

## CUPRINS

<b>1. Considerații generale</b> .....	9
<b>2. Noțiuni despre sol și eroziune. Arealul eroziunii</b> .....	12
2.1. Noțiuni despre sol și eroziune .....	12
2.2. Arealul eroziunii .....	14
2.3. Repartiția fenomenelor de eroziune pe teritoriul României ....	15
<b>3. Impactul eroziunii asupra resurselor funciare și a condițiilor social-economice</b> .....	16
3.1. Ritmul de degradare a terenurilor în pantă prin procese de eroziune și alunecări .....	16
3.2. Impactul eroziunii asupra condițiilor social-economice ....	20
<b>4. Istoric și evoluție</b> .....	21
<b>5. Repere privind cartografierea eroziunii solurilor în România</b>	23
<b>6. Definirea și clasificarea eroziunii</b> .....	25
6.1. Definirea eroziunii .....	25
6.2. Factorii determinanți ai eroziunii .....	26
6.3. Clasificarea eroziunii .....	32
6.4. Formele de manifestare ale eroziunii solului prin apă .....	33
6.4.1. Eroziunea de suprafață .....	33
6.4.2. Eroziunea în adâncime .....	37
6.4.3. Formele eroziunii în adâncime .....	37
6.5. Eroziunea prin vânt (eoliană) .....	39
6.6. Mecanismul eroziunii prin apă și vânt .....	40
6.6.1. Mecanismul eroziunii prin apă .....	41
6.6.2. Mecanismul procesului eroziunii prin vânt .....	43
<b>7. Cercetarea și cartografierea eroziunii solurilor</b> .....	44
7.1. Fazele cercetării eroziunii solurilor .....	44
7.1.1. Faza pregătitoare .....	44
7.1.2. Faza de teren .....	45

7.1.2.1. Studiul condițiilor naturale .....	45
7.1.2.2. Studiul solului, cartarea eroziunii solului ...	47
7.1.2.3. Deplasările de mase de pământ .....	51
7.1.2.4. Recoltarea probelor de sol .....	54
7.1.3. Faza de laborator – interpretarea datelor .....	55
7.1.4. Faza de prelucrare și sinteză a datelor .....	55
<b>8. Organizarea antierozională a terenurilor arabile .....</b>	<b>64</b>
8.1. Drumurile agricole sau tehnologice .....	64
8.2. Stabilirea numărului de sole sau parcele de lucru, a formei și mărimii acestora pe fiecare versant .....	66
8.3. Metode de cultivare în fâșii alternative a culturilor agricole ...	67
8.4. Metoda benzilor înierbate .....	68
8.5. Metoda terasării terenurilor arabile .....	69
<b>9. Organizarea și amenajarea antierozională a terenurilor destinate plantațiilor viticole .....</b>	<b>70</b>
<b>10. Amenajarea antierozională a terenurilor destinate plantațiilor pomicele .....</b>	<b>71</b>
<b>11. Amenajarea terenurilor în pantă destinate pajiștilor .....</b>	<b>72</b>
<b>12. Măsuri silvice .....</b>	<b>74</b>
<b>13. Lucrări hidroameliorative .....</b>	<b>76</b>
<b>14. Măsuri de amenajare și combatere a eroziunii de adâncime</b>	<b>79</b>
14.1. Lucrări de stingere și desființare a ogașelor și ravenelor mici și de luare în cultură a terenurilor afectate de eroziunea în adâncime .....	79
14.2. Lucrări de amenajare a vârfurilor ravenelor .....	80
14.3. Lucrări de amenajare pe rețeaua de scurgere .....	81
14.4. Lucrări pentru consolidarea fundului rețelei torențiale ...	82
14.5. Perioada de execuție a lucrărilor de combatere a eroziunii în adâncime .....	82
<b>15. Amenajarea, ameliorarea și valorificarea terenurilor în pantă afectate de procesele de alunecare .....</b>	<b>84</b>
<b>16. Prevenirea și combaterea eroziunii eoliene .....</b>	<b>86</b>
16.1. Măsurile și lucrările agrofitehnice .....	86
16.2. Lucrări hidroameliorative .....	87
16.3. Mijloace mecanice .....	87

<b>17. Lucrările solului pe terenurile în pantă .....</b>	<b>89</b>
17.1. Arătura .....	89
17.2. Pregătirea patului germinativ .....	90
17.3. Semănatul culturilor pe terenurile în pantă .....	90
<b>18. Exploatarea și întreținerea lucrărilor de prevenire și     combateră a eroziunii solului .....</b>	<b>91</b>
18.1. Întreținerea drumurilor .....	91
18.2. Întreținerea benzilor înierbate .....	92
18.3. Întreținerea canalelor de coastă cu rol de reținere a apei .....	92
18.4. Întreținerea canalelor înclinate de coastă cu rol de evacuare a apei .....	92
18.5. Întreținerea valurilor de pământ .....	92
18.6. Întreținerea debușeelor .....	93
18.7. Întreținerea teraselor de pământ cu talazuri înierbate sau consolidate cu ziduri de sprijin .....	93
18.8. Întreținerea lucrărilor de combateră a eroziunii în adâncime .....	94
<b>19. Reducerea resurselor de sol și a capacității lor     de producție .....</b>	<b>96</b>
19.1. Procese de degradare a solului .....	96
19.2. Cauzele degradării solului .....	97
<b>Bibliografie .....</b>	<b>101</b>

© Editura Fundației *România de Măine*, 2007

Editoră acreditată de *Ministerul Educației și Cercetării*  
*prin Consiliul Național al Cercetării Științifice*  
*din Învățământul Superior*

**Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României**  
**PARICHI, MIHAI**

**Eroziunea și combaterea eroziunii solurilor/**

Mihai Parichi. - Ed. a 2-a revăzută și adăugită.

București: Editura Fundației *România de Măine*, 2007

ISBN 978-973-163-039-7

631.459(075.8)

631.6.02(075.8)

Reproducerea integrală sau fragmentară, prin orice formă și prin orice mijloace tehnice, este strict interzisă și se pedepsește conform legii.

*Răspunderea pentru conținutul și originalitatea textului  
revine exclusiv autorului/autorilor.*