

Slovo na úvod – Bedřich Moldan	9
1.1 Úvodník editorů	12
1. ČÁST	
Obecné zásady ekologického zemědělství	
1.2 Co je to ekologické zemědělství, historie a základní pravidla – Jiří Urban, Martin Prudil, Roman Rozsypal	20
1.3 Zemědělský podnik jako součást krajiny – Jiří Prachař	46
1.4 Zdravá půda jako základ ekologického zemědělství – Roman Rozsypal <i>Půdní úrodnost a výživa rostlin Shrnutí, souvislosti a specifika ekologického zemědělství – Jiří Urban</i>	56 73
1.5 Hnojení v ekologickém zemědělství – Roman Rozsypal	76
1.6 Nové přístupy ke zpracování půdy – Adam Brezáni, Roman Rozsypal	98
1.7 Ochrana rostlin – Lucius Tamm, Jiří Urban	116
1.8 Plevel v ekologickém zemědělství – Lenka Porčová, Vladimír Smutný, Josef Škeřík	134
2. ČÁST	
Pěstování rostlin	
2.1 Odrůdy, osivo a sadba – Jan Trávníček, Petr Trávníček, Dagmar Janovská <i>Odrůdy v ekologickém zemědělství ve vztahu ke GMO a novým genomickým technikám</i>	162 174
2.2 Polní produkce – Jan Moudrý, Roman Rozsypal, Petr Dvořák <i>Pícniny na orné půdě – Stanislav Hejduk</i>	176 211
2.3 Diverzifikované ekologické zelinářství a market gardening – Armelle Rochat	220
2.4 Ekologické pěstování květin v České republice – Miloslava Hilgertová, Lamya Zítková Kourdi <i>Příklad z praxe: Kytky od potoka</i>	244 249
2.5 Léčivé, aromatické a kořeninové rostliny – Armelle Rochat	250
2.6 Vinohradnictví a vinařství – Pavel Pavloušek	264
2.7 Ovocnářství – Stanislav Boček, Eva Gothardová, Milan Hluchý, Roman Rozsypal, Jiří Urban <i>Ovocná školka Bojkovice: staré odrůdy pro krajinu (nejen) Bílých Karpat</i> <i>Samozásobitelství a ovoce: hlavní trendy a výzvy – Tomáš Uhnák</i>	300 361 363
2.8 Louky – Hans-Christoph Vahle	366
2.9 Pastvinářství v ekologickém zemědělství – Stanislav Hejduk <i>Regenerativní pastva – Stanislav Hejduk</i>	388 410
3. ČÁST	
Chov domácích zvířat	
3.1 Chov a šlechtění hospodářských zvířat – Anet Spengler Neff	418
3.2 Chov skotu – Dušan Vaněk, Petr Trávníček	440
3.3 Chov prasat – Anne Dostálová, Josef Sklenář, Ivo Háp, Tomáš Klejzar, Jan Syrůček	480
3.4 Chov koz a ovcí – Jan Kuchtík, Jan Dvorský <i>Příklad z praxe chovu koz v ekologickém zemědělství: Dvorský statek Olešenka</i>	504 519
3.5 Drůbež – Jozef Juršík, Martin Prudil	522
3.6 Použití tažných koní v ekologickém zemědělství – Klaus Strüber <i>Farma Lukava</i>	548 553
3.7 Ekologická produkce ryb – Jiří Fiala	556
3.8 Chov včely medonosné – Roman Rozsypal, Jan Hrubý	562

4. ČÁST

Širší kontext ekologického zemědělství

4.1	Ochrana složek životního prostředí s důrazem na biodiverzitu – Bořivoj Šarapatka	574
4.2.1	Pozitiva ekologického zemědělství pro životní prostředí – zahraniční zkušenosti – Jiří Urban, Radomil Hradil	588
4.2.2	Deset biotopů – místa pro přírodu v zemědělském podniku – Hans-Christoph Vahle	596
4.3	Ekologické zemědělství v době klimatické změny – Alena Holzknecht, Nils Tolle, Janos Wack, Zdeněk Žalud	616
	<i>Skleníkový efekt</i>	630
4.4	Agrolesnictví – Janos Wack	634
4.5.1	Udržitelnost a kvalita biopotravin – Ursula Kretzchmar	642
4.5.2	Prodej biopotravin, motivace spotřebitelů, propagace, lokální potravinové systémy – Kateřina Kotěrová	662
4.5.3	Komunitou podporované zemědělství – Jan Valeška	672
4.6	Ekologické zemědělství ve světě – Jan Trávníček, Bernhard Schlatter, Helga Willer	678
4.7	Biodynamické zemědělství – Jean-Michel Florin	684
	<i>Podstatná role zvířat v zemědělském organismu a jejich spojení s rostlinami</i>	696
4.8	Ekologické zemědělství ve městech a na jejich periferiích v podmínkách České republiky – Tomáš Uhnák	698
4.9	Sociální zemědělství: zemědělské statky jako místa sociální a ekologické inkluze – Thomas van Elsen, Jan Moudrý	708
	<i>Sociální podnik Jasan Velké Hostěrádky</i>	715
4.10	Přístup k půdě a vlastnictví půdy v Evropě a v České republice: současná situace, překážky a možná řešení – Jan Valeška, Radomil Hradil, Hana Bernardová	716
4.11	Ekologické zemědělství a další cesty k udržitelné produkci potravin – Urs Niggli	722
4.12	Sít ekologického zemědělství v České republice	728

Editori a redaktori

746

Poděkování

759

Summary

760