 - Dùng nước
 - Nhân công



- Sản xuất chủ yếu bằng đất
 - Các vấn đề về đất nhiễm bệnh

Nông dân sẵn sàng thay đổi

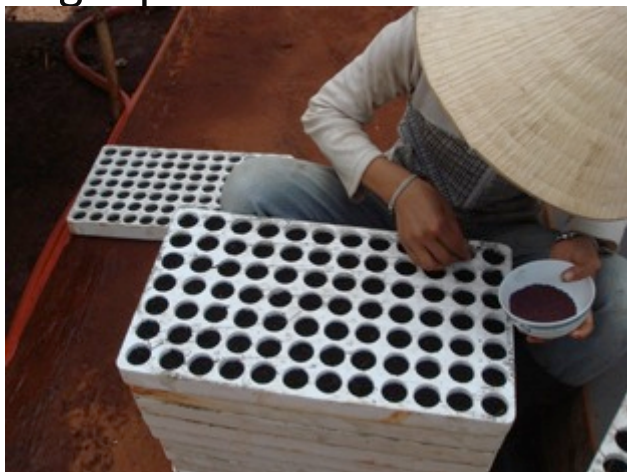


- ▶ Lần đầu tiên hoạt động sản xuất ớt chuông trên chất nền đã được thiết lập
 - ▶ Các giống ớt chuông vàng và đỏ có chất lượng cao hơn được đưa vào giới thiệu
 - ▶ Xuất khẩu tới Singapo nhờ chất lượng cao hơn tuy còn hạn chế
- ▀ Tuy nhiên hiện vẫn ở quy mô rất nhỏ

Ngành ươm giống rất phát triển



- Nói chung tất cả các loại rau được trồng từ hạt
 - Ngay cả cải bó xôi được trồng từ cây giống và cà chua được từ cây ghép



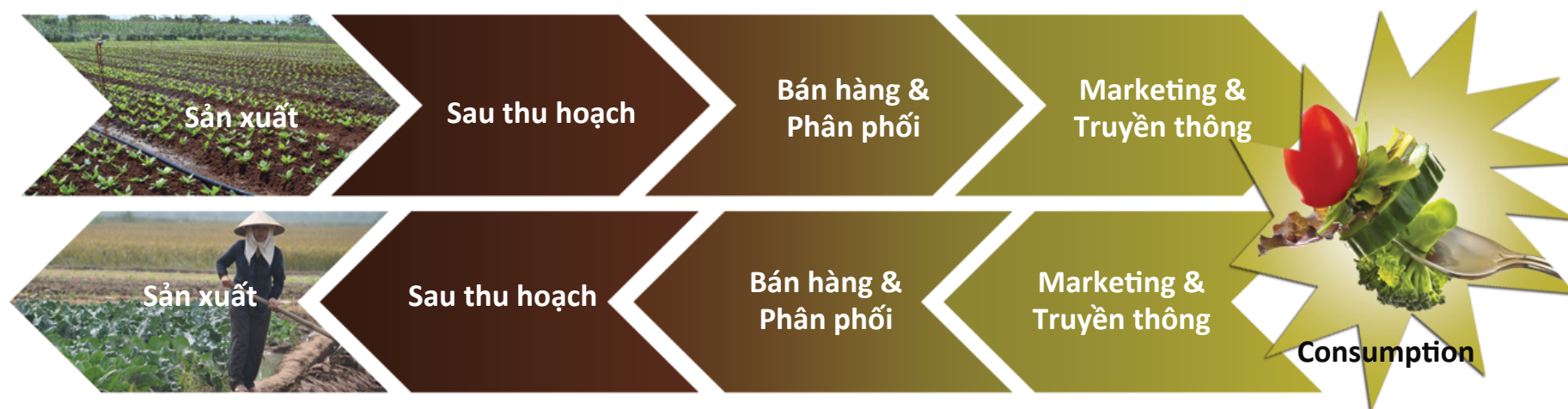
Yêu cầu đối để phát triển trong tương lai



