

**THƯ MỤC CHUYÊN ĐỀ KHOA HỌC ĐẤT
(GIAI ĐOẠN XUẤT BẢN TỪ NĂM 2011-2023)**

449	Postharvest technology of horticultural crops / James E. Adaskaveg; Marry Lu Arpaia,..[et al]. - California : University of California, 2011 - 533 p. ; 27 cm., Phân loại: 631.56 POS 2011, Tài liệu tham khảo
450	Quản lý và sử dụng đất độc bền vững ở Việt Nam / Nguyễn Công Vinh; Mai Thị Lan Anh. - Hà Nội : Đại học Quốc Gia Hà Nội, 2011 - 232 tr. ; 23 cm, Phân loại: 631.451 NGV 2011, Tài liệu tham khảo
451	Cây trồng công nghệ sinh học: đánh giá an toàn đối với môi trường và sức khoẻ con người / Nguyễn Thị Phương Thảo; Nguyễn Thị Thuỳ Linh.. - H. : Hà Nội, 2011. - 115 Tr. ; 20 x 29 cm., Phân loại: 631.5233 NGT 2011, Giáo trình
452	Giáo trình các chất điều hoà sinh trưởng thực vật: / Nguyễn Như Khanh(Chủ biên),PGS.TS. Nguyễn Văn Đính TS.. - H. : Giáo dục, 2011 - 383 Tr. ; 14.5 x 20.5 cm, Phân loại: 631.89 NGK 2011, Tài liệu tham khảo
453	Sản xuất và sử dụng chế phẩm sinh học trong Nông nghiệp / Lương Đức Phẩm. - H. : Giáo dục Việt Nam 2011 - 279 Tr. ; 19 x 27 cm, Phân loại: 631.8 LUP 2011, Tài liệu tham khảo
454	Cẩm nang Kỹ thuật nhân giống cây và sản xuất giống cây trồng / Nguyễn Đức Cường KS.. - H. : Khoa học tự nhiên và Công nghệ, 2012 - 160Tr. : 13x19cm., Phân loại: 631.52 NGC 2012, Tài liệu tham khảo
455	The Molecular and Physiological Basis of Nutrient Use Efficiency in Crops. / Malcolm J. Hawkesford, Peter Barraclough: Edited by. - New York: Wiley-Blackwell.. 2011 - 499 Tr. ; 25cm, Phân loại: 631.8 MOL 2011, Tài liệu tham khảo
456	Treated Wastewater in Agriculture Use and Impacts on the Soi Environment and Crops. / Guy J. Levy, Pinchas Fine, Asher Bar Tal : Edited by. - New York: Wiley-Blackwell.. 2011 - 446 Tr. ; 25cm, Phân loại: 631.58 TRE 2011, Tài liệu tham khảo
457	Organic Crop Breeding / T. Lammerts Van Bueren, James R. Myers Edited by. - USA : Wiley-Blackwell., 2012 - 282 Tr. ; 25cm, Phân loại: 631.52 ORG 2012, Tài liệu tham khảo
458	Soil and Environmental Chemistry / William F. Bleam Edited by. - New York : Elsevier, 2012 - 478 Tr. ; 23 cm, Phân loại: 631.8 BLE 2012, Tài liệu tham khảo
459	Plant breeding reviews. Volume 35 /Jules Janick, Edited by. - USA : Wiley - Blackwell , 2012 - 407 Tr. ; 25cm, Phân loại: 631.52 PLA 2012/35, Tài liệu tham khảo
460	Crop Post-Harvest: Science and Technology Perishables / Debbie Rees, Graham Farrell, John Orchard Edited by. - New York : Wiley-Blackwell , 2012 - 451 Tr. ; 27cm, Phân loại: 631.582 CRO 2012, Tài liệu tham khảo

461	Improving crop resistance to abiotic stress. Volume 1 /Narendra Tuteja; Sarvajeet Singh Gill...[et al]. - Germany : Wiley - Blackwell , 2012 - 635 Tr. ; 25cm, Phân loại: 631.58 IMP 2012/1, Tài liệu tham khảo
462	Improving crop resistance to abiotic stress. Volume 2 /Narendra Tuteja; Sarvajeet Singh Gill...[et al]. - Germany : Wiley - Blackwell , 2012 - 635 Tr. ; 25cm, Phân loại: 631.58 IMP 2012/2, Tài liệu tham khảo
463	Quản lý đất đai ở Việt nam (1945-2010) / Nguyễn Đình Bông TS. Chủ biên, Lê Thanh Khuyến, Vũ Văn Phúc, Trần Thị Minh Châu.. - H. : Chính trị Quốc gia-Sự thật, 2012. - 278 tr.: ; 23 cm., Phân loại: 631.47 NGB 2012, Tài liệu tham khảo
464	Giáo trình vật lý đất / Trần Văn Chính, Chủ biên.. - H. : Đại học Nông Nghiệp, 2013. - 155 Tr. ; 19 x 26.5 cm., Phân loại: 631.430 711 TRC 2013, Giáo trình
465	Hartmann & Kester's Plant Propagation: Principles and Practices / Hudson T. Hartmann, Dale E. Kester...[et al]. - USA. : Prentice Hall, 2011 - 914 Tr. ; 27 cm, Phân loại: 631.53 HAR 2011, Tài liệu tham khảo
466	Protocols for Micropropagation of Selected Economically-Important Horticultural Plants / Edited by Maurizio Lambardi, Elif Aylin Ozudogru, Shri Mohan Jain. - New York. : Humanna Press, 2013 - 490 Tr. ; 24 cm, Phân loại: 631.53 PRO 2013, Tài liệu tham khảo
467	Plant Tissue Culture and Molecular Markers: Their Role in Improving Crop Productivity / Editors: Ashwani Kumar, N. S. Sheekhawat. - India : I. K. International publishing house Pvt. ltd, 2012 - 686 Tr. ; 24 cm, Phân loại: 631.558 PLA 2009, Tài liệu tham khảo
468	Hội thảo quốc gia về nâng cao hiệu quả quản lý và sử dụng phân bón tại Việt Nam = National workshop on improving the efficiency of management and use of fertilizers in Vietnam . - Tp HCM. : Nông nghiệp, 2013 - 628 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 631.8 HOI 2013, Tài liệu tham khảo
469	Encyclopedia of agrophysics / edited by Jan Glin'ski, Józef Horabik, Jerzy Lipiec.. - The Netherlands : Springer, 2011. - 1028 Tr. ; 29 cm., Phân loại: 631.43 ENC 2011, Từ điển
470	Kỹ thuật chăm sóc đất và phân bón giống cây / Phương Chi, biên soạn. - H. : Hồng Đức, 2013 - 143 Tr. ; 13 x 20.5 cm, Phân loại: 631.8 PHC 2013, Tài liệu tham khảo
471	Hội thảo quốc gia nông nghiệp hữu cơ - thực trạng và định hướng phát triển lần thứ nhất TP. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 9 năm 2013 = Proceodings of the 1th national workshop on organic agriculture - situation and development orientation Ho Chi Minh City, September 27, 2013 . - Tp. HCM. : Nông nghiệp, 2013 - 360 Tr. ; 19 x 27 cm, Phân loại: 631.58 HOI 2013, Tài liệu tham khảo

