

[illegible]

1.	(/)				(/ ²)				(1995-2000 .)			
	2- , 1996		3- , 1997		4- , 1998		5- , 1999		6- , 2000			
	/	/ ²	/	/ ²	/	/ ²	/	/ ²	/	/ ²		
	8,0	261	12,2	276	9,2	245	16,1	240	13,9	202	11,9	
N ₉₀	9,8	328	11,9	277	12,7	285	17,4	280	18,7	254	14,1	
₉₀	8,8	324	15,7	312	14,5	261	11,4	198	14,2	212	12,9	
₉₀	8,4	262	9,1	259	14,6	252	16,8	281	14,3	207	12,6	
N _{90 90}	9,5	267	13,6	292	13,8	260	15,0	247	15,6	235	13,5	
N _{90 90}	10,0	271	10,6	212	12,4	222	12,8	186	13,2	219	11,8	
_{90 90}	8,7	340	11,3	224	13,5	275	17,2	318	15,9	219	13,3	
N _{90 90 90}	9,8	283	14,1	297	12,9	276	23,0	295	13,8	228	14,8	

05	0,21	15	0,80	17	0,77	23	0,82	19	0,15	16	0,72
----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------

2- 3- 43%, 30 21%
 29%. 6- 34%,
 90 N₉₀ 90 25 14% 18,7 / 64% (6,23 /).
 4- 90 90
 (58 59%). 35-50%.
 11,4-23,0 / , 3,71-7,41 / N₉₀ 90 90 - 14,8 /
 (. 1, 2). N₉₀ 90 90

2.

	2- , 1996		3- , 1997		4- , 1998		5- , 1999		6- , 2000			
	/ ,	/ ,	/ ,	/ ,	/ ,	/ ,	/ ,	/ ,	/ ,	/ ,	/ ,	/ ,
	0,42	2,18	0,13	3,32	1,20	2,51	2,07	4,40	2,43	3,80	1,25	3,24
N ₉₀	0,23	3,27	0,13	3,96	1,20	4,22	1,25	5,79	2,27	6,23	1,02	4,69
90	0,40	2,86	0,16	5,16	1,80	4,74	1,99	3,71	2,86	4,63	1,44	4,20
90	0,42	2,83	0,16	3,07	0,90	4,99	1,90	5,66	3,08	4,84	1,29	4,27
N ₉₀ 90	0,30	3,28	0,13	4,70	1,75	4,79	1,20	5,19	1,87	5,39	1,05	4,67
N ₉₀ 90	0,43	2,97	0,10	2,25	1,60	3,69	1,61	3,81	2,27	3,92	1,20	3,32
90 90	0,37	2,63	0,11	3,44	1,25	4,13	1,87	5,25	3,36	4,85	1,39	4,06
N ₉₀ 90 90	0,39	3,15	0,14	4,52	1,40	4,15	2,84	7,41	2,97	4,13	1,39	4,74
05	0,12	0,64	0,03	0,81	0,25	0,68	0,11	0,50	0,27	0,54	0,07	0,37

2- 15, 11, 11%. N₉₀ 18%, N₉₀P₉₀ - 16%.
 , NK NPK N₉₀
 45%.
 1,5 99,3 51 N₉₀ 90 90 (14,1 14,8 /).
 () 0,10-0,16 / . 23%. 90 90 6- (2,43 /) 6-
 90 90 24% 16% 4- P₉₀, P₉₀K₉₀ N₉₀P₉₀K₉₀.
 0,90-1,80 / . 1. 12-22 2. 1987. - 1983. - 240 . 4. 1993. - 122 . 5. 1984. - 77 .
 (50%) 46%, 33% 17%. 5- N₉₀P₉₀K₉₀. 6- 1,87- 38, 27, 22, 23%, 18%.
 90 90, 90, N₉₀ 90 90 90, N₉₀P₉₀ 90 N₉₀K₉₀ -

EFFECT OF MINERAL FERTILIZERS ON THE YIELD OF ALFALFA HYBRIDS ON FROZEN MEADOW SOILS OF YAKUTIA

V.V. Osipova, ktem Branch, Yakut State Agricultural Academy, ul. Druzhby 25-2, Oktem, Hangalas ulus, 678011 Republic Saha-Yakutia, Russia, luzerna_2008@mail.ru

The effect of mineral fertilizers on the fodder and seed productivity of alfalfa was studied on frozen meadow soils of Yakutia. It was found that the nature and combination of mineral fertilizers differently affect the growth, development, and productive longevity of alfalfa. Keywords: alfalfa hybrids, frozen soils, fertilizer, green mass yield, seed yield.