- Khả năng tiếp cận **các công nghệ** nhà kính chuyên nghiệp phù hợp với điều kiện địa phương
 - Nhà kính
 - Khống chế được khí hậu/hoạt động tưới
 - Đầu vào (phân bón, hạt giống, chất nền, quản lý thuốc trừ sâu sinh học...)
 - Khả năng tiếp cận **kiến thức** và đào tạo
 - Làm thế nào để quản lý hoạt động sản xuất bằng nhà kính?
 - Huấn luyện nông dân cho tương lai?
 - Huấn luyện các nhà quản lý nông trại cho tương lai?
 - Huấn luyện các nhân viên kỹ thuật cung cấp đầu vào?
 - Khả năng tiếp cận **tài chính**
 - Các khoản vay của để đầu tư vào hoạt động sản xuất bằng nhà kính
- Giải quyết được các thách thức này sẽ tạo cơ hội cho ngành trồng trọt Hà Lan



Hợp tác Công Tư





Ví dụ về hợp tác song phương



Nông trại nghiên cứu và phát triển (R&D) của Fresh Studio



- ▶ 1,1 ha nông trại R&D tập trung vào rau
 - 2 nhà kính sản xuất trên chất nền
 - 1 nhà lưới
 - 6 mảnh vườn để sản xuất ngoài trời
- ▶ Phát triển và thử nghiệm các phương pháp sản xuất và giống mới
- ▶ Cho các nông dân và các khách hàng khác thấy kết quả



VN Facility: Đưa thêm giá trị vào chuỗi



- Tài trợ dự án:



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

- Đối tác dự án:



APPLIED PLANT RESEARCH
WAGENINGEN UR



TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐÀ LẠT
University of Da Lat



University of Applied Sciences



VAN HALL
LARENSTEIN
PART OF WAGENINGEN UR

- Tìm ra các giải pháp phù hợp cho hàng loạt vấn đề mà ngành rau Đà Lạt đang đối mặt
- Nâng cao kiến thức và quản lý



Tiến bộ mới: sản xuất ớt chuông



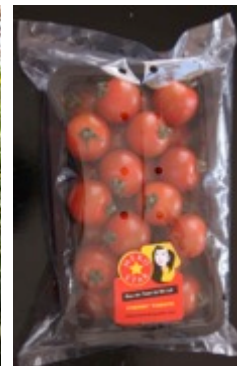
Ớt chuông chất lượng
hàng đầu



Tiến bộ mới: sản xuất cà chua



Xây dựng chuỗi giá trị cà chua



Dự án chuyển giao Transition Facility: Horti Dalat



► Tài trợ dự án:



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

► Đối tác dự án:



- Đẩy nhanh sự phát triển của ngành sản xuất rau bằng nhà kính hiện đại tại TP Đà Lạt, Lâm Đồng, Việt Nam
- Xây dựng năng lực cho nông dân, sinh viên và những người khác trong ngành trồng trọt
- Cung cấp phương tiện bằng kiến thức và hỗ trợ tài chính cho nông dân để đầu tư vào các công nghệ nhà kính hiện đại

Dự án bắt đầu vào năm 2014

Dự án chuyển giao Transition Facility: Horti Dalat



- ▶ **Phát triển sản xuất rau trong nhà kính hiện đại tại Việt Nam**
 - Xây nhà kính hiện đại với 6 người nông dân mang tính thử nghiệm
 - Nhìn là tin
 - Xây dựng năng lực
 - Tự tin để đầu tư
 - Access for finance:
 - Means to invest