472	Kỹ thuật nhân giống cây trồng - gieo hạt, giâm cành, chiết cành / Hải Anh, biên soạn. - H. : Hồng Đức, 2013 - 143 Tr. ; 13 x 20.5 cm, Phân loại: 631.5 KYT 2013, Tài liệu tham khảo
473	Giáo trình cơ sở khoa học của sử dụng phân bón / Nguyễn Như Hà, chủ biên, Nguyễn Văn Bộ.. - H. : Đại học Nông Nghiệp, 2013. - 154 Tr. ; 19 x 26,5 cm., Phân loại: 631.810 711 NGH 2013, Giáo trình
474	Giáo trình nguyên lý và phương pháp chọn giống cây trồng / Vũ Văn Liệt, chủ biên, Nguyễn Văn Cương ... [et al.].. - H. : Đại học Nông Nghiệp, 2013. - 289 Tr. ; 19 x 26,5 cm., Phân loại: 631.520 711 GIA 2013, Giáo trình
475	Phát thải khí metan do hoạt động canh tác lúa nước vùng Đồng Bằng Sông Hồng: Sách chuyên khảo / Nguyễn Hữu Thành, chủ biên, Trần Thị Lệ Hà, Nguyễn Đức Hùng. - H. : Nông nghiệp, 2013 - 132 Tr. ; 15 x 21 cm, Phân loại: 631.433 NGT 2013, Tài liệu tham khảo
476	Kỹ thuật gây trồng một số loài cây bán ngập ngọt / Võ Thị Minh Phương, Trần Minh Đức ... [et al.]. - H. : Nông nghiệp, 2013 - 140 Tr. ; 15 x 21 cm, Phân loại: 631.5 KYT 2013, Tài liệu tham khảo
477	Khoáng sét trong đất và khả năng ứng dụng trong lĩnh vực môi trường / Nguyễn Ngọc Minh, Đào Châu Thu. - H. : Giáo dục Việt Nam, 2012 - 159 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 631.4 NGM 2012, Tài liệu tham khảo
478	Giáo trình đất có vấn đề sử dụng, bảo vệ và cải tạo / Nguyễn Xuân Hải. - H. : Giáo dục Việt Nam, 2013 - 159 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 631.4 NGH 2013, Tài liệu tham khảo
479	Hướng dẫn kỹ thuật tích hợp biến đổi khí hậu vào chiến lược, chính sách và quy hoạch phát triển ngành trồng trọt / Đinh Vũ Thanh, Phạm Thị Vượng, Nguyễn Văn Việt. - H. : Nông nghiệp, 2014 - 112 Tr. ; 19 x 27 cm, Phân loại: 631.5 ĐIT 2014, Tài liệu tham khảo
480	Soil physics: An introduction / Manoj K. Shukla. - Boca Raton : CRC Press, Taylor & Francis Group, 2014 - xix, 458 p. : 24 cm., Phân loại: 631.43 SHU 2014, Tài liệu tham khảo
481	Complete guide for growing plants hydroponically / J. Benton Jones. - Boca Raton : CRC Press, Taylor & Francis Group, 2014 - xx, 203 p. : 24 cm., Phân loại: 631.585 JON 2014, Tài liệu tham khảo
482	Managing energy, nutrients, and pests in organic field crops / edited by Ralph C. Martin and Rod MacRae.. - Boca Raton, FL : CRC Press, 2014. - xxi, 414 pages : 25 cm., Phân loại: 631.584 MAN 2014, Tài liệu tham khảo
483	Translational genomics for crop breeding. Volume I :edited by Rajeev K. Varshney and Roberto Tuberosa.. - Hoboken, N.J. : John Wiley & Sons, 2013. - x, 357 p, [16] p. of plates : 26 cm., Phân loại: 631.53 TRA 2013/1, Tài liệu tham khảo

484	Translational genomics for crop breeding. Volume II :edited by Rajeev K. Varshney and Roberto Tuberosa.. - Hoboken, N.J. : John Wiley & Sons, 2013. - x, 247 p, [16] p. of plates : 26 cm., Phân loại: 631.53 TRA 2013/2, Tài liệu tham khảo
485	Domestication of plants in the Old World : the origin and spread of domesticated plants in Southwest Asia, Europe, and the Mediterranean Basin / Daniel Zohary, Maria Hopf, Ehud Weiss.. - Oxford : Oxford University Press, 2012. - xvi, 243 p. : 25 cm., Phân loại: 631.52 ZOH 201, Tài liệu tham khảo
486	Hội thảo quốc gia sử dụng hiệu quả phân bón văn điển ở Việt Nam . - H. : Nông nghiệp, 2015 - 394 Tr. ; 24 cm, Phân loại: 631.8 HOI 2015, Tài liệu tham khảo
487	Chọn tạo, phục tráng và bảo tồn giống cây vô tính : Sách chuyên khảo / Mai Thạch Hoành (Ch.b.), Đặng Trọng Lương, Trịnh Thị Thanh Hương, Mai Thái An. - H. : Nông nghiệp, 2015 - 200 Tr. ; 21 cm, Phân loại: 631.523 CHO 2015, Tài liệu tham khảo
488	Seeds: Ecology, biogeography and evolution of dormancy and germination / Carol C. Baskin, Jerry M. Baskin. - Amsterdam : Elsevier, 2014 - 1586 Tr. ; 27 cm., Phân loại: 631.521 BAS 2014, Tài liệu tham khảo
489	Wetland landscape characterization: Practical tools, methods, and approaches for lanscape ecology / Ricardo D. Lopez ... [et al.]. - Boca Raton : CRC press, 2013 - 295 Tr. ; 25 cm., Phân loại: 631.4 WET 2013, Tài liệu tham khảo
490	Heavy metals in soils: Trace metal and metalloids in soils and their bioavailability/ Editor Brian J. Alloway. - Springer : Springer, 2013 - 613 Tr. ; 25 cm., Phân loại: 631.41 HEA 2013, Tài liệu tham khảo
491	Sustainable soil management / Edited by Deirdre Rooney. - Toronto : Apple academic press, 2013 - 225 Tr. ; 24 cm., Phân loại: 631.4 SUS 2013, Tài liệu tham khảo
492	Seeds of sustainability: Lessons from the birthplace of the green revolution / Edited by Pamela A. Matson. - Washington : InLand Press, 2011 - 292 Tr. ; 21 cm, Phân loại: 631.580 972 SEE 2011, Tài liệu tham khảo
493	Molecular approaches in plant abiotic stress / Editors: R. k. Gaur, Pradeep Sharma. - Boca : CRC Press, 2014 - 411 Tr. ; 25 cm., Phân loại: 631.582 MOL 2014, Tài liệu tham khảo

