

(, ,).

35-40 / , 45-50

/

90-100 / , 80-90

20 /

,

«XX» «

»

12,0-24,0 / , – 280-540 / .

,

50

30-40%

(, 1,1 /).

« » [2,3] ,

,

8-10 , 100 , 90 20 .

1.

2.

//

: . - , 1982.- . 112-118. 3.

: . - , 2008.-336 . 4.

: . - , 1959.- 369 . 5.

: - , 1994.-90 .

			R		R		R
	, /	+		/		/100	

	25,4-36,5	35-40	0,80	85-170	0,84	17,5-27,2	0,68
-	29,5-40,5	30-44	0,80	90-245	0,87	16,7-25,8	0,98
-	31,3-42,5	33-42	0,85	72-205	0,82	13,6-23,5	0,96
-	28,3-35,3	33-36	0,60	60-196	0,76	13,0-21,9	0,55

	28,6-37,7	30-40	0,84	90-180	0,92	16,6-27,8	0,75
-	31,0-38,3	33-45	0,87	100-153	0,95	15,7-23,2	0,86
-	32,6-40,2	33-46	0,78	80-178	0,80	14,6-21,6	0,88
-	29,1-35,3	30-40	0,89	75-120	0,70	13,7-20,5	0,85

	28,9-45,6	35-40	0,95	104-220	0,90	15,5-22,5	0,86
-	33,8-46,8	36-45	0,94	150-257	0,97	13,5-20,4	0,83
-	26,5-35,6	36-44	0,98	130-150	0,95	12,6-20,0	0,99
-	27,1-28,4	33-39	0,96	67-85	0,92	12,4-19,0	0,90

	45,1	40	0,9	160	0,9	25	0,9
-	42-49,7	38-40	0,9	140-150	0,9	15-22	0,8
-	44,5-51,8	38-40	0,9	120-140	0,8	15-18	0,8
-	43,7-48,2	35-38	0,9	119-140		15-18	0,8

FERTILITY STATUS AND METHODS FOR ITS REPRODUCING IN SOILS OF THE TEREK-SULAK LOWLAND

M.A. Balamirzoev¹, M.M. Kadimaliev², B.R. Dashtemirov²

¹Caspian Institute of Biological Resources, Dagestan Scientific Center, Russian Academy of Sciences,
ul. Gadzhieva 45, Makhachkala, Dagestan Republic, 367025 Russia

²Dagestanskii Center of Agrochemical Service,
pr. Akushinskogo, Makhachkala, Dagestan Republic, 367014 Russia E-mail: agrohim_5@mail.ru

Agrochemical fertility parameters of the main soil types in the Terek-Sulak Lowland used in irrigated husbandry were considered. Anthropogenic load decreased soil fertility.

Keywords: soil fertility, humus, nutrients, salinization, qualitative estimation, anthropogenic factor, crop yield, fertilizers.