

## СЪДЪРЖАНИЕ

<b>ПРЕДГОВОР</b>	<b>7</b>
<b>ВЪВЕДЕНИЕ</b>	<b>10</b>
<i>Основни тенденции в развитието на земеделието, определящи съвременния му облик</i> .....	10
<i>Нарастващи потребности – възникващи ограничения</i> .....	15
<i>Холистичен подход към устойчивостта</i> .....	17
<b>РАЗДЕЛ 1.</b>	
<b>ПРИНЦИПИ И КОНЦЕПЦИИ ЗА УСТОЙЧИВОСТТА В ЗЕМЕДЕЛИЕТО</b>	<b>19</b>
<b>Глава 1. Устойчивостта в земеделието: принципи и парадокси</b>	<b>19</b>
<i>Устойчиво развитие</i> .....	20
<i>Устойчиво земеделие</i> .....	27
<i>Концепция за устойчиво развитие – основа на устойчивостта в земеделието</i> .....	35
<i>Елементи на устойчивото земеделие</i> .....	37
<i>Единство, взаимна зависимост и компромиси между елементите на устойчивостта</i> .....	46
<i>Йерархия на земеделските системи</i> .....	50
<i>Времево измерение на устойчивостта в земеделието</i> .....	54
<b>Глава 2. Контекстуална същност на устойчивото земеделие</b>	<b>56</b>
<i>Разнообразие на земеделските системи</i> .....	56
<i>Влияние на промените в детерминантите на земеделието върху типа на земеделските системи</i> .....	64
<i>Контекстуални различия и необходимост от компромиси между елементите на устойчивостта в земеделието</i> .....	66
<b>Глава 3. Концептуална рамка на устойчивостта на земеделските производствени системи</b>	<b>70</b>
<i>Обща рамка на устойчивостта в земеделието</i> .....	70
<i>Устойчивост на земеделското производство в малките стопанства</i> .....	75

<b>Глава 4. Същност и значение на ресурсите за устойчивото земеделие</b>	<b>79</b>
--	-----------

## **РАЗДЕЛ 2.**

<b>ИНДИКАТОРИ ЗА ОЦЕНКА НА УСТОЙЧИВОСТТА В ЗЕМЕДЕЛИЕТО</b>	<b>92</b>
--	-----------

<b>Глава 5. Индикатори</b>	<b>92</b>
----------------------------	-----------

<i>Цели и свойства на индикаторите</i> .....	92
<i>Видове индикатори</i> .....	93
<i>Качество и надеждност на информацията, представена от индикаторите</i> .....	96
<i>Интегративна способност на индикаторите</i> .....	99

<b>Глава 6. Количествено изразяване и използване на скали за оценка на индикаторите</b>	<b>101</b>
---	------------

<i>Индикатори с първична стойност</i> .....	101
<i>Превръщане на индикатори по единна скала</i> .....	103
<i>Комбиниране на индивидуални индикатори в съставен индекс</i> .....	105
<i>Графичен подход за комбиниране на информация</i> .....	107

<b>Глава 7. Индикатори за продуктивност</b>	<b>108</b>
---	------------

<i>Потенциал на продуктивност</i> .....	110
<i>Индикатори за продуктивност</i> .....	112
<i>Парични индикатори за продуктивност</i> .....	117

<b>Глава 8. Индикатори за стабилност</b>	<b>120</b>
--	------------

<i>Количество на почвата</i> .....	123
<i>Качество на почвата</i> .....	125
<i>Индикатори за физични свойства на почвата</i> .....	130
<i>Индикатори за химичните свойства на почвата</i> .....	131
<i>Индикатори за биологичните свойства на почвата</i> .....	133
<i>Наличност на вода</i> .....	135
<i>Качество на водата</i> .....	137

<b>Глава 9. Индикатори за ефективност</b>	<b>141</b>
---	------------

<i>Ефективност на използваната вода</i> .....	143
<i>Енергията като интегрирана мярка за ефективност</i> .....	144
<i>Индикатори за ефективност на хранителната стойност</i> .....	149
<i>Включване на допълнителната продукция при изчисляване на ефективността</i> .....	150