494	<p>Các kỹ thuật chỉ thị DNA trong nghiên cứu đa dạng di truyền nguồn gen và chọn giống thực vật / Nguyễn Đức Thành. - H. : Khoa học tự nhiên và công nghệ, 2016 - 413tr. : 24 cm, Phân loại: 631.523 3 NGT 2016, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Giới thiệu về nguyên lý, các đặc điểm, kỹ thuật cơ bản và lĩnh vực ứng dụng của các chỉ thị DNA. Phân tích và đánh giá đa dạng di truyền dựa vào chỉ thị DNA. Ứng dụng chỉ thị DNA trong nghiên cứu đa dạng di truyền một số loài cây lâm nghiệp. Những kết quả của các tác giả về đa dạng di truyền các loài cây trồng cũng như trong tạo và chọn giống lúa chịu hạn bằng kỹ thuật đột biến và chỉ thị DNA...</p>
495	<p>Giáo trình độ phì nhiêu đất / B.s.: Nguyễn Như Hà (ch.b.), Bùi Huy Hiền.. - H. : Đại Học Nông nghiệp, 2016. - 159 tr. : 27 cm., Phân loại: 631.422 0711 NGH 2016, Giáo trình</p> <p>Tóm tắt: Cung cấp kiến thức cơ bản về khái niệm, vai trò và các phương pháp phân loại, đánh giá độ phì nhiêu của đất. Các chỉ tiêu đánh giá và các yếu tố ảnh hưởng tới độ phì nhiêu của đất cũng như biện pháp quản lý vấn đề này</p>
496	<p>Giáo trình chọn giống cây trồng ngắn ngày / Ch.b.: Vũ Văn Liết, Trần Văn Quang, Vũ Thị Thu Hiền.... - H. : Đại Học Nông nghiệp, 2016. - 201 tr. : 27 cm., Phân loại: 631.520 711 GIA 2016, Giáo trình</p> <p>Tóm tắt: Những kiến thức cơ bản về tình hình sản xuất, nguồn gốc, đa dạng di truyền và phương pháp chọn tạo một số cây trồng ngắn ngày như: Chọn tạo giống lúa, ngô, đậu tương, lạc, giống cây có củ, giống cây bông và mía</p>
497	<p>Sustainable Intensification of Crop Production / P. Parvatha Reddy. - Springer, 2016 - 405 p. , Phân loại: 631.5 REP 2016, Tài liệu tham khảo</p>
498	<p>Postharvest Handling: A Systems Approach / Wojciech J. Florkowski, Robert L. Shewfelt, Bernhard Brueckner,.... - Elsevier, 2014 - 564 p. , Phân loại: 631.56 POS 2014, Tài liệu tham khảo</p>
499	<p>Handbook of Plant Nutrition / Allen V. Barker, David J. Pilbeam. - New York. ; CRC Press, 2015 - 743 p. ; 25 cm, Phân loại: 631.8 BAA 2015, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Presents extensive coverage of 20 essential macronutrients, micronutrients, and beneficial elements involved in plant nutrition. Demonstrates deficiency and toxicity effects via color pictures in the book. Discusses value of soil tests for assessing nutritional status. Includes detailed tables giving concentrations of essential and beneficial elements in plants at deficient, sufficient, and toxic level. Covers how to use the genetics of nutrient acquisition and uptake to inform plant breeding programs</p>
500	<p>Mineral Nutrition of Higher Plant / Petra Marshner. - Amsterdam, Boston : Academic Press, 2012 - 651 p. ; 29 cm., Phân loại: 631.8 MAR 2012, Tài liệu tham khảo</p>

501	Soil fertility and fertilizers: An introduction to nutrient management / John L. Havlin, Samuel L. Tisdale, Werner L. Nelson, James D. Beaton. - New York. ; Pearson, 2013 - 516 p. ; 28 cm, Phân loại: 631.813 SOI 2013, Tài liệu tham khảo
502	Soil chemistry / Daniel G. Strawn, Hinrich L. Bohn, George A. O'Connor. - Wiley Blackwell, 2015 - 375 p. , Phân loại: 631.4 STD 2015, Tài liệu tham khảo
503	The Nature and Properties of Soils / Nyle C. Brady, Ray R. Weil. - Pearson, 2012 - , Phân loại: 631.4 BRN 2012, Tài liệu tham khảo
504	Handbook of Soil sciences: Properties and processes / Pan Ming Huang, Yuncong Li, Malcolm E. Summer.. - 2012 - , Phân loại: 631.4 PAH 2012, Tài liệu tham khảo
505	Plant Propagation Concepts and Laboratory Exercises / Caula A. Beyl. - 2014 - , Phân loại: 631.5 BEC 2014, Tài liệu tham khảo
506	Shifting Cultivation and Secondary Succession in the Tropics / Albert O. Aweto. - 2013 - , Phân loại: 631.5 AWA 2013, Tài liệu tham khảo
507	Chọn giống cây trồng / Phan Thanh Kiểm. - H. : Nông nghiệp, 2016 - 356tr. : 27cm, Phân loại: 631.52 PHK 2016, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Trình bày khái quát về giống cây trồng; nguồn gen thực vật và sử dụng trong chọn giống; biến dị di truyền; di truyền số lượng; chọn giống đột biến, giống đa bội thể, các phương pháp chọn lọc cơ bản, chọn giống cây tự thụ phấn, giống ưu thế lai, giống kháng bệnh...
508	Bài giảng chọn giống cây trồng dài ngày / Vũ Văn Liết, Nguyễn Văn Cương (ch.b.), Trần Văn Quang.... - H. : Đại Học Nông nghiệp, 2017. - 227 tr. : 27 cm., Phân loại: 631.520 711 BAI 2017, Giáo trình Tóm tắt: Trình bày lý luận và thực tiễn về các phương pháp trong chọn tạo, nhân giống, bảo tồn và duy trì giống ở một số cây trồng dài ngày như: Cây có múi, vải, xoài, khế, chè, cà phê...
509	Principles of crop production / Reddy SR, C Nagamani. - Ludhiana, New Delhi : Kalyani , 2018 - 852 p. ; 25 cm., Phân loại: 631.5 RED 2018, Tài liệu tham khảo
510	Giáo trình đất dốc và xói mòn / Đỗ Nguyên Hải (ch.b.), Cao Việt Hà, Phan Quốc Hưng.. - H. : Học viện nông nghiệp, 2018. - VIII , 124tr. ; 19 x 27cm., Phân loại: 631.45 ĐOH 2017, Giáo trình Tóm tắt: Bao gồm những kiến thức cơ bản về đất dốc và xói mòn; tiềm năng và những nguy cơ, thách thức trong sử dụng đất đồi núi; xói mòn đất; biện pháp kỹ thuật phòng chống, hạn chế xói mòn, rửa trôi đất; những nghiên cứu về xói mòn đất trên thế giới và ở Việt Nam
511	Seeds of sustainability : lessons from the birthplace of the Green Revolution / edited by Pamela A. Matson.. - Washington, DC : Island Press, 2012. - xviii, 292 p. : 24 cm., Phân loại: 631.58 SEE 2012, Tài liệu tham khảo

