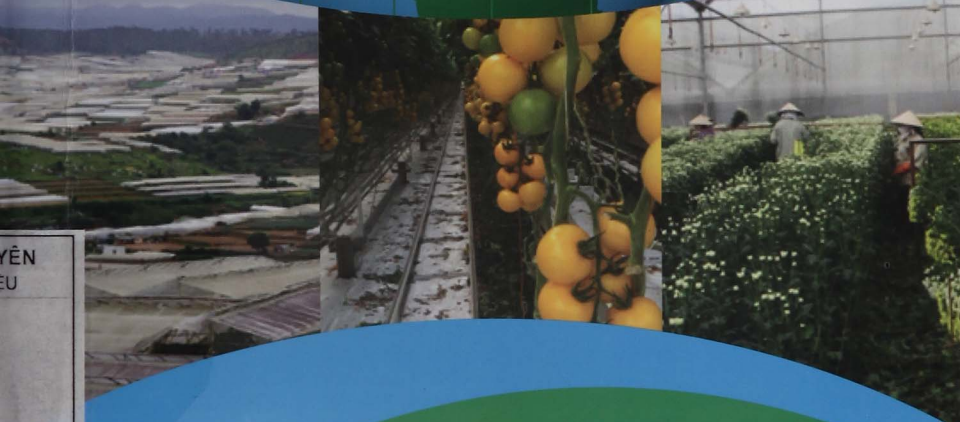




CK.0000070780

PHẠM S

NÔNG NGHIỆP ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ CAO LÀ YÊU CẦU TẤT YẾU ĐỂ HỘI NHẬP QUỐC TẾ



YÊN
EU



NHÀ XUẤT BẢN KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT

**NÔNG NGHIỆP
ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ CAO
LÀ YÊU CẦU TẤT YẾU
ĐỂ HỘI NHẬP QUỐC TẾ**

PHẠM S

**NÔNG NGHIỆP
ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ CAO
LÀ YÊU CẦU TẤT YẾU
ĐỂ HỘI NHẬP QUỐC TẾ**



NHÀ XUẤT BẢN KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT
HÀ NỘI - 2014

DANH MỤC CÁC CHỮ VIẾT TẮT

ADB	Ngân hàng Phát triển châu Á
AFTA	Khu vực Mậu dịch Tự do ASEAN
APO	Tổ chức Năng suất châu Á
ASEAN	Hiệp hội các quốc gia Đông Nam châu Á
ASOCIO	Tổ chức Công nghiệp điện toán châu Á - châu Đại Dương
BVTV	Bảo vệ thực vật
CNC	Công nghệ cao
CNH-HĐH	Công nghiệp hóa - hiện đại hóa
CNSH	Công nghệ sinh học
CNTT	Công nghệ thông tin
ECOSOC	Hội đồng Kinh tế và Xã hội
EVFTA	Hiệp định Thương mại Tự do Việt Nam - EU
FAO	Tổ chức Nông lương Liên hợp quốc
FDI	Đầu tư trực tiếp nước ngoài
G7	Nhóm 7 nước công nghệ tiên tiến trên thế giới
GAP	Thực hành nông nghiệp tốt
GDP	Tổng sản phẩm quốc nội
GLOBALGAP	Thực hành nông nghiệp tốt toàn cầu
GMO	Cây trồng biến đổi gen
HACCP	Hệ thống phân tích môi nguy và kiểm soát điểm tới hạn
HTX	Hợp tác xã
HTXNN	Hợp tác xã nông nghiệp
ISAAA	Tổ chức quốc tế về tiếp thu các ứng dụng công nghệ sinh học trong nông nghiệp
KHCN	Khoa học công nghệ

KLG	Kỷ lục gia
NCS	Nghiên cứu sinh
NNCNC	Nông nghiệp công nghệ cao
NNPTNT	Nông nghiệp phát triển nông thôn
NNƯDCNC	Nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao
NS	Năng suất
R&D	Nghiên cứu triển khai
RCEP	Hiệp định Thương mại Tự do ASEAN-6
SPS	An toàn thực phẩm và kiểm dịch động thực vật
TBT	Hàng rào kỹ thuật trong thương mại
TNHH	Trách nhiệm hữu hạn
TP	Thành phố
TPP	Hiệp định Đối tác Kinh tế Chiến lược xuyên Thái Bình Dương
UBND	Ủy ban nhân dân
UDCNC	Ứng dụng công nghệ cao
UPOV	Hiệp hội quốc tế Bảo vệ bản quyền giống cây trồng mới
VCUFTA	Hiệp định Thương mại Tự do Việt Nam - Liên minh thuế quan Nga - Belarus - Kazakhstan
VEFTA	Hiệp định Thương mại Tự do Việt Nam - Khối EFTA
ViệtGAP	Thực hành nông nghiệp tốt Việt Nam
VINASA	Hiệp hội Phần mềm và Dịch vụ Công nghệ thông tin
VKFTA	Hiệp định Thương mại Tự do Việt Nam - Hàn Quốc
WHO	Tổ chức Y tế Thế giới
WTO	Tổ chức Thương mại Thế giới

