

... , ... , ... , ... , ...

9,52%,

0,03%

0,9 /

1. , % (1), , / (2) (0-30 ,)						
			, 1994 .		1997 .	
			1	2	1	2
1		/	9,40	284,8	9,37	283,9
2		N ₆₀ P ₈₀ K ₇₀ + 10	10,41	306,1	10,70	307,8
3			9,51	296,7	9,52	297,0
4		+ 10	10,16	310,9	10,25	313,7

N₆₀P₈₀K₇₀ + 10

- 10

1

0,1%.

[1, 4, 6, 13].

[2,3,5,8,12].

(. 2)

+ 10 78,1 / , - 93,0 / 1034 / , 879 / ,

N₆₀P₈₀K₇₀ + 10

N₆₀P₈₀K₇₀ + 10 , 36,9 246, - 47,9 331.

- 2,21. + 10

1,90.

[7, 9-

11,14-17].

(. 1)

: 1,76.

10

0,09% 2,8 /

0,06% 1,7 / .

2. (0-30)									
(- % ;									
- %)									
.	%	, %					, %		
								-	-
		0,1 H ₂ SO ₄	Na ₄ P ₂ O ₇ + N OH						
								R ₂ O ₃	
- 1994 .									
1	5,45	<u>0.03</u> 0,55	<u>3.06</u> 56,1	<u>2.03</u> 37,2	<u>1.03</u> 18,9	<u>2.39</u> 43,9	1,96	16,5	83,5
2	6,04	<u>0.16</u> 2,56	<u>3.66</u> 60,6	<u>2.51</u> 41,6	<u>1.15</u> 19,0	<u>2.38</u> 39,4	2,12	27,8	72,2
3	5,52	<u>0.03</u> 0,54	<u>3.10</u> 56,2	<u>2.03</u> 36,8	<u>1.07</u> 19,4	<u>2.42</u> 43,8	1,90	18,9	81,1
4	5,89	<u>0.12</u> 2,04	<u>3.45</u> 58,6	<u>2.31</u> 39,2	<u>1.14</u> 19,4	<u>2.44</u> 41,4	2,02	31,2	68,8
- 1997 .									
1	5,44	<u>0.04</u> 0,74	<u>3.09</u> 56,8	<u>2.03</u> 37,3	<u>1.06</u> 19,5	<u>2.35</u> 43,2	1,92	16,3	83,7
2	6,07	<u>0.19</u> 3,13	<u>3.72</u> 61,3	<u>2.56</u> 42,2	<u>1.16</u> 19,1	<u>2.35</u> 38,7	2,21	26,2	73,8
3	5,52	<u>0.05</u> 0,91	<u>3.17</u> 57,4	<u>2.02</u> 36,6	<u>1.15</u> 20,8	<u>2.35</u> 42,6	1,76	20,1	79,9
4	5,95	<u>0.18</u> 3,03	<u>3.48</u> 58,5	<u>2.28</u> 38,3	<u>1.20</u> 20,2	<u>2.47</u> 41,5	1,90	30,9	69,1

1. , 1991. - . 4-7. 2. , 1994. - 25 . 3. , 1997. - 32 . 4. // . 1973. - 4. - 34-41. 5. // . 1969. - 2. - 116-118. 6. // . 1995. - 6. - 18. 7. // . 1995. - 5. - 8-9. 8. // . 1973. - 17. - 53-58. 9. // . 2005. - 6. - 21. 10. // . 1995. - 4. - 465-471. 11. - . 1997. - 2. - 328 . 12. : . , 1988. - 48 . 13. : . X . , 1982. - . 220-221. 14. Elliot T.F., Flacy P.M., Peterson C.A. Cole C.V. Leaching of mineralized is less under no-till cultivation // XIII Cong. Int. Soc. Soil Sci. - Hamburg: Cond. Cetr., 1986. - P. 53-54. 15. Jenkinson D.S. Rothmasted experimental station. Report 176, part 2. - Harpenden, 1977 - . 81. 16. Mathan K.K., Sankaran K., Kanakabushari N. Effect of continuous Rotational Cropping on the organic Carbon and total Nitrogen Content in a Black Soil // J. Ind. Soc. of Soil Sci. - 1978. - Vol. 26. - 3. - P. 283-286. 17. Suskevic M., Odlozilik S., Pryczkova L. Vliv dlouhodobé minimalizace zpracování půdy na změny humusu a dusíku černoseme // Rostl. výroba. - 1983. Vol. 29, 12. - P. 1281-1288.