

... , ... , ... ,

(. /) 2002-2004 . (. 1)

1,9 / - , 7,5 / - N₄₀P₈₀K₈₀ 2 -

1 . . (' + -) - 2 . . [1].

2- (- NPK.) 3-

(- 1- - 2-) 2002 . (. 2),

2- 8- -

1 . . - 2

2003 .

1991-1993 2004 .

3- : -

(-) - 1 . . - 2 . . - -

2002-2004 2003 .

1- 1994-1996 . 1

: 2,9-4,0 % , 5,1-5,5, -

3,2-3,5, 11 . . 6,3 . . 2- -

19,4-22,4 - /100 ; (2002-2004 .)

) 13-26, () 15-18 2003-2005 . 1 . .

/100 1- ,

80 /), (0, 40, 60 . 2 . . 2004-2006 .

NPK), (- , -

0-40

2 . .

2 - 0,55-0,60 % 0,42-0,45 % , 2 5 - 0,25 % - 1 . . - 2

N, P₂O₅, K₂O 4,0 . .) 1 . . (1,8-

: 40 . / , 60, 60 80 1 . . 7 . .

(40

/ . 1 . .

/). 1- 40 80 / , - 60 75 / .

- 100 ² . (. 3).

2-

(2003 .) NPK

1- (

1 . . .
NPK
(N₄₀).

1.	(2002-2004) - (2004-2006)	1 . . . (2003-2005) - 1 . . .	2 . . .		
1.	33,8	45,1	30,4	36,4	-
2.	34,3	42,1	27,2	34,5	-
3.	36,2	44,9	29,5	36,9	2,9
4.	41,8	44,3	32,0	39,4	4,0
5.	42,3	43,9	29,9	38,7	1,8
6.	37,8	44,7	30,0	37,5	-
7.	39,3	46,2	30,2	38,6	-
8.	38,4	43,3	31,2	37,6	-
9.	38,6	44,3	28,6	37,2	3,3
10.	42,8	43,3	31,2	39,1	3,8
11.	42,6	40,8	28,0	37,1	1,2
12.	40,1	46,1	29,8	38,7	5,2
13.	44,9	45,1	32,2	40,7	5,2
14.	43,0	42,8	29,0	38,3	1,6
15.	40,4	46,3	30,4	39,0	5,6
16.	41,1	46,1	32,1	39,8	4,4
17.	43,4	43,4	30,4	39,1	2,0

2.				
		(n = 16)		R
	2002	36,9 + 0,100	2	0,906
		44,5 - 0,091	2	0,735
	2003	43 + 0,124	1 - 0,0015	1 ² -
		0,0012	2 ²	0,816
	2004	31 + 0,073	1 + 0,182	2
	2002-2004	37,7 + 0,033	1 + 0,063	2
1 . . .	2003-2005	44,2		-
2 . . .	2004-2006	28,9 + 0,017	1 + 0,117	2 -
		0,0015	2 ²	0,815

2 . . .
1- . . .
2 . . .
(2004 2006).
NPK

3

1 . . . 2 . . .

3.								
	1 . . . (1),	(/)	1 . . . (3),					
2 . . .	(4,5,6)							1
	1 . . .	2 . . .	1 . . .	2 . . .	3	4	5	6
1	78	66	189,2	146,6	213,4	117,2	82,9	115,1
2	71	70	173,2	129,3	196,0	109,4	67,8	120,0
3	75	70	181,3	134,0	200,9	118,9	87,7	121,4
4	31	51	174,7	56,0	83,7	123,8	68,4	94,0
5	19	39	168,1	30,8	47,7	111,7	48,5	70,3
6	73	63	187,7	135,8	198,2	116,5	80,2	114,3
7	68	63	193,4	130,0	189,0	118,1	78,3	113,5
8	63	66	181,9	113,1	168,3	119,6	82,7	116,7
9	74	64	187,9	139,3	205,4	110,1	74,0	108,6
10	33	47	171,7	57,9	87,2	120,7	62,4	91,3
11	19	42	161,0	25,9	40,1	106,5	50,2	75,3
12	72	63	186,0	129,7	188,7	116,6	81,2	115,1
13	35	50	171,3	58,6	86,2	124,6	70,2	95,7
14	14	36	167,1	17,1	33,7	110,8	42,5	63,6
15	72	64	192,2	139,2	203,1	119,1	81,6	117,9
16	29	48	180,6	50,7	73,8	128,6	68,3	93,4
17	14	34	170,7	20,1	37,1	118,1	44,9	65,3

2003 . . . 82 118 / . . . 1- . . .
20,8-39,6 /).
2004 . . . 2 . . .
2003 . . . 2,5 . . .
NPK - 6-10 . . . 2-3 . . .
2005 . . .
2-4 2005 . . . 1 . . . 3-5 2003 2004 . . .
2 . . . 2004 . . .
155 202 / , 2005 - 75 108, 2006 - 79
90 / . 2004 . . .
NPK
2005 - . . . NPK, 2006 . . .
NPK
1 . . . 2 . . .

NPK,

