



Khoa học nông nghiệp

Khoa học nông nghiệp (tiếng Anh: Agricultural science^[1]) là một lĩnh vực sinh học, bao gồm các phần của khoa học chính xác, tự nhiên, kinh tế và xã hội, được sử dụng trong thực hành và hiểu biết về nông nghiệp. Các chuyên gia về khoa học nông nghiệp được gọi là nhà khoa học nông nghiệp hoặc nhà nông học.

Phân ngành

- Công nghệ sinh học nông nghiệp (Agricultural biotechnology)
- Hóa học nông nghiệp
- Đa dạng hóa nông nghiệp (Agricultural diversification)
- Giáo dục nông nghiệp (Agricultural education)
- Kinh tế nông nghiệp (Agricultural economics)
- Kỹ thuật nông nghiệp
- Địa lý nông nghiệp (Agricultural geography)
- Triết học nông nghiệp (Agricultural philosophy)
- Marketing nông nghiệp (Agricultural marketing)
- Khoa học đất nông nghiệp (Agricultural soil science)
- Agroecology (*tiếng Anh*)
- Agrophysics (*tiếng Anh*)
- Khoa học về động vật
 - Nhân giống vật nuôi
 - Chăn nuôi
 - Dinh dưỡng cho động vật
- Quản lý trang trại (Farm management)
- Nông học
 - Thực vật học
 - Theoretical production ecology (*tiếng Anh*)
 - Trồng trọt
 - Nhân giống cây trồng
 - Phân bón
- Nuôi trồng thủy sản
- Kỹ thuật sinh học
 - Kỹ thuật di truyền
- Tuyến trùng học (Nematology)
- Vi sinh vật học
 - Bệnh học thực vật
- Range management (*tiếng Anh*)
- Khoa học môi trường
- Côn trùng học
- Khoa học thực phẩm

- Dinh dưỡng cho con người
- Thủy lợi và Tài nguyên nước
- Khoa học đất
 - Agrology
- Quản lý chất thải
- Khoa học cỏ dại (Weed science)

Phân biệt với "nông nghiệp" và "nông học"

Các thuật ngữ "nông nghiệp", "khoa học nông nghiệp" và "nông học" thường bị nhầm lẫn. Tuy nhiên, chúng bao gồm các khái niệm khác nhau:

- Nông nghiệp là một tập hợp các hoạt động biến đổi môi trường để sản xuất động vật và thực vật cho con người sử dụng. Nông nghiệp liên quan đến các kỹ thuật, bao gồm cả việc áp dụng các nghiên cứu nông học.
- Nông học là nghiên cứu và phát triển liên quan đến việc nghiên cứu và cải tiến cây trồng dựa trên thực vật.

Xem thêm

- Nông nghiệp
- Nông học
- Khoa học ứng dụng

Tham khảo

- ¹ "Agriscience | Meaning & Definition for UK English". *Oxford Dictionary of English* (bằng tiếng Anh). Oxford University Press via Lexico. Bản gốc lưu trữ ngày 20 tháng 2 năm 2022. Truy cập ngày 20 tháng 2 năm 2022.

Đọc thêm

- Agricultural Research, Livelihoods, and Poverty: Studies of Economic and Social Impacts in Six Countries (https://web.archive.org/web/20080829120156/http://www.press.jhu.edu/books/titles_pages/9358.html) Edited by Michelle Adato and Ruth Meinzen-Dick (2007), Johns Hopkins University Press Food Policy Report^[1]
- Claude Bourguignon, *Regenerating the Soil: From Agronomy to Agrology*, Other India Press, 2005
- Pimentel David, Pimentel Marcia, *Computer les kilocalories*, Cérès, n. 59, sept-oct. 1977
- Russell E. Walter, *Soil conditions and plant growth*, Longman group, London, New York 1973
- Salamini, Francesco; Özkan, Hakan; Brandolini, Andrea; Schäfer-Pregl, Ralf; Martin, William (2002). "Genetics and geography of wild cereal domestication in the near east". *Nature Reviews Genetics*. **3** (6): 429–441. doi:10.1038/nrg817. PMID 12042770.
- Saltini Antonio, *Storia delle scienze agrarie*, 4 vols, Bologna 1984–89, ISBN 88-206-2412-5, ISBN 88-206-2413-3, ISBN 88-206-2414-1, ISBN 88-206-2415-X
- Vavilov Nicolai I. (Starr Chester K. editor), *The Origin, Variation, Immunity and Breeding of Cultivated Plants. Selected Writings*, in *Chronica botanica*, 13: 1–6, Waltham, Mass., 1949–50
- Vavilov Nicolai I., *World Resources of Cereals, Leguminous Seed Crops and Flax*, Academy of Sciences of Urss, National Science Foundation, Washington, Israel Program for Scientific

Translations, Jerusalem 1960

- Winogradsky Serge, *Microbiologie du sol. Problèmes et methodes. Cinquante ans de recherches*, Masson & c.ie, Paris 1949

Liên kết ngoài

- Nhóm tư vấn về Nghiên cứu Nông nghiệp Quốc tế (CGIAR) (<http://www.cgiar.org>)
 - Dịch vụ Nghiên cứu Nông nghiệp (<https://www.ars.usda.gov/main/main.htm>)
 - Hội đồng Nghiên cứu Nông nghiệp Ấn Độ (<http://www.icar.org.in>)
 - Viện Nông nghiệp Nhiệt đới Quốc tế (<https://www.iita.org>)
 - Viện nghiên cứu chăn nuôi quốc tế (<http://www.ilri.org>)
 - Thư viện Nông nghiệp Quốc gia (NAL) (<https://nal.usda.gov/>) - Thư viện nông nghiệp toàn diện nhất trên thế giới.
 - Hiệp hội Khoa học Cây trồng Hoa Kỳ (<https://www.crops.org/>)
 - Hiệp hội Nông học Hoa Kỳ (<https://www.agronomy.org/>)
 - Hiệp hội Khoa học Đất Hoa Kỳ (<https://www.soils.org/>)
 - Các nhà nghiên cứu khoa học nông nghiệp, việc làm và thảo luận (https://www.researchgate.net/science/748_Agricultural_science)
 - Hệ thống thông tin cho nghiên cứu nông nghiệp và thực phẩm (<http://www.fisaonline.de/index.php?act=home&lang=en>)
 - Phòng thí nghiệm Nông nghiệp Nam Dakota (<http://www.sdaglabs.com/>)
 - Khoa Côn trùng học Bệnh thực vật và Khoa học cỏ dại của NMSU (<http://eppws.nmsu.edu/>)
 - UP Nông nghiệp (<https://techrnews.xyz/up-agriculture/>)
 - Nông nghiệp Bihar (<https://techrnews.xyz/bihar-agriculture/>) Lưu trữ (<https://web.archive.org/web/20201206013652/https://techrnews.xyz/bihar-agriculture/>) ngày 6 tháng 12 năm 2020 tại Wayback Machine
1. ^ Agricultural research, livelihoods, and poverty | International Food Policy Research Institute (IFPRI) (<http://www.ifpri.org/publication/agricultural-research-livelihoods-and-poverty>) Lưu trữ (<https://web.archive.org/web/20100626071001/http://www.ifpri.org/publication/agricultural-research-livelihoods-and-poverty>) ngày 26 tháng 6 năm 2010 tại Wayback Machine

Lấy từ "https://vi.wikipedia.org/w/index.php?title=Khoa_học_nông_nghiệp&oldid=72607599"