LỜI GIỚI THIỆU

Nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao là khâu then chốt của các quốc gia trên thế giới để đưa nền nông nghiệp phát triển bền vững, nâng cao tính cạnh tranh nông sản trên thị trường quốc tế. Trên thế giới, tùy theo nguồn lực, nhiều quốc gia đã đầu tư nghiên cứu và định hướng sản xuất nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao cách đây từ 50 - 60 năm. Kết quả là nhiều sản phẩm nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao đã đáp ứng nhu cầu thị trường nội địa và xuất khẩu.

Nông nghiệp là ngành chiến lược trong quá trình Công nghiệp hóa - hiện đại hóa đất nước. Đảng ta đã xây dựng chiến lược phát triển khoa học và công nghệ giai đoạn 2011 - 2020 với nhiều nội dung quan trọng, trong đó có xác định nhiệm vụ nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ trong nông nghiệp. Theo đó tập trung vào các đối tượng cây trồng, vật nuôi có khả năng tạo ra sản lượng hàng hóa lớn, có tính cạnh tranh cao, bảo đảm vững chắc an ninh lương thực quốc gia. Ứng dụng rộng rãi công nghệ sinh học để tạo các giống cây, con mới có năng suất cao, chất lượng tốt, chống chịu với sâu bệnh và có khả năng thích nghi điều kiện biến đổi khí hậu. Ứng dụng các giải pháp công nghệ sinh học để xác định và phòng, chống các loại dịch bệnh nguy hiểm mới phát sinh, tạo các chế phẩm sinh học phục vụ phát triển nông nghiệp bền vững. Nâng cao năng lực, hiệu quả hoạt động của các khu công nghệ cao, khu nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao.

Mặc dù thực tế công nghệ sau thu hoạch và công nghệ chế biến nông sản của chúng ta còn hạn chế, nhưng năm 2013 Việt Nam đã tham gia xuất khẩu nông sản với giá trị 30 tỷ USD, chiếm 23% giá trị xuất khẩu cả nước. Việt Nam đứng thứ 15 trên thế giới những quốc gia có sản lượng xuất khẩu nông sản lớn; đây là những cơ sở khoa học để chúng ta tiếp tục đầu tư khoa học công nghệ, thực hiện chương trình nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao góp phần đưa nông sản Việt Nam có tầm ảnh hưởng lớn trên thế giới trong những năm tới. Sự thành công của nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao ở Việt Nam có ý nghĩa cực kỳ quan trọng trong quá trình hội nhập quốc tế, có tác động tích cực thực hiện Công nghiệp hóa - hiện đại hóa đất nước.

Cuốn sách: "Nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao là yêu cầu tất yếu để hội nhập quốc tế" mà tác giả là Kỹ lục gia - TS. Phạm S đã đúc kết trong quá trình chỉ đạo sản xuất thực tiễn, dày công nghiên cứu khoa học, tham gia hàng chục hội thảo khoa học quốc gia và quốc tế; kết quả tham quan học tập ở nhiều quốc gia có nền nông nghiệp tiên tiến, hiện đại trong suốt 10 năm qua.

Cuốn sách ra đời đúng vào thời điểm cả nước đang thực hiện Đề án tái cơ cấu ngành nông nghiệp gắn với xây dựng nông thôn mới. Nội dung cuốn sách đã phân tích làm sáng tỏ cơ sở khoa học về nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao; giới thiệu những công nghệ vượt bậc đã tạo nên những thương hiệu nông sản của các quốc gia có tầm ảnh hưởng quốc tế; đồng thời cung cấp những giải pháp sát thực tế khi triển khai chương trình nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao có hiệu quả ở Việt Nam.

Tôi đã có thời gian khá dài làm việc cùng KLG. TS. Phạm S. Tôi nhận thấy tác giả vừa là nhà quản lý có nhiều tâm huyết, vừa là nhà khoa học chịu khó, kiên trì lăn lộn với các hoạt động thực tiễn. Những thông tin mà tác giả đã dành hết tâm huyết của mình nhằm cung cấp cho độc giả là những thông tin thiết thực nhất, tinh thực tiễn cao, có