

1. -						
			-		,	
			« - - »	-	« »	-
	1	7	235	130	7	3
	1	6	196	169	4	6
	1	5	177	188	1	9
	1	4	211	154	5	5
	2	8	183	182	2	8
	2	5	194	171	3	7
	2	6	225	140	6	4
	3	5	225	140	6	4
	3	3	307	58	8	2
4	4	322	43	9	1	
	1-	7	191	174	2	7
	1-	6	204	161	4	5
	1-	6	204	161	4	5
	1-	5	186	179	1	8
	1-	4	226	139	5	4
	2	5	194	171	3	6
	2	6	242	123	6	3
	3	3	330	35	8	1
	3	3	307	58	7	2
4	5	330	35	8	1	
			2	: -		
(1), -			(	) (1- );		
(2); -			(3);	(4)		

1.						
			-		,	
			« - - »	-	« »	-
	1	7	235	130	7	3
	1	6	196	169	4	6
	1	5	177	188	1	9
	1	4	211	154	5	5
	2	8	183	182	2	8
	2	5	194	171	3	7
	2	6	225	140	6	4
	3	5	225	140	6	4
	3	3	307	58	8	2
	4	4	322	43	9	1
	1-	7	191	174	2	7
	1-	6	204	161	4	5
	1-	6	204	161	4	5
	1-	5	186	179	1	8
	1-	4	226	139	5	4
	2	5	194	171	3	6
	2	6	242	123	6	3
	3	3	330	35	8	1
	3	3	307	58	7	2
	4	5	330	35	8	1

», « » « » « -  
 »  
 - , « - ».  
 ( . 2). : 1) « -  
 , - »  
 , -  
 ; 2) « -  
 »

2. ( ) (1) -					
(2)					
		, %			
		1	2	1	2
	1	76,4	23,6	4	6
	1	74,6	25,4	6	4
	1	76,9	23,1	8	2
	1	74,3	25,7	5	5
	2	75,5	24,5	7	3
	2	78,3	21,7	9	1
	2	69,5	30,5	3	7
	3	64,6	35,4	3	7
	3	64,1	41,9	2	8
	4	56,2	43,8	1	9
	1-	75,8	24,2	8	2
	1	73,6	26,4	6	4
	1-	73,6	26,4	6	4
	1-	76,2	23,8	9	1
	1-	73,4	26,6	5	5
	2	69,5	30,5	4	6
	2	75,5	24,5	7	3
	3	54,7	45,3	2	8
	3	68,1	41,9	3	7
	4	54,8	45,2	1	9

20- : 1)  
 ;  
 ;  
 ;  
 ; 2)  
 ( 15  
 25%)  
 ; 3)  
 1. , -2- .23- .189-191,197. 2.  
 , 1975.-253 . 3.  
 - ( ) - , 1999.-197 .

## THEORETICAL AND ECOLOGO-ECONOMIC BASES OF THE ARABLE LAND USE

N.V.Solomyanaya, the Moscow agrarian-engineering university of V.P.Goryachkin, S.V.Solomyanyj, the Moscow State University of technology and management

**Summary.** Differentiation of cultures according on degree of their influence on soil fertility helps to regulate efficiency of arable land use. For the undulating relief the reproduction of soil fertility should be carried out on the basis of rational organization of territories.

**Key words:** agriculture system eroded arable land, structure of crops, arable land, intensification of soil fertility.