512	<p>Genomic selection for crop improvement : new molecular breeding strategies for crop improvement. / Rajeev K. Varshney, Manish Roorkiwal, Mark E. Sorrells.. - New York, NY : Springer Science+Business Media, 2017. - 258 pages ; 24 cm., Phân loại: 631.523 3 VAR 2017, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: This book provides basic as well as advanced understandings of genomic selection. This useful review explains germplasm use, phenotyping evaluation, marker genotyping, methods, and statistical models involved in genomic selection. It also includes examples of ongoing activities of genomic selection for crop improvement and efforts initiated to deploy the genomic selection in some important crops. In order to understand the potential of breeding, it is high time to bring complete information in the form of a book that can serve as a ready reference for geneticists and plant breeders.</p>
513	<p>Greenhouse pest management / Raymond A. Cloyd.. - Boca Raton, FL : CRC Press, Taylor & Francis Group, 2016. - x, 196 pages : 24 cm; PDF., Phân loại: 631.583 CLO 2016, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: The book contains the necessary information on major insects and mites, describing their biology and life cycle. The book also assesses strategies for managing greenhouse pests, such as cultural, physical, and biological control as well as the use of pesticides, and describes how cultural practices and sanitation affect pest population dynamics. This is a vital book for professional growers and pest managers, researchers, crop consultants and advisors, students, and government agricultural extension agents. It provides a thorough source of textual and visual information for handling pests in greenhouses.</p>
514	<p>Genetic engineering of horticultural crops / Edited by Gyana Ranjan Rout, K. V. Peter.. - London : Academic Press, 2018. - xxi, 444 p. ; 25 cm; PDF., Phân loại: 631.5233 GEN 2018, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Genetic Engineering of Horticultural Crops provides key insights into commercialized crops, their improved productivity, disease and pest resistance, and enhanced nutritional or medicinal benefits. It includes insights into key technologies, such as marker traits identification and genetic traits transfer for increased productivity, examining the latest transgenic advances in a variety of crops and providing foundational information that can be applied to new areas of study. As modern biotechnology has helped to increase crop productivity by introducing novel gene(s) with high quality disease resistance and increased drought tolerance, this is an ideal resource for researchers and industry professionals.</p>

515	<p>Organic Farming : Global Perspectives and methods / Edited by Sarath Chandran, M. R. Unni, Sabu Thomas.. - United Kingdom : Woodhead publishing, 2019. - xiv ,422 pages : ; 24 cm., Phân loại: 631.584 ORG 2019, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: This book presents the basic principles of organic farming including various strategies in seed processing, storing, and quality improvement, bed preparation, and use of organic fertilizers. Addressing organic livestock management and waste management, the book also presents the historical growth and the role of organic agriculture. It includes updated information about the organic fertilizers and preparation techniques and provides a current and complete understanding of the specific features of the generation/ existence/ evolution of organic farming. This book is valuable for researchers, graduate students, and postdoctoral fellows from academi and research instutions who seek to understand the foundation and future of organic production.</p>
516	<p>Breeding insect resistant crops for sustainable agriculture / Editors Ramesh Arora, Surinder Sandhu.. - New York : Springer Berlin Heidelberg, 2017. - xix, 421 pages ; 24 cm; PDF., Phân loại: 631.53 BRE 2017, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: This book reviews and synthesizes the recent advances in exploiting host plant resistance to insects, highlighting the role of molecular techniques in breeding insect resistant crops. It also provides an overview of the fascinating field of insect-plant relationships, which is fundamental to the study of host-plant resistance to insects. Further, it discusses the conventional and molecular techniques utilized/useful in breeding for resistance to insect-pests including back-cross breeding, modified population improvement methods for insect resistance, marker-assisted backcrossing to expedite the breeding process, identification and validation of new insect-resistance genes and their potential for utilization, genomics, metabolomics, transgenesis and RNAi. Lastly, it analyzes the successes, limitations and prospects for the development of insect-resistant cultivars of rice, maize, sorghum and millet, cotton, rapeseed, legumes and fruit crops, and highlights strategies for management of insect biotypes that limit the success and durability of insect-resistant cultivators in the field. Despite the impressive achievements and even greater potential in minimizing pest- related losses, only a handful of books have been published on the topic of host-plant resistance to insects. This book fills this wide gap in the literature on breeding insect- resistant crops. It is aimed at plant breeders, entomologists, plant biotechnologists and IPM experts, as well as those working on sustainable agriculture and food security.</p>
517	<p>Hartmann & Kester's plant propagation : Principles and practices / Fred T. Davies, Robert L. Geneve, Sandra B. Wilson.. - New York Pearson, 2018. - xiii, 1004 pages : ; 25 cm., Phân loại: 631.53 DAV 2018, Tài liệu tham khảo</p>