<i>Избор на начин за използване на допълнителната продукция в контекста на устойчивото развитие на земеделието</i> .....	156
<i>Индикатори относно използването на допълнителната продукция</i> .....	158
<b>Глава 10. Индикатори за издръжливост</b>	<b>159</b>
<i>Воден риск</i> .....	161
<i>Риск от неприятели по културите</i> .....	163
<i>Икономически риск</i> .....	166
<b>Глава 11. Индикатори за съвместимост</b>	<b>167</b>
<i>Съвместимост към човека като индивид</i> .....	168
<i>Съвместимост с културните ценности</i> .....	171
<i>Съвместимост към биоразнообразието</i> .....	172
<i>Индикатори за биоразнообразие</i> .....	173
<i>Други индикатори за биоразнообразие</i> .....	176
<i>Дейности, осигуряващи подобряване на връзката между земеделието и заобикалящата природна среда</i> .....	177
<b>Глава 12. Индикатори за справедливост</b>	<b>179</b>
<i>Справедливостта в рамките на агро-екосистемата</i> .....	180
<i>Възможности за образование</i> .....	182
<i>Доход и трудова заетост</i> .....	184
<i>Равнопоставеност на половете</i> .....	188
<i>Здравеопазване</i> .....	190
<i>Продоволствено осигуряване</i> .....	193
<i>Индикатори, измерващи резултатите от дейности, които се отнасят до справедливостта</i> .....	195
<b>Глава 13. Оценяване на устойчивостта в земеделието по предварително разработен протокол</b>	<b>197</b>
<i>Комбиниране на стойностите на индикаторите</i> .....	197
<b>РАЗДЕЛ 3.</b>	
<b>ПЕРСПЕКТИВИ ЗА УСТОЙЧИВОТО РАЗВИТИЕ НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО</b>	<b>199</b>
<b>Глава 14. Предизвикателства пред световната устойчивост на земеделската дейност</b>	<b>199</b>
<i>Сегашни силни страни и тревоги</i> .....	200
<i>Прогнози за бъдещето</i> .....	201



<i>Предложени модели и пътища за постигане на устойчивост</i>	203
<i>Бъдещи предизвикателства пред устойчивостта на земеделието</i>	208
<b>Глава 15. Постигане на устойчивост на земеделието в бъдеще</b>	<b>228</b>
<i>Ролята на клъстерите</i>	228
<i>Фокусиране върху различните алтернативи на използване на ограничените ресурси</i>	234
<i>Устойчива интензификация на високо продуктивните земи</i>	236
<i>Развитие и внедряване на революционно нови технологии</i>	238
<i>Устойчива интензификация на ниско продуктивните земи</i>	247
<i>Осигуряване на изхранването на всички хора</i>	248
<i>Подобряване на половата структура на работната сила, заета в земеделския сектор</i>	252
<i>Овластяване на проблема с климатичните промени</i>	252
<i>Земеделието и либерализацията на търговията</i>	254
<b>Глава 16. Устойчивото земеделие като парадигма за постигането на развитие на селските райони</b>	<b>256</b>
<i>Природни ресурси за осигуряване на изхранването на населението и устойчиво препитание</i>	259
<i>Използване на нови технологии за постигане на устойчиво развитие</i>	262
<i>Използване на възобновяемите енергийни източници за постигане на устойчиво развитие</i>	263
<i>Устойчиво земеделие и устойчиво развитие</i>	264
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ И ОБОБЩЕНИЕ</b>	<b>267</b>
<i>Устойчиво земеделие и устойчиво развитие</i>	267
<i>Преход към устойчивостта в земеделието</i>	269
<i>Устойчиво земеделие в бъдещето</i>	277
<i>Етика и устойчиво продоволствие</i>	282
<b>ИНДЕКСИ</b>	<b>284</b>
<b>ЛИТЕРАТУРА</b>	<b>295</b>