Dự án PSOM Vegetable sourcing METRO C&C Việt Nam



Vườn ươm



Thu hoạch



Giao hàng



An toàn thực phẩm

Yêu cầu chất lượng

Chủng loại

Tính sẵn có

Giá tốt nhất

Trung tâm METRO Đà Lạt

Hàng ngày

365 ngày/năm

>125 sản phẩm rau quả

> 35 tấn/ ngày



Kiểm soát chất lượng

Làm lạnh trước

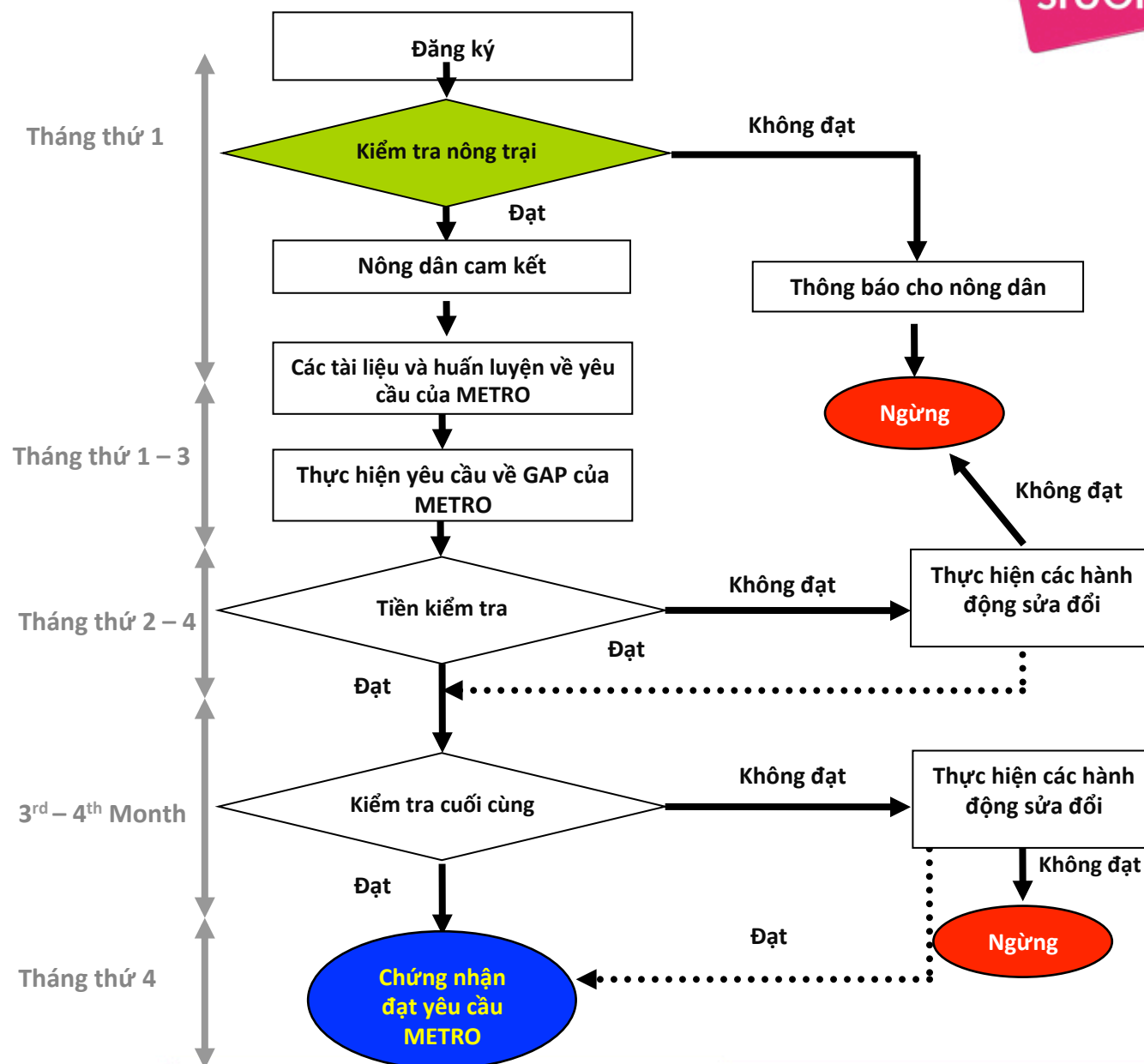
Đóng gói

Phân phối

METRO Việt Nam (21 cửa hàng)



Yêu cầu của METRO – G.A.P.



Xây dựng nguồn cung rau cho METRO C&C Việt Nam



Chất lượng tốt nhất từ nông trại tới bàn ăn

Bạn có biết rằng...
METRO luôn chọn các giống rau sạch nhất, theo đúng phân vùng quy hoạch của Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn để đảm bảo chất lượng.



