

631. 445.9 (477,83)

... , 41, 79000, ... ,
... - ... -
... , ... , ... ,
... - ... -
... - ... -
... , ... - ... -
[7].
... - ...
... 60 %
... , ... ,
... , ... , ... ,
... -
... : -0,7-0,8 / , 0,6-0,7, -0,5-0,6,
-0,6-0,7 / [5, . 184].
... , ... ,
... , ... , ... , ... [1-4].
... ,
... - ()
... -

... ;

... (50-70)

... , 1986).

[6].

2,95 %, 1,60 % 2,03 %.

1,42-2,51 % (. 1).

0,98 % 0,96 %).

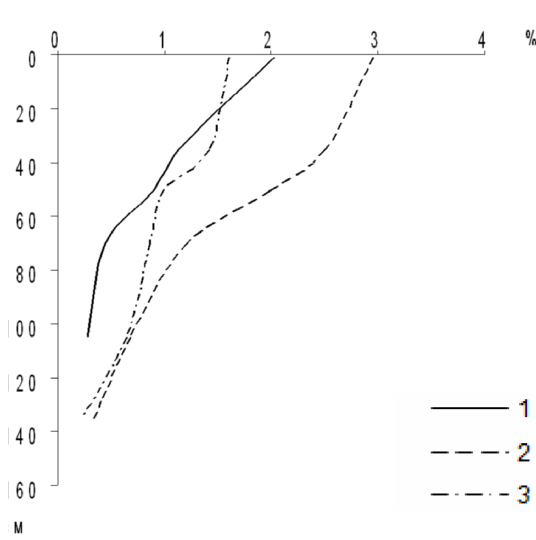
60-80 1,20, 0,86 0,45 %

1

		, %			i- 2, %			2- 3, %		
		1	2	3		t	t ₀₅		t	t ₀₅
	0-30	2,03	2,95	1,60	-0,92	2,43	2,3	+1,35	3,21	2,3
/	30-40	1,13	2,51	1,42	-1,38	2,65	2,3	+1,09	4,04	2,3
H _{pie}	45-55	0,91	2,00	0,98	-1,09	3,08	2,3	+1,02	2,63	2,3
Phi _{gl}	65-75	0,45	1,20	0,86	-0,75	3,41	2,3	+0,34	1,55	2,3
P(h) _{i,gl}	100-110	0,28	0,67	0,64	-0,39	2,18	2,3	+0,03	1,17	2,3
Pi(h) _{gl}	130-140		0,33	0,21					1,60	
n=5										

30–40 , 1,38 %.

ження вмісту речовин з глибиною (рис. 1).



1.

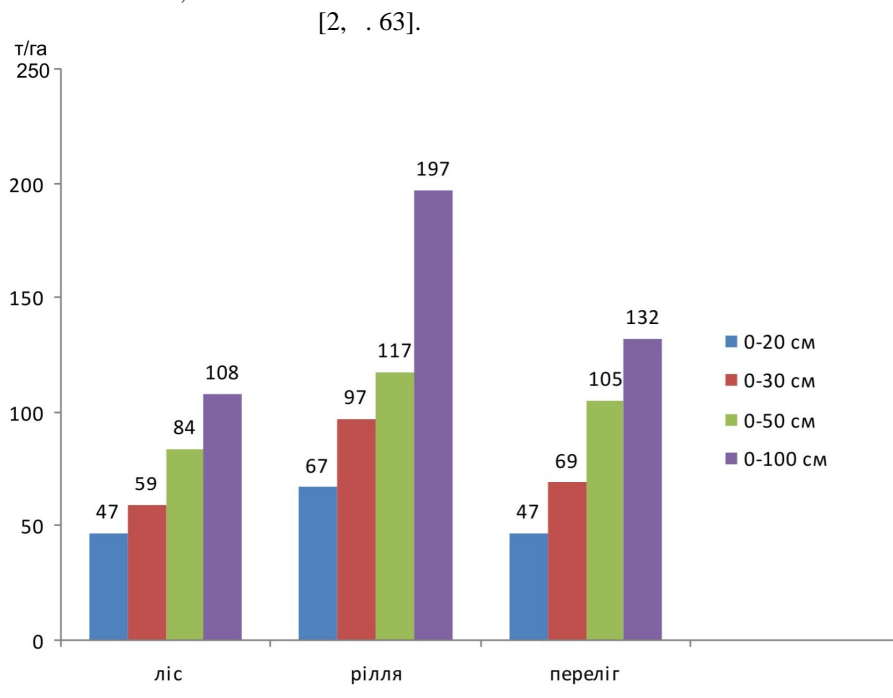
: 1 - ; 2 - ; 3 -

ІІ
 мусс
 обчи
 ті б
 мож
 утво
 хара
 вини
 гуму
 пожі
 [2, . 55].
 Е
 ні д
 0–20
 66,68 / , 0–30 – 97,14, 0–50 –
 116,64, 0–100 – 197 / (.
 рис. 2).
 під і
 грун , , ,
 внес

