

Combaterea eroziunii solurilor bazinului de recepție "Negrea" din zona colinară a Prutului de Mijloc

Autor:	Cojocarul Olesea
Gradul:	doctor în biologie
Specialitatea:	03.00.27 - Pedologie
Anul:	2015
Conducător științific:	Valerian Cerbari doctor habilitat, profesor universitar, Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie "N. Dimo"
Instituția:	Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie "N. Dimo"

Statut

Susținerea tezei va avea loc pe **29 decembrie 2015**

Autoreferat

 - [0.91 Mb](#) / în română

Teza

CZU 631.4:631.44

 [8.41 Mb](#) / în română
168 pagini

Cuvinte Cheie

cermoziom, eroziune, dehumificare, compactare, erodabilitate, desfundare

Adnotare

Lucrarea este alcătuită din introducere, patru capitole, concluzii și recomandări. Include bibliografia din 139 surse, 6 anexe (cu 15 tabele și 7 figuri), 117 pagini de text de bază, 32 de figuri, 56 tabele. Rezultatele obținute sunt publicate în 11 lucrări științifice.

Domeniul de studiu: pedologie.

Scopul și obiectivele cercetării. Scopul cercetărilor constă în evidențierea particularităților genetice, evaluarea modificărilor însușirilor și aprecierea evoluției solurilor sub influența factorilor naturali și antropici pentru elaborarea sistemului de măsuri privind protecția, ameliorarea și utilizarea durabilă a terenurilor pe teritoriul bazinului cadru de recepție din zona colinară a Prutului de Mijloc. Pentru îndeplinirea acestui scop s-au realizat următoarele obiective: studierea detaliată a învelișului de sol la scara 1:5000; generalizarea și prelucrarea statistică a rezultatelor; elaborarea hărților solului, a erodabilității și pericolului erozional; aprecierea modificării însușirilor solurilor sub influența sinergică a factorilor naturali și antropici; recomandarea complexului de măsuri pentru diminuarea consecințelor negative.

Noutatea și originalitatea științifică. Cu prioritate științifică au fost evidențiate particularitățile și modificările însușirilor solurilor care contribuie la aprecierea direcției evoluției contemporane a învelișului de sol sub influența sinergică a factorilor naturali și antropici.

Problema științifică importantă soluționată. A fost stabilită particularitatea formării și evoluției învelișului de sol din cadrul bazinului de recepție tipic pentru zona colinară a Prutului de Mijloc și determinați principalii indici pedoerozionali în baza cărora s-a elaborat complexul antieroțional de măsuri care include: organizarea antieroțională și hidrologică a teritoriului; cultivarea culturilor agricole în fâșii alternative; implementarea asolamentelor antierozionale cu participarea preponderent a culturilor semănate des. Semnificația teoretică. S-a demonstrat legătura strânsă dintre însușirile solurilor, erodabilitatea lor, intensitatea proceselor de eroziune și acumularea în depresiuni a pedolitului spălat de pe versanți.

Valoarea aplicativă a lucrării. Complexul de măsuri elaborat în baza materialelor cercetărilor pedologice detaliate asigură reducerea scurgerilor, pierderilor de sol și diminuarea consecințelor proceselor de eroziune.

Implementarea rezultatelor științifice. Sistemul complex de măsuri pentru stoparea eroziunii și remediarea însușirilor solurilor se implementează pe terenurile cooperativei agricole de producere „ Mangservagro” din comuna Negrea, raionul Hâncești.

Cuprins

Referenți Oficiali

- [Grigorie Stasiev](#)
doctor habilitat, profesor universitar
- [Valentina Andriucă](#)
doctor, conferențiar universitar

Membrii Consiliului Științific

- [Vasile Alexeev](#), **președinte**
doctor habilitat, conferențiar cercetător, Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie "N. Dimo"
- [Olga Arhip](#), secretar
doctor, conferențiar cercetător
- [Boris Boincean](#), membru
doctor habilitat, profesor cercetător, Institutul de Cercetări pentru Culturile de Câmp "Selecția"
- [Alexei Gumaniuc](#), membru
doctor habilitat, conferențiar cercetător
- [Emilian Mocanu](#), membru
doctor, conferențiar universitar
- [Tamara Leah](#), membru
doctor, conferențiar cercetător, Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie "N. Dimo"

Teze

Au fost elaborate **2** teze. (la specialitatea dată)

Selectați anul

Acte Normative

[...]

1. STUDIUL PRIVIND STAREA SOLURILOR ÎN ZONA COLINARĂ A PRUTULUI DE MIJLOC

- 1.1. Particularitățile bazinului cadru de recepție „Negrea” și influența texturii solurilor asupra proceselor de eroziune
- 1.2. Eroziunea – factorul principal de degradare a solurilor, istoricul problemei....
- 1.3. Impactul antropic asupra învelișului de sol și problema clasificării după gradul de eroziune a solurilor desfundate
- 1.4. Concluzii la capitolul 1

2. OBIECT ȘI METODE DE CERCETARE

- 2.1. Caracterizarea obiectului de studiu
38
- 2.2. Metode de cercetare în teren și în laborator
- 2.3. Criterii de evaluare a rezultatelor cercetărilor
- 2.4. Concluzii la capitolul 2

3. FACTORII DE PEDOGENEZĂ ȘI ÎNSUȘIRILE SOLURILOR BAZINULUI DE RECEPȚIE „NEGREA”

- 3.1. Factorii de pedogeneză
- 3.2. Particularitățile învelișului de sol și caracteristica comparativă a însușirilor fizice și chimice
- 3.3. Concluzii la capitolul 3

4. ERODABILITATEA SOLURILOR, PERICOLUL EROZIONAL ȘI MĂSURILE PENTRU COMBATEREA EROZIUNII

- 4.1. Erodabilitatea solurilor arabile, noțiuni generale
- 4.2. Influența gradului de eroziune a solurilor asupra scurgerii și pierderii de sol...
- 4.3. Pericolul de eroziune a teritoriului bazinului cadru de recepție și măsurile de diminuare a efectelor nefavorabile și de remediere a stării de calitate a învelișului de sol
- 4.4. Măsurile de protecție antierozională a solurilor agricole
- 4.5. Concluzii la capitolul 4

CONCLUZII GENERALE ȘI RECOMANDĂRI