

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.	16
Einleitung.	17
Die aktuelle Lage in den Ländern der GUS <i>P. Tillack</i>	19
1. Der Naturraum	21
<i>H.-R. Bork, C. Dalchow</i>	
1.1 Osteuropa.	21
1.2 Nord- und Zentralasien	30
1.3 Literatur	32
2. RUSSISCHE FÖDERATION	33
2.1 Bodenressourcen	33
<i>L. L. Schischow, I. I. Karmanow, D. S. Bulgakow</i>	
2.2 Geomorphologische Bedingungen	35
<i>D. S. Bulgakow</i>	
2.3 Natürlich-landwirtschaftliche Rayonierung	43
<i>L. L. Schischow, I. I. Karmanow, D. S. Bulgakow</i>	
2.4 Klimatische Bedingungen	52
<i>I. I. Karmanow, L. A. Karmanowa</i>	
2.4.1 Klimatische Bedingungen und ihr Einfluß auf die Bodenbildung.	52
2.4.1.1 Zonen des kalten Klimagürtels	52
2.4.1.2 Zonen des gemäßigten Klimagürtels	54
2.4.2 Einfluß der klimatischen Bedingungen der landwirtschaftlichen Produktion.	81
2.5 Bodendecke.	84
2.5.1 Bodentypen und ihre Verteilung	84
<i>L. L. Schischow, D. S. Bulgakow</i>	
2.5.2 Gegenwärtiger Zustand des Ackerlandes	86
<i>I. I. Karmanow, D. S. Bulgakow</i>	

2.5.3	Böden des Grünlandes und ihr Zustand	97
	<i>I. I. Karmanow</i>	
2.5.4	Bewertung der Fruchtbarkeit landwirtschaftlicher Nutzflächen.	102
	<i>I. I. Karmanow, D. S. Bulgakow</i>	
2.5.5	Veränderung der ökologischen Situation als Ergebnis der landwirtschaftlichen Produktion	106
	<i>W. I. Kirjuschin</i>	
2.5.6	Belastung der Agrosphäre mit Radionukliden	111
	<i>P. M. Aleksachin, A. N. Ratnikow, T. L. Schigarewa, G. I. Popkowa, N. I. Sanscharowa, C. W. Fesenko, W. B. Mogilewkin</i>	
2.5.6.1	Quellen von Radionukliden in der Agrosphäre	111
2.5.6.2	Migration von Radionukliden in Böden	119
2.5.6.3	Migration von Radionukliden im System Boden - Pflanze	120
2.5.6.4	Metabolismus von Radionukliden im Organismus landwirtschaftlicher Nutztiere und ihr Übergang in Tierprodukte.	129
2.6	Wasserressourcen	129
	<i>B. S. Maslow</i>	
2.6.1	Wasserressourcen und ihr Zustand	129
2.6.2	Nutzung der Wasserressourcen	137
2.6.3	Melioration	140
2.7	Auftreten und Schadwirkung von Unkräutern, Schädlingen und Krankheiten.	143
	<i>W. A. Sacharenko, D. Spaar</i>	
2.7.1	Unkrautauftreten	143
2.7.1.1	Häufigkeit des Unkrautauftretens nach Regionen	145
2.7.1.2	Verbreitung von Quarantäne-Unkräutern	149
2.7.1.3	Häufigkeit des Unkrautauftretens in landwirtschaftlichen Kulturen.	150
2.7.2	Krankheitsauftreten	158
2.7.3	Schädlingsauftreten	166
2.8	Statistische Angaben	183
	<i>D. Draeger</i>	
2.9	Literatur	190
3.	Republik UKRAINE.	193
3.1	Bodenressourcen	193
	<i>W. W. Medwedjew</i>	

3.2	Natürlich-landwirtschaftliche Rayonierung	195
	<i>W.W. Medwedjew</i>	
3.3	Geomorphologische Bedingungen	197
	<i>W. W. Medwedjew</i>	
3.4.	Klimatische Bedingungen.	200
	<i>W. W. Medwedjew</i>	
3.5	Bodendecke	208
	<i>W. W. Medwedjew</i>	
3.5.1	Bodentypen	208
3.5.2	Böden des Ackerlandes und ihr gegenwärtiger Zustand	211
3.5.3	Böden des Grünlandes.	216
3.5.4	Ökologischer Zustand der Ackerböden	220
3.5.5	Bewertung der Bodenfruchtbarkeit der landwirtschaftlichen Nutzflächen	223
3.5.6	Belastung der Böden durch Schwermetalle und Radionuklide	227
3.6	Wasserressourcen	236
	<i>W. W. Medwedjew</i>	
3.6.1	Wasserbilanz und Zustand.	236
3.6.2	Zustand der meliorierten Flächen	238
3.7	Auftreten und Schadwirkung von Unkräutern, Schädlingen und Krankheiten	242
	<i>M. P. Lesovoi, D. Spaar</i>	
3.7.1	Unkrautflora.	242
3.7.2	Krankheitsauftreten	243
3.7.3	Schädlingsauftreten	249
3.8	Statistische Angaben	255
	<i>D. Draeger</i>	
3.9	Literatur	260
4.	Republik BELARUS.	261
4.1	Bodenressourcen	261
	<i>N. I. Smejan</i>	
4.2	Geomorphologische Bedingungen	261
	<i>N. I. Smejan</i>	
4.3	Klimatische Bedingungen.	265
	<i>N. I. Smejan</i>	
4.4	Natürlich-landwirtschaftliche Rayonierung	272
	<i>N. I. Smejan</i>	