518	<p>Giáo trình Phân tích phân bón, cây trồng / Nguyễn Thu Hà (ch.b.), Nguyễn Thị Lan Anh... [và các tác giả khác].. - H. : Học viện Nông nghiệp, 2019. - 281 Tr. ; 19 x 27 cm., Phân loại: 631.80711 GIA 2019, Giáo trình</p> <p>Tóm tắt: Trình bày về lấy mẫu, xử lý, bảo quản và tro hoá mẫu phân bón, cây trồng; phân tích phân bón; phân tích cây trồng; xử lý kết quả phân tích</p>
519	<p>Sản xuất cây trồng bền vững trên đất cát vùng Duyên hải Nam Trung bộ Việt Nam : Sách chuyên khảo / Hoàng Thị Thái Hoà, Richard Bell (ch.b.), Okke Batelaan.... - Huế : Đại học Huế, 2020. - 223 Tr. : 24 cm., Phân loại: 631.5095975 SAN 2020, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Tổng hợp những nghiên cứu chính liên quan trên vùng đất cát tại các tỉnh Duyên hải Nam Trung Bộ như: Đặc điểm đất cát, khí hậu, hệ thống cây trồng, quản lý dinh dưỡng, quản lý nước, các giải pháp tổng hợp khắc phục những hạn chế trên đất cát, các tác động về xã hội, môi trường và kinh tế trong sản xuất cây trồng trên đất cát tại vùng Duyên hải Nam Trung Bộ</p>
520	<p>Quản lý chất lượng quả vải, nhãn sau thu hoạch / Trần Thị Định, Nguyễn Thị Bích Thủy, Vũ Thy Thu,... - H. : Nông nghiệp, 2017. - 200 Tr. : 24 cm., Phân loại: 631.56 QUA 2017, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Trình bày các yếu tố trước thu hoạch ảnh hưởng đến chất lượng quả vải, nhãn sau thu hoạch; Thu hoạch quả vải, nhãn; Xử lý sau thu hoạch quả vải và nhãn; Bảo quản, vận chuyển và xếp dỡ vải, nhãn tươi; GAP và đảm bảo an toàn cho vải, nhãn</p>
521	<p>Giáo trình nguồn gốc, phân loại, khảo sát, lập bản đồ đất / B.s.: Võ Quang Minh (ch.b.), Lê Quang Trí, Trần Kim Tính.... - Cần Thơ : Đại học Cần Thơ, 2012. - 130 Tr. : 24 cm., Phân loại: 631.4 GIA 2012, Tài liệu tham khảo</p>
522	<p>Quản lý độ phì nhiêu đất lúa ở Đồng bằng Sông Cửu Long / B.s.: Ngô Ngọc Hưng, Nguyễn Bảo Vệ, Võ Quang Minh.... - Cần Thơ : Đại học Cần Thơ, 2016. - XXVIII, 513 Tr. : 24 cm., Phân loại: 631.422 QUA 2016, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Cung cấp kiến thức về hệ thống phân loại, quản lý độ phì nhiêu đất lúa, đất phèn, sự nhiễm mặn trên đất lúa - tôm ở Đồng bằng Sông Cửu Long; các phương pháp quản lý sự mất đạm do bốc hơi trên đất lúa, quản lý dưỡng chất theo địa điểm chuyên biệt; mô hình luân canh và các biện pháp canh tác trên đất lúa ở khu vực này</p>

523	<p>Quản lý độ phì nhiêu đất và hiệu quả sử dụng phân bón ở đồng bằng sông Cửu Long / B.s.: Võ Thị Guơng, Nguyễn Mỹ Hoa, Châu Minh Khôi.... - Cần Thơ : Đại học Cần Thơ, 2016. - 264 Tr. : 24 cm., Phân loại: 631.8 QUA 2016, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Trình bày về đặc tính hoá lý và phì nhiêu đất các nhóm đất chính, quản lý chất dinh dưỡng trong canh tác cây trồng ở đồng bằng sông Cửu Long. Khuyến cáo bón phân và hiệu quả phân vô cơ trong canh tác cây trồng. Hiệu quả sử dụng phân hữu cơ trong cải thiện đặc tính và năng suất cây trồng ở đồng bằng sông Cửu Long. Cải thiện một số đặc tính và xây dựng mô hình canh tác hiệu quả trên đất nhiễm mặn và nhiễm phèn</p>
524	<p>Nông nghiệp hữu cơ xu hướng tất yếu tham gia chuỗi nông sản toàn cầu / Phạm S.. - H. : Khoa học và Kỹ thuật, 2018. - 372 Tr. : 21 cm., Phân loại: 631.584 PHS 2018, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Giới thiệu lịch sử quá trình phát triển nông nghiệp hữu cơ và những yêu cầu kỹ thuật chung về nông nghiệp hữu cơ trên thế giới; Nông nghiệp Việt Nam trong quá trình hội nhập quốc tế; Dự báo thị trường một số nông sản thế giới đến năm 2026-2027; Những vấn đề cần quan tâm khi xây dựng chương trình nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao ở Việt Nam; Một số quy định và chứng nhận nông nghiệp hữu cơ; Thực trạng và đề xuất giải pháp nông nghiệp hữu cơ ở Việt Nam</p>
525	<p>Giáo trình kỹ thuật tưới tiêu nước / Hoàng Đức Liên.. - H. : Học viện Nông nghiệp, 2020. - 105 Tr. ; 19 x 27 cm., Phân loại: 631.5870711 HOL 2020, Giáo trình</p> <p>Tóm tắt: Trình bày khái niệm cơ bản về tưới, tiêu nước trong nông nghiệp. Quan hệ giữa đất, nước, cây trồng. Nhu cầu nước và chế độ tưới cho cây trồng. Hệ thống tưới - tiêu và việc quản lý khai thác hệ thống tưới tiêu nước</p>
526	<p>Cây đậu xanh / Nguyễn Thanh Tuấn.. - H. : Học viện Nông nghiệp, 2020. - 133 Tr. ; 19 x 24 cm., Phân loại: 633.37 NGT 2020, Giáo trình</p> <p>Tóm tắt: Giới thiệu giá trị sử dụng và tình hình sản xuất đậu xanh. Nguồn gốc, phân loại, đặc điểm thực vật, đặc điểm sinh trưởng phát triển và yêu cầu sinh thái của cây đậu xanh. Chọn giống, sản xuất hạt giống, kỹ thuật canh tác, sử dụng và chế biến đậu xanh</p>
527	<p>Giáo trình phân tích đất, nước / Nguyễn Hữu Thành (ch.b.), Cao Việt Hà.. - H. : Học viện Nông nghiệp, 2020. - 280 Tr. : 19 x 27 cm., Phân loại: 631.80711 NGT 2020, Giáo trình</p> <p>Tóm tắt: Trình bày một số vấn đề cơ bản của phân tích trong phòng thí nghiệm; Phân tích đất, nước; Xử lý kết quả phân tích</p>