Nghĩ tới sản phẩm tươi, nghĩ tới ...

METRO

Chất lượng tốt nhất từ nông trại tới bàn ăn

Bạn có biết rằng...
METRO luôn chọn giống rau sạch nhất, theo đúng phân vùng quy hoạch của Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn để đảm bảo chất lượng.



Nghĩ tới sản phẩm tươi, nghĩ tới ...

METRO

Chất lượng tốt nhất từ nông trại tới bàn ăn

Bạn có biết rằng...
METRO luôn chọn giống rau sạch nhất, theo đúng phân vùng quy hoạch của Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn để đảm bảo chất lượng.



Nghĩ tới sản phẩm tươi, nghĩ tới ...

METRO

Chất lượng tốt nhất từ nông trại tới bàn ăn

Bạn có biết rằng...
METRO luôn chọn giống rau sạch nhất, theo đúng phân vùng quy hoạch của Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn để đảm bảo chất lượng.



Nghĩ tới sản phẩm tươi, nghĩ tới ...

METRO

Chất lượng tốt nhất từ nông trại tới bàn ăn

Bạn có biết rằng...
METRO luôn chọn giống rau sạch nhất, theo đúng phân vùng quy hoạch của Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn để đảm bảo chất lượng.



Nghĩ tới sản phẩm tươi, nghĩ tới ...

METRO

Chất lượng tốt nhất từ nông trại tới bàn ăn

Bạn có biết rằng...
METRO luôn chọn giống rau sạch nhất, theo đúng phân vùng quy hoạch của Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn để đảm bảo chất lượng.



Nghĩ tới sản phẩm tươi, nghĩ tới ...

METRO

Chất lượng tốt nhất từ nông trại tới bàn ăn

Bạn có biết rằng...
METRO luôn chọn giống rau sạch nhất, theo đúng phân vùng quy hoạch của Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn để đảm bảo chất lượng.



Nghĩ tới sản phẩm tươi, nghĩ tới ...

METRO

Chất lượng tốt nhất từ nông trại tới bàn ăn

Bạn có biết rằng...
METRO luôn chọn giống rau sạch nhất, theo đúng phân vùng quy hoạch của Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn để đảm bảo chất lượng.



Nghĩ tới sản phẩm tươi, nghĩ tới ...