4.5	Bodendecke	277
	<i>N. I. Smejan</i>	
4.5.1	Bodentypen	277
	<i>N. I. Smejan</i>	
4.5.2	Ackerböden und ihr Zustand	280
	<i>N. I. Smejan</i>	
4.5.3	Böden des Grünlandes.	283
	<i>N. I. Smejan</i>	
4.5.4	Qualitative Bewertung der Ackerböden	284
	<i>N. I. Smejan</i>	
4.5.5	Fruchtbarkeit der landwirtschaftlichen Nutzflächen	288
	<i>J. M. Bogdewitsch</i>	
4.5.6	Ökologische Situation	295
	<i>J. M. Bogdewitsch, N. I. Smejan, W. A. Schtscherbakow</i>	
4.5.7	Belastung der Böden mit Radionukliden	300
	<i>J. M. Bogdewitsch</i>	
4.6	Wasserressourcen	307
	<i>W. A. Schtscherbakow, A. P. Lichazewitsch</i>	
4.6.1	Oberflächengewässer	308
4.6.2	Grundwasser	312
4.6.3	Nutzung der Wasserressourcen	313
4.6.4	Wassermeliorationen	314
4.7	Auftreten und Schadwirkung von Unkräutern, Schädlingen und Krankheiten	318
4.7.1	Unkrautflora.	318
	<i>K. P. Padjonow</i>	
4.7.2	Krankheitsauftreten	322
	<i>S. F. Buga, S. V. Blozkaja</i>	
4.7.3	Schädlingsauftreten	334
	<i>S. F. Samersow, O. Aleksandrowicz</i>	
4.8	Statistische Angaben	344
	<i>D. Draeger</i>	
4.9	Literatur	349
5.	Baltische Republiken LITAUEN, LETTLAND, ESTLAND	351
5.1	Bodenressourcen	351
	<i>N. I. Smejan</i>	

5.2	Geomorphologische Bedingungen	351
	<i>N. I. Smejan</i>	
5.3	Klimatische Bedingungen	352
	<i>N. I. Smejan</i>	
5.4	Natürliche-landwirtschaftliche Rayonierung	356
	<i>N. I. Smejan</i>	
5.5	Bodendecke	359
	<i>N. I. Smejan</i>	
5.6	Wasserressourcen	362
	<i>W. A. Schtscherbakow</i>	
5.6.1	Litauen	362
5.6.2	Lettland	364
5.6.3	Estland	366
5.7	Auftreten und Schadwirkung von Unkräutern, Schädlingen und Krankheiten	368
5.8	Statistische Angaben	369
	<i>D. Draeger</i>	
5.8.1	Litauen	369
5.8.2	Lettland	373
5.8.3	Estland	377
5.9	Literatur	381
6.	Republik MOLDAU	383
6.1	Bodenressourcen	383
	<i>M. D. Woloschtschuk</i>	
6.2	Geomorphologische Bedingungen	384
	<i>M. D. Woloschtschuk</i>	
6.3	Klimatische Bedingungen	387
	<i>M. D. Woloschtschuk</i>	
6.4	Natürlich-landwirtschaftliche Rayonierung	393
	<i>M. D. Woloschtschuk</i>	
6.5	Bodendecke	394
	<i>M. D. Woloschtschuk</i>	
6.5.1	Bodentypen	394
6.5.2	Bewertung der Fruchtbarkeit landwirtschaftliche Nutzflächen	399
6.5.3	Gegenwärtiger Zustand der Landwirtschaftlichen Nutzfläche	402