528	<p>Giáo trình công cụ di truyền mới trong chọn giống cây trồng / Vũ Thị Thu Hiền, Vũ Thị Thúy Hằng (c.b) ... [và các tác giả khác].. - H. : Học viện Nông nghiệp, 2021. - x, 198 Tr. : 19 x 27cm., Phân loại: 631.520711 GIA 2021, Giáo trình</p> <p>Tóm tắt: Giới thiệu chung về phương pháp chọn giống truyền thống, phương pháp nuôi cấy mô in vitro ứng dụng trong chọn giống cây trồng. Trình bày một số kỹ thuật phân tử, chỉ thị phân tử, ứng dụng chỉ thị phân tử, bản đồ di truyền, bản đồ locut tính trạng lượng và vấn đề chuyển gen ở thực vật.</p>
529	<p>Giáo trình sản xuất và nhân giống cây trồng / Vũ Văn Liệt (ch.b), Vũ Thị Thu Hiền...[và các tác giả khác]. - H. : Học viện Nông nghiệp, 2021. - xiii, 358 tr. : PDF., Phân loại: 631.520711 GIA 2021, Giáo trình</p> <p>Tóm tắt: Trình bày kiến thức chung về khoa học hạt giống; khái niệm cơ bản về sinh sản ở thực vật; các nguyên lý di truyền ứng dụng trong sản xuất giống và nhân giống; sức sống, sức khỏe, sự ngủ nghỉ và nảy mầm của hạt; công nghệ sản xuất, chế biến, kiểm định, kiểm nghiệm, thương mại hạt giống và cây giống.</p>
530	<p>Thủy nông ở vùng khô hạn / Lê Sâm, Nguyễn Đình Vương.. - H. : Nông nghiệp, 2020. - 559Tr. ; : 14.5 x 20.5 cm., Phân loại: 631.6 LES 2020, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Tổng quan về tình hình khô hạn trên thế giới, ở Việt Nam và duyên hải Nam Trung Bộ; phân vùng sinh thái và nguồn nước các tỉnh duyên hải Nam Trung Bộ; thực trạng về giải pháp trữ, khai thác và sử dụng nguồn nước ở các vùng khô cạn; nghiên cứu, đề xuất mô hình trữ và sử dụng tổng hợp nguồn nước trên các vùng khô hạn duyên hải Nam Trung Bộ; một số mô hình khai thác và sử dụng nguồn nước điển hình trên các vùng khô hạn duyên hải Nam Trung Bộ</p>
531	<p>130 câu hỏi và đáp quan trọng dành cho cán bộ thú y và người chăn nuôi gà / Lê Văn Nam.. - H. : Nông nghiệp, 2020. - 450 Tr. ; : 14.5 x 20.5 cm., Phân loại: 636.5084 LEN 2020, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Gồm 130 câu hỏi và đáp về cách nuôi các loại gà, thức ăn cho gà, giống gà, một số loại bệnh thường gặp và cách phòng, điều trị các loại bệnh ở gà</p>
532	<p>Công nghệ vi sinh cải tạo đất và xây dựng mô hình nông nghiệp sinh thái bền vững vùng chuyên canh rau / Tăng Thị Chính, Ngô Đình Bính.. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2020. - 299 Tr. ; : 14.5 x 20.5 cm., Phân loại: 631.58 TAC 2020, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Trình bày vai trò của vi sinh vật trong tự nhiên ứng dụng vào sản xuất nông nghiệp, sản xuất nông nghiệp bền vững, sản xuất nông nghiệp hữu cơ, nền nông nghiệp sinh thái bền vững</p>

533	<p>Soil chemistry. . - Hoboken, NJ : John Wiley & Sons, 2020. - xi, 356 p. ; 27 cm., Phân loại: 631.41 STR 2020, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: "The topics covered in Soil Chemistry, Fourth Edition, are presented in the same order as previous versions. We have added a chapter on surface charge properties (Chapter 9), and the adsorption chapters of the previous editions have been completely reorganized- explanation of cation, anion, and organic chemical adsorption processes are presented in Chapter 10, and quantitative modeling of adsorption processes is presented in Chapter 11. New to this version are special topics boxes that provide highlights of topics, historical information, and examples. Enhanced discussion of carbon cycling, new theories of SOM formation and structure, details of soil redox properties, and information on chemicals of emerging concern have been added. In each chapter, key words are bolded; students should use key words as study aides to ensure they understand main concepts"--</p>
534	<p>Crop biotechnology : genetic modification and genome editing / Nigel G. Halford, Rothamsted Research, UK.. - New Jersey : World Scientific, 2018. - xiii, 218 pages : 24 cm., Phân loại: 631.523 HAL 2018, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: This book presents the latest developments in the techniques and applications of crop biotechnology and the legislation that controls its use, and all sections are extended to include genome editing as well as genetic modification. The book continues to be to provide answers to legitimate questions about crop biotechnology: what is it, how is it done, how does it differ from what has been done before, is it safe, how is it regulated and what implications does it have for plant breeding, agriculture and the environment.</p>
535	<p>The global history of organic farming / Gregory A. Barton.. - New York, NY : Oxford University Press, 2018. - 242 pages ; 24 cm., Phân loại: 631.584 BAR 2018, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: "This book tells the untold story of the organic farming movement and its massive impact on the world of agriculture and society. Organic farming turned the gaze of millions of people, institutions, and governments backwards to look at the past as a source of guidance and wisdom. It changed our consumer habits and our ethics, demanding that we think about how our food is grown and the effect our daily habits have on nature. Based on newly discovered archives, it also reveals the towering personalities of Albert Howard and his second wife Louise as overlooked champions of the environmental movement."--</p>

536

Soils as a key component of the critical zone 5 : degradation and rehabilitation / Volume 5 Edited by: Christian Valentin.. - Hoboken, NJ : ISTE Ltd / John Wiley and Sons Inc, 2018. - xiv, 246 pages ; 24 cm., Phân loại: 631.4 SOI 2018/5, Tài liệu tham khảo
Tóm tắt: This book presents the main processes and factors of soil degradation, different ways to prevent it and methods of rehabilitation. The book also deals with the origin and processes of metallic and organic soil pollution as well as methods of phytoremediation and restoration. It is one of the few books to explore the issue of soil artificialization and urban soil management and to highlight how agricultural and urban waste can be used to amend and fertilize cultivated soils.

537

Soils as a key component of the critical zone 4 : Soils and water quality / Volume 4 Edited by: Guilhem Bourrie'. - Hoboken, NJ : ISTE Ltd / John Wiley and Sons Inc, 2018. - xi, 193 pages ; 24 cm., Phân loại: 631.4 SOI 2018/4, Tài liệu tham khảo
Tóm tắt: This book provides the most up-to-date knowledge on water in soils and applications for the best use of our water resources. It first addresses the influence of soils on water quality, which is linked to rock weathering, soil formation, acidity and waterlogging. Here, the constituents of soils – such as clay minerals and iron oxides – play a major role. These modifications also have an impact on biogeochemical processes at the global scale, including the carbon cycle and the composition of the atmosphere. Secondly, this book discusses soil salinity, alkalinity and sodification in climates spanning from Mediterranean to arid. Here, water quality results from the concentration of solutes by evaporation and the transpiration of plants. The proper management of irrigation both protects soils against acidification and ensures sustainable agroecological development, while improper management leads to soil degradation and groundwater overexploitation. Lastly, the book describes how excess transfer of phosphorus in lakes results from a cascade of liberation and immobilization in the structure of the surrounding landscape. This leads to a general integrative method to limit eutrophication and restore the quality of water bodies.

Advances in Plant Breeding Strategies: Cereal / Volume 5 edited by Jameel Al-Khayri, Shri Mohan Jain, Dennis V. Johnson.. - Cham : Springer, 2019. - xiv, 603 pages ; 24 cm., Phân loại: 631.523 ADV 2019, Tài liệu tham khảo

538

Tóm tắt: This Volume focuses on advances in breeding strategies using both traditional and modern approaches for the improvement of individual crops. It addresses important staple food crops including barley, fonio, finger millet, foxtail millet, pearl millet, proso millet, quinoa, rice, rye, tef, triticale and spelt wheat. Chapters are written by 60 internationally reputable scientists from 14 countries and subjected to a review process to assure quality presentation and scientific accuracy. Each chapter begins with an introduction covering related backgrounds and provides in-depth discussion of the subject supported with 138 high quality color figures, and relevant data in 78 tables. The chapter concludes with recommendations for future research directions, appendixes of genetic resources and concerned research institutes and a comprehensive list of pertinent references to facilitate further reading. This book series is a valuable resource for advanced students, researchers, scientists, commercial producers and seed companies as well as consultants and policymakers interested in agriculture, particularly in modern breeding technologies.

