

631.445.2:631.459 (282.243.61-192.2)

, 41, 79000, . , ,
e-mail: helene_leo@ukr.net

[5].

[2, . 122].

[1, . 9].

... , , , -
... , , , -
... " (2009).
... " (2012)
... (, %; 3, %),
... ;
... ;
... - , -
... ,
... (,) -
... -
115-150 . 40-50 .
... ,
... , 5-7 - , 7-10° - (2-3° -)
... (- , ,) .
... : - ,
... [4, .44].
... [7].
... :
• (+), % (-
-);
• , %
(. .2) [5, .247].
... . 1, 3.

1	2	3	n*	4	5	Sx	Sx, %	V, %	x ₁ - x ₂	t	
										t	t ₀₅
(20 - , 23 -)											
			10	33,8	0,39	1,15	3,67	-12,0	20,0	2,1	
+ h ,			10	21,8	0,49	2,25	7,11				
(h),			10	46,6	0,68	1,46	2,15	-	-	-	
			10	60,6	0,34	0,56	1,78	-	-	-	
			10	82,6	0,50	0,61	1,91	-19,2	32,5	2,1	
			10	63,4	0,69	1,09	3,42				
			10	104,2	0,39	0,37	1,18	-4,8	6,0	2,1	
			10	99,4	0,75	0,76	2,38				
			10	132,0	1,07	0,81	2,55	-13,8	11,3	2,1	
			10	118,2	0,71	0,60	1,90				
			10	21,6	0,34	1,57	5,00	-17,8	46,8	2,1	
			10	3,8	0,21	5,53	11,58				
			-	-	-	-	-	-	-	-	
			10	71,2	3,25	4,57	14,42				
(20 - , 22 -)											
+ h+			10	33,8	0,39	1,15	3,67	-5,8	12,3	2,1	
			10	28,0	0,30	1,07	3,36				
(h),			10	46,6	0,68	1,46	2,15	-	-	-	
			10	60,6	0,34	0,56	1,78	-	-	-	
			10	42,0	0,63	1,50	4,76	-	-	-	
e(h),			10	82,6	0,50	0,61	1,91	-22,6	13,6	2,1	
			10	60,0	1,67	2,78	8,82				
			10	104,2	0,39	0,37	1,18	-23,8	26,7	2,1	
			10	80,4	0,86	1,07	3,38				
			10	132,0	1,07	0,81	2,55	-10,6	9,1	2,1	
			10	121,4	0,62	0,51	1,62				

. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	-	-	10 10	21,6 2,2	0,34 0,13	1,57 5,91	5,00 19,09	-19,4	52,4	2,1
(20- , 21-)										
h+Ie ,			10 10	21,6 29,4	0,34 0,34	1,57 1,16	5,00 3,67	7,8	17,0	2,1
(h),			10 -	46,6 -	0,68 -	1,46 -	2,15 -	-	-	-
,			10 -	60,6 -	0,34 -	0,56 -	1,78 -	-	-	-
,			10 -	82,6 -	0,50 -	0,61 -	1,91 -	-	-	-
,			10 10	104,2 75,8	0,39 0,45	0,37 0,59	1,18 1,86	-28,4	50,7	2,1
,			10 10	132,0 95,0	1,07 0,30	0,81 0,32	2,55 0,99	-37,0	35,2	2,1
,			10 10	21,6 2,0	0,34 0,21	1,57 10,5	5,00 33,00	-19,6	51,6	2,1

* : n - ; Sx, % - ; t - ; fos - ; V, % - ; t - ; Sx - ; t -

33,8 , - - 21,8 28,0 ,
 (. . 1).
 h
 (2,5Y6/2), - , SiO₂
 h
 (2,5Y6/3),

h+Ie 7,8
 ,
 ,
 (. . 1).
 ,
 () 64,50 %,
 35,50 %.
 17,16 %,
 (. . 2).

2

[5]

	*				
	0	1	2	3	4
(+), %	<3	3-25	26-50	51-75	>75
, %	<10	11-20	21-40	41-80	>80

* : 0 - ; 1 - ; 2 - ;
 3 - ; 4 - .

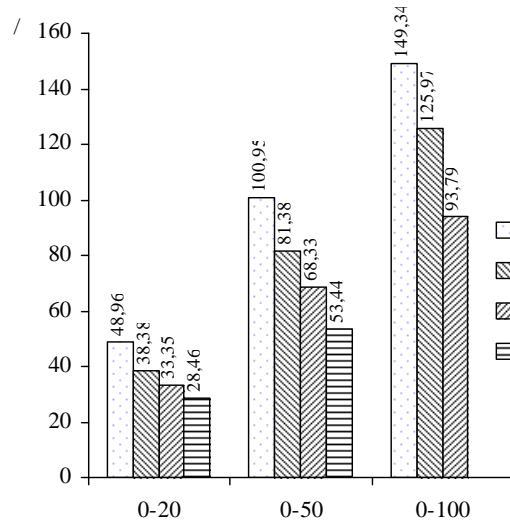
,
 ,
 (0-20, 0-50, 0-100).
 . 3

3

()*, %		, %		%
0-20				
1,91		1,28	67,02	32,98
		1,15	60,21	39,79
		1,00	52,36	47,64
0-50				
1,46		1,04	71,23	28,77
		0,91	62,33	37,67
		0,89	60,96	39,04
0-100				
1,05		0,88	83,81	16,19
		0,61	58,10	41,90

* : - .

0–20 - -
 32,98 39,79 %.
 47,64 %, -
 (. . 2, 3).
 0–50 - -
 21–40 %.
 16,19 41,90 %,
 (. . 2, 3).
 (1978), , 0–20
 50 / [3, . 107].
 0–100 149,34
 125,97 / ,
 - 93,79 / (. .)).



(h)

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. . . . : [.]. . . . 2. / . . . , . . . , - - / . . . , 2004. - 54 .
2. . . . / - : . . . , 1972. - 151 .
3. : [.] / . . . , - : . . . , 2011. - 354 .
4. : [.] / - : . . . , 2008. - 232 .
5. : [.] 2 . . . 2. / - : . . . , 2010. - 286 .
6. . . . - / [. ,] // - 2003. - 1. - . 16-20.
7. Munsell Soil Color Charts. Baltimore 2, Maryland U.S.A., 1954.

: 10.04.2013
10.05.2013
17.06.2013

EROSION DEGRADATION OF SOD-PODZOLIC SOILS AT NADSIANNIA PLAIN

Olena Lutsyshyn

*Ivan Franko National University of Lviv,
P. Doroshenko St., 41, UA – 79000, Lviv, Ukraine,
e-mail: helene_leo@ukr.net*

The effects of water erosion processes on the state of sod-weak podzolic soils at Nadsiania moraine-outwash plain have been outlined. The morphological description of the explored soils of various erodibility degrees and their comparison has been done. The degradation level has been defined according to the following criteria: power of humus horizon and humus reserves in the soil profile.

Key words: degradation, sod-podzolic soils, erosion, morphological description, degree of erodibility.

-

*, 41, 79000, . ,
e-mail: helene_leo@ukr.net*

-

-

.

-

,

-

,

:

,

-

,

,

,

.