

-

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

2002-2005 .

2 5 2 - 15 -  
30 . / (25 50 g / ). ( ),

[1-3]. ( ), 90- -

- ( ) , 38% -

- , 8% g N<sub>2</sub> . -

- Mg 13,4 / (22 g / ) N 17 / (29

N<sub>2</sub> / ).

MgCl<sub>2</sub>.

- : 1-4,7-5,0, ( ) 2 5 -

- 138-280, 2 - 64-124 / , g (1 KCl) - 0,88-

- 1,25 - /100 .

2003 .. -  
(50-60 / ).

1 /100 , (2002 .), -

(2004 2005 .).

6-8 [8],

[4-5].

1,15-1,25 - /100 ,

15 . . / .

[6], 2003 2004 .

15 . / ( .1)

4,0-4,3% ( ) , ,

0,8-2,3 / (11-20%) -

( .2).

1,25 - /100 (2005 .)

2,12 1,48 - /100  
( ).

0,4 . KCl -

4,9 5,5<sup>1</sup>

« ») 2,49 3,05 / [7].

2003 .

0,7 / (12%).

0,5 / (13%)

( 15 /

2002 .

« »).

1.							
		/ ,		, %		, /	
		-			-	-	
2003	N - ( )	49,6	4,9	30,5	23,4	15,1	11,6
	+ 90	55,6	6,0	27,0	20,8	15,0	11,6
	+ 90	54,5	6,7	33,1	23,6	18,0	12,9
	+ 90+ g15	55,3	5,6	32,2	25,1	17,8	13,9
	+ 90+ g30	60,0	5,6	33,3	23,7	20,0	14,2
2004	05	6,0	0,8				
	N - ( )	34,8	6,1	28,9	21,9	10,0	7,6
	+ 90	37,5	7,0	29,9	21,2	11,3	8,0
	+ 90	35,9	7,0	28,4	22,5	10,2	8,1
	+ 90+ g15	34,9	6,9	28,6	25,2	10,0	8,8
2005	+ 90+ g30	35,4	6,7	28,3	21,9	10,1	7,8
	05	F <F	0,5				
	N - ( )	29,8	3,9	23,6	19,3	7,0	5,8
	+ 90	36,1	4,9	26,5	18,5	9,6	6,7
	+ 90	36,5	5,3	26,0	18,7	9,5	6,8
	+ 90+Mg15	35,7	4,7	25,0	18,7	8,9	6,7
	+ 90+ g30	37,0	5,1	24,8	19,1	9,2	7,1
	05	6,2	1,0				

52 38%,

1,15 - /100

. / (25 g / )

3,1

0,88-

15

16%,

-

2.					
		-	,	-	-
2003	N - ( )	12,8	67	301	15,3
	+ 90	11,3	70	326	15,6
	+ 90	13,1	73	336	16,4
	+ 90+ g15	15,7	73	340	17,0
	N - ( )	15,7	74	427	18,3
2004	+ 90	13,8	78	522	19,5
	+ 90	13,3	79	459	18,6
	+ 90+Mg15	15,5	74	465	18,7

1.

.. ( .. //  
 .. ( .. 1982. 25-35. 2. ..  
 .. ( .. ). .. - , 1987.  
 52 . 3. .. , 2000. 524 . 4. -  
 ( .. ). .. , 1989. . 160-  
 161. 5. .. - //  
 , 2005. 5. . 19-21. 6. .. //  
 , 1978. 4. . 22-23. 7. ..  
 //  
 ( ..  
 ). , 2006. . 240-242. 8. ..  
 / ..  
 . , 1967. 42 .