

... , ... " ,

67.

; 1 -  
 ( ) ; 2 - ( ) 45-50 ; 3 -  
 30-35 ; 4 -  
 10-12 ; 5 -  
 ; 6 -  
 25-27 .  
 (30 50 ) . 2,7 . 1500 <sup>2</sup>  
 ( -2-140)  
 45-50 ; - 6-8 , -  
 -4-6 .  
 2,8 . 10 .  
 -5  
 0-40 1,19% , - 0,055%  
 ( .1).  
 50  
 5-10% , 25-29 , 9-  
 13 20% [5].  
 1,24, 0,061% , 1,20% ,  
 0,063% ,  
 - 1,18 0,056% .  
 1,5-2 , 4  
 [11].  
 - 0,083% . : - 1,36% ,  
 - 2,30, - 2,00, 2,60, , 1,26, 0,068% .  
 2,4; 2,2; 1,9; 1,2 [2].  
 0-10 0,13-  
 0,56% . 0-40  
 0-10 10-20  
 , 11,7 10,3 /  
 [1,3,4, 6,7,8,9,10]. 8,5-9,8 / . 20-30 - 11,5-13,5  
 10-25% .  
 45% 0-10 10-20  
 ( ) 0-40 , , 1,19  
 0,055% , 1,36,  
 0,083% ( .1).  
 1988-1994 .  
 7-8°

1.

( 1988-1994 )							
		%		/	/100		
					g	C + g	
( )	0-10	1,70	0,083	11,7	14,5	5,0	19,7
	10-20	1,32	0,055	10,3	15,0	3,2	18,2
	20-30	0,95	0,048	8,4	13,0	3,7	16,7
	30-40	0,78	0,036	4,2	10,0	1,5	11,5
	.0-40	1,19	0,055	8,7	13,1	3,4	16,5
	0-10	1,72	0,089	12,6	15,5	6,0	21,5
	10-20	1,30	0,070	9,6	14,2	5,2	19,5
	20-30	0,98	0,048	7,7	12,0	3,5	15,5
	30-40	0,80	0,036	4,6	12,0	3,2	15,2
	.0-40	1,20	0,061	8,6	13,4	4,5	17,9
	0-10	1,83	0,085	12,5	17,5	4,2	21,7
	10-20	1,25	0,057	10,5	14,2	3,5	17,7
	20-30	0,88	0,048	6,8	12,0	3,0	15,0
	30-40	0,78	0,036	4,6	13,0	2,0	15,0
	.0-40	1,18	0,056	8,6	14,0	4,3	17,3
	0-10	1,87	0,098	13,5	17,5	3,7	21,2
	10-20	1,31	0,071	9,8	15,2	2,5	17,7
	20-30	0,98	0,047	6,8	13,2	1,5	14,7
	30-40	0,80	0,036	3,6	7,5	1,5	9,0
	.0-40	1,24	0,063	8,4	13,3	2,3	15,6
+	0-10	2,19	0,128	13,0	19,7	4,7	24,5
	10-20	1,35	0,099	8,5	15,2	4,2	19,5
	20-30	1,03	0,056	7,2	13,7	2,2	16,0
	30-40	0,88	0,048	3,2	14,0	3,5	17,5
	.0-40	1,36	0,083	8,0	15,6	3,7	19,3
	0-10	1,92	0,099	11,5	17,7	3,7	21,5
	10-20	1,30	0,071	8,5	17,2	3,0	20,2
	20-30	0,98	0,056	7,2	13,0	2,2	15,2
	30-40	0,83	0,048	6,8	10,0	3,5	13,5
	.0-40	1,26	0,068	8,5	14,5	3,1	17,6

( 1994 )

( 1988 )

).

( -

( . 2).

2.

, 3/ , -

	1988 .	1989 .		1988 .	1989 .	
( )	85,6	112,3	99,0	-	-	-
	21,3	43,4	32,3	64,3	68,9	66,6
	34,7	55,8	45,2	50,9	56,5	53,7
	32,5	56,7	44,6	53,1	55,6	54,3
+	12,6	11,4	12,0	73,0	100,9	87,0
-	13,4	35,1	24,2	72,2	77,2	74,7

1989 .

26,7 3/

3/ .

1.

1975.- 136 . 3.

1988.- 253 . 8.

. 70-77. 10.

170-172. 11.

» . : 2004.- . 303-305.

## CHANGES IN AGROCHEMICAL PARAMETERS OF SOIL FERTILITY AND EROSION UNDER DIFFERENT EROSION-PREVENTIVE TREATMENTS

Ya.G. Kerimov

Agrarian Scientific Center, Ministry of Agriculture of Azerbaijan  
ul. Khadzhibekova 40, Baku, 370016 Azerbaijan E.mail: [yasin-kerimov@mail.ru](mailto:yasin-kerimov@mail.ru)

Effect of different erosion-preventive treatments at tobacco growing on the agrochemical parameters of soil fertility and erosion was studied. It was found that these treatments improved the main agrochemical parameters of steppified brown mountain-forest soil and significantly reduced its erosion. The suitability of subsurface cultivation in combination with soil slotting for growing tobacco on sloped soils was first showed for nonirrigated conditions.

Keywords: soil slotting, strip tillage, subsurface plowing, total humus, total nitrogen, available phosphorus, exchangeable bases, soil erosion.