Soils as a key component of the critical zone 3 : Soils and water Circulation / Volume 3 Edited by: Guilhem Bourrie'. - Hoboken, NJ : ISTE Ltd / John Wiley and Sons Inc, 2018. - xvi, 171 pages ; 24 cm., Phân loại: 631.4 SOI 2018/3, Tài liệu tham khảo

539

Tóm tắt: This book shows the ways in which the relationship between water, life and soils is much more than a simple series of interactions or phenomena at interfaces and in fact constitutes a system with definite properties. Through in-depth analyses and experimentation, Soils as a Key Component of the Critical Zone 3 explores the circulation of water in soils. Through its properties, soil directs the path of water, leading it to wet soils or not, be absorbed by plants, infiltrate or runoff, concentrate in certain areas or flood. The potentially catastrophic consequences of such floods are often due to the absence or insufficiency of prevention measures.

540

Plant factory : an indoor vertical farming system for efficient quality food production / Edited by: Toyoki Kozai, Genhua Niu, Michiko Takagaki.. - United Kingdom : Academic Press, 2020. - 487 pages ; 25 cm., Phân loại: 631.583 PLA 2020, Tài liệu tham khảo
Tóm tắt: "Plant Factory: An Indoor Vertical Farming System for Efficient Quality Food Production, Second Edition presents a comprehensive look at the implementation of plant factory (PF) practices to yield food crops for both improved food security and environmental sustainability. Edited and authored by leading experts in PF and controlled environment agriculture (CEA), the book is divided into five sections, including an Overview and the Concept of Closed Plant Production Systems (CPPS), the Basics of Physics and Physiology - Environments and Their Effects, System Design, Construction, Cultivation and Management and Plant Factories in Operation"--

541

Horticultural plant breeding / Thomas J Orton.. - Cambridge : Elsevier, 2020. - x, 400 pages ; 27 cm., Phân loại: 631.53 ORT 2020, Tài liệu tham khảo
Tóm tắt: "Horticultural Plant Breeding is a complete and comprehensive resource for the development of new cultivars or clones of horticultural crops. It covers the basic theories that underpin plant breeding and applies Mendelian, quantitative and population inheritance practices in smaller populations where the individual plant has high value. Specific traditional breeding methods are also covered, with an emphasis on how these methods are adapted for horticultural species. In addition, the integration of biotechnologies with traditional breeding methodologies is explored, with an emphasis on specific applications for fruits, vegetables and ornamental crop species. Presented in focused sections, Horticultural Plant Breeding addresses historical perspectives and context, and genetics as a critical foundation of plant breeding. It highlights treatments of the various components of breeding programs, such as breeding objectives, germplasm, population engineering, mating systems, enhanced selection methods, established breeding methods applicable to inbreeding and outcrossing situations, and post-breeding activities"--

Greenhouse horticulture : Technology for optimal crop production / Cecilia Stanghellini, Bert van't Ooster, Ep Heuvelink.. - The Netherlands : Wageningen Academic Publishers, 2019. - 315 pages ; 25 cm., Phân loại: 631.583 STA 2019, Tài liệu tham khảo

542

Tóm tắt: This book provides an integrated approach to crop growth and development and the technical aspects of greenhouse cultivation and climate management. It combines an analysis of the relationship between crop production and ambient climate with an explanation of the processes that determine the climate in a protected environment. With the ability to modify the environment comes the need for growers to strike a balance between the costs and benefits of technology. This book outlines the methods and gives several examples of how to make 'optimal' choices about technology. Sustainable management of shoot and root environment is discussed, as well as the pros and cons of vertical farming. The processes addressed in this book, like crop growth, energy balance and mass exchange, apply to any kind of greenhouse. Therefore, in spite of the word 'technology', this is not a book about high-tech greenhouses only. 'Greenhouse horticulture' is an easy-to-read textbook for all those interested in protected cultivation, from university students and teachers to professional advisers in the field and managers of horticultural companies.

Achieving sustainable greenhouse cultivation / Edited by Leo Marcelis, Ep Heuvelink.. - Philadelphia : Burleigh Dodds Science Publishing, 2019. - xv, 522 pages ; 24 cm., Phân loại: 631.583 ACH 2019, Tài liệu tham khảo

543

Tóm tắt: "This collection provides a comprehensive review of key advances in greenhouse and other forms of protected and controlled environment cultivation. Chapters discuss developments in types of production systems: greenhouses, net houses, aquaponic and vertical farming systems. A particular focus is on ways of controlling the aerial environment, including lighting and atmosphere control, and on optimising root development, including growing media, irrigation and nutrient management. Chapters also summarise advances in systems monitoring and management, including the use of sensors, decision support systems and robotics to optimise efficiency"--

Propagating plants : how to create new plants for free / Alan Toogood, editor-in-chief ; Peter Anderson, photography.. - New York, NY : DK Publishing, 2019. - 320 pages : 27 cm., Phân loại: 651.53 PRO 2019, Tài liệu tham khảo

Tóm tắt: Introduction -- Garden trees -- Shrubs and climbing plants -- Perennials -- Annuals and biennials -- Cacti and other succulents -- Bulbous plants -- Vegetables.

544 How long do your seedlings need to germinate? What makes a healthy stem cutting? How do you know what type of rootstock to use when grafting plants? Find all the answers within, alongside more than 1,800 detailed illustrations and photos to refer to, plus the experts' secrets to perfect plant propagation. Ideal for the thrifty gardener who wants plants for free, or who wants to gift favorite plant cuttings to friends and family; and useful for budding house plant owners with an interest in propagating succulents and other house plants. Fill your garden with beautiful plants for next-to-nothing with this brand new edition of the most comprehensive guide to propagating plants ever published.

Rooftop Urban Agriculture / Editors: Francesco Orsini, Marielle Dubbeling - Cham : Springer International Publishing :, 2017. - , Phân loại: 631.583 ROO 2017, Tài liệu tham khảo

545 Tóm tắt: This book guides architects, landscape designers, urban planners, agronomists and society on the implementation of sustainable rooftop farming projects. The interdisciplinary team of authors involved stresses the different approaches and the multi-faceted forms that rooftop farming may assume in any context. While rooftop farming experiences are sprouting all over the world the need for scientific evidence on the most suitable growing solutions, policies and potential benefits emerges. This volume brings together existing experiences as well as suggestions for planning future sustainable cities.