(. . 2).

47,38 / , 0–30 – 68,8, 0–50 – 104,79, 0–100 – 132,12 / (. . 2).
 0–20 , 0–100 –

0–20 47,38 / , 0–30 – 59,32, 0–50 – 83,89,
 0–100 – 107,86 / .



.2.

[2, .63].

(32,6 %) (. .2).

24,30 % (. .2).

11,97–26,69 % (. .2).

(28,4 %),

46,63 %

3

		2,0		2,43	1,59
0–20 (0–100), /		47,4 (107,86)		66,68 (197)	47,38 (132,12)
		–		–	–
C		28,4–32,6		48,2–48,9	35,7–41,3
:		0,58–0,71		1,55–1,66	0,87–1,15
“ ”		26,69–63,73		11,65–33,82	5,04–15,74
%					
²⁺ , %		24,30–46,63		48,55–71,98	63,19–64,99
, %		11,97–26,69		16,35–17,63	21,06–29,97

6,5–6,9 % (. .3). “ ” (-1), –
 , . –
 , -2, –
 , –
 50 (. .3). 22,4 % , 21,7 % –
 , (:). –
 , –

0,5–0,7. (49,20 %).

48,2 %.
48,9 %.

1,5–1,7

“ ”

11,65 33,82 % (. . 2). -1

-2.

16,35 %, -17,63 % (. . 2).

-1, -2 -3 “ ”

(2,8 %

-1

20,6–21,6 % (. . 3).

1,60, 2,03 %.

2,95 %.

	, %	, %	-				+				:C	1: 1+1	2: 2	3: 3				
			1	2	3		1	1	2	3								
-															()			
2-20	2,00	1,16	18,1	6,9	3,4	28,4	6,9	19,8	7,8	14,7	49,2	77,6	22,4	0,5	0,7	0,9	0,7	
43-53	0,80	0,46	8,7	15,2	8,7	32,6	6,5	15,2	10,9	13,1	45,7	78,3	21,7	0,7	0,4	1,4	3,9	
-															()			
0-20	2,43	1,41	16,3	23,4	8,5	48,2	2,8	12,1	5,7	10,6	31,2	79,4	20,6	1,5	1,1	4,1	1,7	
45-55	1,52	0,88	5,7	35,2	8,0	48,9	3,4	11,4	4,5	10,2	29,5	78,4	21,6	1,7	0,4	7,8	2,4	
-															()			
3-20	1,59	0,92	6,5	26,1	8,7	41,3	4,3	4,3	17,4	9,8	35,8	77,1	22,9	1,2	0,8	1,5	7,9	
38-48	0,96	0,56	1,8	23,2	10,7	35,7	5,4	5,4	16,1	14,3	41,2	76,9	23,1	0,9	0,1	1,4	5,9	

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. . . . - - / , - : , 1988. - 132
2. . . . / , - : , 2004. - 192

3. /
2002. – 180 .
4. : / – :
. . . . , 2010. – 200 .
5. . . . / . . . //
. . . – 2010. – . 7. – . 184–191.
6. . . . : . . . / . . . ,
. . . . – . : - . . . , 1981. – 272 .
7. . . . - / [. . . ,
. . . . – 2003. – 1. – . 16–20.] //

:

12.10.2012
16.11.2012
05.12.2012

AGROGENOUS TRANSFORMATION OF HUMUS BLACK ASHED IN SYAN-DNISTER UPLAND

Olga Sova

*Ivan Franko National University of Lviv,
P. Doroshenko St., 41, UA – 79000 Lviv, Ukraine*

In the article was estimated the changes in humus contents, its group and fractial composition in the soils which are influenced by antropogenesis.

Key words: black ashed, humus contents, humus, group and fractial composition, humus state of soils.