6.6	Wasserressourcen	405
	<i>M. D. Woloschtschuk</i>	
6.7	Auftreten und Schadwirkung von Unkraut, Schädlingen und Krankheiten	406
6.8	Statistische Angaben	407
	<i>D. Draeger</i>	
6.9	Literatur	412
7.	Transkaukasische Republiken GEORGIEN, ASERBAIDSCHAN, ARMENIEN	413
7.1	GEORGIEN	413
	<i>L. A. Karmanowa</i>	
7.1.1	Bodenressourcen	413
7.1.2	Geomorphologische Bedingungen	413
7.1.3	Klimatische Bedingungen	413
7.1.4	Bodendecke	414
7.1.4.1	Bodentypen	414
7.1.4.2	Böden des Ackerlandes und ihr Zustand	414
7.1.4.3	Böden des Grünlandes	417
7.2	ASERBAIDSCHAN	417
	<i>L. A. Karmanowa</i>	
7.2.1	Bodenressourcen	417
7.2.2	Geomorphologische Bedingungen	417
7.2.3	Klimatische Bedingungen	417
7.2.4	Bodendecke	418
7.2.4.1	Bodentypen	418
7.2.4.2	Böden des Ackerlandes und ihr Zustand	418
7.2.4.3	Böden des Grünlandes	421
7.3	ARMENIEN	421
	<i>L. A. Karmanowa</i>	
7.3.1	Bodenressourcen	421
7.3.2	Geomorphologische Bedingungen	421
7.3.3	Klimatische Bedingungen	421
7.3.4	Bodendecke	422
7.3.4.1	Bodentypen	422

7.3.4.2	Böden des Ackerlandes und ihr Zustand.	422
7.3.4.3	Böden des Grünlandes.	424
7.4	Auftreten und Schadwirkung von Unkräutern, Schädlingen und Krankheiten . . . <i>W. A. Sacharenko, D. Spaar</i>	424
7.5	Statistische Angaben <i>D. Draeger</i>	428
7.5.1	Georgien.	428
7.5.2	Aserbaidschan.	431
7.5.3	Armenien	435
7.6	Literatur	439
8	REPUBLIK KASACHSTAN.	441
8.1	Bodenressourcen <i>W. I. Kirjuschin, S. U. Achanow</i>	441
8.2	Geomorphologische Bedingungen <i>W. I. Kirjuschin, S. U. Achanow</i>	443
8.2.1	Hochgebirge.	443
8.2.2	Mittelgebirge, Hügelland und Niederungen	446
8.3	Natürlich-landwirtschaftliche Rayonierung <i>W. I. Kirjuschin, S. U. Achanow</i>	448
8.4	Klimatische Bedingungen <i>W. I. Kirjuschin</i>	451
8.5	Bodendecke <i>W. I. Kirjuschin</i>	453
8.5.1	Bodentypen	453
8.5.1.1	Bodentypen der Ebene.	453
8.5.1.2	Gebirgs- und Vorgebirgsbodentypen	460
8.5.2	Böden des Ackerlandes und ihr gegenwärtiger Zustand	463
8.5.3	Böden des Grünlandes.	464
8.5.4	Ökologischer Zustand des Ackerlandes	465
8.5.5	Belastung der Böden mit Schwermetallen und Radionukliden	469
8.5.5.1	Schwermetalle.	469
8.5.5.2	Radionuklide	471
8.6	Auftreten und Schadwirkung von Unkräutern, Schädlingen und Krankheiten . . . <i>W. A. Sacharenko, D. Spaar</i>	474

8.7	Statistische Angaben	479
	<i>D. Draeger</i>	
8.8	Literatur	483
9.	Mittelasiatische Republiken	
	TURKMENISTAN, USBEKISTAN, KIRGISISTAN, TADSCHIKISTAN .	485
9.1	Bodenressourcen	485
	<i>M. P. Aranbajew, L. L. Schischow, A. M. Aranbajew</i>	
9.2	Geomorphologische Bedingungen	486
	<i>M. P. Aranbajew, L. L. Schischow, A. M. Aranbajew</i>	
9.3	Klimatische Bedingungen	487
	<i>M. P. Aranbajew, L. L. Schischow, A. M. Aranbajew</i>	
9.4	Boden-bioklimatische und Natürlich-landwirtschaftliche Rayonierung	502
	<i>M. P. Aranbajew, L. L. Schischow, A. M. Aranbajew</i>	
9.5	Bodendecke	505
	<i>M. P. Aranbajew, L. L. Schischow, A. M. Aranbajew</i>	
9.5.1	Bodentypen	505
9.5.2	Böden des bewässerten und nichtbewässerten Landes, ihre Fruchtbarkeit und gegenwärtiger Zustand	509
9.6	Wasserressourcen	511
	<i>M. P. Aranbajew, L. L. Schischow, A. M. Aranbajew</i>	
9.7	Auftreten und Schadwirkung von Unkraut, Schädlingen und Krankheiten	511
	<i>W. A. Sacharenko, D. Spaar</i>	
9.8	Statistische Angaben	516
	<i>D. Daeger</i>	
9.8.1	Turkmenien	516
9.8.2	Usbekistan.	520
9.8.3	Kirgistan.	524
9.8.4	Tadschikistan	527
9.9	Literatur	532
10.	Glossar	535
	<i>D. Spaar, P. Kundler, P. Schuhmann</i>	
11.	Sachwortverzeichnis	583

Die Übersetzung aus dem Russischen besorgten

D. Spaar (Abschnitte 2, 4, 5, 7, 8, 9)

P. Schuhmann, D. Spaar (Abschnitte 3, 6)