METRO

Mở rộng tới miền Bắc Việt Nam



- ▶ Làm việc tại 3 khu vực cung cấp với 6 nhóm nông dân bao gồm 110 nông dân



Hợp tác về khoai tây



■ Các liên kết

■ PESP



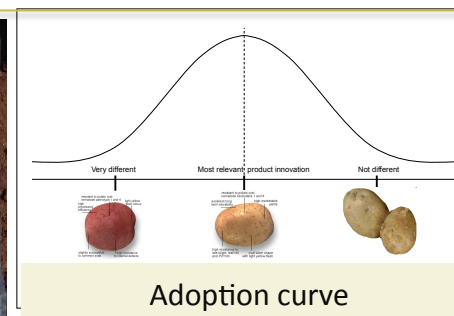
Hortagro international



■ WEF



■ NAKAgro



Consumer testing



Expert opinions of chef-cooks



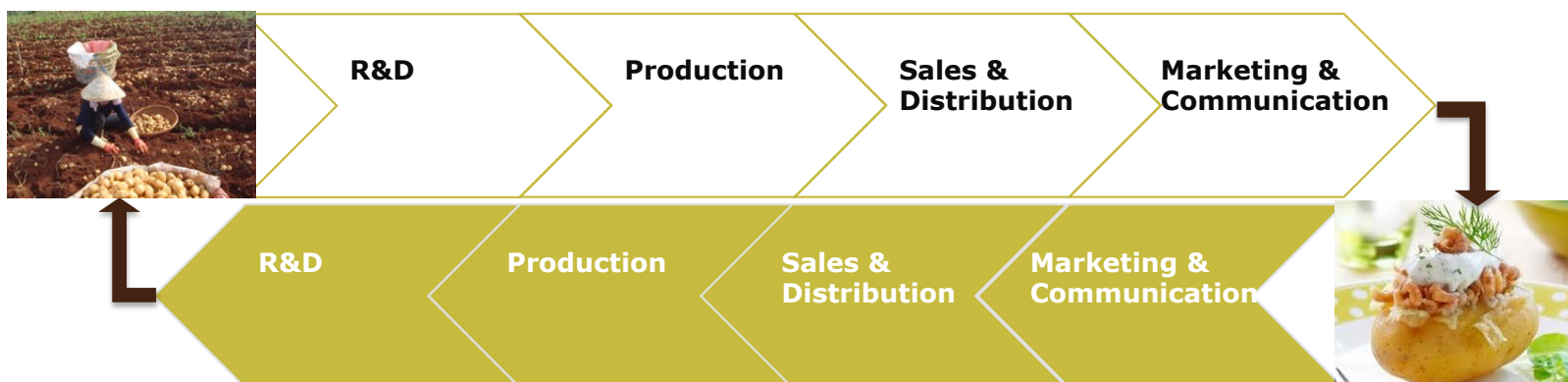
Table potato sales trials (modern & traditional outlets)



FDOV 'Thoát đói nghèo bằng khoai tây'



- Khoai tây cho an ninh lương thực và hỗ trợ phát triển người nghèo – cách tiếp cận theo chuỗi giá trị



- Liên kết



Thoát nghèo đói với khoai tây



Việt Nam sẽ được lợi từ chuyên môn về khoai tây của Hà Lan

- Bằng cách:
 - Giới thiệu các giống cây trồng mới chất lượng cao
 - Chương trình đào tạo và khuyến nông
 - Kết nối với thị trường
- Nhằm:
 - Nâng cao an ninh lương thực của Việt Nam
 - Thúc đẩy sản xuất khoai tây bền vững
 - Tăng thu nhập cho nông dân
 - Tạo ra các cơ hội việc làm mới
 - Thiết lập một ngành khoai tây vững mạnh
 - Cải thiện kế sinh nhai:
 - Trao quyền cho phụ nữ
 - Cơ khí hóa
 - Dinh dưỡng



Các chuỗi giá trị khác chúng tôi đang đồng kiến tạo



- Xây dựng các trang trại bò sữa chuyên nghiệp cho các hộ gia đình
- Xây dựng chuỗi giá trị thịt lợn an toàn
- Đẩy mạnh Tiến bộ Ngành thủy hải sản; xây dựng trang trại nghiên cứu và phát triển (R&D) thủy hải sản



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland



FrieslandCampina



WAGENINGEN UR
For quality of life



Kingdom of the Netherlands



Cho sự phát triển tương lai

Vì An toàn, Sức khỏe và Sự Thịnh vượng



Các lĩnh vực có thể phát triển



- **Sản xuất dưa chuột bao tử** bền vững ở đồng bằng sông Hồng: xây dựng nguồn cung và quản lý chất lượng cho chế biến xuất khẩu
- **Trồng rau nhiệt đới** bền vững ở đồng bằng sông Hồng và sông Mêkông: nghiên cứu ứng dụng và khuyến nông
- **Xà lách NFT** ở Đà Lạt và đồng bằng sông Hồng
- **Trồng lúa** ở đồng bằng sông Hồng và Mêkông: công nghệ bao phủ hạt
- **Trồng rau ôn đới ở Mộc Châu** – tạo ra một Đà Lạt thứ 2 (ớt chuông, cà chua, xà lách và súp lơ xanh)
- **Các loại hoa từ củ trong chậu** cho các thị trường đô thị: đồng bằng sông Hồng
- Thành lập **Fresh Academy**: các khóa đào tạo ngắn hạn cho nhân viên các công ty hoạt động ở Việt Nam (các nhà cung cấp sản xuất và đầu vào)
- >>>

Xin cảm ơn



Thông tin liên hệ:

Sigrid Wertheim-Heck

Director Marketing & Business Development

Tel. +84 (0)4 37591380

Sigrid.wertheim@freshstudio.vn

Rene van Rensen

Director R&D Crops

Tel. +84 (0)4 37591380

Rene.van.rensen@freshstudio.vn

www.freshstudio.vn