Advances in plant breeding strategies: nut and beverage crops / Volume 4 Editors: Jameel M. Al - Khayri, Shri Mohan Jain, Dennis V. Johnson. - Cham : Springer International Publishing : Imprint: Springer, 2017. - xiv, 573 pages ; 24 cm., Phân loại: 631.53 ADV 2019/4, Tài liệu tham khảo

Tóm tắt: This book focuses on advances in breeding strategies using both traditional and modern approaches for the improvement of individual plantation crops. Included in Part I, eleven important nut species recognized for their economical and nutritional importance including Almond, Argan, Brazil nut, Cashew nut, Chestnut, Hazelnut, Macadamia, Peanut, Pine nut, Pistachio and Walnut. Part II covers two popular beverage species, coffee and tea. Chapters are written by 53 internationally reputable scientists from 13 countries and subjected to a review process to assure quality presentation and scientific accuracy. Each chapter begins with an introduction covering related backgrounds and provides in-depth discussion of the subject supported with 108 high quality color figures, and relevant data in 55 tables. The chapter concludes with recommendations for future research directions, appendixes of genetic resources and concerned research institutes and a comprehensive list of pertinent references to facilitate further reading. This book series is a valuable resource for advanced students, researchers, scientists, commercial producers and seed companies as well as consultants and policymakers interested in agriculture, particularly in modern breeding technologies.

546

Soil fertility and fertilizers : An introduction to nutrient management / John L. Havlin, Samuel L. Tisdale, Werner L. Nelson, James D. Beaton.. - Boston : Pearson, 2014. - vii, 516 p. ; 28 cm., Phân loại: 631.813 SOI 2014, Tài liệu tham khảo

547

Engineering tolerance in crop plants against abiotic stress / Shah Fahad, Osman Soñmez, Shah Saud, Depeng Wang, Chao Wu, Muhammad Adnan, Muhammad Arif, and Amanullah.. - Boca Raton, FL : CRC Press, 2022. - , Phân loại: 631.452 ENG 2022, Tài liệu tham khảo

548

Tóm tắt: "Despite significant progress in increasing agricultural production, meeting the changing dietary preferences and increasing food demands of future populations remain significant challenges. Salinity, drought, water logging, high temperature and toxicity are those abiotic stresses that affect the crop yield and production. Tolerance for stress is a difficult operation that the plant needs to undergo in order to survive. Identification of proper techniques at proper time can made it easy for the scientists to increase the crop productivity and yield. In this book, we have discussed the stresses, their impact on crops and portrayed distinctive abiotic stress tolerant in response to different techniques that can improve the performance of the crops."--

549	<p>Kỹ thuật trồng rau không dùng đất quy mô hộ gia đình / Phạm Mỹ Linh, Trần Tô Tâm.. - H. : Nông nghiệp, 2016. - 96 Tr. ; 14.5 x 20.5 cm., Phân loại: 631.585 PHL 2016, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Trình bày các nguyên tắc chung trong trồng và quản lý rau an toàn. Kỹ thuật trồng rau không dùng đất.</p>
550	<p>Giáo trình canh tác học / Trần Thị Thềm (ch.b), B.s.: Chu Anh Tiệp, Nguyễn Thị Loan,... - H. : Nxb. Học viện Nông nghiệp, 2023. - vii, 203 Tr. ; 27 cm., Phân loại: 631.4520711 GIA 2023, Giáo trình</p> <p>Tóm tắt: Trình bày về nguyên lý của canh tác học; Luân canh cây trồng; Làm đất và quản lý độ phù đất; Một số hình thức canh tác; Phương pháp nghiên cứu canh tác học</p>
551	<p>Science and technology of organic farming / Allen V. Barker.. - Boca Raton, FL : CRC Press, 2021. - xv, 256 pages : 25 cm., Phân loại: 631.584 BAR 2021, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Definitions and Philosophies of Organic Farming -- Soil Fertility and Plant Nutrition -- Requirements of Plants for Soil-Derived Nutrients -- Liming -- Management of Farm Manures -- Composting -- Management of Green Manures -- Mulches -- Tillage -- Weed Control -- Insect Control -- Disease Control -- Companion Planting -- Storage of Produce.</p> <p>"Organic farming is not only a philosophy: it is also a well-researched science. The second edition of The Science and Technology of Organic Farming presents the scientific basis of organic farming and the methods of application needed to achieve adequate yields through plant nutrition and protection. Organic farming is a scientifically derived method of improving soil fertility to increase agricultural yields with limited chemical inputs. As such, it can both meet public demand for reduced chemical inputs in agriculture and play a key role in meeting the needs of a growing world population. The new edition of this highly regarded book gives clear and comprehensive details on how soil fertility can be maintained and how plants can be nourished in organic agriculture. Chapters on soil fertility and plant nutrition explain the chemistry of the plant, the soil, and the soil solution and outline the importance of plant macronutrients and micronutrients. The book offers practical information on using of green manures, composts and lime to maintain soil fertility; introduces methods of tillage of land; provides organic methods of controlling weeds, insects, and diseases; and suggests how food produce can be stored without refrigeration. Provides information on how to assess and govern the nutritional status of crops and the fertility and condition of soil and presents guidelines, recommendations, and procedures for</p>

552	<p>The organic farming revolution : Past, Present, Future. / Leah Penniman, Jean English, Eric Siderman - Lanham : The Rowman & Littlefield Publishing Group, Inc, 2021. - 889 pages : 24 cm., Phân loại: 631.584 ORG 2021, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: The organic farming revolution that has swept the country over the past decades can trace much of its origins with the Maine Organic Farmers and Gardeners Association, which will be celebrating 50 years in 2021. Reviewing the high and low points of the past half-century and looking forward to new challenges and opportunities, the book presents a collection of essays by prominent individual in MOFGA's rise and evolution as well as important voices in the national discussion about sustainability, food resources, soil preservation, young farming, and the intersection of organic farming and human health.</p>
553	<p>Chỉnh sửa hệ gen: Công nghệ đột phá của thế kỷ XXI và cơ hội cho nông nghiệp Việt Nam / B.s.: Phạm Xuân Hội (ch.b.), Nguyễn Duy Phương, Phạm Thị Vân.. - H. : Đại học Quốc gia Hà Nội, 2021. - 423 tr. ; : 24 cm., Phân loại: 631.5233 PHH 2021, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Trình bày kiến thức cơ bản về chọn giống cây trồng tiên tiến và công nghệ chỉnh sửa gen, hệ thống chỉnh sửa gen CRISPR/Cas9, ứng dụng hệ thống CRISPR/Cas9 trong khoa học cây trồng, thách thức và triển vọng trong công nghệ chỉnh sửa gen CRISPR/Cas9, tiềm năng ứng dụng công nghệ chỉnh sửa gen trong chọn giống cây trồng ở Việt Nam</p>
554	<p>Precision Farming : Using Precision Agriculture to Improve Crop Yields / Alfred M. Wilson.. - NY. : Independently published, 2023. - 76 pages : ; 22 cm., Phân loại: 631.452 WIL 2023, Tài liệu tham khảo</p>