

[illegible]

	1.								-			
	...				/ ... 1							
		N	P	K		N	P	K	.	/		
1971-1975	31,0	15,5	12,8	2,7	7,97	3,8	3,5	0,67	3848,9	1,2		
1976-1980	45,9	20,7	20,0	5,2	5,27	2,4	2,24	0,63	1609,9	0,6		
1981-1985	76,0	34,8	34,5	6,7	20,3	9,6	9,00	1,70	5518,4	1,3		
1986-1990	110,6	51,1	50,5	9,0	31,6	15,0	13,5	3,10	5930,0	1,7		
1991-1995	8,6	6,2	2,0	0,4	3,0	1,3	1,00	0,70	1091,3	0,4		
1996-2000	5,1	4,3	0,7	0,1	1,9	1,2	0,50	0,20	886,3	0,4		
2001-2005	4,9	4,4	0,3	0,2	2,51	1,97	0,42	0,12	653,0	0,3		

38

2005 . 1980- 3,5 3,9%.
 (. 2). , , 1,8 4,4% 8- 5,7% 6,4%
 4- 25
 3,7%,

2.

		4- 1981-1985 .	5- 1986-1990 .	6- 1991-1995 .	7- 1996-2000 .	8- 2001-2005 .
	. %	71,8 1,9	166,8 4,7	132,4 3,9	151,5 4,6	120,3 3,7
	. %	780,3 20,2	685,4 19,6	920,2 26,1	804,0 24,3	788,8 24,6
	. %	1302,3 33,8	1185,5 33,8	1272,7 36,1	1229,0 37,1	1242,2 38,7
	. %	1076,6 27,9	967,7 27,5	754,2 21,4	752,1 22,7	775,9 24,2
	. %	411,1 10,7	349,2 9,9	278,7 7,9	256,5 7,7	231,2 7,2
	. %	212,0 5,5	157,9 4,5	162,6 4,6	120,0 3,6	50,8 1,6
-	%	6,4	6,2	5,5	5,9	5,7

3.

		1- 1964-1970 .	2- 1971-1975 .	3- 1976-1980 .	4- 1981-1985 .	5- 1986-1990 .	6- 1991-1995 .	7- 1996-2000 .	8- 2001-2005 .
KCl		6,6	6,2	6,4	6,3	6,3	6,1	6,2	6,2
2 5, /		117	132	126	134	140	138	147	147
2 , /		176	172	159	154	161	165	160	158

KCl 1964 – 2005 . 0,4 - 176 / (. 3). , -
 1964-1970 .
 454,5 . (11,8%), 8- , -
 (2001-2005 .) 1130 . (2000-2005 .) 8- -
 (35,3%). 18 / .
 , -
 -
 -
 . 1964-1970 . (1-)
 - 95,1 .
 (2,5%). 2001-2005 . (8-
) < 5,0 167,9 . (5,2% ,
).

90- XX . -
 40 . 1995 . -
 8
 5 . . -

1. -
 [2-3]. - 2002.-387 . 2. . , .
 , // - 1985.- .3-9. : . . . , -
 (1964-1970 .) 117 / . 3. . . -1979.- 7.- .26-35. 4. . .
 8- . - .1981.- 266 . , 1977.-223 .
 (2001-2005 .) 147 / . 41 - 6. . , . // -
 30 / . . 169-228.7. . - .1968.-
 , - , . -1966.-420 . 8. . , .
 . // , -
 .-2003.-129 . 9. . , .
 (1964-1970 .) : - , 2009.- 346 .

CHANGES IN THE FERTILITY OF ARABLE SOILS IN THE NOVOSIBIRSK OBLAST

M.I. Stepanov, G.I. Efimova

Novosibirskii Center of Agrochemical Service, Solnechnaya ul. 8, Michurinsk, Novosibirsk oblast, 630526 Russia
novosibirskagro@mail.ru

Results of monitoring the agrochemical properties of arable soils in the Novosibirsk oblast for 41 years were presented. A decrease in the content of organic matter and the average weighted content of exchangeable potassium was revealed.

Keywords: arable soil fertility, humus, acidity, available phosphorus, exchangeable potassium.